

BIULETYN POLSKIEGO KRÓTKOFALOWCA



Luty 2016 / nr 5

LM-UKF	4
Mój LM-UKF SQ8MXS	8
Antena do zawodów LM-UKF	10
DIGI-MODE	12
Posiedzenie prezydium PZK	16
Międzylesie 2016 – RADIOREAKTYWACJA	17
NEWS – informacje z kraju i ze świata	18

ZIMA 2016

A jak analfabeta	24
3Z6DOBRZEN QRT	25
50 lat temu	26
Zawody - kalendarz	31
Ekspedycje DX-owe	32
W krzywym Zwierciadle	34
Reklama	38

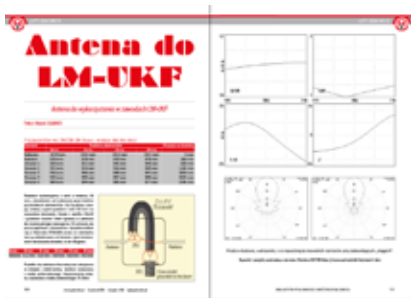
NA SKRÓTY:



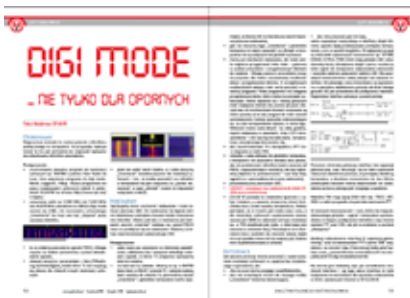
LM-UKF
4



MÓJ LM-UKF SQ8MXS
8



ANTENA DO ZAWODÓW
LM-UKF 10



DIGI-MODE
12



MIĘDZYLESIE 2016 – RADIORE-
AKTYWACJA 17



A JAK ANALFABETA
24



3Z6DOBRZEN QRT
25



50 LAT TEMU
26



W KRZYWYM ZWIERCIADLE
34

SZCZEGÓŁOWY SPIS TREŚCI:

LM-UKF	4	A JAK ANALFABETA	24
MÓJ LM-UKF SQ8MXS	8	3Z6DOBRZEN QRT	25
ANTENA DO ZAWODÓW LM-UKF	10	50 LAT TEMU	26
DIGI-MODE	12	ZAWODY - KALENDARZ	31
POSIEDZENIE PREZYDIUM PZK	16	EKSPEDYCJE DX-OWE	32
MIĘDZYLESIE 2016 – RADIOREAKTYWACJA	17	W KRZYWYM ZWIERCIADLE	34
NEWS – INFORMACJA Z KRAJU I ZE ŚWIATA	18	REKLAMA	38

WITAJCIE

I mamy 2016. Co przyniesie? ... to zależy wyłącznie od nas samych. Patrząc pod kątem krótkofalarstwa oby był jak najbardziej owocny jeśli chodzi o nasze wewnętrzne sprawy organizacyjne. Już w Lutym koledzy z RadioReaktywacji pokażą czego dokonali w rozwoju polskiego krótkofalarstwa, a co najważniejsze zaaplikują dawkę pomocy, jak pracować z kursantami, adeptami krótkofalarstwa. W kwietniu chyba większość z nas zrobi przynajmniej jedno QSO w zawodach SP DX Contest – warto się pokazać na arenie międzynarodowej, nie zapominajmy też o części RTTY. Potem mamy Sprawozdawczo-Wyborczy Krajowy Zjazd Delegatów Polskiego Związku Krótkofalowców i to jest chyba najważniejsza dla nas wszystkich sprawa, bo jak często słyszymy PZK nie reprezentuje wyłącznie swoich członków, ale wszystkich krótkofalowców w Polsce. Później, mam nadzieję, że dane nam będzie zobaczyć się na ŁOŚ-u, do którego już czynione są przygotowania – będziemy o tym pisać bo to już dziesiąty raz, jak organizatorzy zaproszą nas na tę imprezę. Burzenin, Tama, i inne większe lub mniejsze spotkania to dobry sposób na promocję naszego hobby, promocję która jest nam potrzebna niezależnie od tego jakie mamy poglądy.

Wracając do Zjazdu PZK, zapraszam do dyskusji na łamach BPK. Jeśli macie swoje wizje, przemyślenia plany rozwoju – pochwalcie się nimi. Możecie nawet poMaRuDzić. Forma, jak najbardziej dowolna, chodzi nam o głos członków PZK, jak i osób, które chcą wstąpić do organizacji, ale się wahają. Wszystkie Wasze listy zamieścimy w naszym biuletynie, jak i prześlemy Władzom PZK jeśli oczywiście wyrażicie na to zgodę. Możliwe że ta oddolna inicjatywa jednostek przyniesie korzyści dla ogółu. Chcecie być anonimowi, nie widzimy przeciwwskazań.

W numerze lutowym BPK kilka słów o Lubelskim Maratonie UKF, krótkie podsumowanie zakończonej edycji, jak i zaproszenie do obecnie rozgrywanej. Waldek SP3NYR w kolejnym swoim artykule przedstawia podstawy digi-mode. Pakiet informacji z kraju i ze świata z przerwami na „kapsułę czasu” czyli powrót do lat 60-70 ubiegłego wieku. Romek SQ6ODK przybliży nam literowanie z krajów basenu Morza Śródziemnego, a Marcin SP5XMI na zakończenie rozbawi „W Krzywym Zwierciadle”. W międzyczasie zweryfikujecie kalendarze zawodów na Luty i listę ekspedycji DX-owych.

Zachęcam również do współtworzenia biuletynu. Jeśli posiadacie informacje, którymi chcielibyście się podzielić wysyłajcie je bezpośrednio na adres bpk@pzk.info.pl.

Marek Sikora SQ8MXS - Redaktor Naczelny BPK



REDAKCJA BIULETYNU:

Naczelny: Marek SQ8MXS
bpk@pzk.info.pl

Skład: Remek SQ7AN
Remekthebest@gmail.com

Korekta: Sylwia SQ8MXN
Marek SQ8MFM

STAŁE WSPÓŁPRACUJĄCY:

Jurek SP8TK
Marcin SP5XMI
Romek SQ6ODK
Piotr SP2JMR
Andrzej SP8FNA

SPECJALNE PODZIĘKOWANIA:

Waldek SP3NYR
Krzysztof SP6DVP-3Z6V
Andrzej SP8AB
Tomek SP5PY

Publikacja wydana na licencji
Creative Commons NC-BY-SA

Lubelski Maraton UKF

podsumowanie edycji 2015

Marek SQ8MXS

10 stycznia 2016 roku w siedzibie klubu SP8KAF odbyło się pierwsze w tym roku spotkanie oddziałowe OT20 PZK. Prezes Jerzy SP8HPW wraz z Andrzejem SP8AB podsumowali kolejną już edycję zawodów Lubelski Maraton UKF. Tym razem największą ilość nagród zebrał członek klubu SP8PRL – Radosław SQ8HNB. Radek zdystansował swoich rywali we wszystkich kategoriach zawodów, a było to możliwe wyłącznie dzięki jego zaangażowaniu. Startując w ośmiu turach pierwsze miejsce zajął sześć razy pracując w każdej z tur z innego lokatora. Taki system pracy do klucz do sukcesu, ale wiąże się on ze skrupulatnym analizowaniem wyników z tur poprzednich i odległości do korespondentów, które dadzą jak najlepszy wynik końcowy. Warto też zaznaczyć iż w LM-UKF (zawodach raczej lokalnych) udział wzięła bardzo duża grupa kolegów z okręgu 9. To tylko dowodzi, że łączności FM (145 MHz) na odległości rzędu 200-300 km to praktycznie standard i pojawia-

ją się one w każdej turze maratonu. Serdecznie gratuluję wszystkim uczestnikom, tym bardziej, że sam w poprzednich odsłonach maratonu brałem udział i wiem ile pracy i zaangażowania trzeba włożyć w dobry wynik. Poniżej przedstawiam rankingi najlepszych nagrodzonych:

Kategoria A (nadawcy będący członkami OT20)

1.	SQ8HNB	18186 pkt
2.	SQ8SET	13940 pkt
3.	SQ8MXN	11610 pkt

Kategoria B (pozostali nadawcy)

1.	SQ9OJN	18017 pkt
2.	SQ9PCA	14528 pkt
3.	SQ8GHH	10848 pkt

Kategoria N (nasłuchowcy)

1.	SP8-20-121	6 pkt
----	------------	-------

Dyplomy za udział w co najmniej 6 turach otrzymali:

SP8CVA, SP8DHJ, SQ8NGO, SQ8SET, SQ9OJN, SP8RSZ, SQ9PCA, SQ8BGR, SQ8PIW, SQ8GHH,

SQ8LUP, SQ8HNB, SQ8MXN, SP8IZA, SP8AB, SP8BQL, SQ8KJF, SQ9PUW, SP9MZX, SP8PDE.

Grawertony za indywidualne wyniki otrzymali:

Za najdalszą przeprowadzoną łączność w zawodach – 334 km: SQ8HNB, SQ9PCA, SQ8GHH, SQ9PUW.

Za największą ilość pierwszych miejsc – 6: SQ8HNB

Za największą ilość lokatorów, z jakich uczestnik pracował – 8: SQ8HNB

Dodatkowo serdecznie zapraszam w imieniu organizatorów LM-UKF i Zarządu OT20 PZK do wspólnej zabawy. Zawody są kontynuowane w 2016 roku, pierwsza tura już za nami, ale to nie wpływa jeszcze na wynik całości, gdyż zgodnie z regulaminem trzy najsłabsze tury nie są brane do zestawienia końcowego.



REGULAMIN ZAWODÓW LUBELSKI MARATON UKF 2016

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ NR 1/12/2015 ZARZĄDU OT PZK
W LUBLINIE W DNIU 13.12.2015 ROKU

1. CEL ZAWODÓW I ORGANIZATOR

Zwiększenie aktywności indywidualnych i klubowych stacji amatorskich w paśmie 2 m, podnoszenie umiejętności operatorskich, technicznych i popularyzacja zawodów krótkofalarskich. Organizatorem zawodów jest Lubelski Oddział Terenowy PZK. W zawodach mogą uczestniczyć wszyscy posiadacze pozwoleń radiowych z Polski i innych krajów (stacje indywidualne i klubowe) oraz nasłuchowcy.

2. KOMISJA ZAWODÓW

Za rozliczenie zawodów odpowiedzialna jest komisja w składzie:

Kol. Andrzej SP8AB

Kol. Tomek SP8UFT

Kol. Michalina SO8BMI

3. TERMINY ZAWODÓW

Ustala się następujące terminy poszczególnych tur zawodów w roku 2016 (druga sobota miesiąca):

Tura zawodów	Dzień i miesiąc	Godziny wg UTC
I	9 stycznia	16:00 – 17:00
II	13 lutego	16:00 – 17:00
III	12 marca	16:00 – 17:00
IV	9 kwietnia	16:00 – 17:00
V	14 maja	16:00 – 17:00
VI	11 czerwca	16:00 – 17:00
VII	9 lipca	16:00 – 17:00
VIII	13 sierpnia	16:00 – 17:00
IX	10 września	16:00 – 17:00
X	8 października	16:00 – 17:00
XI	12 listopada	16:00 – 17:00
XII	10 grudnia	16:00 – 17:00

4. ZNAKI WYWOŁAWCZE

4.1 Stacje pracują pod znakiem zgodnym z aktualnie posiadanym ważnym pozwoleniem radiowym. W zawodach dopuszcza się łamanie znaków wywoławczych operatora przez „p”, „m” lub cyfrę okręgu, ale nie jest zalecane. Jeśli stacja używa znaku łamanego w czasie trwania tury to taki sam znak musi być użyty w logu zawodów. Stacje QRP obowiązuje zakaz łamania swoich znaków wywoławczych przez kod „QRP”.

4.2 Uczestnicy zawodów mogą pracować w zawodach pod znakami okolicznościowymi lub kontestowymi zgodnie z posiadanym pozwoleniem radiowym, jednak pozwolenia radiowe na używanie różnych znaków (okolicznościowych, kontestowych) oraz znaki „łamane” muszą dotyczyć tej samej osoby/operatora lub klubu.

4.3 W zawodach LM-UKF 2016 punktacja obliczana jest dla znaków wywoławczych, używanych w danej turze zawodów. W przypadku, gdy uczestnik pracujący w danej turze zawodów pod znakiem okolicznościowym lub kontestowym chce być klasyfikowany pod swoim stałym znakiem, wówczas w polu „SOAPBOX” logu winien zamieścić informację: „cesja na znak SP0xxx” gdzie SP0xxx oznacza znak pod którym chce być klasyfikowany lub do logu dołączyć oświadczenie o następującej treści:

„Ja, [imię i nazwisko] pracowałem w dniu [data] w zawodach Lubelski Maraton UKF pod znakiem okolicznościowym/kontestowym [znak]. Proszę o doliczenie zdobytych punktów do wyników mojego stałego znaku [znak stały].”

5. PASMA I EMISJE

2m FM (145200 - 145575 kHz) kanały simpleksowe. Łączności przez przemienniki nie są zaliczane. Wywołanie: „Wywołanie w zawodach Lubelski Maraton UKF”.

6. ŁĄCZNOŚCI

6.1 Każda stacja może w zawodach emitować tylko jeden sygnał.

6.2 Z każdą stacją można przeprowadzić tylko jedno punktowane QSO.

6.3 Łączności muszą być logowane w czasie wg standardu UTC (czas uniwersalny).

6.4 Używanie telefonów, radiotelefonów, Internetu itp. do aranżowania łączności podczas trwania zawodów jest niedozwolone.

6.5 W czasie jednej tury uczestnik może pracować tylko pod jednym znakiem wywoławczym i z jednej lokalizacji (lokatora). Nie dopuszcza się zmiany lokalizacji (lokatora) stacji w trakcie jednej tury zawodów.



7. KATEGORIE UCZESTNICTWA W ZAWODACH

A – nadawcy – członkowie Lubelskiego Oddziału Terenowego PZK (OT 20)

B – nadawcy – pozostałe stacje indywidualne i klubowe, ze stałego i terenowego QTH

N – stacje nasłuchowe

W danej turze miesięcznej uczestnik może być klasyfikowany tylko w jednej kategorii.

8. WYMIANA RAPORTÓW

8.1 Kategoria „A”

Nadawcy należący do OT 20 PZK podają raport RS i grupę kontrolną, na którą składa się: litera „L” i lokator z którego stacja pracuje w zawodach.

Przykład raportu: 59 LKO11GF (stacja z OT 20).

8.2 Kategoria „B”

Nadawcy nie będący członkami OT 20, podają raport RS i grupę kontrolną, na którą składa się: kolejny numer łączności rozpoczynając od 01 i lokator z którego stacja pracuje w zawodach. Numer łączności może być jedno, dwu lub trzy cyfrowy.

Przykład raportu: 59 02KO11FA

8.3 Kategoria „N”

Nasłuchowców obowiązuje odbiór znaku stacji, raportu RS i pełnej nadanej grupy kontrolnej. Odebrany znak można wykazać w dzienniku tylko jeden raz.

9. DZIENNIKI ZAWODÓW

9.1 Przesłanie dziennika zawodów do organizatora zawodów jest równoznaczne z oświadczeniem uczestnika, iż uczestnik zapoznał się z regulaminem zawodów oraz pracował w zawodach zgodnie z postanowieniami regulaminu i warunkami posiadanego pozwolenia radiowego.

9.2 Dzienniki elektroniczne za LM-UKF (wyłącznie w formacie Cabrillo) należy wysłać na adres: lmukf2016@gmail.com. Plik dziennika winien być załącznikiem, a w temacie listu należy umieścić znak wywoławczy.

9.3 Dopuszcza się, aby seniorzy i osoby nie posiadające dostępu do Internetu a biorący udział w zawodach przesłali dziennik zawodów w formie papierowej na adres:

Andrzej Bojan

Tarło 14A

21-104 Niedźwiada

9.4 Dzienniki należy wysłać w ciągu 7 dni od zakończenia zawodów. O terminie wysyłki logu papierowego decyduje data stempla pocztowego.

9.5 Dzienniki nadane po upływie 7 dni od ukończenia zawodów, zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej, nie będą brane do klasyfikacji w danej turze i będą wykazane jako „Brak logów”.

10. WYPEŁNIANIE DZIENNIKÓW

10.1 Dziennik elektroniczny w pozycji „CATEGORY” nagłówek pliku powinien mieć wyłącznie oznaczenie swojej grupy klasyfikacyjnej, czyli A, B lub N. Dzienniki w których kategoria nie będzie wpisana lub będzie niewłaściwa będą traktowane jako logi przesłane do kontroli „checklog”. Linia „CONTEST” nagłówek pliku powinna być jako druga od góry i zawierać nazwę LM-UKF. W polu „SOAPBOX” można wpisywać cesję punktów na znak, pod którym uczestnik chce być klasyfikowany.

10.2 Grupa kontrolna nadana i odebrana w logu powinna być pisana w sposób ciągły np. LKO11GF lub 01KO11FA a nie L KO11GF czy też 01 KO11FA. Plik dziennika powinien mieć nazwę znak.cbr lub znak.log ew. znak.txt, np.: sp8xxl.cbr, SP8XXL.log, SP8XXL.TXT.

10.3 Do logowania w zawodach polecamy program DQR_Log. Do wygenerowania logu w formacie CABRILLO z logu papierowego polecamy program Cabrillo_Generator. Oba programy można pobrać z: strony Marka SP7DQR: <http://www.sp7dqr.pl/zawody.php>.

11. PUNKTACJA W LM-UKF

11.1 Punkty za łączności obliczane są według zasady 1 km = 1 punkt.

Łączność ze stacją z tego samego lokatora daje 3 punkty

Łączność ze stacją członkiem OT 20 daje podwójną ilość punktów (ilość km x 2)

Nasłuchowców obowiązują te same zasady.

11.2 Brak logu od stacji wykazanej w logu uczestnika zawodów oznacza, iż punkty za QSO z tą stacją zostaną przyznane jedynie wtedy, gdy znak tej stacji zostanie wykazany także w co najmniej 3 logach przesłanych przez pozostałych uczestników zawodów.

11.3 Niezgodności w logach, takie jak błędnie zapisane znaki, niezgodne grupy kontrolne lub różnica czasu QSO przekraczająca 5 minut powodują niezaliczenie łączności obu uczestnikom zawodów.

12. WYNIKI ZAWODÓW

Wyniki zawodów, w tym szczegółowe rozliczenie każdego uczestnika, będą opublikowane na portalu: <http://ot20.pzk.org.pl> w ciągu 7 dni od upływu terminu przesyłania dzienników.



13. MIEJSCE UZYSKANE W DANEJ TURZE ZAWODÓW LM-UKF

13.1 Wynik zawodnika w każdej turze LM-UKF równy jest sumie uzyskanych punktów, zgodnie z zasadą określoną w punkcie 11.1.

13.2 W przypadku, gdy dwie lub więcej stacji w danej turze uzyskają taką samą ilość punktów wówczas stacje te klasyfikowane są na tym samym miejscu.

14. MIEJSCE UZYSKANE W ZAWODACH ZA CAŁY ROK 2016

14.1 Wynik końcowy zawodów za rok, obliczany jest jako suma punktów uzyskanych z 9 (dziewięciu) najlepszych tur, w których uczestnik brał udział. Miejsca zawodników w klasyfikacji rocznej są obliczane po każdej turze zawodów.

14.2 W przypadku gdy uczestnik zawodów, w ciągu roku kalendarzowego zostanie członkiem OT20 lub członkostwo utraci, w klasyfikacji rocznej zostanie ujęty w kategorii, z której najwięcej z wyników miesięcznych zostanie zaliczonych do klasyfikacji końcowej.

15. DYPLOMY I WYRÓŻNIENIA.

15.1 Zwycięzcy w kategoriach A, B i N w Rocznej Klasyfikacji Generalnej otrzymują tytuł „Mistrza Lubelskiego Maratonu UKF za rok 2016 w kategorii ...” oraz dyplomy i puchary lub gawertonu.

15.2 Za miejsca 2 i 3 w poszczególnych kategoriach Rocznej Klasyfikacji Generalnej przyznane będą tytuły „Wicemistrza Lubelskiego Maratonu UKF za rok 2016 w kategorii ...” oraz dyplomy.

15.3 Każdy uczestnik, który weźmie udział w minimum sześciu turach, otrzyma dyplom uczestnictwa.

15.4 Wyróżnienia w postaci gawertonów będą przyznawane uczestnikom zawodów za następujące osiągnięcia w zawodach LM-UKF 2016:

- za najdalszą przeprowadzoną łączność w zawodach w km (otrzymują obaj korespondenci),
- za największą ilość pierwszych miejsc zajętych przez uczestnika w roku 2016,
- za największą ilość lokatorów, z jakich uczestnik pracował w zawodach w roku 2016.

15.5 Nagrody w postaci pucharu lub gawertonu są przyznawane uczestnikom tylko w przypadku kiedy w danej kategorii wezmą udział co najmniej 3 stacje. Jeżeli w danej kategorii sklasyfikowana zostanie mniejsza ilość stacji, za 1 miejsce uczestnik otrzymuje tylko dyplom.

16. DYSKWALIFIKACJA

Za nieprzestrzeganie postanowień niniejszego regulaminu uczestnik zostaje zdyskwalifikowany.

17. UWAGI KOŃCOWE

17.1 Wyniki rozliczania każdej tury zawodów są ostateczne i nie podlegają zaskarżeniu.

17.2 W sprawach spornych, uzasadnione i udokumentowane reklamacje należy przestać w ciągu 7 dni od ogłoszenia wyników za daną turę do Zarządu OT 20 PZK.

17.3 Zaleca się, aby przed wysyłaniem logu sprawdzić jego format przy pomocy dowolnego edytora (np. Notatnika).

17.4 Zaleca się aby przed zawodami ustawić dokładnie czas zegara stacyjnego (np. z Internetu) tak, by uniknąć przekroczenia różnicy czasu QSO ponad 5 minut.

PRZYKŁAD DZIENNIKA W FORMACIE CABRILLO

START-OF-LOG: 2.0

CONTEST: LM-UKF

CALLSIGN: SP8XXL

CATEGORY: A

LOCATOR: KO10CX

EMAIL: SP8XXL@GMAIL.COM

NAME: GRZEGORZ BRZĘCZYSZCZYKIEWICZ

ADDRESS: CHRZĄSZCZYRZEWOSZYCE 22

ADDRESS: 22-222 ŁĘKOŁODY

CREATED-BY: DQR_LOG V. 3.2.5 - (C) SP7DQR

SOAPBOX:

QSO: 144 FM 2016-05-10 1603 SP8XXL 59 LKO10CX
SQ9OOO 59 02KN09DP

..

..

QSO: 144 FM 2016-05-10 1643 SP8XXL 59 LKO10CX
SP8DDD 59 LKO11HF

END-OF-LOG:

MÓJ LM-UKF

Marek SQ8MXS



KWIETNIOWA TURA, 7-EL WG DK7ZB WYKONANA
WŁASNORĘCZNIE

Do startu w zawodach pod własnym znakiem zmotywowała mnie wygrana w tych zawodach jako SP8PRL. Poza tym chciałem dodatkowo sprawdzić w boju swój sprzęt i tak dobrać lokalizację by znowu stanąć na przysłowiowym „pudle” – zmienił się regulamin i tak naprawdę miały być to zupełnie inne zawody. Konkurencję miałem zacząć gdyż w maratonie brała udział śmietanka „obieżyświatów” z Radkiem SQ8HNB, Markiem SQ8MFM i Andrzejem SP8FNA na czele. Oni tak samo jak

ja do każdej tury zawodów przygotowywali się bardzo skrupulatnie śledząc poczynania innych stacji i analizując mapy (niekiedy wojskowe) w poszukiwaniu jak najlepszej lokalizacji swojej stacji.

Pierwsza tura styczniowa przyniosła mi bardzo dużą ilość punktów i spaloną końcówkę mocy w moim pocziwym IC 2100, ale o tym za chwilę.

Na dworze -20, wielkie problemy z wkręceniem podstawy masztu w grunt (jak ja się cieszyłem, że zabrałem ze sobą dwie „bańki” 5-cio litrowe gorącej wody). Woda ta służyła do rozmiękczenia gruntu, a nie do ogrzewania i owszem pomogła na 10 cm głębokości.

Lokalizacja bardzo ciekawa bo dość znaczne wzniesienie 15 kilometrów od Chełma z którego w dzień roztacza się fantastyczny widok na pobliskie tereny. 300 metrów od tej lokalizacji mam swoje terenowe QTH położone nieco niżej i w tej akurat chwili niedostępne (zaspasy o wysokości metra uniemożliwiły mi dojechanie).

Wracając do zamrożonego gruntu. Podstawa wkręcała się, a i owszem mniej więcej 10 cm i to był szczyt możliwości. Znalazłem jednak mały kopczyk, wte-

dy myślałem że była to po prostu rozorana ziemia, dopiero po powrocie i silnym, specyficznym zapachu doszedłem, że był to nierozrzucony obornik, ale maszt stanął stabilnie. Miałem jeszcze trochę problemów z wbijaniem śledzi do odciągów, ale młoteczek 3 kilogramowy sobie jakoś poradził.

Start o godzinie 18:00 czasu lokalnego i stacje wpadają jedna za drugą. Tura styczniowa zazwyczaj ma to do siebie, że frekwencja jest bardzo duża. Co chwilę wyskakiwałem tylko z samochodu by porobić za rotor i przestawić antenę na inny kierunek. Ci co jeżdżą w parach mają ten komfort, że jeden kręci „gałą”, a drugi masztem, a ja musiałem niestety robić to w pojedynkę. Głównie stałem na wywołaniu ale też i przeczesywałem częstotliwości w poszukiwaniu korespondentów.

Końcowe 15 minut zawodów to było już tylko wołanie bez odpowiedzi. I tutaj właśnie pojawił się problem. Na moje wywołanie wyszła stacja również robiąca CQ. Trochę mnie to zdziwiło gdyż oddalona ode mnie niespełna 15 km i co więcej na moim kierunku nadawania. Zerkam na radio – wskaźnik mocy zamyka skalę, a kolega mnie



LUTOWA TURA, W POSZUKIWANIU STABILNEGO PODŁOŻA



MOJA ŻONA SYLWIA SQ8MXN SKRĘCA ANTENĘ – POMOC JAK NAJBARDZIEJ SIĘ PRZYDAJE PRZY 20 STOPNIOWYCH MROZACH – TYM RAZEM TO BYŁA JEJ TURA.

nie słyszy. Jak się okazało pracowałem wtedy już tylko na driver'ze. Po zawodach okazało się, że popełniały ścieżki w końcówce (na kolejną turę wszystko było naprawione). Niestety przez ten problem ze sprzętem nie byłem w stanie zrobić jeszcze kilku stacji, które pojawiły się w samej końcówce zawodów.

Tury nie wygrałem ale początek był na tyle obiecujący, że do kolejnej tury postarałem się o backup w postaci drugiego radia (tak na wszelki wypadek).

Dobrze, że zima u nas jest na tyle krótka, że kolejne wyjazdy są już czystą przyjemnością. Z tury na turę zbierałem coraz większe doświadczenie, ale nie tylko ja. Konkurencja nie śpi i koledzy również z uporem „maniaków” poszukiwali rozwiązań dających jak najlepszy wynik. Ja jeździłem na południe oni wręcz przeciwnie bo na północ. Ja nadawałem z gór, a oni z terenów „wypłaszczonych” ale odsłoniętych. I to był strzał w dziesiątkę, musiałem również zmienić swoją taktykę. Nie mogłem jechać zbyt daleko w większe góry bo gro stacji pracujących w zawodach używało anten dookólnych lub słabszych odbiorczo i nadawczo (nie wspomnę o ręczniakach czy antenach zamontowanych na parapecie).

Była chyba piąta, a może szósta tura gdy zmieniłem kierunek swo-

ich wyjazdów i poszukiwałem najwyższych miejsc niezalesionych na północ od Chełma. W kilku turach wylądowałem pod Białą Podlaską co nie przeszkodziło mi „konsumować” łączności ze stacjami z Kraśnika, Zamościa, Lublina, czy Chełma. Jedna sobota w miesiącu była zarezerwowana na wyjazd i choć czasami obowiązki domowe nie pozwalały na wyjazd z dużym zapasem czasowym to i tak udział we wszystkich turach zawodów zaliczyłem. Sprzętu, którego używałem to maszt wojskowy teleskopowy o wysokości 9 metrów z izolatorem na samej górze. Antena własnej produkcji wg DK7ZB, choć wcześniej w kilku turach używałem „imitacji” Tonny F9FT również własnej produkcji. Zasilanie z akumulatora lub bezpośrednio z samochodu, wszystko zależne od tego czy w danym miejscu dało się postawić maszt przy aucie. Nie ukrywam, że czasami było to bardzo trudne. Podliczając całość zawodów wyszło mi mniej więcej 2500 tys kilometrów ..., ale kilometrów samych dojazdów na miejsce z którego nadawałem.

Założenie od początku było jedno – pierwsza trójka w rankingu to minimum, więc praca z domowego QTH miała się z celem (kilka stacji pracowało z Chełma więc były to łączności „zerowe”). Było warto poświęcić się gdyż styczeń kolejnego roku i rozliczenie zawodów to ta przysło-

wiowa wisienka na torcie. Udało się wygrać we wszystkich kategoriach. Zebrałem trzy Grawertony i można powiedzieć, że po raz drugi zostałem mistrzem LM-UKF. To była fajna przygoda, szczególnie, że rozwija jeśli chodzi o współzawodnictwo i motywuje do rozwijania zarówno swojego dobytku sprzętowego, jak i pracy w zawodach w warunkach niekiedy ekstremalnych (-20 stopni w zimie i +40 stopni w słońcu w lecie, do tego zawieje, zamiecie deszcze i plagi komarów – super zabawa – polecam).

Obecnie rozgrywana jest kolejna edycja Lubelskiego Maratonu UKF. Mam zamiar gościć w kilku turach się pojawić, możliwe że pod znakiem klubowym i to raczej w tych letnich. Marek SQ8MFM „wydłubał” nową antenę wg YU7EF – jest zadowolony, może to kolejny projekt do wrzucenia na stół warsztatowy – zobaczymy. Z tego miejsca zachęcam do udziału.

Ubiegły rok pokazał że okręg diecezjalny ma szanse wygrywać w maratonie, styczniowa tura pokazuje że kilka stacji z piątego okręgu już złapało bakcyli, myślę że siódmy ma na tyle do nas blisko, że też może załapać się na jedną z nagród, a co więcej jego położenie pozwala na QSO z każdym z ościennych okręgów więc

Do usłyszenia w zawodach

Antena do LM-UKF

Antena do wykorzystania w zawodach LM-UKF

Tekst: Marek SQ8MXS

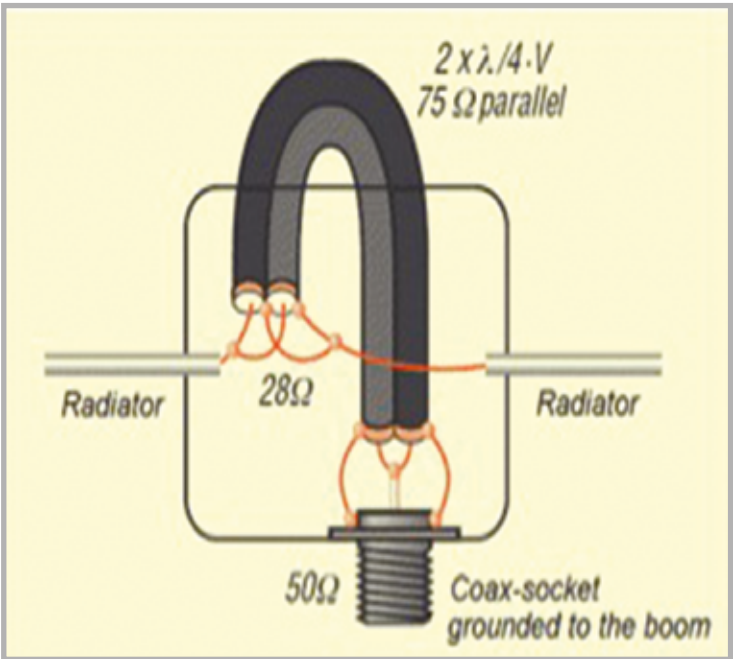
7 ELEMENTÓW WG DK7ZB (28 OHM) – WERSJA 144-146 MHZ

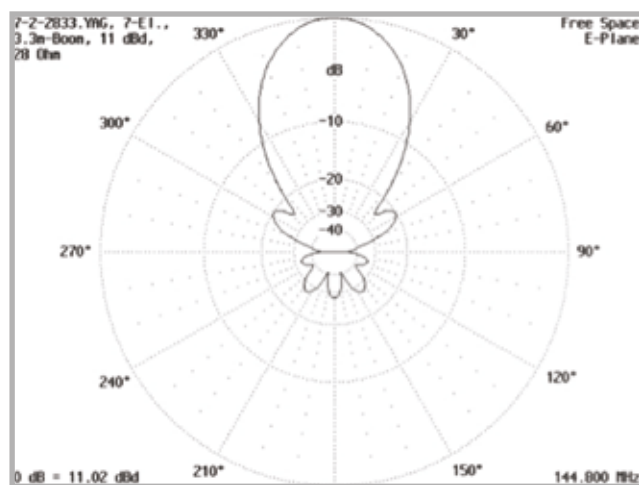
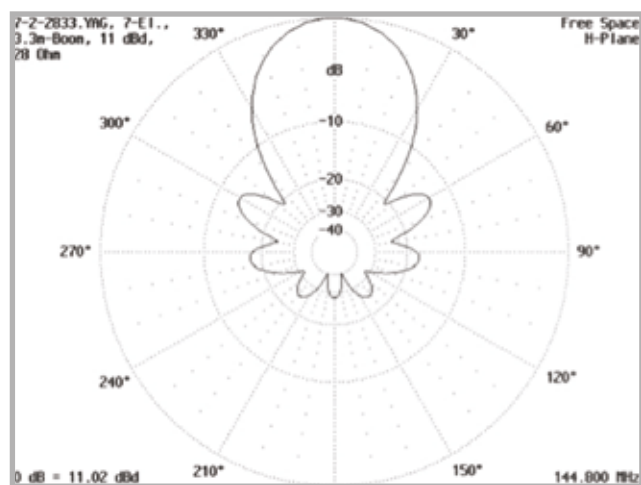
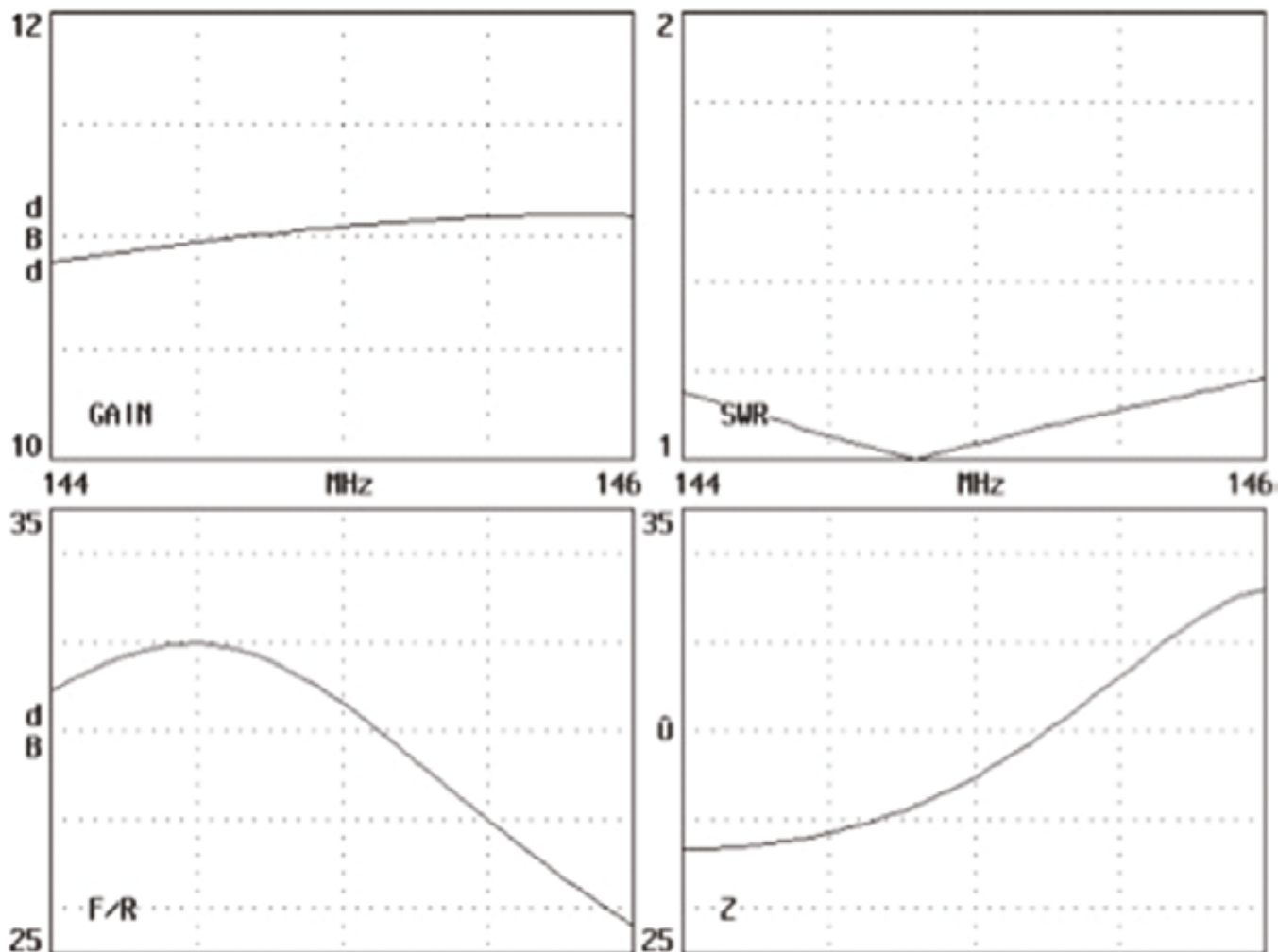
Element	Średnica elementów				Pozycja na boomie
	4mm	6mm	8mm	10mm	
Reflector	1019 mm	1016 mm	1014 mm	1011 mm	0 mm
Radiator	978 mm	978 mm	978 mm	978 mm	360 mm
Director 1	959 mm	951 mm	945 mm	940 mm	600 mm
Director 2	933 mm	924 mm	916 mm	909 mm	1145 mm
Director 3	916 mm	906 mm	898 mm	891 mm	1820 mm
Director 4	915 mm	905 mm	897 mm	890 mm	2625 mm
Director 5	904 mm	894 mm	885 mm	877 mm	3245 mm

Radiator wykonujemy z rurki o średnicy 10 mm, niezależnie od wybranej opcji średnic pozostałych elementów. Do budowy swojej anteny wykorzystałem rurki 10 mm na wszystkie elementy. Boom z profilu 20x20 i grubości ścianki 1mm łączony w połowie do ewentualnego transportu. W uchwytach do poszczególnych elementów zaopatrywałem się u Henryka SP6GWN przez co elementy nie są odizolowane od boomu i jest konieczność stosowania korekty w ich długości.

Boom	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Element	+1,2 mm	+2,6 mm	+4,4 mm	+6,8 mm	+9,5 mm

Pudełko do radiatora hermetyczne zakupione w sklepie z elektroniką. Izolator wykonany z wałka poliamidowego. Dopasowanie anteny wykonane z kabla antenowego 75 Ohm.





Prosta w budowie, wytrzymała, a co najważniejsze niewielkich rozmiarów przy zadawalających „osiągach”.

Rysunki i projekt pochodzą z serwisu Martina DK7ZB <http://www.qsl.net/dk7zb/start1.htm>

DIGI MODE

... NIE TYLKO DLA OPORNYCH

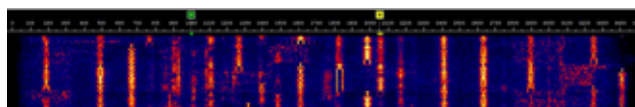
Tekst: Waldemar SP3NYR

ODBIERAMY

Najprostsza metoda to wykorzystanie mikrofonu podłączonego do komputera. W przypadku laptopa nawet to nie jest potrzebne bo większość laptopów ma wbudowany mikrofon wewnętrzny.

Postępowanie:

- uruchamiamy dowolny program do modulacji cyfrowych np. DM780 z pakietu Ham Radio de Luxe. Inne popularne programy do digi mode: MixW, Logger32, FIDigi. Wykaz programów do pracy modulacjami cyfrowymi zebrał (i uaktualnia) RV3APM na stronie <http://www.qsl.net/rv3apm/>,
- ustawiamy radio na 3,580 MHz lub 7,040 MHz lub 14,070 MHz ustawione na USB (na digi mode używa się USB), nie wyciszamy usłyszanego „ćwierkania” bo musi ono być „złapane” przez używany mikrofon,



NA WODOSPADZIE POWINNIŚMY UZYSKAĆ POWYŻSZE DANE

- to co widzimy powyżej to sygnały PSK31, klikając myszka na śladzie powinniśmy uzyskać dekodowanie sygnału,
- obrazek powyższy zaczerpnięto z http://hfradio.org.uk/html/digital_modes.html. Tu też znajdują się obrazy dla różnych innych modulacji cyfrowych.



- jeżeli nie widać takich śladów, a z radia słyszymy „ćwierkanie” charakterystyczne dla modulacji cyfrowych – tzn., że trzeba sprawdzić czy mikrofon w komputerze nie jest wyłączony (w „panelu sterowania” w opcji „dźwięki” można to włączenie/wyłączenie znaleźć).

NADAJEMY

Spróbujemy teraz uruchomić nadawanie i może zaliczyć pierwsze QSO. Do nadawania nie będzie nam nic dodatkowo potrzebne bowiem każdy transceiver ma mikrofon. Ważne jest aby w momencie jak komputer zacznie „ćwierkać” nadając np. sygnał PSK31 nasz trx przełączył się na nadawanie. Możemy to łatwo zsynchronizować wykorzystując VOX.

Postępowanie:

- radio mamy już ustawione na właściwej częstotliwości, odbieramy (tzn. komputer dekoduje wskazany sygnał), w oknie TX programu wpisujemy tekst do nadania,
- na razie test czy zadziała - klikamy na np. w DM780 ikona Send, w MixW – przycisk TX. i zostanie nadany tekst wpisany do okienka Tx, powinniśmy słyszeć „ćwierkanie” z głośników komputera (warto zapa-

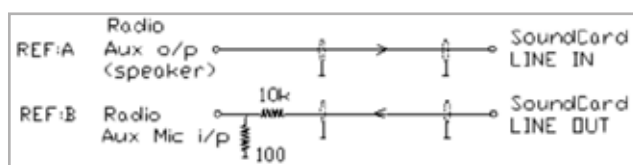
- miętać, że klawisz ESC na klawiaturze natychmiastowo przerywa nadawanie),
- gdy nie słyszymy tego „ćwierkania” z głośników komputera to należy sprawdzić czy dźwięki w komputerze nie są wyłączone lub głośniki wyciszone,
- mamy już możliwość nadawania, ale może warto najpierw przygotować kilka makr – gotowce w postaci przycisków z przygotowanym tekstem do nadania. Klikając prawym przyciskiem myszy na przycisku dla makra uruchamiamy możliwość edycji i przygotowania tekstów. O szczegółowych możliwościach edytora makr warto poczytać w instrukcji programu. Wiele programów ma wstępnie przygotowane teksty, które można na początek wykorzystać. Warto zapoznać się z treścią gotowych makr (najlepsza metoda aby poznać jak pisać własne) oraz ich możliwościami bowiem stosowane są różne sposoby na to aby program do makr wstawił automatycznie funkcje specjalne odpowiadające np. za znak korespondenta wpisany w oknie logu. Wstawiać można wiele danych np. data, godzina, raport nadawany w zawodach, imię i QTH korespondenta – o ile nasz log ma takie dane, temperaturę z zewnętrznego termometru itp.,
- aby zsynchronizować TX z komputera z PTT trx-a włączamy w radiu VOX,
- mikrofon z radia zbliżamy do głośników komputera, z komputera nie puścimy dźwięku zbyt głośno, aby nie przesterować mikrofonu (warto zaczynać od PSK31, najpopularniejsza modulacja, ale tę najbardziej odporna na przesterowania – czyli zbyt duży sygnał m.cz. wprowadzony do trx przy nadawaniu),
- powodzenia przy pierwszym QSO,
- UWAGA ! zmniejszyć moc nadawania do około 20-30% mocy znamionowej**
- (20-30 W pozwala na swobodne łączności z całym światem, a zarazem skutecznie chroni końcówkę mocy przed wysoką temperaturą. Należy pamiętać, że w mowie jest wiele czasu cisza, a dla modulacji cyfrowychysterowanie prawie zawsze jest 100% (w zależności od typu modulacji np. w PSK amplituda jest stała, a informacja jest niesiona w zmianach fazy), Powoduje to że w końcówce mocy wydziela się znacznie więcej ciepła niż w przypadku mowy ale też większa jest średnia moc wypromieniowana w antenie.

INTERFACE

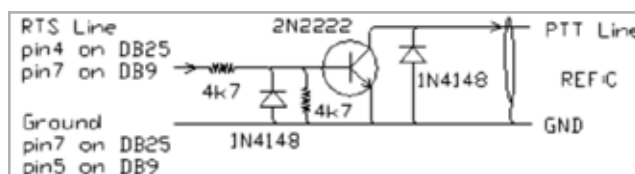
Jak opisano powyżej można pracować z wykorzystaniem modulacji cyfrowych w zasadzie bez dodatkowego wyposażenia, ale...

- Aby nie psuć słuchu swojego i współlokatorów,
- aby nie zniechęcać innych do naszego hobby („ćwierkanie” może być denerwujące),

- aby móc pracować gdy inni śpią, warto wyposażyć naszą stację w interface, dzięki któremu sygnały będą przekazywane pomiędzy komputerem, a trx w sposób bezgłośny. W najlepszej sytuacji są właściciele najnowszych transceiverów np.: IC7100, IC9100, IC7410, FT991 które mają gniazdo USB i wbudowaną kartę dźwiękową dzięki czemu wystarczy tylko wgrać do komputera odpowiednie sterowniki i wszystko załatwia połączenie kablem USB. Dla pozostałych transceiverów należy zakupić lub wykonać interface. Od pewnego czasu transceivery są wyposażone w specjalne dedykowane gniazdo ale brak takiego gniazda nie jest przeszkodą do podłączenia interface. Najprostsze interface pokazuje rysunek poniżej.



WŁĄCZAMY DO DEDYKOWANEGO GNIAZDA LUB DO WYJŚCIA NA SŁUCHAWKI I WEJŚCIA MIKROFONU W TRX.



PTT REALIZUJEMY Z WYKORZYSTANIEM PORTU COM WG SCHEMATU.

Powyższe schematy pokazują interface bez separacji galwanicznej, więc decydując się na takie wykonanie należy być absolutnie pewnym, że pomiędzy obudową komputera, a obudowa transceivera nie ma różnicy potencjałów bowiem można doprowadzić od uszkodzenia zarówno jednego jak i drugiego urządzenia.

Niektóre TRX mają opcje DIGI VOX (np. FT857, 897, 450) i w takim przypadku nie potrzeba sterowania PTT.

W starszych transceiverach – tych, które nie mają dedykowanego gniazda – sygnał z komputera wprowadzamy w miejscu podłączenia mikrofonu więc można zamiast PTT użyć VOX, tak jak to zrobiono w punkcie „Nadajemy”.

Bardziej rozbudowane interface (z separacją galwaniczną) wraz ze sterowaniem PTT z portu USB znajdziemy na stronie http://itserwer.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=65:monta-psk&catid=35:digi-mode&Itemid=66.

Na stornie jest dokładny opis jak samodzielnie zbudować interface – wg tego opisu interface to było budowane na warsztatach dla seniorów w Burzeninie w 2014, opisane jest również w ŚR 12/2014.

KTO NAS SŁYSZY...

Na stronie <https://www.pskreporter.info/pskmap.html> możemy zobaczyć kto nas słyszy nawet gdy nikt nie odpowiada na nasze CQ. Strona jest zobrażeniem danych z serwera pskreporter.info. Jeżeli komputer podłączony do radia zdekoduje znak wywoławczy stacji pracującej modulacjami cyfrowymi to wysyła taką informację na w/w serwer (jeżeli użytkownik zezwolił na to w konfiguracji programu). Po wejściu na stronę <https://www.pskreporter.info/pskmap.html> zobaczymy:

Każdy „balonik” to stacja odbierająca sygnały modulacji cyfrowych, kolor balonika to pasmo, które możemy odczytać w legendzie strony.



Legenda znajduje się na górze otwartej strony [www](https://www.pskreporter.info/pskmap.html) i przedstawia się następująco (rysunek u dołu strony):

Z legendy możemy wyczytać, że są 1342 stacje monitorujące, 369 na 20m, kolor czcionki określa kolor balonika i w ten sposób wskazuje pasmo, na którym jest monitoring – czyli kolor żółty w tym przypadku oznacza pasmo 20m, ale... uwaga kolory się zmieniają. Najeżdżenie myszką na balonik i chwilowe zatrzymanie się na nim pokaże dodatkowe informacje o stacji reprezentowanej przez ten balonik.

Opcje wyboru pasma, modulacji itd. oraz miejsce na wpisanie znaku wywoławczego stacji, która nas interesuje pozwalają na zakładanie wielu filtrów dzięki czemu możemy wyświetlić tylko te informacje, które mają dla nas wartość.

W „Display options” możemy wyłączyć baloniki „zaptaszkowujące” opcje jak na rys :

Display Options	
☒	Hide faint monitors
☒	Hide pink blob
☐	Hide night shadow
☐	Hide city lights
☐	Show clouds
☐	Show unseen tx

i zobaczyć to co nas interesuje najbardziej – czyli kto nas słyszy. Pamiętać należy aby po zmianie jakiegokolwiek opcji dokonać odświeżenia strony.

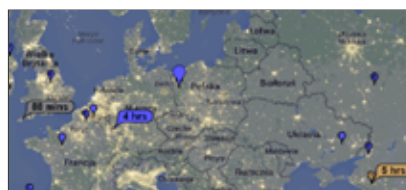


duży balonik – miejsce naszej stacji lub stacji którą wpisaliśmy w odpowiednim polu menu – w tym przykładzie jest to dla stacji sp3nyr (balonik jest szary bo nie była znana częstotliwość na której stacja była ustawiona – w tym przypadku CAT nie był podłączony)

mały balonik – stacja której sygnał odebrała stacja reprezentowana przez duży balonik,

kolory balonika – oznaczają pasmo, w menu na górze strony jest wyjaśnione który kolor oznacza dane pasmo

literki w baloniku – dodatkowe info:
L – jest w LotW
e – jest w eQSL



Czas w balonikach - czas pokazuje ile minut temu słyszana była stacja wpisana w menu (w tym przypadku sp3nyr) przez określoną stację monitorującą.

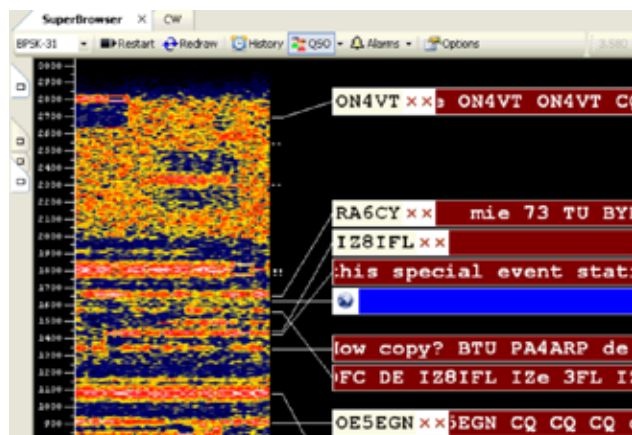
Kolor balonika – jak powyżej opisano związany jest z pasmem na którym wykryto sygnał

Zatrzymując myszkę na danym baloniku zobaczymy dodatkowe informacje.

Każdy z nas może być stacją monitorującą - wystarczy w konfiguracji używanego programu ustawić opcję wysyłania informacji na serwer pskreporter.info, nie jest potrzebne zakładanie konta na serwerze. W DM780 z kombajnu Ham Radio de Luxe warto

On	all bands	show	signals	sent/rcvd by	the callsign	sp3nyr	using	all modes	over the last	3 hours	Go!
Display options											
Monitoring SP3NYR (last heard 10 hrs ago). Automatic refresh in 2 minutes. SP3NYR statistics: 231 reports, 34 countries last week											
There are 1342 active monitors: 369 on 20m, 280 on 40m, 186 on 80m, 133 on 15m, 83 on 10m, 57 on 17m, 41 on 30m, 38 on 160m, 17 on 12m, 17 on unknown, 8 on 600m, 6 on 6m, 4 on 2200m, 4 on 11m, 2 on 60m, 2 on 23cm, 2 on 2m. Legend											

mieć uruchomiony tzw. SuperBrowser, który dekoduje równolegle wiele sygnałów PSK.



Warto też wspomnieć o polskich klubach miłośników modulacji cyfrowych:



www.epc-sp.pl



www.pkrvg.org

KLUBY DIGI MODE

Gdy zafascynują nas modulacje cyfrowe warto rozważyć przystąpienie do międzynarodowych klubów zrzeszających entuzjastów tych modulacji. Przykładowe to:



EUROPEJSKI KLUB PSK – SKUPIA MIŁOŚNIKÓW MODULACJI PSK, ORGANIZUJE ZAWODY, WYDAJE KILKADZIESIĄT DYPLOMÓW ZA PRACĘ MODULACJĄ PSK – WWW.EUPSK.COM CZŁONKOSTWO BEZPŁATNE.



DIGITAL MODE CLUB – SKUPIA MIŁOŚNIKÓW WSZELKICH MODULACJI CYFROWYCH, WYDAJE WIELE DYPLOMÓW ZA PRACĘ MODULACJAMI CYFROWYMI WWW.DIGITAL-MODES-CLUB.ORG CZŁONKOSTWO BEZPŁATNE.

Dyplomy klubów EPC, DMC (i nie tylko) są wydawane za pomocą opracowanego przez DK5UR programu UltimateAAC (do zaciągnięcia z www.epc-mc.eu), który:

- analizuje plik nasze logu,
- sprawdza czy spełniamy warunki jakiegokolwiek dyplomu wydawanego przez dany klub,
- pokazuje szczegółowe dane (np. ile mamy już zrobione na dany dyplom),
- pokazuje ile mamy i ile jeszcze możemy zdobyć dyplomów,
- pokazuje naszą pozycję w rankingu zdobywców dyplomów danego klubu,
- po spełnieniu warunków na otrzymanie dyplomu pozwala na automatyczne wysłanie zgłoszenia za pomocą jednego kliknięcia myszą.

PRZYKŁADY DYPLOMÓW EPC



ZAWODY

Zawody są dobrym sprawdzianem umiejętności operatorskich, pozwalają zaliczyć nowe kraje czy wypełnić warunki do dyplomu. Zawody z wykorzystaniem modulacji cyfrowych stają się coraz bardziej popularne i mają coraz więcej uczestników.

Najbardziej znane to:

zawody międzynarodowe organizowane przez SP:

- SP DX RTTY Contest <http://pkrvg.org/strona,spdxrtty.html>
- POLSKA WW BPSK63 CONTEST <http://epc-sp.pl/pl/regulaminpl.html>

zawody międzynarodowe:

- EU PSK DX Contest <http://www.eupsk.com/eupskdx/eupskdxrules.pdf>
- Russian WW PSK Contest <http://rdrclub.ru/news-radio/index.php/russian-ww-psk-contest/49-rus-ww-psk-rules>
- CQ WW RTTY DX Contest <http://www.cqwwrtty.com>
- CQ WPX RTTY Contest <http://www.cqwpwxrtty.com>

Co miesiąc rozgrywane są polskie zawody PGA-DIGI których celem jest (wg regulaminu) „systematyczne doskonalenie technik operatorskich emisji cyfrowych i gruntowne przygotowanie uczestników do udziału w zawodach międzynarodowych”. Szczegóły na http://pga-zawody.eham.pl/articles.php?article_id=21.

Do zobaczenia na wodospadzie

PO POSIEDZENIU PREZYDIUM ZG PZK

Tekst: Piotr SP2JMR

Posiedzenie prezydium ZG PZK odbyło się 22 stycznia br. w pomieszczeniach sekretariatu ZG PZK. Obecni: skład prezydium bez Jerzego Gomoliszewskiego SP3SLU (usprawiedliwiony), oraz GKR: Henryk Jegła SP9FHZ przew. GKR, Zdzisław Sieradzki SP1II i Marcin Skóra SQ2BXI członkowie GKR, Sylwia Dąbrowska księgowa PZK.

1. Omówiono sytuację bieżącą finansową oraz po zakończeniu 2015 r.

Bieżąca sytuacja jest adekwatna do okresu składkowego tzn., że na koncie PZK w BGŻ BNP Paribas znajduje się ok. 140 tys. zł. Spływ składek przebiega zadowalająco. Wszelkie należności są uregulowane. W kolejności prezydium przyjęło wstępną informację o realizacji budżetu za 2015. Pełna informacja będzie dostępna po opracowaniu bilansu za 2015 rok przez księgowość PZK. Odłącznym tematem była analiza dokumentacji finansowej dotyczącej Obozu Szkoleniowego w Sportach Obronnych oraz Mistrzostw PZK w Amatorskiej Radiolokacji Sportowej w 2015 r., w której stwierdzono nieprawidłowości i są one przedmiotem szczegółowych wyjaśnień.

2. Po raz kolejny prezydium zajęło się projektem budżetu na 2016 rok. Do dnia 22.01.2016 r. nie wpłynęły opinie Komisji ds. Finansów. Zmodyfikowano projekt budżetu na 2016 rok, w oparciu o wnioski na dofinansowanie i przewidywane koszty. Ze względu na drastycz-

ny wzrost kursu walut w stosunku do PLN prognozowana kwota w budżecie z tyt. składki do IARU wynosi 40.000 zł.

3. Podsumowano konkurs na odbiornik dla nasłuchowców ogłoszony w dniu 26.09.2016 r. Pomimo sporego zainteresowania konkursem w początkowym okresie po jego ogłoszeniu, do dnia posiedzenia prezydium nie wpłynęła żadna oferta.
4. Biorąc pod uwagę całokształt działalności społecznej w tym pracę przy organizacji Ogólnopolskich Spotkań Krótkofalowców „ŁOŚ”, prezydium podjęło uchwałę o odznaczeniu Marka Czarneckiego SP9UO medalem im. Braci Odyńców za zasługi dla Rozwoju Krótkofalarstwa.
5. Prezydium podjęło uchwałę, o ogłoszeniu o zamiarze odznaczenia Złotą Odznaką Honorową PZK Zdzisława Chyby SP3GIL na wniosek Zarządu OT PZK Południowej Wielkopolski.
6. Prezydium przyjęło informację Piotra SP2JMR o tym, że w planach jest zorganizowanie I. Zjazdu Ogólnopolskiego Klubu Łączności Kryzysowej – SP EmCom. Powinien on odbyć się w II połowie kwietnia 2016 r.
7. Omówiono różne aspekty organizacyjne Jubileuszowego X Ogólnopolskiego Spotkania Krótkofalowców ŁOŚ 2016 oraz udział w nim gości zagranicznych.
8. Ustalono kalendarium najważniejszych wydarzeń organizacyjnych w br. I tak, najbliższe posiedzenie Prezydium ZG PZK odbędzie się w dniu 19 marca br. Najbliższe posiedzenie ZG

PZK prezydium zwołuje na 9. kwietnia br. Natomiast, jak już informowaliśmy, XXI. Krajowy Zjazd Delegatów PZK odbędzie się w Burzeninie w Ośrodku Sportowa Osada w dniach 21-22 maja 2016 r.

9. Prezydium przyjęło rezygnację Dionizego Studzińskiego SP6IEQ z członka Komisji Statutowej PZK. Prezydium dziękuje Kol. Dionizemu SP6IEQ za znaczący wkład pracy w działalność komisji.
10. Prezydium przyjęło rezygnację Michała Piórczyńskiego SP5DLX z funkcji foto-reportażysty PZK. Prezydium dziękuje Kol. Michałowi Piórczyńskiemu za wkład pracy w dokumentowanie najważniejszych wydarzeń w PZK.
11. Prezydium dokonało wyboru miejsca VI Konferencji ARISS, która odbędzie się w Ostrowie Wlkp. Decyzję prezydium podjęło uwzględniając pozytywne opinie na temat organizacji IV i V konferencji ARISS, zorganizowanej przez klub SP3POW w Ostrowie Wlkp.
12. 60 lecie Klubu Sportów Łączności LOK SP9KAG w Gliwicach. Prezydium w uznaniu owocnej działalności klubu na rzecz rozwoju krótkofalarstwa funduje okolicznościowy grawerunek dla upamiętnienia 60-lecia jego istnienia.
13. Prezydium z radością przyjęło uniwersalny klucz telegraficzny z monitorem nadawania ofiarowany przez Zdzisława Sieradzkiego SP1II jako podarunek dla ZG PZK. Klucz ten będzie wykorzystywany w działalności szkoleniowej PZK.

Międzylesie 2016

RADIOREAKTYWACJA

Tekst: www.reaktywacja.org.pl



Jednym z efektów dyskusji podczas Zjazdu Technicznego SP w Burzeninie jesienią 2015 roku był pomysł organizacji spotkania szkoleniowego na początku 2016 roku. Spotkanie to pozwoliłoby na wymianę informacji i doświadczeń z zakresu szkolenia i popularyzacji krótkofalarstwa. Wiele środowisk w kraju takie doświadczenia ma i chce się nimi dzielić. Inne grupy czy jednostki myślą o rozpoczęciu takich działań w swoim środowisku i szukają możliwości wymiany doświadczeń i inspirujących przykładów. Dlatego podjęliśmy się organizacji takiego spotkania w Międzylesiu. Zapraszamy na nie wszystkich, którzy zainteresowani są działaniami popularyzatorskimi oraz szkoleniem młodych radioamatorów. Liczymy na obecność osób chcących wymienić się doświadczeniami.

Formuła naszego spotkania jest z konieczności dość ograniczona. Nie możemy przeznaczyć go w całości na warsztaty. Te chcielibyśmy zorganizować na kolejnym spotkaniu w Burzeninie. Nie mamy też czasu, by w Międzylesiu dyskutować o teorii i jeszcze raz, od nowa omawiać sytuację. W Międzylesiu mamy dwa zasadnicze cele:

- po pierwsze podsumujemy to, co udało nam się do tej pory zebrać,
- po drugie przekażemy pakiet podstawowej wiedzy o tym jak pracować z grupą kursantów. Będzie to niezbędnik, w który chcemy wyposażyć każdego uczestnika spotkania. Obiecujemy także znaleźć czas na ćwiczenia praktyczne. Ich zakres zależy od ilości uczestników oraz odpowiedzi, jakich udzielicie w naszej ankiecie:

ZAPISZ SIĘ:

Zapisy otwarte do 7 lutego lub do wyczerpania miejsc

link do ankiety uczestnika:
<http://tinyurl.com/prooenw>

Termin spotkania:
sobota 20 lutego

Uwaga - ankieta powyższa jest jednocześnie formularzem zgłoszenia udziału. Udział w spotkaniu jest bezpłatny. Jeżeli chcecie zjeść z nami obiad proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź w ankiecie. W odpowiednim czasie prześlemy informację dotyczącą przedpłaty wyżywienia. Podobnie jak agenda spotkania, która także ukaże się tutaj. Całość przygotowanych na spotkanie materiałów zostanie przekazana na miejscu wszystkim uczestnikom bezpłatnie.

KONTAKT DO ORGANIZATORÓW:

Pytania związane z agendą spotkania
Tomasz Wróblewicz SP5XO
tel. 506 874 912
e-mail: tom@sp5xo.net

Pytania związane z dojazdem i obiadem
Paweł Włodarczyk SQ5STS
tel. 602 315 056

MIEJSCE SPOTKANIA:

Szkoła „Żagle”
ul. Żagańska 19, Warszawa

WYŻYWIENIE:

koszt obiadu 25 zł
płatność przelew na konto
restauracji z dopiskiem
„spotkanie radiowe”



INFORMACJE

Z KRAJU I ZE ŚWIATA

POLSKA EKSPEDYCJA NA SAN ANDRES 5J0P



Według uzyskanych informacji od szefa ekspedycji Wojtki SP9PT polska ekspedycja będzie nadawała z San Andres w okresie 6.03. do 21.03.2015 r. Zespół w składzie SP2EBG, SP3GEM, SP3CYY, SP6IXF, SP9FOW, SP9RCL, SQ2OFS oraz SP9PT. Zapraszamy na stronę ekspedycji.

Link do strony ekspedycji:
<http://www.5j0p.com/pl/strona-glowna/>
<http://www.5j0p.com/en/home/>

Na stronie ekspedycji są bardzo ciekawe informacje, m. innymi – historia tego kraju/wyspy, historia wcześniejszych ekspedycji i nawet obrazki QTH – Villa „Red Crab”. Miłej lektury!

Vy 73 de Wojciech SP9PT

Z MARSA MORSEM

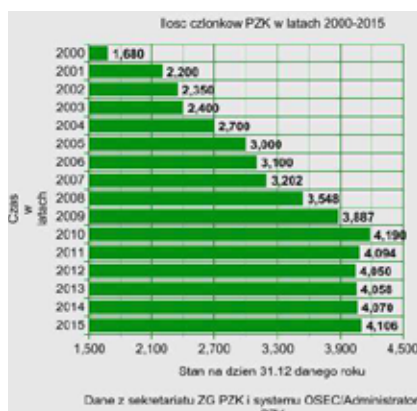
Załączamy informację NASA/JPL zachęcającą do nauki kodu Morse'a. Być może jest ona warta rozpropagowania wśród polskich krótkofalowców? Skoro jest dedykowana do wszystkich mieszkańców wszechświata. Proste linie w zygzak śladu



kół pojazdu marsjańskiego łazika są kodem Morse'a liter skrótu „JPL”, który jest skrótem NASA Jet Propulsion Laboratory w Pasadena, Calif., gdzie łazik został skonstruowany i skąd misja marsjańska jest zarządzana. Zdjęcie zaczerpnięte ze strony: NASA/JPL-Caltech CW na Marsie... Curiosity Rover na Marsie bardzo nietypowo pozostawia ślady kodem Morse'a przy pomocy odcisków bieżnika każdego z sześciu kół pojazdu. Każde koło zostawia ślad JPL jak na obrazku powyżej.

Na podstawie info NASA – Krzysztof SP5BUD i Zygmunt SP5ELA

STATYSTYKI IŁOŚCI CZŁONKÓW 2000- 2015.



Liczba członków PZK w latach 2000 - 2015. Dane wg stanu na 31.12 danego roku. Dane w latach 2010-2015 pozyskano w oparciu o system elektronicznej ewidencji członków PZK OSEC. Błąd statystyczny na poziomie 0,5% za lata 2000-2009, 0,05% w latach 2010 - 2015. Dane za lata 2000-2009 uzyskano z sekretariatu ZG PZK.

Zygmunt SP5ELA

WIRES-X PRACUJE W SP4

Dnia 28.12.2015 r. udało nam się skonfigurować na nowym firmware wydany przez Yaesu przeziennik DR1-X C4FM FUSION w Świątynie SR4SW w trybie WIRES-X czyli podłączony do sieci Internet. Testy wypadły pomyślnie i można korzystać z najnowocześniejszej sieci przeznaczonej dla krótkofalowców, sieci YAESU FUSION. W pracach uczestniczyli SP4WK, SQ4FAE. Przeziennik SR4SW pracuje na QRG 439.325 MHz. Zapraszamy do testów. 73!

Wojtek SP4WK Dodatek. Zdjęcie - Przeziennik Yaesu DR1. Dwupasmowy, dwumodowy przeziennik na pasma amatorskie 144MHz i 430MHz. Wbudowana opcja System Fusion/Wires-X. System Fusion oraz Wires-X nie są kompatybilne (nie współpracują) z systemem D-STAR firmy ICOM. Niestety firmy nie uzgodniły wspólnego standardu.

Zygmunt SP5ELA



SPCM. SP CON- TEST MARATON 2016 (SPCM)

W bieżącym roku będzie kontynuowane współzawodnictwo w zawodach krajowych SP Contest Maraton. SPCM prowadzony jest pod patronatem prezesa PZK ds. sportowych Zbigniewa SP2JNK, wg regulaminu zamieszczonego na portalu PZK - w zakładce Współzawodnictwa. W stosunku do regulaminu z 2015 nastąpiły jedynie drobne zmiany w liście zawodów zaliczanych do współzawodnictwa.

1. Mistrzostwa Polski ARKI 1 cykl
2. PGA TEST 1 cykl
3. Podkarpackie 07 luty
4. O Statuetkę „Syrenki Warszawskiej” 18 marzec
5. WARD Contest 18 kwiecień
6. Konstytucji 3-go Maja 03 maj
7. Olsztyńskie 06 maj
8. Europe-Day-Contest 09 maj
9. Quo Vadis 21 maj
10. Dzień Dziecka 01 czerwiec
11. Tarnowskie 19 czerwiec
12. Dni Morza 29 czerwiec
13. Powstanie Warszawskie 01.08
14. SP QRP Contest 24 wrzesień
15. SP-CW-Contest 16 październik
16. Narodowe Święto Niepodległości 11 listopad
17. Barbórka 04 grudzień
18. Narodziny Krótkofalarstwa Polskiego 06 grudzień

Końcowe wyniki SPCM 2015 zostaną opublikowane w lutym 2016 roku.

73 Kazik SP9GFI

DYPLOM „WIELKA ORKIESTRA ŚWIĄTECZNEJ POMOCY”

Dyplom ma na celu aktywizację środowiska krótkofalarskiego we wspieraniu idei WOŚP. Dyplom wydaje Sztab nr 387 Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy, przy współpracy Harcerskiego Klubu łączności SP5ZRWF w Warszawie - Rembertowie. Dyplom wydawany



jest od 10 stycznia 2016 bezterminowo. Dyplom wydaje się bezpłatnie w postaci pliku PDF i przesyła na adres mailowy aplikanta. Dyplom mogą uzyskać nadawcy i nasłuchowcy za spełnienie jednego z warunków:

- w kategorii „A” (aktywator) - uruchomienie stacji okolicznościowej ze znakiem nawiązującym do WOŚP (np. SNOWOSP, SN22BWOSP itp.) nadającej w okresie obejmującym Finał Orkiestry i przesłanie do wydawcy dyplomu karty QSL tej stacji okolicznościowej (może być skan);
- w kategorii „H” (hunter – łowca) - przeprowadzenie łączności (nasłuchów) z pięcioma różnymi stacjami okolicznościowymi WOŚP w trakcie miesiąca stycznia jednego roku kalendarzowego, i przesłanie do wydawcy dyplomu aplikacji mailowej lub papierowej wraz ze skanami lub kopiami kart QSL; lub przeprowadzenie 15 łączności (nasłuchów) z różnymi stacjami okolicznościowymi WOŚP w dowolnym okresie czasu, w tym obowiązkowo 1 łączność (nasłuch) ze stacją WOŚP pracującą w roku składania aplikacji,

i przesłanie do wydawcy dyplomu aplikacji mailowej lub papierowej wraz ze skanami lub kopiami kart QSL.

Zalicza się łączności lub nasłuchy przeprowadzone od 01 stycznia 1992 roku na wszystkich pasmach amatorskich i wszystkimi rodzajami emisji. Obowiązuje przesłanie wyciągu z logu i kopii kart QSL na adres poczty elektronicznej: werbmaster@superszkola.pl lub na adres: Harcerski Klub Łączności SP5ZRWF, ZSP nr 1 STO, Al. Sztandarów 2, 04-423 Warszawa.

Wykaz wydanych dyplomów WOŚP kategoria „A” – aktywator

1. Klub Łączności LOK SP5KCR w Warszawie
2. Harcerski Klub Łączności „LIS” SP5ZRWF w Warszawie
3. Klub Krótkofalowców SMSNET, SP9YGD w Sosnowcu
4. Stowarzyszenie Krótkofalowców Regionu Łódzkiego SP7YLD
5. Myśliborski Klub Łączności PZK SP1PMY
6. Krośnieński Klub Krótkofalowców SP3KET
7. Oddział Nadnotecki PZK w Pile
8. Wiesław Paszta SQ5ABG
9. Bieszczadzki Klub Krótkofalow-



- ców SP8PAB w Sanoku
10. Harcerski Klub Łączności „PA-JĄK” SP5ZDH w Otwocku
 11. Stowarzyszenie Sympatyków Radia „Manufaktura”
 12. Oddział Terenowy PZK w Białymstoku
 13. Klub Łączności przy ZSE-G SP5YOW w Otwocku
 14. Radomszczański Klub Krótkofalowców SP7PRA
 15. Rafał Mazur SQ4O

Marek SP5UAR

PODSUMOWANIE ĆWICZEŃ KSŁK

W dniu 28 listopada 2015 roku, odbyły się pierwsze ćwiczenia łączności kryzysowej, przeprowadzone przez Krakowską Amatorską Sieć Łączności Kryzysowej działającą w ramach OT-12 PZK w Krakowie. Ćwiczenia zostały podzielone na dwie części - popołudniową część UKF oraz wieczorną część KF. Stacja sztabowa pracowała z terenu Krakowa pod znakiem wywoławczym SPOMASR.

Podczas części UKF sprawdzono łączność w paśmie 2 [m] pomiędzy stacją sztabową i stacjami referencyjnymi rozmieszczonymi na terenie miasta Krakowa i okolic oraz łączność z odległymi stacjami z terenu województwa Małopolskiego. Podczas części wieczornej KF, która miała miejsce w paśmie 80 [m] - stacje wołające stację sztabową miały przekazać w formie krótkich meldunków szczegółowe informacje pogodowe dot. warunków panujących w miejscach pracy ww. stacji. Jako ciekawostkę należy wskazać próby nawiązywania łączności w paśmie CB.

Ćwiczenia można uznać za przeprowadzone pomyślnie, łącznie ze stacją sztabową uczestniczyły 42 stacje z terenu woj. małopolskiego, śląskiego, podkarpackiego oraz z terenu Niemiec. Łącznie nawiązano 46 łączności. Nieocenioną po-

moc organizacyjną i realizacyjną okazała Krakowska Grupa Ekspedycji Radiowych - terenowy klub OT-12 PZK. Następne ćwiczenia KASŁK planowane są na miesiąc luty 2016.

Michał SP9XWM

Koordynator ds. Zespołu Łączności Kryzysowej OT-12

PODSUMOWANIE AKCJI „GRUDZIEŃ MIESIĄCEM YOTA”

31 grudnia o północy zakończyła się akcja „Grudzień miesiącem YOTA 2015”. Czynnych w eterze było 40 stacji, które łącznie wykonały 81517 QSO. Za więcej niż 5 łączności z różnymi stacjami YOTA można otrzymać dyplom - brązowy(5), srebrny(10), złoty(15) lub platynowy(25). Informacje o tym wydarzeniu można uzyskać na stronie akcji: <http://www.ham-yota.com/december-yota-month/>.



Z każdego kraju w akcji mogły wziąć udział dwie stacje. Jedynym reprezentantem Polski był Ostrowski Klub Krótkofalowców, pracujący pod znakiem okolicznościowym SP3YOTA. Zgodnie z założeniem, w większości QSO operatorami stacji byli młodzi członkowie klubu SP3POW. Stacja SP3YOTA wykonała 2305 łączności z 59 krajami świata. Pracowaliśmy w modulacji SSB, CW, PSK31,63,125, FSK441, RTTY, SSTV i FM na pasmach od 3,5 do 145 MHz. Nie są to rezultaty na miarę naszych ambicji, ale możliwości. Z powodu umiejscowienia

pomieszczenia klubowego w szkole, dostosowujemy się do rytmu pracy tej placówki. Odpada więc praca w nocy i święta. Do tego dochodzi czas poświęcony na naukę szkolną młodzieży i pracę opiekunów. W związku z tym musieliśmy ograniczać aktywność do godzin popołudniowo-wieczornych, lub weekendów. Propagacja niestety też nas nie rozpieszczała, często uniemożliwiając jakiegokolwiek łączności w czasie kiedy np. wieczorem mogliśmy być przy radiu.

Na koniec prosimy o stosowanie się do informacji umieszczonych na stronie YOTA lub QRZ.COM dotyczących obrotu kartami QSL. Przypominamy, że naszym QSL managerem jest Brani, OM2FY (qsl@ham-yota.com). Karty QSL za pośrednictwem biura można oczywiście wysyłać, jednak organizatorzy dla ułatwienia pracy przy wysyłce tysięcy kart proszą o zamawianie za darmo na OQRS przez Clublog.

Jarek SP3AYA

WALNE ZEBRANIE OT05

W dniu 14 lutego 2016 r. (niedziela) w auli konferencyjnej Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 (Elektryk), ul. Rzeszowska 10 w Krośnie odbędzie się Walne Zebranie Sprawozdawczo - Wyborcze Oddziału Podkarpackiego Polskiego Związku Krótkofalowców w Krośnie.

- I termin: godz. 10:00,
- II termin: godz. 10:30.

Zgodnie ze Statutem PZK raz na cztery lata wybieramy nowy Zarząd oraz Członków Komisji Rewizyjnej, jak również Delegata na Krajowy Zjazd PZK. W tym roku tj. w lutym mija okres kadencji Zarządu, który działał od 25 lutego 2012 roku w następującym składzie:

- Prezes Oddziału - Wiesław SP8NFZ,
- Sekretarz - Jerzy SQ8GBG,

- Skarbnik - Marek SP8NFX,
- Członkowie Zarządu - Krzysztof SQ8NGV, Łukasz SP8EFJ,
- Komisja Rewizyjna: Przewodniczący - Wojciech SP8MI,
- Członkowie Komisji - Adam SP8TJK, Józef SP8HDP,
- Delegaci Oddziału na Krajowy Zjazd Krótkofalowców: Wiesław SP8NFZ, Witold SP9MRO,
- QSL Manager Oddziału - Aleksander SP8ASP.

Wiesław SP8NFZ

WALNE ZEBRANIE OT14

Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Zachodniopomorskiego Oddziału Terenowego PZK w Szczecinie odbędzie się 30 stycznia 2016 r. o godzinie 10.00 w budynku dawnej Akademii Rolniczej w Szczecinie przy ulicy Słowackiego 17 (wejście od strony parku Kasprowicza). W przypadku braku quorum w pierwszym terminie zebranie odbędzie się w drugim terminie 30 stycznia 2016 r. godzina 10.30.

Janusz SP1TMN

OPLATEK KRÓTKOFALARSKI W OT35

Najlepiej klimat i charakter jarosławskich spotkań opłatkowych oddał w artykule napisanym do lokalnych i nie tylko lokalnych mediów Pan Henryk Grymuza, redaktor pisać dla wielu publikatorów i pracownik powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu, a przede wszystkim wielki przyjaciel krótkofalowców, aktywnie działający na rzecz promocji naszego pięknego hobby.

Poniżej wspomniany artykuł.

„Nie ma to jak entuzjaści amatorskiego eteru. Krótkofalowcy tworzą jedyną w swoim rodzaju wspólnotę. Najlepszym tego przykładem jest środowisko jarosławskie. To za sprawą Zbigniewa Guzowskiego (SP8AUP) przed 45 laty ruch krótkofalarski w Jarosławiu stał się znaczącym faktem. To oni, nadawcy i nasłu-



Od lewej uczestnicy spotkania opłatkowego jarosławskich krótkofalowców: Grigorij US5WFO, Jacek Wojtas Podkarpacki Kurator Oświaty, Piotr SP2JMR, ks. Grzegorz Bechta SQ8AY, Zbigniew SP8AUP, Wiesław Pirożek Wiceburmistrz Jarosławia.

chowcy, spopularyzowali Jarosław na falach krótkich i UKF, także w nowoczesnej zdigitalizowanej formie.

5. stycznia br. w Restauracji „Relax” Tadeusza Słowika krótkofalowcy z Jarosławia oraz innych regionów Podkarpacia i Polski, a także z Ukrainy skąd przybył Prezes Lwowskiego Klubu Krótkofalowców „Kolebki Polskiego krótkofalarstwa” Iwan Daskocz UR5WD oraz wiceprezes Zarządu LKK Grigorij Belyk US5WFO (SP8BGA) spotkali się przy wspólnym stole. Były serdeczne życzenia i reminiscencje oraz modlitwa, której moderatorem był ks. Grzegorz Bechta (SQ8AY) członek OT i „kapelan duchowy” jarosławskich krótkofalowców i wspólne kolędowanie.

Koncert kolęd wykonały uroczę wokalistki, które znane są i lubiane w Jarosławiu od wielu lat – Aldona Mikoś i Natalia Grał, z którymi pracuje instruktor Miejskiego Ośrodka Kultury Wiktor Marut.

Bardzo wielu zacnych gości przybyło na spotkanie, a wśród nich w imieniu opiekuna klubu Wiesław Pirożek wiceburmistrz Jarosławia, Jacek Wojtas Podkarpacki Kurator Oświaty, Tadeusz Słowik wiceprzewodniczący Rady Miasta Jarosławia honorowy członek Międzyzakładowego Klubu Polskiego Związku Krótkofalowców przy Burmistrzu Jarosławia SP5PEF, Antoni Gwóźdź SQ8GUL przewodniczący Rady Gminy Jarosław, honorowy członek Klubu, Piotr Skrzypczak SP2JMR wiceprezes PZK, Tomasz Wywrót dyrektor Centrum Kultury i Promocji Jarosławia, Bogusław Buliński szef

Firmy „Arkady” honorowy Członek Klubu PZK przy Burmistrzu Miasta Jarosławia, Jan Pajda prezes zarządu Fabryki Pieczywa Cukierniczego „San Pajda Jarosław”.

W związku z kończącymi się jubileuszowymi obchodami 45.- lecia Klubu jego przyjaciół i sponsorom wręczono okolicznościowe gawerfony. Życzenia świąteczne i słowa uznania dla wielkiej rodziny krótkofalarskiej przekazali: wiceburmistrz Wiesław Pirożek, podkarpacki kurator oświaty Jacek Wojtas oraz wiceprezes PZK Piotr Skrzypczak SP2JMR. W gronie tych, którzy okazali wiele sympatii i słowo serdeczne skierowali do zebranych był także Prezes Lwowskiego Klubu krótkofalowców „Kolebki Polskiego Krótkofalarstwa” Iwan Daskocz (UR5WD) z Ukrainy.

Zbigniew Guzowski SP8AUP uczynił z krótkofalarstwa ciepłą i serdeczną formę interakcji zarówno w samym Jarosławiu, jak i poprzez fale eteru na całym świecie. To osobowość, która potrafi godzić umiejętnie obowiązki zawodowe, rodzinne, pracę społeczną z jedyną w swoim rodzaju pasją jaką jest krótkofalarstwo.

Henryk Grymuza”

NA PODLANACH

Podolany to dzielnica miasta Poznania, obszar działania SP3POZ Poznańskiego Klubu Radionadawców PZK. Już po raz trzynasty krótkofalowcy skupieni wokół tego klubu zorganizowali otwarte spotkanie opłatkowo – noworoczne



w sali parafialnej Kościoła p.w. Matki Bożej Pocieszenia na Podolanach w Poznaniu. Na uroczystość przybyło kilkudziesięciu krótkofalowców i sympatyków radia. Rozpoczęto Mszą Świętą odprawioną przez ks. Proboszcza Rafała Pierzchałę, zadeklarowanego entuzjastę radia. Opłatkiem łamały się co najmniej 3 albo 4 pokolenia krótkofalowców. Seniorów reprezentowali m.in. SP3PL, SP3DG, SP3SL, SP3DJS, a najmłodszy narybek SO3AKU Gustaw, gimnazjalista i SO3ALG Niko, uczeń technikum. W krótkiej przemowie ks. Rafał Pierzchała wspomniał krótkofalowców, którzy odeszli do domu Ojca, m.in. Zenka SQ3GNA, podkreślił urok przyjaźni i pomocy krótkofalarskiej oraz – co okazało się rewelacją – zapowiedział, że w nowej, budowanej sali parafialnej będzie miejsce na klub krótkofalowców, a na dzwonnicy staną amatorskie anteny. Zamieszczamy link do strony klubu SP3POZ z galerią zdjęć autorstwa Grzegorza SP3LAU <http://sp3poz.republika.pl/>

Jerzy SP3SLU

DX SERWIS - REPLIKA NA SERWERZE PZK

Zapraszamy do korzystania z archiwum wydań biuletynu „DX Serwis”. Z biuletynu korzysta wiele indywidualnych osób i oddziałów PZK. Wielu administratorów oddziałowych stron internetowych umieszcza na swoich stronach pliki biuletynu do pobrania. W efekcie ten sam plik zosta-

je umieszczony w wielu różnych miejscach, a nie zapominajmy, że w większości wypadków oddziały wykorzystują zasoby serwerów PZK. W efekcie niepotrzebnie serwer zapełnia się poprzez wielokrotne umieszczenie tego samego pliku. Obecnie archiwum DXSerwisu znajduje się na dedykowanym portalu pod adresem: <https://dxserwis.pzk.org.pl>

Kolejne wydania „DX Serwisu” będą na bieżąco umieszczane w niniejszym archiwum. Bardzo prosimy administratorów oddziałowych stron internetowych, aby informując o nowym wydaniu biuletynu podawali link do wydania, zamiast kopiowania pliku z biuletynem i umieszczania go na serwerze. Przypominamy także, że podstawową formą udostępniania biuletynu jest jego rozsyłanie poprzez listę e-mail. Każda zainteresowana osoba może zapisać się na listę wysyłkową. Szczegółowe informacje, dotyczące zapisywania są opisane na stronie głównej biuletynu: <http://www.dxserwis.info/>

Krótką historia DX Serwisu.

Biuletyn DX Serwis jest regularnie wydawany od połowy 1997 roku. Jednak już przed tym terminem pojawiły się pierwsze biuletyny, jeszcze nie oznaczone kolejnymi numerami. Przez wiele lat biuletyn funkcjonował tylko w wersji HTML. Później przez wiele lat jako biuletyn HTML dostępny na stronie WWW i jednocześnie rozsyłany w postaci tekstowej via e-mail. Obecnie biuletyn publikujemy tylko w postaci PDF - w takiej formie jest rozsyłany do osób, zapisanych na listę dystrybucyjną. W tej chwili trwają także prace nad uruchomieniem i udostępnieniem archiwalnych wydań biuletynu.

Biuletyn jest przygotowywany i rozsyłany z częstotliwością dwóch lub trzech wydań w miesiącu. Za-

mieszczane w DX Serwisie informacje są przełożoną na język polski kompilacją wiadomości z różnych dostępnych w internecie biuletynów oraz informacji z list dyskusyjnych o tematyce DX. Niektóre wiadomości trafiają do nas także bezpośrednio od uczestników DXpedycji.

Korzystanie z Listy Dystrybucyjnej DX Serwis jest dostępne dla wszystkich zainteresowanych. Jest to lista dystrybucyjna, co oznacza, że wysyłanie wiadomości jest dostępne tylko dla jej administratorów. Pozostali zapisani mogą jedynie odbierać wiadomości. Celem listy nie jest stworzenie kolejnego forum dyskusyjnego, ale stworzenie możliwości rozsyłania zainteresowanym kolejnych biuletynów z informacjami o DXpedycjach.

Tomek SP6UAF, Zygmunt SP6ELA

SKIERNIEWICE OT 24

W dniu 14 lutego 2016 r. w Skierniewicach o godzinie 10.00 w pierwszym terminie i o godzinie 10.30 w drugim terminie odbędzie się Walne Zebranie Sprawozdawczo - wyborcze Skierniewickiego Oddziału Terenowego PZK (OT24).

Andrzej SQ5FBI

RYBNIK OT31

W dniu 21 lutego 2016 r. (niedziela) o godzinie 10:00 (w drugim terminie o godz. 10:30) w nowej siedzibie Rybnickiego Oddziału Terenowego PZK w Miejskim Ośrodku Kultury w Pszowie przy ul. Traugutta 1 odbędzie się Walne Zebranie sprawozdawczo wyborcze. Walne Zebranie członków Rybnickiego Oddziału Terenowego PZK nr 31 połączone będzie z wyborami do Zarządu Oddziału, Oddziałowej Komisji Rewizyjnej i delegatów oraz ich zastępców na Krajowe Zjazdy Delegatów PZK. Zapraszam wszystkich członków naszego Oddziału.

Hubert SP9MDY

INFORMACJE Z DĘBICY - SP8KKM

Jak co roku na początku stycznia odbyło się w naszym klubie spotkanie świąteczno-noworoczne. W tym roku, 9 stycznia, przybyli na nie niemal wszyscy członkowie klubu, jak również nowi adepci, którzy na wiosnę przystąpią do egzaminu na świadectwo uzdolnienia. Jeden z tegorocznych egzaminów zaplanowany jest na dzień 11.06.2016r. i odbędzie się podczas VI Galicyjskiego Spotkania Krótkofalowców w Głębikowej. Spotkania opłatkowe w klubie SP8KKM mają już swoją wieloletnią tradycję i uroczystą oprawę. Na wstępie Prezes SKiR Delta kolega Jacek SQ8AQO przywitał wszystkich uczestników spotkania i złożył im oraz ich rodzinom życzenia świąteczno-noworoczne. W dalszej części wszyscy obecni składali sobie kolejno życzenia łącąc się opłatkiem. Spotkanie przebiegło w miłej, rodzinnej atmosferze aż do późnych godzin wieczornych. Przygotowane przez organizatorów przekąski, przysmaki i napoje były dopełnieniem wielu poruszanych tematów związanych nie tylko z krótkofalarstwem. Łącznie w spotkaniu noworocznym wzięło udział 26 osób. Cieszymy się, że jest nas coraz więcej i już dzisiaj zapraszamy wszystkich do naszego klubu na kolejne spotkania świąteczne oraz cotygodniowe „robocze” w każdy czwartek od godz. 18.00.

Rafał SQ8UPS

KLUB ŁĄCZNOŚCI KRYZYSOWEJ W OT 27 - SP3PEM

Wielkopolska Amatorska Sieć Ratunkowa (SP EmCom Wielkopolska) informuje, że od dnia 01.01.2016 r. posługuje się znakiem SP3PEM. Pozwolenie radiowe nr 4/K/N/2015, operatorzy odpowiedzialni: SQ3PMK (Poznań), SQ3LMR (Gostyń), SQ3TGV

(Ostrów Wlkp.). Klub WASR, oprócz działań związanych z łącznością kryzysową wykorzysta znak do prowadzenia szkoleń z młodzieżą. Do usłyszenia!

Błażej SQ3TGV

GRATULACJE DLA JANUSZA SP1RKT

Jeden z naszych kolegów Janusz Olejnik SP1RKT otrzymał gratulacje od Burmistrza Darłowa za pracę na rzecz promocji tego miasta na całym świecie. Jest to bardzo miły gest władz miasta, które zauważają pracę i wysiłek takich ludzi jak Janusz. My również bardzo się z tego tytułu cieszymy i dołączamy się do gratulacji!

Źródło: OT22 PZK



SN1D W ZAWODACH HA DX CONTEST 2016

Team SN1D w składzie Janusz SP1RKT, Piotr SP1GZF, Jarek SP1C, Darek SQ10D oraz Mirek SP1NY wzięły udział w węgierskich zawodach HA DX Contest 2016. Silna ekipa w dniach od 16 do 17 stycznia,



pracując fonią oraz CW wywalczyła całkiem dobry wynik. Obok link film Jarka SP1C z tego wydarzenia.

Źródło: OT22 PZK

RADIO O KRÓTKOFALARSTWIE

W ubiegły piątek, 15 stycznia 2016 r. we wrocławskiej rozgłośni Radia Rodzina (we Wrocławiu na fali 92 MHz) została nadana audycja (na żywo) objaśniająca i promująca hobby krótkofalarskie. W audycji udział wzięli dolnośląscy krótkofalowcy z klubu SP6PYP: Adrian Ostróżka SP6AO, Piotr Kołodziej SQ6PPI, Wojtek Janecki SQ6PWJ oraz z klubu SP6PWS: Marcin Gajek SQ6POL i Grzegorz Piskor SQ6RKP. Był również obecny Kol. Waldemar Sznajder 3Z6AEF, prezes zarządu DOT PZK a całość audycji prowadziła Pani Beata Motyl.



W trakcie godzinnej audycji staraliśmy się wyjaśnić słuchaczom, na czym polega nasze krótkofalarskie hobby i co jest w nim takiego, że interesują się nim zarówno dzieci, jak i dorośli, młodszy i starsi. Audycja była przeznaczona dla niekrótkofalowców, stąd pewne uproszczenia i ograniczenia. Udało nam się nie używać slangu i specyficznych zwrotów i wydaje się, że zdołaliśmy przekonać słuchaczy, że krótkofalarstwo to coś zupełnie innego niż CB-radio...

Pełny zapis dźwiękowy audycji jest dostępny na GoogleDrive

info: 3Z6AEF, foto: SQ6POL

Źródło: OT01 PZK

A jak analfabeta

Tekst: Romek SQ6ODK

Zima za oknem (gdy piszę te słowa), pozostaniemy więc w basenie Morza Śródziemnego. Będziemy poruszać się na wschód. Wśród państw powstałych po rozpadzie Jugosławii udało mi się zlokalizować trzy sposoby literowania, występujące w:

Chorwacji – literowanie nieoficjalne powstałe już po rozpadzie:

Adria, Biokovo, Cavtat, Dubrovnik, Europa, Frankopan, Gospić, Hrvatska, Istra, Jadran, Karlovac, Lika, Mostar, Novska, Osijek, Pula, Q, Rijeka, Split, Trogir, Učka, Vukovar, W, X, Y, Zagreb

Słowenii – również jako nieoficjalne powstałe po rozpadzie:

Ankaran, Bled, Celje, Crnomelj, Drava, Evropa, Fala, Gorica, Hrastnik, Izola, Jadran, Kamnik, Ljubljana, Maribor, Nanos, Ormoz, Piran, Ku, Ravne, Soča, Šmarje, Triglav, Unec, Velenje, Dvojni-V, Iks, Ipsilon, Zalog, Žalec

Serbii – opisanego w słowniku idiomów Berlitz'a jako Serbsko-Chorwacki (jeszcze za czasów Jugosławii):

Avala, Beograd, Cetinje, Čačak, Cu-prija, Dubrovnik, Djakovo, Džamija, Evropa, Foča, Gorica, Hercegovina, Istra, Jadran, Kosovo, Lika, Ljubljana, Mostar, Niš, Njegoš, Osijek, Pirot, Rijeka, Skopje, Šibenik, Titograd, Uroševac, Valjevo, Zagreb, Žirovnica, Kvadrat, Duplo_V, Ipsilon, Iks,

GRECJA

Sposób literowania zamieszczony w „rozmówkach” angielsko-greckich wydawnictwa AA Publishing (zajmującej się opracowywaniem map, przewodników, itp. dla zmotoryzowanych turystów, rok zało-

żenia wydawnictwa 1905) Aléxandros, Vasílios, Geórgios, Demétrios, Eléne, Zoé, Eraklés, Theódoros, Ioánnes, Konstantínos, Leonídas, Menéaos, Nikólaos, Xenofón, Odusséas, Periklés, Ródos, Sotérios, Timoléon, Upselántes, Fótios, Chréstos, Psáltes, Oméga

TURCJA

Według wydawnictwa AA Publishing:

adana, bursa, cide, Canakkale, denizli, edirne, fethiye, giresun, hatay, Isparta, izmir, Iuleburgaz, malatya, nevSehir, ordu, Oren, pamukkale, rize, sinop, Sirvan, tokat, urfa, UskUp, van, yozgat, zonguldak

Według wydawnictwa Berlitz'a:

adana, ballkesir, ceýhan, Corum, diyarbakır, edirne, fatsa, giresun, hatay, Irmak, istanbul, jandarma, kastamonu, Iuleburgaz, manisa, nazilli, ordu, OdemiS, pazar, quebek, rize, samsun, trabzon, urla, Unye, van, dubel_v, xavier, yozgat, zonguldak

Według książki telefonicznej Stambułu z roku 1982:

Ankara, bursa, ceýhan, Canakkale, denizli, edirne, fatih, giresun, hakAri, Ilgaz, izmir, japonya, kayseri, Iuleburgaz, malatya, nevSehir, ordu, OdemiS, polatlı, rize, sivas, Sile, trabzon, uSak, Unye, van, yozgat, zonguldak

Istnieją również dwa nieoficjalne i dość podobne systemy literowania – różnice podają w nawiasach:

Ankara (Adana), bursa, ceýhan, Cankiri (Canakkale), denizli, edirne, fatsa (fatih), giresun, hoba (hatay), Isparta (izmir), jale, kayseri, Luleburgaz, manisa (malatya), nazilli (nevsehi), ordu (Odemis),

pazar (polatlı), rize, samsun (Sile), trabzon, urfa (Unye), van, yalova (yozgat), zonguldak

IZRAEL

Z językiem hebrajskim jest pewien kłopot – otóż loszn-kojdesz czyli starotestamentowy język hebrajski nie posiadał zapisu samogłosek. Znalazło to swoje odzwierciedlenie w dwóch nieoficjalnych sposobach literowania staro-hebrajskiego:

Bela, Gila, Dalia, Hagar, Vered, Ziva, Hava, Tova, Yona, Carmel, Leytal, Miri, Nurit, Smadar, Einat, Fani, Tzila, Korina, Ruth, Sarah, Tami Aleph, Boaz, Gimel, David, Hagar, Vav, Zéev, Hava, Tiach, Yona, Carmel, Lea, Moshe, Nesher, Samekh, Áin, Pesel, Tsipor, Korakh, Ruth, Shamir, Telem Dopiero jidysz wraz z dostosowywaniem języka do nowo zamieszkanych obszarów (X w. – Niemcy, XII-XIII w. – Czechy, Polska) wymusił transkrypcję samogłosek. Fonetyczny zapis literowania jidysz przedstawia się następująco:

Według wydawnictwa Berlitz'a:

Affula, Binyamina, Carmel, Dalia, Eretz, France, Gedera, Haifa, Israel, Jaffa, Karkur, Lod, Moledet, Naan, Ogen, Pardes, Queen, Rishon, Sefer, Tveria, Urim, Vered, Wingate, Express, Yavniel, Zikhron **Według książki telefonicznej (jest to to samo literowanie co u Berlitz'a w trochę innym zapisie fonetycznym):**

Afula, binyamina, karmel, dalya, eretz, frans, gedera, heyfa, yisrael, jafa, karkur, lod, moledet, naan, ogen, pardes, kvin, rishon, sefer, tverya, urim, vered, vingeyt, ekspres, yavniel, zikhron

3Z6DOBRZEN QRT

Tekst: Krzysztof SP6DVP-3Z6V

W dniu 31 stycznia o północy zakończyła pracę w eterze okolicznościowa radiostacja o znaku 3Z6DOBRZEN. Jak już w poprzednim biuletynie podawaliśmy znak tek obsługiwali członkowie Piastowskiego Klubu Krótkofalowców SP6PAZ działającego w Czarnowasach koło Opola.

Zaplanowaliśmy przeprowadzenie 3.000 tysięcy QSO i to zostało zrealizowane z pewną nadwyżką.

Słyszać nas było na pasmach KF emisjami SSB, CW oraz na RTTY i PSK. W dniu 28 stycznia został zatwierdzony do druku wzór karty QSL, którą zaprojektował nam niezawodny Radek SP5ADX. Szczegółowe zestawienie ilości QSO na poszczególnych pasmach, wg emisji, krajów DXCC oraz Zone przedstawimy na początku lutego na stronie www.sp6paz.pl oraz na QRZ.COM. Operatorami 3Z6DOBRZEN byli Koledzy: Leszek

SP6CIK, Eugeniusz SP6DIL, Krzysztof SP6DVP, Andrzej SP6GCU, Janek SP6IHE, Franciszek SP6JZL, Jarek SP6OJK, Sławek SP6ZC, Bernard SQ6DXZ, Janusz SQ6JAN, Krzysztof SQ6KIV. Wszyscy nasi korespondenci otrzymają specjalną okolicznościową kartę QSL via biuro. Przypominamy karty QSL prosimy wysłać via SP6PAZ – biuro QSL OT11. Zakończenie wysyłki kart zaplanowaliśmy do końca miesiąca marca 2016.



Polish Amateur Radio Station
3Z6DOBRZEN
„Gmina Dobrzeń Wielki – tu się żyje dobrze”
CQ: 15 - ITU: 28 - Loc: JO80wr

Confirming our QSO / your SWL report

To radio:	Via:	Q/R/Y	UTC	Band	2-way	RST

☐ TNX ☐ QSL ☐ PSE ☐ via bureau or direct

Radio stacja lokalizowana w miejscowości Dobrzeń Wielki, powiat opolski, woj. opolskie. SP6PAZ. Prowadzący Klub Krótkofalowców SP6PAZ. Główna poczta 230 45-006 OPOLA. POLAND. PSC QSL via SP6PRZ.

3Z6DOBRZEN is an anniversary callsign created to mark five years of short wave radio activities as part of the Dobrzeń Wielki District Cultural Centre. The 3Z6DOBRZEN radio station has worked by members of the Piastowski Short Wave Radio Club (SP6PAZ) together with the Czarnowas branch of Gminny Ośrodek Kultury (Dobrzeń Wielki district).

The radio station worked from the 1st to the 31st of January 2016 on the HF and VHF bands as telegraph, voice and data transmission.

73 SP6PAZ team www.sp6paz.pl



50 Lat temu...

QTC

Po dość długiej przerwie siadam do napisania artykułu wstępnego, a z drugiej strony Wy, Drodzy Czytelnicy po długiej przerwie otrzymujecie trzeci z „szybkich serii” numer naszego Biuletynu. Dlatego też nie od rzeczy będzie z pewnych spraw się wytłumaczyć. Przede wszystkim nieco o moich sprawach osobistych. Niestety ze względu na stan mego zdrowia musiałem zrezygnować z pracy najbardziej mnie wyczerpującej (poza niestety pracą zawodową) – wiceprezesury w ZG PZK. Uważam, że umożliwi mi to pozostanie w ZG jako członek plenum i pewne zajęcie się sprawami Oddziału Warszawskiego, do którego jestem bardzo przywiązany i czuję się potrzebny.

I teraz o sprawach wydawniczych. Jak Koledzy wiedzą olbrzymie opóźnienie naszych numerów XI i XII z ub. Roku spowodowane zostało dużymi trudnościami finansowymi na jakie napotkał nasz oddział PZK i dopiero po uzyskaniu dotacji z ZG możliwy był zakup papieru i druk Biuletynu. Z drugiej strony gwałtowny wzrost kosztów wydania pierwszego po przerwie, podwójnego numeru zachwiał naszą równowagę finansową. Podobnie wysyłka numerów Biuletynu bezpośrednio do członków PZK, jakkolwiek bardzo mile widziana i mająca wiele cech dodatnich posiada tyle stron ujemnych, koszt oraz o tydzień wydłużającą się ekspedycję numeru, że na zebraniu w dniu 3 lutego br. Zdecydowaliśmy przyjąć jako

zasadę ekspedycję Biuletynów do ZOW w ilości do nas zgłoszonej.

Poza tym ZOW PZK w Warszawie nie widzi możliwości poniesienia całości kosztów wydawniczych Biuletynu, a zarazem nie widzi realnych możliwości dofinansowania ze strony ZG na ten cel i dlatego zwracamy się do Zarządów Oddziałów Wojewódzkich o nadsyłanie na nasz adres, poza ilością egzemplarzy Biuletynu, przedpłat co najmniej kwartalnych (z góry) licząc po 2 zł za numer.

My ze swojej strony licząc na ustalone źródło papieru Wasze dotacje finansowe i Wasze listy, zobowiązujemy się następne numery opracować i wysłać terminowo.

73! SP6AIW

UKF

Wyniki III etapu Maratonu UKF

1. SP9AXV 3264 pkt
2. SP9EU 1400 pkt
3. SP9AXY 1044 pkt
4. SP9AKW736 pkt
5. SP9GO 200 pkt
6. SP9BEV 32 pkt

Wyniki IV etapu Maratonu UKF

1. SP9AXV 10920 pkt
2. SP5ADZ 9177 pkt
3. SP9AGV 4880 pkt
4. SP9AKW3514 pkt
5. SP5QU 3374 pkt
6. SP9EU 1480 pkt
7. SP9AXY 1309 pkt

Punktacja końcowa Maratonu UKF

1. SP9AXV 17328 pkt
2. SP5ADZ 9913 pkt
3. SP9AKW5208 pkt
4. SP9AGV 5192 pkt
5. SP5AXY 4041 pkt
6. SP5EQ 3374 pkt
7. SP9EU 3220 pkt
8. SP9AIB 396 pkt
9. SP9GO 332 pkt
10. SP5ASF 148 pkt
11. SP9EB 66 pkt
12. SP9AKF 60 pkt
13. SP9BEV 32 pkt
14. SP9DR 24 pkt

Wyniki III etapu Maratonu opracował SP9AGV, zaś wyniki IV etapu i punktację ogólną – SP6XA.

...

Band-Plan UKF w Szwecji?

W najbliższym czasie należy oczekiwać wprowadzenia w Szwecji band-planu UKF. Na razie SSA opublikował projekt podziału pasma 144 MHz i podał go pod dyskusję nadawców. Propozycja przedstawia się następująco:

SM1 – 144,0 – 144,1 MHz,
SM2 – 144,1 – 144,2 MHz,
SM3 – 144,2 – 144,3 MHz,
SM4 – 144,3 – 144,7 MHz,
SM5 – 144,7 – 145,2 MHz,
SM6 – 145,2 – 145,6 MHz,
SM7 – 145,6 – 146,0 MHz,

Tak więc najbliższe nam okręgi będą pracowały na wyższym zakresie pasma dwumetrowego.

...

**OSCAR IV**

OSCAR IV został wystrzelony 21 grudnia ubiegłego roku o godzinie 14 GMT ale jak się wydaje nie osiągnął on zamierzonej orbity. Zgodnie z zmierzaniem miał on krążyć na wysokości około 30000 km nad ziemią tymczasem jego obecna orbita jest eliptyczna z perigeum około 200km oraz apogeum 33000 km. Okres obrotu wokół ziemi wynosi 590 minut. Posiada on odbiornik odbierający na częstotliwości 144100 +/- 5 khz i nadajnik retransmitujący na częstotliwości 431938 kHz (albo jak podają Szwedzi 431947 kHz) względnie 431972 kHz jak podają Anglicy. Ponadto satelita posiada nadajnik bekonowy pracujący na częstotliwości 431938 kHz jak podają Szwedzi względnie 431028 kHz jak podają Anglicy. Na razie brak jest bliższych danych, czy uzyskano przy pomocy OSCAR'a jakieś łączności. Zespół konstruktorów z W6SAT myśli już o OSKARZE V, który ma być satelitą translacyjnym na orbicie biegunowej położonej stosunkowo nisko.

Warto będzie może dodać parę ciekawostek o OSCARZE III. Bill Orr - W6SAI podał, że prace nad projektem OSCAR zajęły 2 lata i ogółem 5000 godzin poświęcił zespół na zbudowanie urządzenia. Jak na ironię w OSCARZE III uszkodzeniu uległy baterie słoneczne, zbadane i zatwierdzone jako nadające się do pracy w przestrzeni kosmicznej, nie zaś proste i niezawodne urządzenia opracowane przez radioamatorów.

...

WIADOMOŚCI DX - OWE

• Ekspedycje YASME W6KG, Lloyd i Iris Colvin z początkiem stycznia przebywali jeszcze ciągle na wyspie Ebon w archipelagu Marshalla. W najbliższym czasie rozpoczną pracę z wysp Nauru pod znakiem KG6SZ/VK9. Wyspa Ebon ma być uznana jako nowy kraj DXCC.

- Znany nadawca z Mozambiku - Jose, CR7GF, planuje nową wyprawę, tym razem na wyspę Gloriosą na Oceanie Indyjskim oraz Juan da Nova. Zamierza również pracować z wyspy Europa w Kanale Mozambickim, o ile ARRL uzna ją za osobne „country”.
- Kolegów oczekujących na karty CR3GF z Gwinei Portugalskiej zawiadamiamy, że Radio Club Peru, który miał rozsyłać karty, wstrzymuje ich wysyłkę do czasu wyjaśnienia sprawy licencji CR3GF, gdyż ARRL ma jakieś wątpliwości.
- Karty za pracę z Brazylijskiego Trynidadu PY2BZD/PYO rozpoczęto już wysyłać pocztą do poszczególnych biur QSL. Opóźnienie spowodowane było zaginięciem w drodze do Brazylii całego zapasu czystych kart wydrukowanych w USA, co spowodowało konieczność ich druku na miejscu.
- Na wyspie Cambell pracuje obecnie stacja ZL4CH, 14068 kHz, około godz. 9.45 GMT rano. Pracuje ona również na jednej częstotliwości emisją SSB.
- Stacja FB8WW na wyspie Crozeta obsługiwana jest obecnie przez nowego operatora: Jean Pierre. Słyszana jest w Europie późnym popołudniem na 20m telegrafią.
- Z wyspy Gough (a wg innych źródeł Tristan da Cunha) pracuje obecnie późnym popołudniem ZD9BE na częstotliwościach 14015, 14045 kHz na CW.
- Harvey VQ9HB udaje się wkrótce na wyspę Agelega, skąd będzie pracował pod znakiem VQ8BFA.
- Z japońskiej bazy na Antarktydzie pracuje obecnie SSB oraz CW stacja 8J1RL.
- Wyspy Turks i Caicos (dotychczasowe VP5) wkrótce włączone zostaną administracyjnie do wysp Bahama. Należy się liczyć więc ze skreśleniem tych wysp z listy ARRL.
- Z bazy Guantanamo na Kubie pracuje K1RNA/KG4, słyszalny na początku pasma CW 7 MHz po północy.
- Hammarlund ma zamiar w najbliższym czasie sfinalizować wyprawę na wyspę South Georgia VP8. Sprzęt ekspedycji czeka na Montevideo na dalszy transport.
- W najbliższym czasie kilku nadawców m.in. ZD8HL ma pracować z wyspy Antigua, a następnie z wyspy Montserrat. QSL via W2GHK. UWAGA - Obsługujący nadal akcję DX-pedition of the Month której patronuje Hammarlund, W2GHK zmienił adres QSL na: W2GHK, Box 7388, Newark, N.J. 07107. USA.
- Wyspy Cayman otrzymały nowy prefix ZF1. Pierwszym nadawcą jest dotychczasowy 6Y5EM, obecnie ZF1EM.
- W czasie fonicznej części zawodów ARRL kilku ops amerykańskich i kanadyjskich ma zamiar pracować z wysp Cayman WONWX - QSL za SSB via VE3CJ.
- Przypominamy, że doroczne zawody ARRL odbędą się w następujących terminach: Fonia 12-13 luty oraz 12-13 marzec, CW 26-27 luty oraz 26-27 marzec.
- Z wyspy Św. Wincentego pracuje na 14050 kHz Harold, VP2SJ, około 13:30 GMT.
- 25 stycznia rozpoczęła pracę ze strefy zdemilitaryzowanej na granicy Iraku z Arabią Saudyjską stacja HZ3TYQ/8Z4. Pracuje ona zwykle na CW na początku pasma. Po północy pracuje na 7 MHz, od 7-ej rano na 14 MHz. Zapowiada również pracę na 3,5 i 21 MHz. QSL wraz z SAE + IRC via W1RAN.
- Od 20 stycznia w Republice Czad jest QRV znany Sid Wagoonier, ex 3V8CA z Tunisu i TL8SW z Republiki Środkowo Afrykańskiej - obecny TT8AW. Pracuje na 14010 CW i 14110 SSB. QSL prosi via W1BPM.
- Don W9WNV powrócił już do USA do Kalifornii, natomiast Chuck wraz z Tedem (K7LMU i ZL2AWJ) przebywają na wyspie Wallis. Po zorganizowaniu zasilania stacji

rozpoczęli oni pracę pod znakiem FW8ZZ. SP7HX miał z nim QSO o 8:27 GMT na 14042 kHz. Według źródeł zagranicznych mają tam pracować przez kilka tygodni.

- Nowy nadawca pojawił się na wyspie Św. Heleny. Jest to G3FNF pracujący pod znakiem ZD7RH i pozostanie tam przez 1,5 roku. QSL prosi via G2IO.
- Z Wietnamu Południowego pracują dwie stacje: XV5AA i K1YPE/XV5. Obie stacje uzyskały legalne licencje i co najważniejsze ich karty QSL są uznawane do DXCC.
- Trynidad – dawny PYO – zmienił prefix na 9Y4. Aktualnie są QRV 9Y4RS, często osiągalny na 40m i 9Y4TX.
- Wyspy Łabędzie (Swan Isl.) – pracuje stamtąd KS4AB. Osiągalny na 7 Mhz około 5:00 GMT. QSL via WA9LCY. Ostatnio jest też QRV WOYKD/KS4 w paśmie 14 Mhz. QRG CW – 14075, SSB – 14255, 14335. QSL via WA4PXP.

- Na 21 MHz panują ostatnio dobre warunki na Oceanie przez kierunek Zachód, od 12:30 do 13:00 GMT. W ciągu tej jednej godziny można uzyskać połączenia z Południową Ameryką. Zwłaszcza polujący na strefę 29 na fonii winni zwrócić uwagę na stację VK6DR na QRG 21200 kHz.
- Według prognoz propagacyjnych możemy spodziewać się dalszej stałej poprawy warunków na pasmach. Przeciętna, określająca aktywność plam słonecznych wynosiła w listopadzie ubiegłego roku 15, na marzec przewiduje się 27, w kwietniu 28, w maju 30.

SP7HX oraz SP6AEF

krystalicznym. Wyrównanie poziomu sygnału sterującego następne stopnie wzmocnienia uzyskuje się dobierając wielkość opornika R4. W przypadku konieczności zwiększenia „outputu” z mikrofonu węglowego należy włączyć dodatkowy opornik pomiędzy plus zasilania, a punkt A, przez co wzrośnie prąd płynący przez mikrofon węglowy.

Wg RSGB nr.10, rocznik 1962

Modulator S2 z „cliper-filtrem”

Prosty modulator małej mocy pokazany na (Rys. 2) służy do modulacji ekranowej. Układ wymaga napięcia 6V o częstotliwości akustycznej do uzyskania wysterowania – musi więc pracować z odpowiednim przedwzmacniaczem.

Wg PAORG

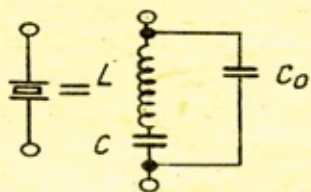
DZIAŁ TECHNICZNY

Uniwersalny wzmacniacz mikrofonowy

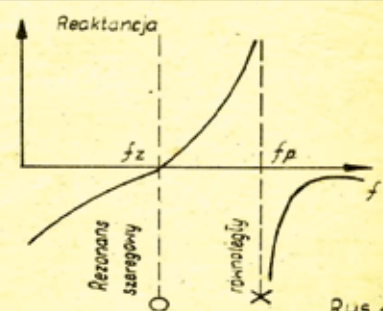
Układ K8ERV (Rys. 1) umożliwi pracę mikrofonem węglowym lub

Parę uwag o filtrach kwarcowych

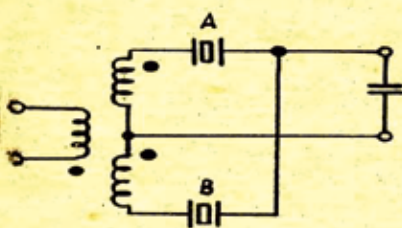
Przesłuchując dziś pasma amatorskie nieuchronnie musimy dojść do wnio-



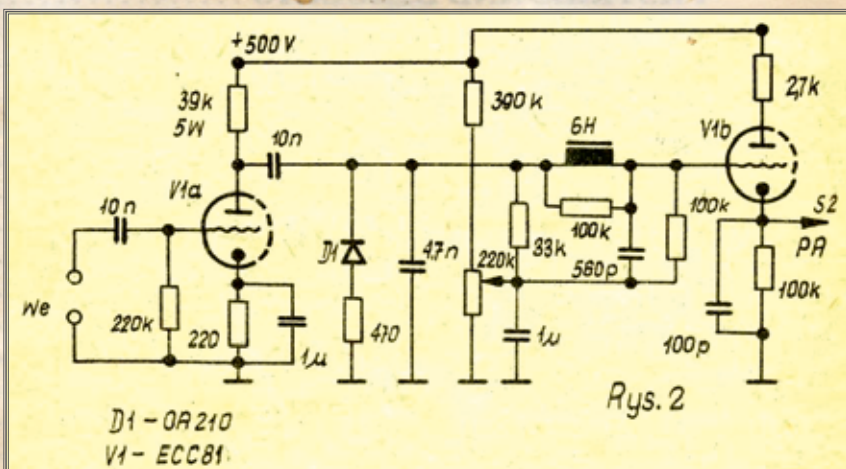
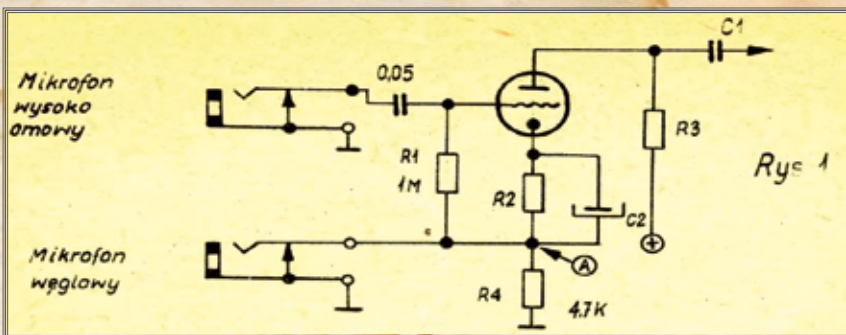
Rys. 3



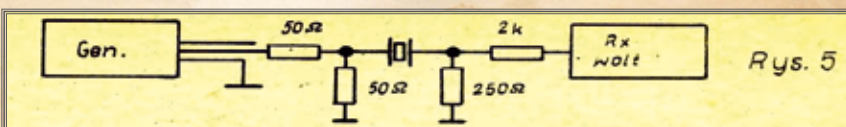
Rys. 4



Rys. 6



Rys. 2



Rys. 5



sku, że praca modulacją A3 wkrótce stanie się anachronizmem i jedyną możliwością uzyskania fonicznego QSO będzie posiadanie nadajnika SSB. Stąd też nasze zainteresowanie filtrami McCoya lub innymi. Jeśli jesteśmy dostatecznie zamożni w „bubble” może znaleźć się i parę kwarców proamerykańskich typu FT-243. Zanim jednak zabierzemy się do lutowania filtru kwarcowego zastanówmy się trochę nad tym jak to działa ...

Schemat zastępczy kwarcu (rezonatora kwarcowego ściślej mówiąc) pokazano na (Rys. 3) gdzie L i C są elektrycznymi równoważnikami mechanicznego rezonansu płytki kwarcowej, zaś C_i jest pojemnością bocznikującą elektrod i oprawki. Na (Rys. 4) pokazano jak zmienia się reaktancja rezonatora kwarcowego w zależności od częstotliwości. Widzimy, że występują dwa rezonanse: szeregowy f_1 , w którym biorą udział L i C , oraz

równoległy f_2 , w którym biorą udział L wraz z szeregowo połączonymi C i C_i . Należy w tym miejscu dodać, że dobroć rezonatora kwarcowego znacznie przewyższa możliwe do realizacji dobroci cewek, nawijanych najwspanialszą nawet licą.

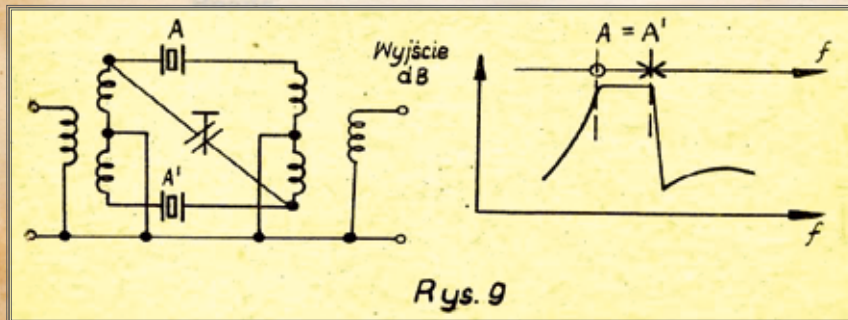
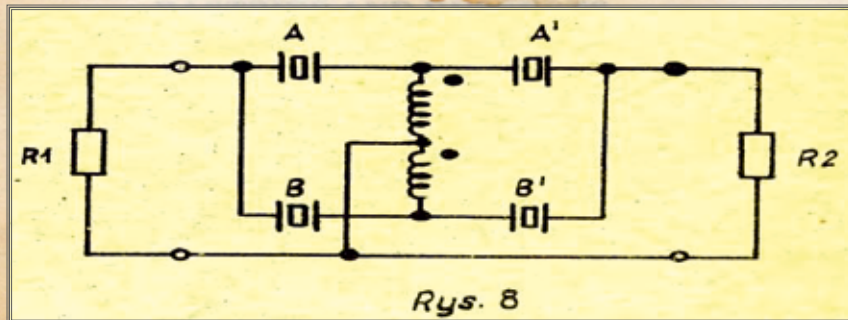
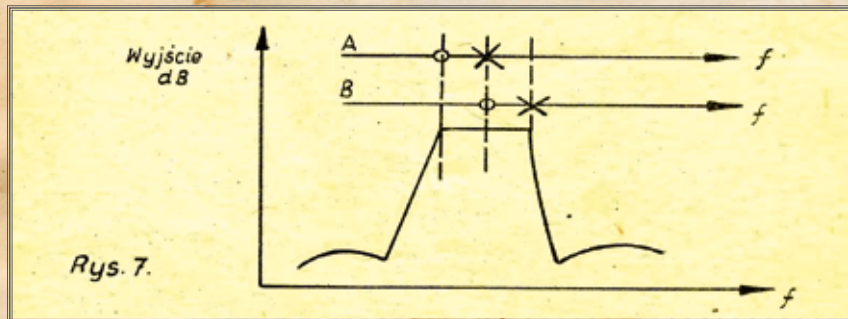
Częstotliwości obu rezonansów są położone bardzo blisko ale chcąc zrobić filtr kwarcowy należy je znać. Można je pomierzyć w układzie podanym na (Rys. 5). Jako generator można użyć precyzyjnie przestrajany VFO, ewentualnie należy zmieszać jego częstotliwość z częstotliwością kwarcu dodatkowego tak, aby uzyskać możliwość precyzyjnego przestrajania w interesującym nas zakresie. Woltomierz lub odbiornik (koniecznie z dobrze wykalibrowanym S-metrem) służą do wykrycia obu rezonansów. Dla kwarców typu FT-243 typowa różnica częstotliwości wynosi około 2,5 kHz. Biorąc dwa kwarcie i zesta-

wiając je w układzie podanym na (Rys. 6) otrzymujemy już prawie filtr kwarcowy. Musimy jednak zwrócić uwagę na to aby częstotliwość rezonansu szeregowego jednego kwarcu wypadła na częstotliwości rezonansu równoległego drugiego. Wtedy używa się prawie optymalną krzywą filtru kwarcowego, pokazaną na (Rys. 7). Dla pełnego skompensowania sygnałów przechodzących przez oba kwarcie koniecznym jest, aby uzwojenia L_1 i L_2 były możliwie identyczne i aby sprzężenie między nimi było jak najsilniejsze. Można to uzyskać nawijając je obok siebie na toroidalnym rdzeniu ferrytowym. Jeżeli częstotliwości rezonansu szeregowego i równoległego nie są dokładnie te same, to możemy częstotliwość f_2 niższego kwarcu przesunąć w lewo dołączając równolegle do jego oprawki niewielką pojemność. Chcąc przesunąć rezonans w prawo można dołączyć indukcyjność, grozi to jednak pojawieniem się nowych rezonansów, a wtedy sprawa już nie jest łatwa ...

Czasami prościej będzie „dotrzeć” kwarc na wymaganą częstotliwość – każdy z nas wie jak się to robi, Hi!

Wypadkowa charakterystyczna filtru pewno nie wypadnie zbyt pięknie – należy jeszcze dobrać optymalną wartość oporności obciążenia. Jeżeli stromość zboczy okaże się mimo wszystko zbyt mała i niewystarczająca należy wtedy zastosować filtr 4-ro kwarcowy, pokazany na (Rys. 8). Tutaj należy jednak jak najstaranniej zgrać ze sobą wszystkie kwarcie. Jeżeli nie zależy nam na symetrii charakterystyki przenoszenia filtru możemy go wykonać w układzie pokazanym na (Rys. 9) przy czym wykorzystujemy kwarcie o dokładnie tej samej częstotliwości. Uzyskane pasmo przenoszenia jest równe w przybliżeniu odległości pomiędzy rezonansem szeregowym i równoległym.

Życząc kolegom wiele emocji w budowie filtrów kwarcowych, sądzę, że





te parę uwag zaczerpniętych z QST NR.1/1959 może się Wam przydać.

SP6LP/W3TLN

...

CZY WIECIE ŻE ...

Wiadomo, że QRP oznacza „małą moc” nadajnika, ale nie zawsze wiadomo o jaką moc graniczną chodzi. Operatorzy W przyjmują za QRP moc mniejszą od 100W (Hil). Stąd też spotyka się określenie QRPP dla Tx-ów o mocy mniejszej od 10 watów. A stacje SP mają chyba pierwszeństwo na świecie w procentowej ilości QRP Tx-ów!

...

OLD TIMERS COLUMN

Po przeczytaniu bardzo ciekawej wypowiedzi kol. SP7LW w październikowym numerze Biuletynu i po przeanalizowaniu głębokiej jego myśli doszedłem do przekonania, że polemika na łamach naszego pisma może kiedyś uruchomić bardzo wolno działający nasz aparat wykonawczy. Przypnę, że trudności jakie się piętrzą przed nami w wielu wypadkach dzięki brakowi koncepcji w przełamaniu rąk przez nas samych, przez ostatnie 10 lat właściwie powoli zamykają drogę do rozwoju krótkofalarstwa w naszym kraju. Sprawa zaopatrzenia w podstawowe materiały, jak blacha aluminiowa, czy kątownik na budowę stojaka doprowadza kolegów w pierwszej chwili do szewskiej pasji, a po upływie czasu do krańcowej apatii. Piszemy i mówimy wiele na temat rozwoju naszej organizacji, ale podstawą jest nie tylko reklama, a w pierwszym rzędzie chyba zaopatrzenie. Sam ze względu na rodzaj pracy mam okazję odwiedzania wielu kolegów w terenie i oglądania ich stacji.

W wyniku wyżej omówionych braków widziałem już urządzenia montowane na foremkach od pieczenia ciasta. Czy z tak zrobiona stacją, która bardzo ładnie pracuje, można wyjść poza ramy własnego mieszkania?

Przypominam sobie lata swego startu amatorskiego, kiedy wg ówczesnego zwyczaju mój patron, kolega Stefan

Głucz SP1AI (obecnie SP2AT) trzy razy kazał mi przerabiać projekt nadajnika, bo strona zewnętrzna nie miała pełnej estetyki wyglądu. Dzisiaj dzięki brakom podstawowych elementów budowa każdego urządzenia trwa bardzo długo i w wielu wypadkach moment zebrania wszystkich potrzebnych detali doprowadza do przysłowiowej „musztardy po obiedzie”. Jak w tych warunkach mówić o masowości i rozwoju rzeczowym naszych kadr?

Drugą jak mi się wydaje bardzo ważną sprawą jest brak organu, który by rozwiązywał sprawę dochodzenia do szerokiego ogółu literatury technicznej. Jako przykład niech będzie fakt, że w czasie pracy na paśmie 3,5 MHz zebrałem prośby 30 kolegów o wysłanie książek takich jak ostatnio wydana SP5QQ czy „Nadawnik KF i UKF”.

Z obserwacji Biuletynu wynika jasno, że koledzy z redakcji doskonale zdają sobie sprawę z bolączek terenu, a ostatnie numery rozwikły wiele problemów, które męczyły kolegów w odległym terenie. Zastanawiam się tylko, czy nie trzeba by było umieścić artykułów dla kolegów którzy zaczynają swą karierę w postaci rozpracowanego odbiornika nasłuchowego w kilku wariantach, wraz z podaniem rozpracowania mechanicznego.

Z rozmów przeprowadzonych z młodymi adeptami wynika jasno, że po przeczytaniu książek nie bardzo umieją to wszystko razem złożyć.

Wreszcie na zakończenie mojej wypowiedzi chcę cofnąć się jeszcze raz do roku 1956, kiedy to rozważaliśmy możliwość i potrzebę stworzenia dywizjonów krótkofalarskich, które miałyby zbudowany własny sprzęt w postaci „portale” i były zawsze gotowe do pracy w razie powodzi, czy innych wypadków. Sprzęt trzeba by rozpracować tak, pod względem gabarytów jak i strony

technicznej, żeby był bardzo łatwy do zamontowania w samochodzie „Warszawa” czy innym.

Osobną całkowicie sprawą są odznaki dla kolegów, którzy wiele lat są w naszym gronie i którzy bodaj jeżeli nie czym innym to swoją pracą w eterze przyczynili się, czy w dalszym ciągu przyczyniają do reprezentowania znaku SP w eterze. Sprawa ta stawała już kilka razy na Zjazdach i zawsze upadała w nawale pilnych spraw. Myślę, że najlepiej by było gdyby koledzy, którzy tak jak kolega SP7LW i ja myślą o tej sprawie, zechcieli w wolnych chwilach narysować projekty jak oni to widzą i nadesłać na adres redakcji naszego Biuletynu możliwie najrychlej.

SP6BQ

...

KĄCIK SP DXC

Nowymi członkami – kandydatami SPDXC zostali Koledzy: SP9ANT – Tadeusz Twardosz z Wieliczki i SP6AEG – Andrzej Zgieb z Wrocławia. Kol. SP6AEG przedstawił już wymagane 101 krajów i zgodnie z regulaminem SPDXC wszczęte zostało postępowanie weryfikacyjne. A oto lista kandydatów:

SP6AEG 101 krajów
SP9ANT 98 krajów
SP3GZ 97 krajów
SP6SO 95 krajów
SP5HY 85 krajów
SP5NE 82 kraje
SP5PO 81 krajów
SP5YL 76 krajów

Honorowa lista SPDXC:

1.	SP8CK	260 krajów
2.	SP9RF	254 kraje
3.	SP9KJ	253 kraje
4.	SP7HX	250 krajów
5.	SP9TA	232 kraje
6.	SP9FR	216 krajów
7.	SP6AAT	212 krajów
8.	SP6FZ	210 krajów
9.	SP9DT	201 krajów
10.	SP8HT	200 krajów
11.	SP9ADU	200 krajów
12.	SP8HR	200 krajów



ZAWODY KRAJOWE

DATA	NAZWA ZAWODÓW	CZAS UTC	REGULAMIN
02.02.2016	SPAC Luty 144 MHz	18:00-22:00	REGULAMIN
03.02.2016	MP ARKI – III Tura DIGI	16:00-18:00	REGULAMIN
04.02.2016	Dni walki z rakiem	16:00-18:00	REGULAMIN
04.02.2016	MP ARKI – III Tura UKF	18:00-20:00	REGULAMIN
07.02.2016	Zawody Podkarpackie 2016	07:00-07:59	REGULAMIN
09.02.2016	SPAC Luty 432 MHz	18:00-22:00	REGULAMIN
11.02.2016	SPAC Luty 50 MHz	18:00-22:00	REGULAMIN
11.02.2016	MP ARKI – III Tura KF	16:00-18:00	REGULAMIN
13.02.2016	PGA TEST	07:00-07:59	REGULAMIN
13.02.2016	Lubelski Maraton UKF	16:00-17:00	REGULAMIN
14.02.2016	O Puchar KH ZHP	06:00-07:00	REGULAMIN
16.02.2016	SPAC Luty 1,3 GHz	18:00-22:00	REGULAMIN
18.02.2016	SPAC Luty 70 MHz	18:00-22:00	REGULAMIN
20.02.2016	Sięgaj do gwiazd	07:00-09:00	REGULAMIN
22.02.2016	Dzień Myśli Braterskiej	16:00-18:00	REGULAMIN
23.02.2016	SPAC Luty 2,3 MHz	18:00-22:00	REGULAMIN
27.02.2016	PGA DIGI	07:00-07:59	REGULAMIN

ZAWODY ZAGRANICZNE

DATA	NAZWA ZAWODÓW	CZAS UTC	REGULAMIN
05-07.02.2016	YLRL YL-OM Contest	14:00-02:00	REGULAMIN
06-07.02.2016	Vermont QSO Party	00:00-24:00	REGULAMIN
06.02.2016	Triathlon DX Contest	00:00-23:59	REGULAMIN
06-07.02.2016	10-10 Int. Winter Contest, SSB	00:00-23:59	REGULAMIN
06-07.02.2016	Black Sea Cup International	12:00-11:59	REGULAMIN
06-07.02.2016	F9AA Cup, CW	12:00-12:00	REGULAMIN
06-07.02.2016	British Columbia QSO Party	16:00-04:00	REGULAMIN
06-07.02.2016	Mexico RTTY International Contest	18:00-17:59	REGULAMIN
08-12.02.2016	ARRL School Club Roundup	13:00-23:59	REGULAMIN
13-14.02.2016	CQ WW RTTY WPX Contest	00:00-23:59	REGULAMIN
13-14.02.2016	SARL Field Day Contest	10:00-10:00	REGULAMIN
20-21.02.2016	ARRL Inter. DX Contest, CW	00:00-24:00	REGULAMIN
20-21.02.2016	Russian PSK WW Contest	12:00-11:59	REGULAMIN
26-28.02.2016	CQ 160-Meter Contest, SSB	22:00-22:00	REGULAMIN
27-28.02.2016	REF Contest, SSB	06:00-18:00	REGULAMIN
27-28.02.2016	UBA DX Contest, CW	13:00-13:00	REGULAMIN
27-28.02.2016	North American QSO Party, RTTY	18:00-05:59	REGULAMIN



EKSPEDYCJE DX-OWE

DATA	DXCC	ZNAK	QSL	DANE
01-09.02.2016	South Georgia Is	VP8SGI	LotW	N6PSE, K3LP, RA9USU, JH4RHF, K1LZ, WD5COV, K4ZLE, K9AJ, DL6KVA, AA7A, N4RR, W5XU, W6DR, W7XU; 160-10m; CW SSB RTTY; QSL via Club Log, LotW oraz N2OO
02-10.02.2016	St Martin	FS	Home Call	WZ1P jako FS/WZ1P, W3FF, KC4VG, W6HFP, W7ZT, K8EAB, KB9AVO, WG0AT, również z NA-105 (DIFO FS-001, WLOTA 0383); 40-10m; CW, SSB + DIGI
04-11.02.2016	Belize	V31JZ/p	NN7A	NN7A praca z South Water Caye (NA-180); 160-10m; głównie CW; 100w; wires; QSL via ARRL Biuro I DIRECT
05-25.02.2016	St Kitts & Nevis	V47KA	LotW	K1KA; HF + 6m; SSB, CW, JT65, PSK; urlo powy styl pracy; QSL via K1KA, LotW
06-07.02.2016	French Polynesia	FO	LotW	W7Yaq jako FO/W7Yaq praca z Moorea I (OC-046); 40-15m; CW, RTTY, QSL via LotW
08-17.02.2016	Lesotho	7P8C	TBA	F6KOP Radio Club de Provins praca z Maseru District; 160-6m; SSB, CW, RTTY; 5 stacji
08-18.02.2016	Bahamas	C6ABB	LotW	N2RFA praca z Nassau, Providence I (NA-001, WLOTA 1115); 80-10m; digital; QSL via N2RFA LotW oraz eQSL
09.02-18.09.2016	Namibia	V5	Home Call	DC8QT jako V5/DC8QT, DD8ZX i DJ9KM praca również z Omaruru; 160-10m, możliwe 6m; CW, SSB, RTTY, PSK; QRV w CQ WPX RTTY jako V55V
10-14.02.2016	Easter I	CE0Y	LotW	W7Yaq jako CE0Y/W7Yaq praca z SA-001; 40-15m; CW, RTTY; QSL via W7Yaq, LotW
10-22.02.2016	Togo	5V7TH	LotW	ON6DX; 40-6m; CW, SSB, RTTY; QSL via ON6DX, Biuro i direct, oraz Club Log, LotW
10-26.02.2016	St Martin	FS	LotW	F8AAN jako FS/F8AAN praca z NA-105; 40-10m; CW; QSL via F8AAN, Biuro i Direct oraz LotW
10.02-01.03.2016	Senegal	6W7	F6HMJ	F6HMJ jako 6W7/F6HMJ; all bands; CW



DATA	DXCC	ZNAK	QSL	DANE
11.02-01.03.2016	Mauritius	3B8HD	OE4AAC	OE4AAC praca z Flic en Flac; 40-10m; urlopowy styl pracy; QSL via Club Log
13-19.02.2016	Fiji	3D2PW	LotW	DF6PW praca z Mango Bay, Viti Levu I (OC-016); możliwe WARC bands; CW; 100w; QSL via DF6PW Biuro, LotW
13-21.02.2016	St Kitts & Nevis	V47TR	K8AQM	K8AQM praca z St Kitts (NA-104); 20-10m; CW, SSB
14-19.02.2016	Falkland Is	VP8IDX	LotW	N6PSE, K3LP, RA9USU, JH4RHF, K1LZ, WD5COV, K9AJ, K4ZLE, DL6KVA, AA7A, N4RR, W5XU, W6DR, W7XU; naciska na 160m; QSL via Club Log, N2OO
15-25.02.2016	Honduras	HR8	AA4W	AA4W jako HR8/AA4W; 40, 20m; głównie CW
16.02-12.03.2016	Sint Maarten	PJ7AA	AA9A	AA9A; 40-10m; SSB, CW
17-23.02.2016	Dominica	J7	N2ZN	WJ2O jako J7/WJ2O; 160-6m; CW
18-24.02.2016	Tonga	A35T	M0URX	W5MJ, K5NA, K5DU, ZS6RJ, VA7DX, VE7KW, W5PF, W5RF; 160-10m; CW, SSB, RTTY
18.02-04.03.2016	Guinea	3XY1T	LotW	I2YSB + zespół praca z AF-051 (IJ39cl); 160-6m; CW, SSB, RTTY
19-24.02.2016	Micronesia	V63DX	JA7HMZ	JA7HMZ praca z Pohnpei (OC-010, QJ96cx); nacisk na 160m Europa; QRV w ARRL DX CW Contest; QSL: Direct
19.02-04.03.2016	Guantanamo	KG4	Home Call	W4WV jako KG4WV i W6HGF jako KG4HF; HF; CW, SSB, RTTY, PSK

W KRZYWYM ZWIEKCIADLE

Tekst: Marcin SP5XMI

BIULETYN

Stary mi zawsze narzekał, że nie ma co czytać o polskich krótkofalowcach. Czyta forum, ale to nie to samo. Po przeczytaniu różnych postów tak mu się podnosi ciśnienie, że nie potrzebuje w ogóle kawy. Nic a nic. Ba, prędzej trzeba mu jakiegoś nervosolu albo czegoś podobnie działającego. Wejście na forum na jego komputerze powinno być opatrzone odpowiednim dysklejmerem typu „przed spożyciem ulotki dołączonej do opakowania zapoznać się z lekarzem lub farmaceutą”.

Po godzinie uszczypliwych komentarzy na temat tych i owych w końcu trafił na coś ciekawego – pierwszy biuletyn. O, cholera, pomyślałem, teraz to dopiero będzie jazda! Stary przegląda. Zaczęło się!

- Że co? Jaki Burzenin, oni znowu jakieś QRP promują? Po co to komu?

- Tato, to jest ten zjazd, co pamiętasz, szkoda, że nie pojechałeś.

- Aa no tak, ale nie chciałem. Ooo, tu coś o klubie jest. Zobacz jacy badziewiarze, wstyd, normalnie wstyd. Jedziemy dalej, o, Krzysiek przetłumaczył instrukcje do Ilera, kurs telegrafii, dobrze, niech się

uczą. Zaraz a to co? Że czasopismo CQ publikuje listę honorową nadawców, którzy osiągnęli na SSB ponad 200 krajów? Przecież Michał tyle zrobił w jednych zawodach. Głupota jakaś albo żart czy co?

- Tato, to jest dział z wiadomościami sprzed pół wieku, zobacz!

- A faktycznie. Dowcipnisie nabierają poważnych ludzi, co za chamstwo jakieś!

Ciekawe co będzie, gdy doczyta kilka stron dalej...

- No to już przegięli! O mnie piszą! Znowu! Co to jest!

Chwilę później przestał sapać. Nawet się uśmiechnął.

- Za ten rysunek i komentarz to mają u mnie piwo. A drugie za kalendarz zawodów. Masz następny numer? Weź mi to wydrukuj, bo z monitora się źle czyta.

- No mam, ale lepiej, byś go przeczytał

jutro rano. Znowu się napalisz na zawody, a potem opowiadania z sukcesów SOTA podniosą ci ciśnienie. Będzie tak, jak ostatnio, gdy gumowe ucho mówił o twoim sygnale na częstotliwości ruskiej marynarki wojennej.

- Że cool!

Ja głupi, po co mu to mówiłem?

*Stary, gdy czyta posty na
forach krótkofalarskich,
to tak mu się
podnosi ciśnienie,
że nie potrzebuje
w ogóle kawy.
Ba, prędzej trzeba mu
jakiegoś nervosolu*



SPOTKANIE KLUBOWE

Co pewien czas do naszego klubu przyjeżdżają znajomi, by pogadać o starych wyczynach i nowych planach. Niejeden gaduła opowiada o pomysłach, pokazuje stare karty QSL, jakieś nagrania, rysunki i plany, w ogóle fajnie jest. Ostatnio przyjechał dawny główny konkurent starego, SP5ZAWODNIK, nieco młodszy i bardzo energiczny człowiek. Z tych, co uczą się równie szybko, jak nadają w zawodach. Od dawna między nimi było jednocześnie współzawodnictwo oraz taka ciepła sympatia pokrewnych dusz skażonych wirusem radiowym. Dziś tych dwóch miłośników radia usiadło do stołu przy spotkaniu klubowym i zaczęło robić plany rozwoju, by z dwóch stacji marzeń zrobić jedną, wspólną, bardzo solidną petardę. Akurat na zawody.

- Zobacz, ty weźmiesz amerykański RUN na dwudziestce na CW z oszczędzarki, a ja od siebie na kwadratach będę dorabiał mnożniki. Na Japończyków mamy po rombie, Europę pociągnę z obu delt, Afrykę zrobi ci gaduła z małego monobandera. Mamy komunikację, zrobimy blokadę nadawania przez net, by tylko jeden sygnał był. Regulamin tego nie zabrania.

- To zależy od zawodów, bo czasami są ograniczenia.

- No dobra to zrobimy po staremu z jednego QTH. Ale gdyby tak odbiór zbiorczy?

- Będzie jazgot. Chociaż w sumie, może damy radę. Zobacz, Michał już zrobił nam automatyczny przełącznik, zrobimy sobie uplink na siedemdziesiątce, połączymy oba odbiorniki.

- Wolno tak?

- A dlaczego nie? Zobacz, będziemy mieli dobry odbiór na niskich pasmach, bo na wysokich z południowcami nie wygramy. Tylko dobre anteny, moc i operatorzy.

- Oraz obsługa. Ewka kawę robi, nad dziennikiem zapanuje.

- To pogadamy z harcerzami. Oni na obozach się znają, to nam pomogą. No i zasilanie, by but mieć.

- Wzmacniacze mamy, ale więcej mocy też by się przydało.

Pomyślałem, by sobie zażartować – otworzyłem ojcu Allegro i znalazłem tam aukcję z demobilowym profesjonalnym nadajnikiem firmy Marconi o mocy – bagatela – 10kW.

Co ja, głupi, zrobiłem...

- Ty, zobacz, to się uruchomi, użyjemy drivera i PA,

zasilacz jest solidny, także po wymianie lamp będzie z 15kW do anteny. Drogo, ale weźmiemy!

- A rezerwa?

- Potworek da radę, tam z 5kW powinno wychodzić na dwudziestce.

- Tato, czy wy nie przesadzacie? Przecież to nie broadcasting!

- Synu przez ostatnie lata zrobił się taki syf, że 100W to dziś QRP.

Zapadła cisza. Nagle z kąta odezwał się jeden z młodych adeptów telegrafii i powiedział:

- Wczoraj z maleństwa zrobiłem Australię na dwudziestce. Fajne! Niby tylko 20W, a było mnie słychać.

- A antena?

- Kupiłem od Michała jego Quada, cztery elementy. To chyba dobra antena, bo Rafał narzeka, że na jego cud dipolu pasmo zamknięte, a ja nadal robię deiksy.

- Niech Rafał pozłoci oba ramiona dipola, będzie miał lepszy zasięg.

Minęły dwa tygodnie.

Pozłoceny dipol pięknie świeci. Nigdy w życiu nie widziałem pozłocanej anteny na krótkie. Cały klub ma uciechę, bo Rafał nie powiedział jeszcze ostatniego słowa. Stary się śmieje, że on kupi kratę i też ją pozłoci. Humor staremu psuje to, że SP5ZAWODNIK jednak kupił ten

nadajnik i regularnie go testuje na 20m. Jeden fider stopił, założył nowy dwucalowy kabel, ale nadal nie może użyć pełnej mocy, bo siada mu zasilanie. Mimo to złożył wniosek o zmianę znaku, będzie miał SP5MARCONI, bo nie może dostać SP5QRO.

ALLO FOKSHRO FAJWE

Stary kiedyś miał w kalendarzu każdy weekend zakreślony, by wziąć udział we wszystkich możliwych zawodach. Później trochę mu przeszło i coraz więcej startów w zawodach odbywa się ze znaku klubowego. Z tego postanowił skorzystać Maładiec, zebrał się i zaczął działać we francuskich zawodach. Oczywiście na fonii. Stary stwierdził, że do francuskiej phrofancji fonicznej nie będzie się przykładał i wyszedł. Ekipa usiadła i słucha.

- Fokshro trei bla ble wli ...

- Foxtrott three once again please

- Fokshro trii bleah bleeei wliii

- Ożeszku rwany w lesie, co to za franca, no powiedzże porządnie, spelowania cię nie nauczyli? A?

W końcu po kilku próbach udało się odebrać znak,

*Pozłoceny dipol pięknie
się świeci.
Nigdy w życiu
nie widziałem pozłocanej
anteny na krótkie.
Cały klub ma uciechę,
bo Rafał nie powiedział
jeszcze ostatniego
słowa.*

ale z grupą kontrolną już się nie udało. Nagle stary wchodzi i mówi:

- Dziń dybry.

Śmiechliśmy. Myślałem, że Maładec go udusi, ale jakoś się pohamowali. Krótka przerwa. Nagle z boku Michał zaczął opowiadać:

- Bo Pan Bóg stworzył Francję. To taki piękny kraj, naprawdę piękny. Cała Ziemia jest piękna, ale Francja – najpiękniejsza. Nie ma drugiego takiego kraju na świecie. Żeby sprawiedliwości stało się zadość, Pan Bóg stworzył Francuzów.

Nagle z głośnika zachrypiało:

- siehgra papa fajwe oshahr żulie szarli disiz fokshrot tri blea bleeei wlii kuesell eho ble bla bli...

Stary się popatrzył i powiedział:

- Ja z tym nie mam problemu. Ja ich zawsze rozumiem.

Nieme spojrzenie wszystkich ludzi wokół.

Z głośnika znowu doleciało:

Allo disiz fokshrot tri ble...

Stary z triumfem w oczach popatrzył i powiedział:

- Bo ja z nimi tylko na telegrafii. Tam nie ma tego problemu.

Na to Maładec:

- chyba że nadają jak Rafał. Ciesz się, że nie słyszałeś niektórych Polaków na fonii po angielsku. To dopiero komedia jest, zwłaszcza starsi, co po angielsku nie kumają ni w ząb. Czasami mi wstyd za nich.

Nagle jeden z novice'ów powiedział:

- Moi koledzy mówią dobrze po angielsku, z chłopakami z jukeja i wujkami się normalnie rozmawia.

Stary popatrzył się z ukosa:

- Słyszałem to. Akcent dobry, ale nad literowaniem jeszcze musicie popracować.

Staremu nigdy nic nie pasuje. Przynajmniej nie gadają z rańca o cukrzycy i innych podobnych.

SZUMOFOB ROBI POLOWANIE

Gdy stary mówi, że będzie na coś polował, muszę być czujny. Podobna wieść nigdy nie wróży niczego dobrego. On nie robi łowów na lisa, bo jakoś amatorska radiolokacja sportowa nieszczególnie go interesuje. Widocznie do dziś czuje piętno doświadczenia z konkurencji LOKowskich dawno temu, gdy zgubił się w lesie i do wieczora go potem szukali.

- A po co mi uganiać się jak idiota? Jak chcę pójść do lasu, to idę, ale biegać z radiem nie będę. Zresztą kraty ani anten na plecy nie da rady wziąć.

Tu ma rację, ale nie do końca, bo widziałem już za-

wodników, którzy brali do plecaka składanego spiderbeama i rozwijali go na cienkim teleskopowym maszcie. Ojciec jednak do nich nie należy. Może to i dobrze?

W każdym razie po krótkim wstępie dowiedziałem się, że czeka mnie poważne zadanie. Trzeba zlokalizować źródło zakłóceń. Nie, nie u ojca, bo on już do tego by nie dopuścił. W okolicy pola antenowego nie ma żadnej wrednej ładowarki impulsowej, wszystkie są tak zrobione, by nie zakłócały, nawet falownik do silnika od podajnika do gnoju u sąsiada jest odpowiednio ekranowany. Problem śmieci radiowych dotknął jednego z jego znajomych.

Wstawiłem na ładowarkę moją odrapaną 817tkę, a także powerpack z baterii od laptopów i szykowałem się na szybkie polowanie. Następnego dnia

wsiedliśmy do samochodu uzbrojeni w telefony, radio na UKF, woreczek spinanych półpięścieni ferrytowych oraz kilka map wydrukowanych z Internetu. Podjechaliśmy na miejsce, przywitaliśmy się ze smutnym, uszkodzonym przez chińską elektronikę deiksmatem. Dziecię pogłaskało kota. Podłączyłem radio-maleństwo do dużej anteny i tu zonk, bo zakłócenia sporo ponad dziewięć na włączonym ATT. Obróciłem antenami, zakłócenia przychodzą ze wszystkich stron. Najpierw zacząłem szukać lokalnie, wyłączyliśmy zasilanie w mieszkaniu, ale nie pomogło zupełnie nic. Poszliśmy na dół do piwnicy, na kilka sekund wyłączyliśmy zasilanie w całym budynku. Trochę pomogło. Włączyliśmy znowu i zrobiliśmy rundkę po sąsiadach,

tym razem była owocna – znaleźliśmy. Był to wielki telewizor, który emitował śmieci przez antenę, drugi telewizor, który szum wydalał z siebie po zasilaniu oraz dwa laptopy, z których jeden było słychać aż na UKF. To nie było jednak wszystko. Wbrew temu, co myślało dziecię, najgorsze śmieci wcale nie pochodziły od telewizorów. Potężne szumy wydawała z siebie chińska ładowarka do komórki, ale nawet od niej lepszy był naświetlacz diodowy, który oświetlał podwórkę. Ładowarka poszła na złom, daliśmy starszej pani lepszą, kilka założonych pierścieni z grubsza pomogło. Zakłócenia nadal są. Silne jak diabli, nie pochodzą z domu.

Zaczęliśmy wycieczki po okolicy, ale nie udało się namierzyć niczego. Wszędzie to samo. Na ultrakrótkich zdajemy relację ojcu i sympatycznemu koledze taty, ale nic z naszych poszukiwań nie wynika. Zakłócenia

*Najgorsze śmieci wcale
nie pochodziły od
telewizorów.
Potężne szumy
wydawała z siebie
chińska ładowarka
do komórki, ale nawet
od niej lepszy był
naświetlacz diodowy,
który oświetlał podwórkę*

są wszędzie.

Synek mówi, że to pewnie przez lampki choinkowe. Jakie lampki – ofuknąłem go – to musi być coś większego.

Odjechaliśmy kawałek w stronę lasu i w końcu zakłócenia się zmniejszały. Wystarczyło jednak zbliżyć się do głównej ulicy, by znowu były słyszalne – i to mocniej niż przedtem. Nie było słychać nawet przemienika, ojciec musiał obrócić w mnie anteny i załączyć wzmacniacz. Ki diabeł?

Już zacząłem podejrzewać mój samochód!

Wtem coś mnie tknęło. Przy każdej latarni były przepiękne, różnobarwne świąteczne ozdoby z diodkami. Żonie bardzo się podobały. Przyznać trzeba – naprawdę ładne. Aaa no to już wszystko wiemy. Diody

w szeregu, sterowane napięciem kilkudziesięciu woltów z solidnymi prostokątami. Diodek dużo, więc prąd może dochodzić do ampera, kable po kilkadziesiąt metrów – longwire jak się patrzy. Na osiemdziesiątce to coś może śmiecić na kilka kilometrów. Dziecię miało rację, to były lampki, tylko nie choinkowe.

Tylko jak to teraz wyłączyć? Oto jest pytanie. Już myślałem o tym, by jakoś wleźć na ten słup, ale stary mówi, że to zbyt niebezpieczne. W sumie ma rację. Nie dość, że zimno, to jeszcze wiatr się rozkręca.

No cóż, zbyt wiele nie zdziałamy, niech się za to zabierze UKE – pomyślałem. Wróciliśmy do tego kolegi, powiedziałem mu o źródle zakłóceń. Jego kot usiadł na kolanach mojej żony, ja usiadłem do radia

i z przykrością skomentowałem zakłócenia ponad S9. Pogoda coraz gorsza, wiatr wył w kominie. Nagle przyszedł tęgi szkwał i ... zgasły latarnie w okolicy. Zwarcie w linii napowietrznej. Zakłócenia natychmiast spadły prawie do zera. Na 14 usłyszałem wujców. No to trzeba korzystać. Antena na USA, pstryk, krótkie dostrojenie, jest 500W i za kluczem siada uśmiechnięty właściciel.

Uśmiech z czystego pasma zgasł po kilku sekundach, bo znowu pojawił się szum. Słabszy niż poprzednio, ale jednak obecny. Po kilkudziesięciu sekundach się skończył. Znowu stuknięcie w klucz, znowu szum.

- eee tak to się nie da, spróbujmy Rosjan.

Antena obrócona, na paśmie śmieci nie ma. CQ R0 CQ R0 i.. nic. Zero szumu. Zakłócenia się pojawiały, gdy antena była obrócona na zachodnie wybrzeże USA.

- To chamstwo jakieś. Co to jest?

Nagle zachrypiała ukaefka i odezwał się ojciec. Zdałem relację.

- To ty zobacz na mapie gdzie patrzy antena, wsiadaj w samochód i szukaj śmieciarzy. Sami to coś włączacie.

Tyle to i ja wiem. Wsiadłem w samochód, pojechałem i znalazłem niewielkie osiedle willowe. Kolega stuknął w klucz i... w kilkunastu domach zapaliły się diodowe naświetlacze. Po chwili zaczęły gasnąć. Zapisaliśmy adresy domów w kolejności wyłączenia, zrobiliśmy jeszcze trzy próby. Naświetlacze włącza się tylko przy włączonym wzmacniaczu. Albo wtedy, gdy przedelfujesz przed domami. Radio jest skuteczniejsze, bo włącza wszystkie naraz i nie trzeba się bać

psów spuszczonej z łańcucha.

Wróciliśmy, zdaliśmy relację z naszych znalezisk. Stary od razu zaczął wspominać o tym, jak to bywało w mieście:

- Kiedyś sąsiad przylazł do mnie z mordą, że jak ja nadaję, to mu woda leci ze ściany.

- Efekt zaiste cyrkowy, jak to zrobisz? Bo ja pamiętam tylko zakłócenia w kablówce, trafiało w kanał z pornolami.

- Remont robił, założył baterie na dotyk, zbliżasz dłoń, to się woda włącza. No i podobno ja mu tę wodę włączałem. Chciał mnie nawet za wodę i gaz obciążyć, patałach jeden. A co mnie to obchodzi. Jego problem, nie mój.

- Tutaj to pewnie spokój?

- Teraz tak, ale kiedyś staję sobie na

CQ w zawodach, a tu przyjechał na rowerze sąsiad z końca wsi i marudzi, że mu bramę otwieram i zamykam.

- I co zrobisz?

- Powiedziałem, że musi ją zmienić, bo złodzieje ją szybko otworzą w ten sam sposób. W końcu coś z tym zrobił i od tego czasu jest spokój. O wiele gorzej było z tym, co oni mi zakłócili.

Fakt. To już dobrze pamiętam, stary był mocno cięty. Raport dla UKE będzie mięśisty, ze wstępnymi wynikami pomiarów. Złoży go mój stary. Jego dobrze znał, ma u chłopaków przydomek „szumofob”. Solidnie sobie na niego zapracował przez całe lata i wiele zgłoszeń.

*Kiedyś sąsiad przylazł
do mnie z mordą,
że jak ja nadaję, to mu
woda leci ze ściany.
Remont robił,
założył baterie na dotyk,
zbliżasz dłoń,
to się woda włącza.
No i podobno ja mu tę
wodę włączałem*

KUBEK Z TWOIM ZNAKIEM

Do każdego kubka - NIESPODZIANKA !



Zamówienia, pytania, kontakt, projekty: biuro@pzk.info.pl
(wystawiamy faktury VAT)