



**KOMUNIKAT NR 9/2014 z dnia 26.02.2014 r.**

Witamy wszystkich odbiorców naszych komunikatów. A oto informacje:

**1. Prenumerata Świata Radio dla nowych członków PZK**



W uzgodnieniu z właścicielem wydawnictwa AVT informuję, że każdy nowo wstępujący do PZK krótkofalowiec otrzyma gratis półroczną prenumeratę miesięcznika krótkofalowców i radioamatorów jakim jest "Świat Radio".

Wkładką do niego jest "Krótkofalowiec Polski". Warunkiem otrzymania bezpłatnej prenumeraty jest napisanie kilkunastu zdań o sobie ze szczególnym uwzględnieniem zainteresowania krótkofalarstwem oraz przesłanie zdjęcia w celu publikacji w Krótkofalowcu Polskim. Potrzebne jest także potwierdzenie wpłaty składki członkowskiej wraz z wpisowym. Należy również podać dane niezbędne do wysyłki czasopisma.

Powyższe informacje proszę przesać na adres: [sp2jmr@pzk.org.pl](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl)

Promocja obowiązuje do odwołania.

(SP2JMR)

**2. Skrócony spis treści Świata Radio 3/2014**

AKTUALNOŚCI: Wiadomości DX-owe dla krótkofalowców, Zawody

TEST: Yaesu FT-252E

ANTENY: Quiz antenowy

ŁĄCZNOŚĆ: Stwórzmy amatorską sieć DRM, Wzmacniacze klasy D-F-F, Elektronika dla każdego - Przewodnik

ŚWIAT KF/UKF: Z życia klubów i oddziałów PZK, Sukcesy J88HL

WYWIAD: Zafascynowani radiem

HOBBY: Najprostszy whisper, Urządzenia nadawczo-odbiorcze (PUK 2013)

DYPLOMY: Winter Olymic Games 2014

DIGEST: Układy nadawczo-odbiorcze

FORUM CZYTELNIKÓW: Porady, Listy

RYNEK I GIEŁDA

**3. KRÓTKOFALOWIEC POLSKI 3/2014**



OPP 1% na PZK

Złote Odznaki Honorowe

Spotkanie w Jarosławiu

35 lat SP5KVV

Nowi członkowie PZK - darmowa prenumerata ŚR.

**4. ŁOŚ 2014 STAJE SIĘ FAKTEM. TEGOROCZNA IMPREZA ODBĘDZIE SIĘ W DNIACH 23,24,25.05 2014**

Dotychczas gośćmi Łosia byli koledzy ze wszystkich okręgów SP oraz z zagranicy W,

VE, DL, G, OZ, UA i UY - czekamy na dalszych, a naszych gości serdecznie powitamy zapewniając wszystko co jest potrzebne do kilkudniowego pobytu.

Na stronie [www.losnapograniczu.strefa.pl](http://www.losnapograniczu.strefa.pl) są zawarte i ciągle uzupełniane informacje dla wszystkich zainteresowanych. Nowością w tym roku są pamiątkowe gadżety, które otrzyma każdy uczestnik podczas rejestracji w sekretariacie.

Zgodnie z sugestiami uczestników rozszerzyliśmy bazę logistyczną spotkania tak, żeby niczego nikomu nie brakowało. Zadbaliśmy też o część rozrywkową imprezy, ale to już ma być niespodzianką dla naszych gości.

Z ogromną satysfakcją odnotowaliśmy fakt, że już w pierwszych dniach stycznia zaczęto rezerwować pokoje w okolicznych pensjonatach i hotelach - cieszy nas to ogromnie i daje impuls do dalszych starań i wyężonej pracy.

Ponad tysiąc osobowa społeczność krótkofalarska na łosiu to dla nas norma, a przygotowujemy się na więcej i zapewniamy, że dla nikogo miejsca nie zabraknie. Na wysokości zadania ma też stanąć nowa, doświadczona firma cateringowa z urozmaiconymi posiłkami i napojami, której stoiska czynne będą od piątku do niedzieli.

Nie zabraknie też wystawców na największej w SP giełdzie technicznej, na której zawsze można spotkać coś interesującego.

Jadąc na łosia nie potrzeba żadnych wcześniejszych zgłoszeń ani wpłat, wystarczy rejestracja w sekretariacie na miejscu! Największe w SP spotkanie krótkofalowców na granicy trzech okręgów jest organizowane dla wszystkich ludzi dobrej woli wraz z rodzinami, a serdecznie zapraszają na nie organizatorzy PZK, SP9KDA/SP7KED.

Marek SP9UO



**2014, 23-25 maja**

**ŁOŚ**

*Zapraszamy serdecznie do udziału w VIII edycji spotkania krótkofalowców "ŁOŚ" które odbędzie się w miejscowości Jaworzno k/Wielunia*

**SP9KDA**

**SP7KED**



[www.losnapograniczu.strefa.pl](http://www.losnapograniczu.strefa.pl)

*Do zobaczenia na granicy trzech okręgów SP6, SP7, SP9*

#### **5. 470 kHz już dla nas.**

Z nocy z poniedziałku na wtorek (17/18 lutego 2014 r.), tuż po północy weszła w życie Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości opublikowana w Dzienniku Ustaw z 3 lutego 2014, udostępniająca służbie radioamatorskiej nowe pasma 472-479 KHz i 112 GHz. Przeprowadziliśmy prawdopodobnie pierwsze w Polsce QSO w paśmie 630 m (472-479 KHz), między stacjami SQ2BXI a SQ5BPF, na odległość 290 km. O północy nie słyszeliśmy się "na ucho" i przeprowadziliśmy

więc pierwszą łączność wolną telegrafią QRSS. Propagacja w czasie łączności zaczęła się poprawiać i pod koniec sygnały zaczęły być słyszalne, co pozwoliło na powtórzenie łączności na standardowej telegrafii CW. Po zakończonej łączności zawołało nas kilka stacji jednocześnie i przeprowadziliśmy prawie jednocześnie łączności SQ5BPF - OK2BVG (477 km) i SQ2BXI - DK7FC (879 km) na telegrafii. Później zaliczyliśmy jeszcze łączności na standardowej telegrafii z: SO5AS, DF6NM, G3KEV, DF6QG, I2BBJ, DL4YHF i DK6SX/p.

Do uruchomienia się w paśmie 630 m szykowaliśmy się prawie przez rok. W roku 2013 Jacek SQ5BPF opracował przeróbkę transceivera IC735, tak aby umożliwiała nadawanie w paśmie 475 KHz. Wcześniej eksperymentowaliśmy w pasmach 136 KHz oraz poniżej 9 KHz. Z pasmem 630 m byliśmy od samego początku czyli od pierwszych prób niemieckich radiolatarni w paśmie 440 KHz. Później przeprowadzaliśmy nasłuchy (i łączności crossband) w paśmie 500 KHz i gdy na konferencji WRC 2012 przyznano wycinek 472-479 KHz, cieszyliśmy się, że też mogliśmy przyczynić się do jego przyznania, mogąc wysłać raporty do amatorów, którzy mogli nadawać w tym paśmie, aby móc przekonać swoje administracje do przyznania pasma fal średnich. Jest to również przykład jak ważne są silne organizacje krótkofalarskie takie jak IARU, w skład którego wchodzi Polski Związek Krótkofalowców, aby móc skutecznie walczyć o sprawy Służby Amatorskiej, w tym przyznawanie nowych pasm.

Obydwaj dysponujemy transceiverami IC735, dostosowanymi tak, aby umożliwiły pracę z mocą kilkudziesięciu watów. Udostępnienie pasma w tym właśnie momencie było dla nas zaskoczeniem, ale udało się w krótkim czasie dwóch tygodni wykonać anteny na to pasmo. Stosowaliśmy anteny longwire o długości kilkudziesięciu metrów ale o różnych dopasowaniach. Jacek SQ5BPF stosuje dopasowanie z obwodem LC a Marcin SQ2BXI stosuje dopasowanie za pomocą indukcyjności. Sprawność zastosowanych anten przy IC735 nie pozwala na przekroczenie przyznanej emitowanej w eter mocy 1W EIRP. Marcin SQ2BXI pracował na dachu, pod anteną. Ujemna temperatura tej nocy sprawiła, że komputer odmówił współpracy z nadajnikiem i pracę na QRSS trzeba było przeprowadzić ręcznie licząc kropki i kreski. Czasem zastanawiał się czy głośniejszy słyszy wołające go stacje, czy szczególnie z zimna własnych zębów.

Jako ciekawostkę należy jeszcze podać fakt że pierwsi w naszym dzisiejszym rozumieniu radioamatorzy pracowali nadajnikami iskrowymi właśnie na falach średnich, i bardzo prostymi odbiornikami. Zasięgi tych stacji były stosunkowo małe, a przekazywanie komunikatów odbywało się metodą łańcuszkową przez kilka stacji. Związek krótkofalowców w USA do tej pory nosi nazwę The American Radio Relay League, czyli Związek Amerykańskich Stacji Przekazujących. Powrót amatorów na fale średnie jest więc jakby powrotem do korzeni.

Gdyby ktoś chciał uruchomić się w paśmie 630 m lub przeprowadzić łączność cross-band 630m/KF chętnie służymy pomocą w miarę resztek wolnego czasu.

73! Marcin SQ2BXI i Jacek SQ5BPF

## **6. XXXIII spotkanie integracyjne "Ognisko na Bemowie 2014" - 8 marca 2014 r. (sobota)**

Serdecznie zapraszamy członków macierzystego Warszawskiego OT PZK (OT25) sąsiadów - członków Praskiego OT PZK (OT37) i Wirtualnego OT PZK (OT73) wraz z rodzinami, oraz sympatyków krótkofalarstwa na XXXIII spotkanie integracyjne okręgu SP5 "Ognisko w Lasku na Warszawskim Bemowie" w pobliżu ul. Kutrzeby, które odbędzie się w dniu 8 marca 2014 r. (sobota).

Porządek Ogniska:

10.00 - rozpoczęcie ogniska, przemówienie Prezesa WOT PZK.  
10.10 - przemówienia zaproszonych Gości.  
10.20 - zdjęcie zbiorowe.  
10.30 - pieczenie kiełbasek, konsumpcja grochówki, praca w grupach i podgrupach tematycznych.

Spotkanie ma charakter otwarty dla wszystkich krótkofalowców oraz sympatyków krótkofalarstwa. Tutaj link do Archiwaliów Ognisk na Bemowie

**[http://ot25.pzk.org.pl/ogniska\\_bemowskie](http://ot25.pzk.org.pl/ogniska_bemowskie)**

Prezes Zarządu WOT PZK (OT-25)

Jerzy Szawarski SP5SSB

## **7. Transponder liniowy – Reaktywacja**

Witam. Parę dni temu odkurzyłem w końcu to stare urządzenie, na które zawsze brakowało czasu. Definitywnie transponder pójdzie w eter w okresie wielkanocnym. Niestety nie udało się nam zachować znaku transpondera i SR0JN będzie podawał SR3.. Po zmianie Band-planu zmieniły się również częstotliwości pracy. W pierwszej fazie będą pracowały wejścia na 23 i 13 cm, czy uruchomimy również wejście na 2 metrach nie jest w tej chwili ustalone. Wyjście transpondera zostanie w paśmie 70cm. Dla przypomnienia o czym mowa: <http://www.dj6ep.de/PDF/Referat1.pdf>

73 Roman DJ6EP

\* Dla przypomnienia liniowy transponder SR0JN w Jarocinie został wykonany i uruchomiony przez Romana DJ6EP. Uruchomienie odbyło się 6 kwietnia 1994. Transponder działał bardzo dobrze i stabilnie. Na zjeździe PK-UKF w Kobylej Górze odbyły się pokazy pracy przez ten transponder. Niestety moduł wejściowy na 13 cm uległ uszkodzeniu i urządzenie nie powróciło do pracy. W pierwotnym uruchomieniu wyjście 432,550 MHz retransmitowało sygnały z 144,550, 1296,650 i 2320,650 MHz. Na końcu pasma wyjściowego (432,556 MHz) uruchomiono beacon.

## **8. Książka pióra znanego krótkofalowca Ryszarda SP2IW**

Mini powieść "Marzenie o Szeherezadzie" jest autobiografią jednego z najbardziej znanych nie tylko na Kujawach i Pomorzu krótkofalowców Ryszarda Czerwińskiego SP2IW. W sposób zwięzły opowiada o Jego życiu od okresu przedwojennego poprzez lata po wojenne, służbę w marynarce wojennej PRL, aż do chwili obecnej. Główny jej nurt to okres, w którym Ryszard był szefem budowy na kontrakcie w Iraku. Okres ten przypadł na najbardziej niespokojny czas i to zarówno w Polsce jak i okres wojny irańsko-irackiej.

Ryszard w bardzo ciekawy i właściwy sobie sposób opisuje wydarzenia z lat 80-tych ub. wieku. Bardzo ważnym nurtem tej książki są aspekty poznawcze i to zarówno w kontekście turystyki jak i zupełnie dla nas egzotycznych grup społecznych, a nawet narodów. Znajdują się w niej także liczne zdjęcia stanowiące znakomite uzupełnienie tekstu. Książka zahacza także o nasze wspiane hobby, o którym Ryszard pisze stosunkowo niewiele, ale można się z tej publikacji dowiedzieć: do czego może się przydać krótkofalarstwo i to w najmniej spodziewanych okolicznościach.

W każdym razie po lekturze ciśnie się na usta jedno zdanie: "Ryszardzie czekamy na więcej". Gorąco zachęcam do lektury.

Mini powieść pióra Ryszarda SP2IW czyta się jednym tchem.

Dla zainteresowanych nabyciem tej publikacji podaję adres email córki Ryszarda, która zajmie się rozprowadzeniem tej książki [pssp@psspte.nazwa.pl](mailto:pssp@psspte.nazwa.pl). Koszt 1 egzemplarza wraz z wysyłką to 25 zł.

Piotr SP2JMR

## **9. WALNE ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZE OT27**

Zarząd Oddziału Polskiego Związku Krótkofalowców nr 27 Południowa Wielkopolska informuje że w dniu 16 marca 2014 r., o godz. 10:00, w Klubie SP3POW, w Ostrowie Wlkp. przy ul. Poznańskiej 43 – w Zespole Szkół Technicznych pawilon laboratoryjny (wejście od ul. Batorego) odbędzie się Walne Zebranie Sprawozdawcze OT 27. Drugi termin zebrania ustalono na godz. 10:30

Za Zarząd Oddziału Krzysztof SP3FYX Prezes OT 27

## **10. Walne Zebranie Sprawozdawcze OT10**

Zarząd Małopolskiego Stowarzyszenia Krótkofalowców OT PZK w Krakowie informuje, że w dniu 23 marca 2014 r. (niedziela) odbędzie się zebranie sprawozdawcze, w siedzibie Oddziału przy ul. Basztowej 15/17, Kraków.

I termin godz. 10.00, II termin godz. 10.30.

Za zarząd Bożena Łacheta SP9MAT

## **11. Zawody SPYL Contest**

Zarząd SP YL C przesyła w załączeniu regulamin zawodów SP YL Contest z prośbą o zamieszczenie w najbliższym komunikacie PZK. Regulamin w załączniku.

Zawody odbędą się 8 marca 2014 r. o godz. 6-7 UTC.

Pozdrawiam Bożena SP9MAT

## **12. Krajowe Zawody HF - 25 lat Klubu SP9KUP**

Andrychowski Klub Łączności „Delta” SP9KUP zaprasza na Krajowe Zawody HF „25 lat Klubu SP9KUP”, które odbędą się już jutro - 27 lutego 2014 roku (czwartek) od 16.00 do 18.00 UTC w paśmie 3,5 MHz.

Patronat honorowy nad zawodami objął: Prezes ZG Ligi Obrony Kraju w Warszawie oraz Burmistrz Andrychowa.

Regulamin zawodów dostępny jest na stronie Klubu: [www.sp9kup.andrychow.eu](http://www.sp9kup.andrychow.eu)

Zapraszamy do udziału.

Zarząd Klubu SP9KUP

Pozdrawiam Krzysztof Kolasa Sekretarz SP9KUP

## **13. Co każdy krótkofalowiec wiedzieć powinien"**

Sekretariat ZG PZK oferuje materiał szkoleniowy pt. "Co każdy krótkofalowiec wiedzieć powinien". Książka zawiera aktualne informacje dotyczące służby radiokomunikacyjnej amatorskiej. Jest to kolejne 7 już wydanie tego podręcznika opracowanego przez Wojciecha Drwala SP9W.

Książkę zawierającą 170 stron aktualności można otrzymać wpłacając na konto ZG PZK 25 zł, podając jako cel wpłaty: "cele statutowe - Co każdy krótkofalowiec wiedzieć powinien". Opłata zawiera koszty przesyłki listem poleconym. Zamówienie wraz z kopią przelewu oraz adresem do wysyłki proszę kierować na adres [sp2jmr@pzk.org.pl](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl) (SP2JMR)

**LA7YJA S.K.** Zmarł Roman Szymański LA7YJA. Pogrzeb odbędzie się w dniu 28 lutego 2014 r. o godzinie 14:00 w Lipowcu Kościelnym pow. Mława.

Żegnaj Romku!

Koledzy krótkofalowcy z Mławy, Ciechanowa, Działdowa, Żuromina i Starego Garkowa  
Informacja: SQ5ABG

Tyle informacji na dzisiaj.

Vy 73! Sekretariat ZG PZK



## **TNX, TNX, TNX**

Prezydium ZG PZK dziękuje za dostarczoną korespondencję oraz informacje Kol. Bożenie SP9MAT, Andrzejowi SP5AHT, Marcinowi SQ2BXI, Jackowi SQ5PBF, Markowi SP9UO, Zbyszkowi sekretarzowi klubu SP9KUP, Romanowi DJ6EP, Jurkowi SP5SSB. Materiały do Komunikatu Sekretariatu ZG PZK prosimy nadsyłać jednocześnie na adresy: [sp2jmr@pzk.org.pl](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl), [admin@pzk.org.pl](mailto:admin@pzk.org.pl). Materiały do komunikatu na kolejną środę powinny być przesłane do wtorku do godz. 21.00. Materiały przesłane później mogą znaleźć się w następnym środowym komunikacie czyli za tydzień. Materiały wymagające autoryzacji przed publikacją powinny być przesłane przynajmniej 24 godziny wcześniej czyli do poniedziałku godz. 21.00.

## **Załącznik:**

### **Regulamin Zawodów „SP YL Contest”**

Regulamin zawodów organizowanych przez PZK i SP YL Club.

1. Do udziału w zawodach zaprasza się operatorów radiostacji indywidualnych, klubowych (tylko operator YL) oraz nasłuchowców.
2. Zawody odbędą się w dniu 8 marca 2014 r. w godz. 6.00-7.00 UTC.
3. Pasma: 3,5 MHz- zgodnie z obowiązującym podziałem pasma.
4. Rodzaje emisji: CW i SSB, nie zalicza się łączności mieszanych.
5. Punktacja
  - a/ Za nawiązanie łączności ze stacją klubową SP 9 PYL 20 pkt
  - b/ Za nawiązanie łączności z kobietą krótkofalowcem będącą członkiem SPYLC 15 pkt
  - c/ Za nawiązanie łączności z kobietą krótkofalowcem nie będącą członkiem SPYLC 10 pkt
  - d/ Za nawiązanie łączności z posiadaczem dyplomu SPYLC 5 pkt
  - e/ Za nawiązanie łączności z kolegami krótkofalowcami radiostacji indywidualnych 1 pktStacje klubowe z operatorem OM nie będą klasyfikowane i nie mogą rozdawać punktów. Z każdą stacją można nawiązać jedno QSO bez względu na rodzaj emisji.
6. Wywołanie: na SSB: „wywołanie w zawodach YL”, na CW: dla YL „CQ OM”, dla OM „CQ YL”
7. Raporty.
  - a. OMs: RS/T + numer kolejny łączności od 001, np. 59 001
  - b. YLs: nie będące członkiniami SP YL C RS/T+ numer kolejny + YL, np. 59 001YL
  - c. YLs: będące członkiniami SP YL C RS/T + numer kolejny + litera C, np. 59 001C
  - d. Posiadacze dyplomu SP YL C: RS/T + numer kolejny + litera A, np. 59 001AKrótkofalowcy kobiety posiadające znak nadawcy lub znak nasłuchowy mogą rozdawać punkty ze stacji klubowej przez podanie właściwego raportu.
  - pkty rozdawane są tylko z jednej wybranej opcji tzn. np. OM nie może rozdawać pktów jako sumę OM + dyplom, a YL nie może rozdawać punktów jako sumę YL + dyplom.
8. Wynik końcowy: suma zdobytych punktów  
  
Uwaga nasłuchowcy: każdy znak stacji pracującej w zawodach może być wykazany w dzienniku zawodów max. 3 razy zaś punkty daje tylko jedna (podkreślona) z dwóch stacji.
9. Klasyfikacja:
  - A -Radiostacje indywidualne kobiet krótkofalowców
  - B -Radiostacje klubowe z operatorką kobietą
  - C -Radiostacje indywidualne kolegów krótkofalowców
  - D -Stacje nasłuchowe
10. Nagrody

Za zajęcie od I do III miejsca wg klasyfikacji przewidziane są dyplomy, za I-sze miejsca puchary ufundowane przez Prezesa ZG PZK.

11. Dzienniki w formie Cabrillo prosimy przesłać w terminie do 30 marca 2014 r. e-mailem, na adres: [sp9pkz@op.pl](mailto:sp9pkz@op.pl) Do logowania łączności można wykorzystać program DQR\_Log opracowany przez Marka SP7DQR, który jest do ściągnięcia ze strony: <http://sp7dqr.waw.pl> Preferowane są logi w formie elektronicznej. Otrzymanie logów będzie potwierdzone przez organizatora.

Można również przesłać logi papierowe listownie na adres: Bożena Łacheta SP9MAT, skr. pocztowa 678, 30-960 Kraków 1, lub OT PZK skr. pocztowa 606,30-960 Kraków 1.

Uwaga: stacje klubowe winny podać w zgłoszeniu znak operatorki (nadawczy lub SWL).

12. Wyniki zawodów zostaną opublikowane w terminie do 30 września 2014 r.

Uwaga: jeśli uczestnik zawodów spełni warunki Dyplomu „SP-YL-C” otrzymuje dyplom bez potrzeby oczekiwania na karty QSL i wysyłania zgłoszenia. Aby otrzymać Dyplom wystarczy przesłać wpłatę 7 zł na adres Klubu.

13. Komisja zawodów: SP9MAT i SP9CPS.

Decyzje Komisji są ostateczne.