

Polski Związek Krótkofalowców jest wiodącą organizacją, skupiającą osoby zainteresowane różnymi formami łączności radiowej i wykorzystaniem ich dla rozwoju własnego i dobra społecznego. PZK dba o rozwój służby radioamatorskiej i radioamatorskiej satelitarnej w Polsce. PZK jest reprezentantem osób zainteresowanych technikami radiowymi wobec instytucji państwowych i organizacji społecznych, krajowych i zagranicznych.

Od Redakcji

W tym miesiącu inaczej – bez paska bocznego. A tak! Tyle się wydarzyło, że potrzebowaliśmy dodatkowego, awaryjnego miejsca na tekst. Mnogość imprez, a co za tym idzie relacji spowodowała zniknięcie tej stałej części KP (znajdziecie ją w poprzednich numerach).

Cztery sprawozdania z jesiennych wydarzeń to uczta dla miłośników czytania i pobudka dla tych, co chcieli, a nie mogli w nich uczestniczyć. Nadejdzie rok 2014 i pojawią się kolejne szanse w tworzeniu krótkofalarskiej historii. Tej społecznej – nie eterowej. Zapraszamy do lektury.



Vy 73! Remi SQ7AN

dźwięk – bezpośrednio z łącza telekonferencyjnego zestawionego przez Gastona Bertelsa ON4WF z ARISS na potrzeby telemostu Gdańsk–Kalifornia (duże podziękowania dla Krzysztofa SQ7IQA, który technicznie zapewnił nagłośnienie i obsługiwał łącze w Łowiczu!).

Sesja balonowa CP26, którą przygotowała i przeprowadziła Fundacja Copernicus, była o tyle interesująca, że w jej ramach odbyła się realizacja kolejnej odsłony programu miniSAT. Balon stratosferyczny przygotowywany przez Fundację wynosi minikapsuły w przestrzeń około-kosmiczną (30–50 km nad powierzchnią Ziemi), gdzie panują zupełnie inne warunki fizyczne niż na powierzchni Ziemi. Daje to możliwość „młodym naukowcom” zaplanowania i weryfikacji swoich hipotez, np. jak będą kiełkowały nasiona wysłane w kosmos?, czy karta pamięci albo telefon komórkowy będą nadal działać?, jaki wpływ będzie miało promieniowanie kosmiczne na wzrost próbki mchu?, itp.

Jak na prawdziwą konferencję przystało – wykłady, prelekcje i prezentacje są udokumentowane streszczeniami w materiałach konferencyjnych, które otrzymali wszyscy uczestnicy. Zgodnie z programem odbyła się także standardowa sesja plakatowa (poster) – mnie szczególnie podobały się plakaty przygotowane z wykorzystaniem fotografii pozyskanych w programie EarthKAM przez uczniów I LO w Toruniu.

Konferencja powinna trwać pełne dwa dni – liczba wykładów i prezentacji (mimo wycofania niektórych z programu) była tak duża, że bardziej komfortowo słuchałoby się mając trochę więcej czasu. Poddaję to pod rozwagę organizatorom kolejnej konferencji ARISS w przyszłym roku i od razu zapisuję się jako jej uczestnik i ogromny entuzjasta!

Na koniec: serdeczne podziękowania dla Armanda Budzianowskiego SP3QFE – „sprawcy” całego przedsięwzięcia, dla Polskiego Związku Krótkofalowców, którzy wsparli finansowo konferencję oraz dla wszystkich organizatorów i sponsorów.

Do zobaczenia na IV Konferencji ARISS w 2014 roku!

Waldemar Sznajder, 3Z6AEF



International Amateur Radio Union (IARU)
19th IARU Region 1
ARDF Championships
2013
POLAND

III Konferencja ARISS

W dniach 4–5 października odbyła się w Łowiczu III Ogólnopolska Konferencja Uczestników i Sympatyków Programu Edukacyjnego ARISS (Amateur Radio on the International Space Station). W konferencji wzięło udział ok. 70 uczestników: nauczyciele i dyrektorzy szkół, uczniowie oraz krótkofalowcy.

Oprócz zagadnień dotyczących stricte ARISS, wykłady i prezentacje obejmowały wiele ciekawych tematów, które miały więcej wspólnego z szeroko pojętą edukacją techniczną dzieci i młodzieży niż z samym krótkofalarstwem. Takie ustawienie perspektywy było zresztą znamienne i chyba celowe: po prostu program ARISS jest tylko jednym z wielu programów, które mają zachęcać młodych ludzi do samodzielnej aktywności technicznej i naukowej; do poznawania astronomii, astronautyki, do wymyślania i prowadzenia własnych eksperymentów. Krótkofalarstwo jest tylko jednym z narzędzi, które świetnie nadają się do tego celu. Dla mnie, jako przeciętnego uczestnika konstatacją tego faktu była chyba największą wartością konferencji – oczywiście poza mnożstwem wiedzy, którą nabyłem podczas spotkania w Łowiczu!

Wszystkie prezentacje i wykłady były niezmiernie interesujące – zarówno te pokazujące osiągnięcia i naukowe ekspe-

rymenty młodych ludzi, jak i te prezentujące nieznanne mi dotychczas działania i nowoczesne technologie stosowane przez krótkofalowców. Jako krótkofalowca, najbardziej zainteresowały mnie:

- wykład Artura Schreiberera SP3VSS na temat amatorskiej telewizji cyfrowej – zarówno z pokładu ISS (tzw. HAM-TV Project), jak i lokalnie za pomocą poznańskiego przemiennika telewizji cyfrowej SR3TVP,
- prelekcja Karola Fietkiewicza SQ5KVS z Pracowni Komet i Meteorów na temat wizualnych i radiowych obserwacji meteorów oraz innych ciał pozaziemskich osiągających ziemską atmosferę,
- prezentacja osiągnięć uczniów I LO w Toruniu w programie EarthKAM – pozyskiwania i analizy zdjęć satelitarnych Ziemi z kosmosu.

W czasie konferencji, oprócz prelekcji i wykładów, miały miejsce dwa wydarzenia, w których uczestniczyliśmy na żywo: kolejna sesja amatorskiej łączności ze stacją kosmiczną oraz eksperyment balonowy Fundacji Copernicus w ramach projektu miniSAT.

Na pytania dzieci z domu dziecka i dzieci wybitnie uzdolnionych z gdańskiej Polskiej Akademii Dzieci odpowiadał astronauta ISS Luca Parmitano. Obraz wydarzenia mieliśmy na projektorze, transmitowany z internetu, natomiast

ARISS

ARISS: ogólnopolska konferencja, koordynator, mentor i składanie wniosków o szkolny kontakt ARISS.

Jako koordynator ARISS w Polsce byłem odpowiedzialny za sprawy merytoryczne konferencji. W tym miejscu chciałbym serdecznie podziękować tym wszystkim, którzy z całego serca zaangażowali się w organizację tej imprezy i pracę na jej rzecz. To tylko dzięki zespołowej pracy konferencja wyglądała tak jak wyglądała. Serdecznie dziękuję! Było Was wielu... właściwie każdy uczestnik wniósł jakąś część w tę konferencję, czy to APRS-em, czy sprzętem radioamatorskim, czy też w inny logistyczny sposób. I chociaż wiele osób pracowało na całokształt tej imprezy i długo każdego z osobna wymieniać (aż się boję kogoś pominąć) i każdy wykonał bardzo dużo pracy, to jednej osobie szczególnie pragnę podziękować – Krzysztofowi Pokorskiemu SQ7IQA za bezinteresowne ogarnięcie wszystkich technicznych spraw związanych z obsługą sali wykładowej! Głównie to dzięki niemu wszystko działało sprawnie jak należy i wszędzie było doskonale słychać!



III KONFERENCJA ARISS – ARAMAND SP3QFE W TRAKCIE PREZENTACJI



III KONFERENCJA ARISS – DARIUSZ CISEK W CZASIE PREZENTACJI

Przybyli na konferencję do Łowicza jako prelegenci: Daniel Korzan SP5AXS (Szkoła Wyższa im. Pawła Włodkowica w Płocku), Adam Ustynowicz (Producent Filmowy i Koordynator World Space Week w Polsce), Artur Schreiber SP3VSS (Fundacja Copernicus Project), Maciej Jakimiec SP2SGF (Fundacja Copernicus Project), Sebastian Soberski (CA UMK Toruń/PIOA Grudziądz), Jacek Gowin SQ5RJG (Zespół Szkół nr 2 w Żurominie), Karol Fietkiewicz SQ5KVS (Pracownia Komet i Meteorów), Krzysztof Gołębiowski, Martyna Domagalska, Mateusz Wiśniewski (I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Toruniu), Michał Kazimierzczak (Klub Młodych Odkrywców „KOLSKA WYSPA”), Adam Sobczyk SQ5RWQ (radioamator praktyk), Sławomir Szymanowski SQ300K, Jarosław Rokicki SP3AYA (Ostrowski Klub Krótkofalowców SP3POW), Karol Kapera, Dariusz Cisek (Zespół Szkół Politechnicznych „Energetyk” z Wałbrzycha).

Bardzo tym osobom dziękuję za poświęcony czas, chęć podzielenia się wiedzą oraz napisanie materiałów do książki konferencyjnej, która jest już dostępna jako PDF na stronie III Ogólnopolskiej Konferencji Uczestników i Sympatyków Programu Edukacyjnego ARISS ariss.pzk.org.pl.

Aby przystąpić do realizacji szkolnego kontaktu ARISS, zainteresowana szkoła podejmuje współpracę z radioamatorami (nawet w przypadku opcji przez telemost – bo w tym przypadku jak to ładnie powiedział Jacek SQ5RJG przewód mikrofonu ma bardzo długi kabel do radiostacji na innym kontynencie) i i powinna wykazać się znajomością programu edukacyjnego związanego z astronautyką lub astronomią. ARISS wymaga, aby łączność była zawsze prowadzona przez radiooperatora z doświadczeniem satelitarnym.

Znajomość języka angielskiego (lub np. francuskiego, włoskiego itp.) jest warunkiem koniecznym do zadania przez ucznia pytania astronautce na pokładzie stacji kosmicznej. Zainteresowanie projektem ARISS: szkół i radioamatorów, pomoc w nawiązaniu przez nich współpracy oraz promowanie edukacji i badań naukowych to zadania dla koordynatora ARISS w Polsce.

Szkoła, aby przystąpić do programu musi złożyć dokumenty do Komitetu

Wyboru Szkół ARISS Europa i po ich zatwierdzeniu natychmiast przystąpić do realizacji programu edukacyjnego i kontaktu z mediami.

Osoby chcące wesprzeć działania koordynatora i popularyzowanie nauki oraz ARISS, mogą przystąpić do Grupy ARISS Polska – komórki założonej przy Stowarzyszeniu Radioamatorów i Krótkofalowców Delta, które zawarło stosowne porozumienie z PZK. W przypadku pytań proszę o kontakt z prezesem Jackiem Kotowskim SQ8AQO. Do Grupy ARISS Polska mogą należeć uczniowie, studenci, nauczyciele i inne osoby zainteresowane współpracą jako wolontariusze i wcale nie muszą posiadać pozwoleń radiowego. Taka praca jako wolontariusz, często przynosi w podwyższeniu swoich referencji w życiorysie zawodowym.

Gdy zbliża się termin łączności, wówczas Komitet Operacyjny ARISS dla placówki chcące gościć u siebie astronautę, przyczeka jej mentora ARISS – radioamatora wolontariusza, który doradza, dzieli się swoją wiedzą, kontroluje przygotowania, czasami prosi o dokumentację fotograficzną sprzętu, wymaga przygotowania na czas potrzebnych dokumentów oraz pisze sprawozdania z przygotowań i z samej łączności dla Komitetu Operacyjnego ARISS.

Mam nadzieję, że teraz czytelnicy „Krótkofalowca Polskiego” już wiedzą, co to jest Grupa ARISS Polska, jaki jest jej sens działania i będą znali różnice pomiędzy koordynatorem ARISS w Polsce, a mentorem ARISS Europa.

Jednocześnie przypominam, że uczestnicy III Konferencji ARISS będą mogli zakupić na preferowanych warunkach oryginalne płyty z filmem Adama Ustynowicza, w tym celu należy kontaktować się z koordynatorem ARISS w Polsce.

*Armand Budzianowski SP3QFE
Koordynator ARISS w Polsce*

XIX Mistrzostwa IARU

W dniach 7–14 września 2013 w okolicach Kudowy Zdroju odbyły się XIX Mistrzostwa I Regionu IARU w Amatorskiej Radiolokacji Sportowej.

Patronatem Honorowym Mistrzostwa objął minister Stanisław Koziej, szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego.



UCZESTNICY KONFERENCJI



KONIEC BIEGU. ELEKTRONICZNA IDENTYFIKACJA NA MECIE



W DRODZE NA START NIEDZIELA 8 WRZEŚNIA



NA MECIE W OCZEKIWANIU NA WYNIKI

Zawody rozpoczęto konkurencją foxoring – połączeniem biegu na orientację z szukaniem nadajników małej mocy za pomocą odbiornika na 3,5MHz. Z znacznym dziesięciu punktów na mapie zawodnik wybiera swoje i biegnie na orientację. Po przybyciu na punkt słyszy nadajnik i zatwierdza „Sport Identem”. Po odszukaniu wszystkich biegnie na metę. Liczy się czas i liczba zatwierdzonych „lisów”.

W drugi dzień – sprint – konkurencja na znalezienie nadajników na paśmie 3,5MHz nadających na dwóch różnych częstotliwościach i dla rozróżnienia z różną prędkością nadawania. Zawodnik najpierw zalicza szybkie nadajniki, zatwierdza w punkcie pośrednim „S”, następnie wolne i do mety.

Trzeci dzień był przeznaczony na trening przed zawodami klasycznymi oraz na oficjalne otwarcie zawodów, które odbyło się w Parku Zdrojowym. Podczas otwarcia głos zabrali: Ole Garpestad LA2RR

wiceprezes IARU, Panajot Danev LZ1US – członek Grupy Roboczej ds. ARDF R1 IARU oraz Jerzy Jakubowski SP7CBG, prezes PZK.

Czwarty dzień – zawody klasyczne zorganizowane na terenie gminy Duszniki Zdrój z metą w znanym ośrodku biathlonowym na Jamrozowej Polanie. Zawodnicy musieli znaleźć swoje nadajniki w bardzo trudnym terenie, dodatkowo mokrym z powodu padającego w nocy deszczu i z dużymi przewyższeniami. Szczęście uśmiechnęło się w tym dniu do zawodniczki PZK Magdaleny Dury, która w kategorii W35 na paśmie 144MHz zdobyła złoty medal!

Piąty dzień był dniem na odpoczynek i spotkanie w scenerii Parku Narodowego Gór Stołowych w skansenie w Pstrążnej – Muzeum Kultury Ludowej Pogórza Sudckiego oraz na wycieczkę na Błędne Skały.

Szósty – ostatni dzień to zawody klasyczne, także zorganizowane na terenie gminy Duszniki Zdrój ze startem w Dusznikach i metą na Jamrozowej Polanie.

W tym dniu w kwalifikacji zespołowej srebrny medal zdobyła nasza reprezentacja w kat M21 na 80 m w składzie: Szymon Ławecki, Paweł Janiak i Patryk Niedźwiecki. Jak zwykle wyniki z tegorocznych mistrzostw można obejrzeć na www.ardf2013.pl.

Medale w czasie ceremonii zakończenia poszczególnych zawodów wręczali: Ole Garpestad LA2RR wiceprezes IARU, członkowie jury, Panajot Danev LZ1US – członek grupy Roboczej ds. ARDF R1 IARU, przedstawiciele organizatorów w osobach Piotra SP2JMR wiceprezesa PZK, Adama SP2EDA członka komitetu organizacyjnego z ramienia KRS oraz wiceburmistrz Kudowy Zdroju z małżonką. Głos podczas uroczystości zamknięcia mistrzostw zabrali Ole Garpestad LA2RR, Piotr Skrzypczak SP2JMR oraz wiceburmistrz Kudowy Zdroju, który dokonał formalnego zamknięcia Mistrzostw.

Jak już pisałem na wstępie wykonawcą zlecenia 19. Mistrzostw I Regionu IARU w ARDF był Klub Radiolokacji Sportowej (dawny PK ARS PZK). Organizację zawodów tworzyli członkowie PZK i Klubu Radiolokacji Sportowej: Adam Dyrka SP2EDA – sędzia techniczny, Jacek Czerwiński SP2LQC – sędzia startu, Stanisław Wilczyński SP2FLE – sędzia rozprawdzający, Krzysztof Jaroszewicz SQ2ICY – sekretarz Jury i spotkań Team Leader, Aleksandra Czerwińska SQ2GP – kierownik biura i twórcza strony internetowej zawodów, Kazimierz Drzewiecki SP2FAX – organizator i operator stacji SPOARDF oraz sędziowie na lisach Piotr Skrzypczak SP2JMR, Adam i Andrzej Wilczyński, Michał Dyrka, Mikołaj Wieczór, na starcie: Halina Drzewiecka, Ewa i Michał Czerwiński, Elżbieta Benert, oraz na mecie Anna Jaroszewicz, Iwona Wilczyńska, Darek Benert – specjalista

od komputerów i przesyłu obrazu na żywo na stronę internetową oraz Michał Sztyma – pomoc logistyczna zawodów. W organizacji zawodów wielkiej pomocy udzielił nasz kolega z Niemiec Karl Heinz Schade DL7VDB – obsługujący system identyfikacji zawodników „Sport Ident”.

Zawody nie odbyłyby się bez wielkiej pomocy ze strony władz miasta Kudowy Zdroju: burmistrza Czesława Kręćchwosta i kierownika Refertau Promocji, Kultury i Sportu Wojciecha Dusia; Duszniki Zdrój: wiceburmistrza Andrzeja Kaneckiego, dyrektora Miejskiego Ośrodka Kultury i Sportu Duszniki Zdrój Rafała Greszta, kierownika Działu Sportu Miejskiego Ośrodka Kultury i Sportu Duszniki Zdrój Janusza Rajzera; Adama Płakseja z nadleśnictwa Zdroje; dyrektora Parku Narodowego Gór Stołowych Janusza Korybo i dyrektora Uzdrawiska Kłodzkie SA – Renaty Maślanki.

Sponsorama zawodów były firmy: Plus GSM, Staropolanka, Garmin, SISU, Ekofefir, Unisar, I.yoberi i gd.pl, a patronat medialny sprawował „Świat Radio”.

Polski Związek Krótkofalowców dzięki koleżankom i kolegom z Klubu Radiolokacji Sportowej pokazał się z jak najlepszej strony na arenie międzynarodowej.

Prezydium Zarządu Głównego Polskiego Związku Krótkofalowców postanowiło uhonorować szefostwo komitetu organizacyjnego mistrzostw okolicznościowymi graweronami.

Na rok 2014 PZK otrzymał zlecenie od WG R1 IAEU ARDF na zorganizowanie Młodzieżowych Mistrzostw w ARDF.

Do spotkania na Mistrzostwach Świata w Kazachstanie!

Piotr SP2JMR

sędzia „lisowy” na XIX Mistrzostwach R1 IARU ARDF

3 medale Seweryna

Niesamowity sukces Seweryna Ciszewskiego ze Świdwina SP1-22037 na Mistrzostwach Świata HST (11th World High Speed Telegraphy Championship) w Bułgarii.

Seweryn Ciszewski (14 l.), członek PZK OT-22, po raz pierwszy w historii Polski w Mistrzostwach Świata w Szybkiej Telegrafii zdobywa trzy brązowe medale w trzech konkurencjach.

Dzięki wsparciu rodziców (główny trener tato SP1RKR), sprzyjającej atmosferze w szkole, kontaktom z mistrzami HST spoza Polski oraz po kilku latach intensywnych ćwiczeń i startów w reprezentacji PZK na kilku mistrzostwach, Seweryn dołączył do czołówki i stanął na podium Mistrzostw Świata HST.

Z analizy wyników HST z lat ubiegłych pojawiała się już cicha nadzieja na brąz w konkurencji RUFZ, w której Seweryn przy odpowiednio ukierunkowanym tre-



SEWERYN CISZEWSKI

ningu robił spore postępy pomiędzy kolejnymi mistrzostwami. Marzenia spełniły się i w konkurencji RUFZ nasz zawodnik odebrał prawidłowo pełny ciąg znaków z maksymalną prędkością 464 zn./min., uzyskując wynik 56803 punktów, co dało mu trzecie miejsce.

Dodatkowo Seweryn Ciszewski uzyskała wyniki w nadawaniu i odbiorze, które dały mu kolejne 2 brązowe medale. W swojej kategorii wiekowej miał aż trzynastu konkurentów z różnych krajów, przy czym regulamin dopuszczał start do 3 zawodników jednocześnie z danego kraju.

Startowały zespoły z 12 krajów. Zespołowo wygrała Białoruś, następnie Rosja i Rumunia. Polska w klasyfikacji ogólnej wypadła na 8. miejscu, mając niestety skromną 3-osobową drużynę w składzie: Seweryn SP1-22037, Tadeusz SP1RKR, Irena SP7QL. Mistrzostwa Świata HST odbywały się w Bułgarii w dniach 22–26 września 2013 w miejscowości Borovets 60km na południe od Sofii. Całość zawodów nadzorował przewodniczący grupy roboczej I Regionu IARU ds. HST Oliver Tabakovski Z32TO. Podczas trwania zawodów zostało ustanowionych 6 nowych rekordów świata w poszczególnych konkurencjach (dwa z nich zostały pobite ponownie).

Sewerynowi SP1-22037 i pozostałym zawodnikom serdeczne gratulacje i podziękowania za trudy treningu, osiągnięte wyniki i godne reprezentowanie Polski na arenie światowej składa Prezes i Prezydium ZG Polskiego Związku Krótkofalowców.

Jerzy SP3SLU

XLIV Zjazd SPDXC

Kolejny, XLIV Zjazd Stowarzyszenia SPDXC, przeszedł do historii. Spotkaliśmy się w Szklarskiej Porębie. Po raz pierwszy zjazd został zorganizowany jako tygodniowy dla członków SPDXC oraz ich żon.

Już w poniedziałek przybyło 5 par. W drodze do ośrodka SQ1EIX + XYL oraz SP2JEB + XYL odwiedzili zamek Czocho. We wtorek podzieleni na mniejsze grupy tematyczne jedni zwiedzali stronę



UCZESTNICY ZJAZDU SPDXC 2013



ZWIEDZANIE ZAMKU CZOCHA

czeską, inni pojechali zwiedzić ten sam zamek, a ja z SP2JEB i naszymi paniami pojechaliśmy do Świeradowa Zdrój oraz na spacer po Szklarskiej Porębie.

W środę była zorganizowana wycieczka z przewodnikiem i odwiedziliśmy Świeradów Zdrój (zdobycie góry, schronisko na Stogu Izerskim, kolejka gondolowa), Kowary (sztolnie oraz park miniatur), Karpacz, wodospad Szklarka.

W czwartek udaliśmy się do Pragi – 8 km marszu po mieście i widok na najpiękniejsze zakątki miasta, wieczorem padliśmy ze zmęczenia.

W piątek od obiadu w ośrodku było już nas 1/3 uczestników, a w czasie kolacji około 80% uczestników.

Sobotę i niedzielę spędziliśmy wybierając nowy zarząd oraz na wysłuchaniu relacji z DX-pedycji (5T0SP, 9Y4/DL7VOG, H44G/H40T, TX5K, wyprawy po Skandynawii SP7VC&SQ7OYL) oraz na obejrzeniu prezentacji technicznej, dotyczącej sposobu optymalizacji stacji nadchodzącego WRTC (tę prezentację wygłosił Ryszard K1CC).

Uroczystą sobotnią kolacją inauguruje wielki tort na cześć Waldka SP7GXP i jego żony z okazji 40. rocznicy ślubu. Piękna chwila, wiele wzruszeń i 100-osobowy chór śpiewający „Sto lat”. Urodziny obchodziła też żona kolegi SP6EQZ, która również otrzymała od nas gromkie pozdrowienia.

Gościliśmy na kolacji magika, który czarował dzieci oraz uczestników zabawy swoimi sztuczkami. Kolacja trwała do pierwszej w nocy.



SPACER PO DESZCZOWEJ PRADZE

W historii zjazdów nigdy nie było z nami tyle pań – aż 25 par! Brawo! Panie zorganizowały się pod przewodnictwem żony Grzesia SP8NTH, która zabrała dziewczyny na wycieczkę do skalnego miasta w Czechach.

Dzieląc się tu skrótowym opisem zdarzeń, pragnę tylko podkreślić, że poczynając od tego roku zjazdy SPDXC klubu to nie tylko same obrady czy prelekcje, ale również świetna zabawa połączona z wycieczkami. Rozszerzając ofertę chcemy, aby stały się one doskonałą formą spędzenia urlopów dla całych rodzin.

Zapraszam wszystkich za rok.

Andrzej SQ1EIX

SQ9LQ s.k.

W dniu 18 września 2013 r. po długiej i ciężkiej chorobie zmarł Tadeusz Lewandowski SQ9LQ z Kamesznicy koło Żywca, wieloletni Członek Śląskiego OT-06 PZK.

SP7Q s.k.

Z żalem zawiadamiamy, że po ciężkiej chorobie w dniu 20 września zmarł nasz Kolega Janusz Łażewski SP7Q ex-SP7ASQ.

SP1ERW s.k.

7 września w wieku 55 lat, po długiej walce z chorobą, odszedł do krainy wiecznych DX-ów jeden z naszych Kolegów – Robert Halec SP1ERW.