

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.

„Krótkofalowiec Polski” – organ prasowy ZG PZK od 1928 roku
Wydawca: ZG PZK
Druk: Wydawnictwo AVT Warszawa Polski Związek Krótkofalowców

Redakcja:
Remigiusz Neumann SQ7AN, sq7an@pzk.org.pl
Janusz Paterak SQ3PJQ, sq3pj@pzk.org.pl,

Sekretariat ZG PZK:
ul. Modrzewiowa 25, 85-635 Bydgoszcz
adres do korespondencji: skr. poczt. 54,
85-613 Bydgoszcz 13
e-mail: hq@pzk.org.pl, www.pzk.org.pl
Konto bankowe: 33 1440 1215 0000 0000 0195 0797

Centralne Biuro QSL – adres jw.

Prezydium ZG PZK:

- Jerzy Jakubowski SP7CBG – Prezes PZK, sp7cbg@pzk.org.pl
- Piotr Skrzypczak SP2JMR – wiceprezes PZK, sp2jmr@pzk.org.pl
- Jan Dąbrowski SP2JLR – wiceprezes PZK, sp2jlr@pzk.org.pl
- Tadeusz Pamięta SP9HQJ – sekretarz PZK, funkcja – sekretarz generalny, sp9hqj@poczta.fm
- Bogdan Machowiak SP3IQ – skarbnik PZK, zastępca Prezesa ds. finansowych, sp3iq@pzk.org.pl
- Zbigniew Madrzyński SP2JNK – członek Prezydium, zastępca Prezesa ds. sportowych, sp2jnk@interia.pl
- Jerzy Gomoliszewski SP3SLU – członek Prezydium, zastępca Prezesa ds. młodzieży i szkolenia, sp3slu@wp.pl

Główna Komisja Rewizyjna:

- Henryk Jegła SP9FHZ – przewodniczący GKR, sp9fhz@gmail.com
- Marcin Skóra SQ2BXI – wiceprzewodniczący GKR, bxi@interia.pl
- Mirosław Rażny SP4MPG – sekretarz GKR, sp4mpg@wp.pl
- Przemysław Kurpisz SP3SLO – członek GKR, sp3slo@konin.lm.pl
- Zdzisław Sieradzki SP1II – członek GKR, sp1ii@wp.pl

Inne funkcje przy ZG PZK:

- Konsultant-koordynator przemienników analogowych i cyfrowych PZK: Andrzej Hyjek SP3IYM, handrzej@gmail.com
- Konsultant-koordynator węzłów APRS PZK: Tomasz Pyda SP8NCG, sp8ncg@wp.pl

Award Manager PZK:

Joanna Karwowska SQ2LIC, sq2lic@interia.pl

ARDF Manager:

Krzysztof Jaroszewicz SQ5ICY, krzysztof.jaroszewicz@gazeta.pl

IARU-MS Manager:

Jan Szostak SP9BRP, sp9brp@wp.pl

Contest Manager:

Kazimierz Drzewiecki SP2FAX, sp2fax@wp.pl

Manager-Koordinator ds. Łączności Kryzysowej PZK

(EmCom Manager):
Rafał Wolanowski SQ6IYR, sq6iyr@o2.pl
z-ca Hubert Anysz SP5RE,

VHF Manager:

Piotr Szolkowski SP5QAT, pkul@pzk.org.pl

QTH Manager:

Grzegorz Krakowiak SP1THJ, sp1thj@mierzyn.eu

Packet Radio Manager:

Marek Kuliński SP3AMO, sp3amo@pzk.org.pl

Manager OH PZK:

Andrzej Wawrzynkiewicz SP3TYC, sp3tyc@pzk.org.pl

KF Manager PZK:

Marek Kuliński SP3AMO, sp3amo@pzk.org

Oficer Łącznikowy IARU-PZK:

Paweł Zakrzewski SP7TEV, sp7tev@wp.pl

Administrator portalu i systemów informatycznych PZK:

Zygmunt Szumski SP5ELA, e-mail: admin@pzk.org.pl

ARISS Kontakt Koordynator:

Krzysztof Górski SQ2KL,

Redakcja Radiowego Biuletynu Informatycznego PZK:

Jerzy Tadeusz Kucharski SP5BLD, ul. Sułkowskiego 21, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Skype: sp5blb

Od listopada 2007 zmiany częstotliwości nadawania: niedziela godz. 10.30 na QRG 3700 kHz lub 7090 kHz ± QRM. Program TV o krótkofalowcach „Krótkofalowy Bis”, www.videoespress.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i redagowania nadesłanych tekstów. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń i reklam. Zastrzega sobie prawo do niepublikowania reklam, które mogą być kontrowersyjne lub naruszać prawa osób trzecich, w tym czytelników.

Od Redakcji

Połowa wakacji już za nami, ale nic straconego. Pozostał jeszcze miesiąc, a studentom dwa. A nawet jeśli i te miną, to nadal nic nam nie przeszkodzi w praktykowaniu „radiowania” – jak to mówi moja córka.

Wiele ciekawych imprez już było, a będzie jeszcze więcej. Tak samo u nas. Wiele z minionych już opisałyśmy. Opowiadamy o bieżących w tym numerze, a i w kolejnym czeka nas spora dawka nie tylko informacji, ale i emocji przeżytych wydarzeń.

Cieszmy się – jako czytelnika wszystkich naszych publikacji – to, że odmiadzamy się. Coraz więcej młodych krótkofalowców do nas dołącza a i coraz bardziej w nich inwestujemy, pokazując, wyjaśniając, prezentując itp. Niech i tak będzie. Bo to jest dobre. Starsi i doświadczeni mają uczyć młodych.



Vy 73! Remi SQ7AN

Tama 2014

W dniach 20–22 czerwca w okolicach Bornego Sulinowa odbyły się kolejne XII Warsztaty APRS Tama 2014. Niestety największego figla sprawiła nam pogoda, co skutecznie ograniczyło liczbę uczestników. Na szczęście dla organizatorów podczas prezentacji, pośliku i gry terenowej deszcz nie padał. Organizatorzy TAMY w osobach Roberta SP6VWX, Czesława SP3EOL, Zbyszka SP3BTT, Janka SP2MKR przygotowali się do zmiennych warunków pogodowych wystarczająco, tym niemniej brak deszczu w sobotę uprzyjemnił czas spędzony na warsztatach.

Szczególne podziękowania należą się Zbyszce SP3BTT, na którego terenie, czyli w rejonie tamy na rzece Pilawie odbyły się po raz kolejny Warsztaty APRS. Wszystkim zaangażowanym w realizację tego przedsięwzięcia w imieniu ZG PZK serdecznie dziękujemy.

Jerzy SP7CBG i Piotr SP2JMR



RYŚCIO SQ9MDD I ŁUKASZ SQ5RWU



PRELEKACJA O POSZUKIWACZACH SOND METEO

Tama 2014 w liczbach i faktach

Tegoroczne Warsztaty już za nami, stąd spróbuję porwać się na małe podsumowanie. Odwiedziło i zarejestrowało się w recepcji 91 osób, wydano ok. 100 porcji grochówki i 50 porcji żurku, do zabawy terenowej przystąpiły 4 drużyny w liczbie 10 osób oraz przedstawiono 3 prezentacje cieszące się dużym zainteresowaniem. Po raz pierwszy, jeśli moja pamięć mnie nie zawodzi, gościliśmy także tak silną reprezentację Zarzą-



UCZESTNICY TAMY 2014 PODCZAS PREZENTACJI

du PZK w osobach prezesa i wiceprezesa PZK, czyli Jurka SP7CBG i Piotra SP2JMR.

Duże brawa za poziom prezentacji należą się:

- Rysiowi SQ9MDD i Łukaszowi SQ5RWU za przygotowanie materiałów o Arduino i bibliotece QAPRS
- Krzyškowi SQ5NWI za prezentację pasji swojej i grupy skupionej wokół <http://radiosondy.fora.pl/>

Niezwykłą tężyzną fizyczną oraz znajomością obsługi sprzętu radiowo/APRS wykazali się zaś uczestnicy zabawy terenowej zajmując kolejno:

- miejsce 1. SQ6NLN, syn Karol oraz SQ2MTG
- miejsce 2. SQ6VY, SQ6NTI, SQ9KS
- miejsce 3. SQ5BLK, SQ5EXS
- miejsce 4. SQ5JIV, SP8RSN

Nagrody dla uczestników ufundowali Czesio SP3EOL oraz niezawodnie radio-sklep.pl – eNka s.c. (26-600 Radom, al. Grzecznarowskiiego 2/404 tel. <http://www.comet-ant.pl>, <http://www.radio-sklep.pl>), zaś zabawę przygotował zespół pod kierownictwem Przemka SQ6ODL.

Zarząd także starał się nie próżnować i w trakcie spotkania przedyskutował i rekomenduje dofinansowanie do następujących projektów modernizacji oraz nowych lokalizacji digi/IGate APRS:

- SR3DPB, Pobiedziska (projekt przedstawiony przez SO3AJ0)
- SR4DOS, upgrade do IGate'a (projekt przedstawiony przez SQ4BJA)
- Schronisko Odrodzenie, nowa lokalizacja (przedstawiona przez SQ6ODL)
- SR6NWS Wielka Sowa, upgrade do IGate'a (przedstawiony przez SQ6ODL)
- Krzywogoniec, nowa lokalizacja (przedstawiona przez Bydgoską grupę inicjatywną pod przewodnictwem SP2JSP)

Niniejszym dziękuję:

- Zbyszkowi SP3BTT za prace włożone w infrastrukturę i udostępnienie terenu oraz optymizm przebijający chmury Tamowe
- Czesiowi SP3EOL za koordynację i organizację spotkania oraz ufundowanie nagrody w zabawie terenowej
- Wszystkim, którzy nie zlekli się prognozy pogody i zawitali na spotkaniu

Robert SP6VWX

Radiokosmiczna Gimnazjada

29 maja odbyła się kolejna, IV Powiatowa Gimnazjada w Gimnazjum Gałczyńskiego w Świętajnie. W zmaganiach edukacyjnych z przedmiotów ścisłych, humanistycznych i językowych oraz w konkurencjach fizycznych i artystycznych sprawdzali się uczniowie z Gimnazjum

nr 2 ze Szczytna, gimnazjum z Lipowca, gimnazjum ze Spychowa oraz gimnazjum-gospodarz ze Świętajna. Nauczyciele znów stanęli na wysokości zadania, przygotowując ciekawe zadania o różnym stopniu trudności. Na gości czekał słodki poczęstunek i nie mogło zabraknąć polskiej tradycyjnej gorącej grochówki.

Choć młodzi uczestnicy zawsze mogą spodziewać się wielu atrakcji na wiosenno-letnim święcie gimnazjalistów, to i tym razem szkoła w Świętajnie zaskoczyła swoich gości, a to wszystko za sprawą realizowanego tu projektu edukacyjnego ARISS (ang.: *Amateur Radio on the International Space Station*, sprzęt radioamatorski na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej) realizowanego dzięki światowym agencjom kosmicznym NASA z USA, RKA z Rosji, NCES z Francji, JAXA z Japonii, CSA z Kanady czy europejskiej ESA i współpracy z Radioamatorską Korpacją Satelitarną (AMSAT) oraz organizacjami krótkofalowców.

Między konkurencjami edukacyjnymi wszyscy zainteresowani wszechświatem mogli wziąć udział w projekcji w przenośnym planetarium Astronomicznego Laboratorium Mobilnego zwanego Astrolabium. Na korytarzu szkoły tworzyły się długie kolejki, w których nie mogło zabraknąć młodych eksploratorów z projektu ARISS (świętańscy gimnazjaliści i uczennice z podstawówki) przygotowujących się do bezpośredniej łączności i rozmowy z kosmonautą na międzynarodowej stacji kosmicznej. Po seansie uczniowie i nauczyciele uczestniczyli w ciekawym wykładzie o meteorytach, mogli także obejrzeć skalne ciała niebieskie, rozpoznając i sprawdzając ich właściwości.

PZK Olsztyn przygotował natomiast dla uczestników Gimnazjady konkurs z krótkofalarstwa w którym młodzież mogła zaważać o teleskop dla swojej szkoły, którą okazało się spychowskie gimnazjum.

Wszelkie zmagania młodych naukowców i artystów zostały ocenione i nagrodzone. IV Powiatową Gimnazjadę wygrało gimnazjum ze Świętajna, II miejsce zdobyło gimnazjum ze Szczytna, III miejsce – gimnazjum ze Spychowa. Konkurencję artystyczną Mam Talent wygrał Maciej Marcinkowski ze Szczytna.

Gimnazjum im. K.I. Gałczyńskiego pragnie przy okazji gorąco podziękować za pomoc i zaangażowanie w IV Powiatową Gimnazjadę panu Andrzejowi Korczinowi, prezesowi oddziału PZK w Olsztynie, panom Maciejowi Grzemiemu i Piotrowi Wychudzkemu z olsztyńskiego Planetarium oraz panu Wojciechowi Komorkowi z Klubu Łączności PZK SP4YWM.

Edyta Szymańska-Baszak



GRUPA GIMNAZJALISTÓW UCZESTNICZĄCYCH W PROJEKCIE ARISS PODCZAS INAUGURACJI



UCZESTNICY PROGRAMU ARISS



WYWIADY DLA TV GIMNAZJALISTÓW UCZESTNIKÓW PROGRAMU ARISS



UCZESTNICY PROGRAMU ARISS



ANDRZEJ KORCZIN SP4KA, PREZES OT-21 PZK I MGR ANNA ZALEWSKA, DYREKTOR GIMNAZJUM W ŚWIĘTAJNIE



Kosmiczna łączność

W dniu 22.03.2014 w Gimnazjum im. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Świątynie odbyło się spotkanie inauguracyjne otwierające program ARISS w tutejszej szkole. W spotkaniu uczestniczyli: przedstawiciele Polskiego Związku Krótkofalowców w osobach prezesa Olsztyńskiego Oddziału PZK Andrzeja Korczina SP4KA i koordynatora ARISS Polska Krystiana Górskiego SQ2KL, władze samorządowe, przedstawiciele placówek edukacyjnych naszej gminy oraz młodzież biorąca udział w projekcie.

Obszerny wykład Krystiana Górskiego przybliżył zgromadzonym istotę projektu ARISS oraz zmotywował do dalszej wyężonej pracy w przygotowaniach do łączności z ISS. W swoim wystąpieniu wójt gminy Świątyno poparł całe przedsięwzięcie i zadeklarował pomoc w realizacji zamierzonego celu. Spotkanie zakończyło się słodkim akcentem.

Korzystając z okazji, składam serdeczne podziękowania osobom, dzięki którym mogliśmy tak uroczystie zainaugurować to wydarzenie.

Szczególnie podziękowania dla Krystiana Górskiego SQ2KL i prezesa Olsztyńskiego Oddziału Terenowego PZK kolegi Andrzeja Korczina SP4KA oraz wójta gminy Świątyno J.S. Pabicha. Słowa podziękowania kieruję też do dyrektora gimnazjum Anny Zalewskiej, koordyna-

tor Magdaleny Orłowskiej oraz rzeczniczki prasowego projektu Edyty Szymańskiej-Baszak za sprawne oraz bardzo dokładne przygotowanie imprezy.

Miło nam też poinformować że grupa młodzieży (9 osób) z naszego oddziału OT-21 wyjedzie w lipcu na obóz szkoleniowy w sportach obronnych do Ponińska. Miejmy nadzieję, że to rozwinięcie krótkofalarstwo w Krainie Tysiąca Jezior.

Wojciech Komarek SP4WK
Pełnomocnik do spraw młodzieży
przy zarządzie OT-21 PZK w Olsztynie

Dni Jarosławia i krótkofalowcy

W dniach 28 i 29 czerwca br. z inicjatywy burmistrza miasta Jarosławia odbyły się obchody Dni Jarosławia.

W tym roku do uroczystości obchodów włączyły się Zarządy Jarosławskiego Oddziału Terenowego PZK oraz Międzyzakładowego Klubu Polskiego Związku Krótkofalowców przy Burmistrzu Miasta Jarosławia SP8PEF. Wspólnie z Centrum Kultury i Promocji Jarosławia przygotowali specjalne stoisko, gdzie promowano na falach eteru miasto Jarosław, a wśród jarosławian uczestniczących w uroczystościach jarosławskie krótkofalarstwo.

Praca radiostacji odbywała się na KF – 3,5 i 7 MHz oraz na UKF 145,500 i 145,700 – przemiennik jarosławski. Zgodnie z zapowiedzią koledzy, którzy przeprowadzili najciekawsze łączności, otrzymają obiecane nagrody w formie wydawnictw promujących Jarosław. Kryterium określili sami przysłuchujący się łącznościom mieszkańcy miasta.

Korzystając z okazji, zwracamy uwagę wszystkim, którzy chcą i będą uczestniczyli w uroczystościach promujących dane miasto, aby starać się znaleźć lokalizację dla radiostacji w możliwie jak największej odległości od sceny czy elementów nagłaśniających lub przynajmniej za osłoną ograniczającą przenikanie się dźwięków.

W naszym przypadku radiostacja za-instalowana była zbyt blisko sceny, gdzie odbywały się występy różnych zespołów, stąd praca radiostacji mogła odbywać się jedynie wtedy, gdy na scenie nie występował żaden zespół, co z kolei ograniczyło liczbę łączności. Za to stacja była w centrum rynku i była widoczna dla uczestniczących w uroczystościach mieszkańców Jarosławia.

Jarosławscy krótkofalowcy składają serdeczne podziękowania panu Tomaszowi Wywrotowi, dyrektorowi Centrum Kultury oraz podległym mu pracownikom za ofiarną pomoc przy organizacji stoiska krótkofalarskiego.

Zbyszek SP8AUP & Piotr SP2JMR



TABLICA INFORMACYJNA NA STOISKU KRÓTKOFALOWCÓW



OD LEWEJ: TADEUSZ SP8IEU, ROBERT SP8NFG, TOMASZ WYWROT – DYREKTOR CENTRUM KULTURY, ZBIGNIEW SP8AUP, TOMASZ SP8LET



BANNER JAROSŁAWSKICH KRÓTKOFALOWCÓW



ANITA SP8TCQ PRZY RADIOSTACJI



STATUETKI INAUGURACJI PROGRAMU ARISS



WYKŁAD KOLEGI KRYSZTIANA GÓRSKIEGO SQ2KL

Otwarte Mistrzostwa PZK w ARS

W dniach od 30.05. do 1.06.2014 r. w miejscowości Grudziądz-Rudnik odbyły się Otwarte Mistrzostwa Polskiego Związku Krótkofalowców w Amatorskiej Radiolokacji Sportowej. W zawodach uczestniczyły 93 osoby. Przeprowadzono rywalizację w konkurencjach klasycznych 80 m i 2 m oraz w sprincie i foxoringu. Pogoda była słoneczna, tylko podczas konkurencji sprintu spadł deszcz.

Miejsce to, położone nad Jeziorem Rudnickim, dobrze nadaje się do tej dyscypliny. Trasy biegowe wytyczono na nowo opracowanych mapach do biegów na orientację. Podczas zawodów Jurek Kucharski SP5BLD nakręcił filmy stanowiące znakomite przedstawienie tego, co działo się podczas mistrzostw. Linki do filmów poniżej. Wyniki zostaną zamieszczone na stronie PZK w zakładce ARDF.

Ponadto Redakcja RBI i Telewizji Internetowej Krótkofalowców informuje, że na naszych stronach internetowych są umieszczone cztery części reportażu filmowego z Otwartych Mistrzostw Polskiego Związku Krótkofalowców w ARS, które odbyły się w dniach 30.05.–1.06.2014 r. w okolicach Grudziądza. Redakcja zaprasza do obejrzenia tych reportaży filmowych na kanale youtube.com.

*Zbyszek SP2JNK z-ca prezesa ds. sportowych
Jurek SP5BLD Red. Nacz. Radiowego Biuletynu
Informacyjnego PZK*

AUTOR ZDJĘĆ: JUREK SP5BLD



SP2DX – symbol koleżeńskości

SP2DX S.K. W dniu 15 czerwca 2014 r. odszedł od nas nagle w wieku 82 lat Wiesław Wysocki SP2DX, od 2008 roku Członek Honorowy Polskiego Związku Krótkofalowców. Od 2000 do 2010 Oficer Łącznikowy IARU-PZK, uczestnik Konferencji Generalnych R1 IARU, aktywny krótkofalowiec i działacz na rzecz rozwoju krótkofalarstwa oraz PZK. W 2002 roku wprowadził PZK do ARISS i cały czas wspomagał naszą aktywność w ramach ARISS. Był także honorowym uczestnikiem wszystkich trzech Konferencji ARISS organizowanych w SP. Poniżej pozwolimy sobie przytoczyć kilka najważniejszych faktów śp. Wiesława SP2DX z wcześniejszego okresu życia.

Wiesław Wysocki SP2DX krótkofalarstwem zajmował się od 1946 roku i już w 1947 roku w Poznańskim Klubie Krótkofalowców prowadził wraz ze swoim ojcem SP1JF prezentację anten UKF. Od 1947 roku został członkiem PZK, pracując w eterze pod wymyślonym przez siebie znakiem SP8XA, głównie na pasmach 27 i 28 MHz. Dla zagwarantowania wymiany kart QSL, miał w USA swojego QSL Managera. Był nim W3JKO.

W latach 1950–1954 pracował w eterze pod znakiem pierwszej poznańskiej klubowej stacji SP5ZPZ, później także pod znakami SP1JF, SP3PF, SP3AN.

W 1950 r. był członkiem założycielem High-Speed Telegraphy Club (HSC). Od 1955 roku był członkiem First Class Operators Club (FOC) – jako pierwszy krótkofalowiec z SP. To dotyczyło operatorów z tzw. krajów demokracji ludowej. W tym też roku Wiesław uczestniczył w Mistrzostwach w HST w ZSRR, zajmując 1. miejsce.

W 1956 roku Wiesław był członkiem 3-osobowej grupy (SP5CM, SP5FD, SP2DX) działającej na rzecz odłączenia się PZK od LOK. Po usamodzielnieniu się PZK Wiesław w latach 1957–60 był członkiem ZG PZK.

Pierwsze wielkie osiągnięcie sportowe Wiesława SP2DX na falach krótkich to 1. miejsce w kat. CW 3,5 MHz w CQW-WDX Contest w 1960 roku. W późniejszym okresie Wiesław skoncentrował się na pracy na UKF.

W 1972 r. przeprowadził łączności satelitarne przez satelitę OSCAR 6, w tym pierwszą z Polski. Była ona przedstawiona w formie referatu na konferencji w Roku Kopernikańskim w Warszawie w 1973 r.

W latach 1969–1977 Wiesław Wysocki SP2DX był prezesem PK UKF PZK. Po przerwie spowodowanej stanem wojennym i pozostałościami po nim był możliwy Jego powrót do pracy krótkofalarskiej w 1989 roku.

Od tego czasu Wiesław koncentrował się na pracy na KF, specjalizując się w telegrafii. Był jednym z najlepszych telegrafistów w SP. Popularyzował CW, doradzając młodszemu kolegom, przesyłając schematy automatycznych kluczy telegraficznych itp.

Jako DX-man mógł poszczycić się zaliczeniem 330 krajów wg DXCC, pracując wyłącznie z mocą 100 W bez anten kierunkowych. Wiesław SP2DX był także członkiem założycielem Klubu Seniorów Polskiego Związku Krótkofalowców SPOTC.

Trudno w historii PZK znaleźć bardziej wszechstronnego krótkofalowca niż Wiesław Wysocki SP2DX. Ponadto jako operator i kolega krótkofalowiec śp. Wiesław SP2DX był symbolem koleżeńskości oraz stosowania w praktyce Kodeksu Krótkofalowca czyli ham spiritus.

W jego osobie polskie krótkofalarstwo poniosło niepowetowaną stratę. Wiesławie odpoczywaj w pokoju, będzie nam Ciebie bardzo brakowało!

Prezydium ZG PZK

Ham Radio 2014 Przedsmak tematu

W tym roku na zielono – tak delegaci PZK reprezentowali nas w Friedrichshafen na corocznej imprezie Ham Radio. Jak co roku powstała z tego wydarzenia obszerna relacja przygotowana i spisana przez kolegę Pawła SP7TEV, i szkoda mi było ją ciąć (tak jak to zrobiłem rok temu), więc postanowiłem poczekać miesiąc i w wrześniowym numerze umieścić całość wraz z sporą liczbą zdjęć.

Remi SQ7AN – red. nacz. KP

SILENT KEYS

JÓZEF WOJCIESZAK SP3AMY S.K.

W DNIU 20 CZERWCA BR. DO KRAINY
WIECZNYCH DX ODSZEDŁ PO CIĘŻKIEJ
CHOROBY CZŁONEK ODDZIAŁU NADNO-
TECKIEGO PZK W PILE, KOLEGA
JÓZEF WOJCIESZAK SP3AMY.
ADAM SP3EA, KRZYSZTOF SP3EPG