



KRÓTKOFALOWIEC

POLSKI

ISSN 1230-9990

nr 1/2022 679

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:
redaktor naczelny: Tadeusz Pamięta SP9HQJ,
sp9hqj@pzk.org.pl

Sekretariat ZG PZK:
ul. Modrzewiowa 25, 85-635 Bydgoszcz
adres do korespondencji: skr. poczt. 54,
85-613 Bydgoszcz 13
e-mail: hqpk@pzk.org.pl, www.pzk.org.pl
Siedziba w Warszawie:
ul. Augustyna Kordeckiego 66 lok. U1, 04-355 Warszawa
Adres sekretariatu ZG PZK i do korespondencji b.z.
Konto bankowe: 34 2030 0045 1110 0000 0408 9110

Centralne Biuro QSL – adres jw.

Prezydium ZG PZK:
- Tadeusz Pamięta SP9HQJ – prezes PZK, sp9hqj@pzk.org.pl
- Piotr Eichler SP2LOP – wiceprezes PZK, sp2lop@pzk.org.pl
- Mariusz Busiło SP5ITI – wiceprezes PZK, sp5iti@pzk.org.pl
- Jan Dąbrowski SP2JLR – skarbnik PZK, sp2jlr@pzk.org.pl
- Piotr Skrzypczak SP2JMR – sekretarz PZK, sp2jmr@pzk.org.pl

Główna Komisja Rewizyjna:

- Stanisław Leszczyzna SQ2EEQ – przewodniczący GKR,
sq2eeq@wp.pl
- Krzysztof Joachimiak SQ2JK – wiceprzewodniczący GKR,
sq2jk@wp.pl;
- Ireneusz Kołodziej SP6TRX – sekretarz GKR, sp6trx@pzk.org.pl
- Krzysztof Kucmierz SQ2NIG – członek GKR, sq2nig@wp.pl
- Adam Świątek Brzeziński SQ1GPR – członek GKR, sq1gpr@wp.pl

Inne funkcje przy ZG PZK:

- Konsultant – koordynator przemienników analogowych i cyfrowych PZK: Przemysław Bienias SQ6ODL, sq6odl@pzk.org.pl
- Konsultant – koordynator węzłów APRS PZK: Tomasz Pyda SP8NCG, sp8ncg@wp.pl

EMC Manager PZK

Przedstawiciel PZK w Polskim Komitecie Normalizacji

Przedstawiciel PZK w IARU Komitecie C7:

Marek Bury SP1JNY, sp1jny@wp.pl

Award Manager PZK:

Wiesław Postawka SQ9V, awards@pzk.org.pl

ARDF Manager:

Tomasz Deptuński SP2RIP, deptuński@wp.pl

IARU-MS Manager:

Mirosław Sądowski SP5GNI, sp5gni@gmail.com

Contest Manager:

Kazimierz Drzewiecki SP2FAX, sp2fax@wp.pl

Manager-koordynator ds. łączności Krzyszowej PZK

(EmCom Manager):

z-ca Hubert Anysz SP5RE

Manager OH PZK:

Marek Nieznański SP9HTY, sp9hty@interia.pl

KF Manager PZK:

Marek Kulinski SP3AMO, sp3amo@pzk.org.pl

Koordynator ds. młodzieży PZK:

Piotr Wilkoń SQ8L, sq8lps@gmail.com

Oficer łącznikowy IARU-PZK:

Paweł Zakrzewski SP7TEV, sp7tev@wp.pl

Manager LogSp: Andrzej Bojan SP8AB, sp8ab@wp.pl

Administrator portalu i systemów informatycznych PZK:

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

ARISS Kontakt Koordynator:

Sławomir Szymanowski SQ300K

Redakcja Radiowego Biuletynu Informacyjnego PZK:

Jerzy Tadeusz Kucharski SP5BLD
www.rbi.ampr.org, sp5bld@wp.pl, sp5bld@poczta.onet.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.

Drodzy Czytelnicy!

Sądziłem, że niechciany wirus Covid 19 niebawem ustąpi, a tu kolejna niespodzianka. Pojawiła się nowa mutacja wirusa pod nazwą Omikron i zbiera swoje obfite żniwo, powodując spustoszenie również w naszym środowisku. Z uwagi na niebezpieczeństwo zakażenia zrezygnowaliśmy z planowanego w Warszawie na dzień 27 listopada 2021 r. szkolenia skarbników oddziałowych. Również kluby i oddziały zmniejszyły swoją aktywność, zaprzestając organizowania spotkań, zjazdów i zebrań. Ale pasma radiowe pozwalają nam na działalność eterową i obserwuje tam znaczne ożywienie, co każna było zaobserwować między innymi w ostatnich zawodach CQ WW DX Contest i w zawodach krajowych. Zapraszamy do wzięcia udziału w kolejnych ciekawszych zawodach krajowych i międzynarodowych. A w nadchodzącym 2022 roku życzymy wszystkim dobrej propagacji na pasmach, zadowolenia z uprawiania krótkofalarskiej pasji, a także powodzenia w życiu osobistym, rodzinnym i zawodowym. Pamiętajmy o zdrowiu i nie dajmy się pokonać przez jakiegokolwiek mutację wirusów.

Redaktor naczelny KP Tadeusz Pamięta SP9HQJ



Posiedzenie prezydium ZG PZK 25.11.2021

25 listopada 2021 r. w godz. 19.10 – 23.30, w trybie zdalnym za pośrednictwem komunikatora Microsoft Teams, odbyło się 10. w tym roku posiedzenie Prezydium ZG PZK w mocno rozszerzonym składzie. W posiedzeniu udział wzięli: Tadeusz SP9HQJ – prezes PZK, Piotr SP2LQP – wiceprezes PZK, Jan SP2JLR – skarbnik PZK, Piotr SP2JMR – sekretarz PZK, Marek SP3AMO – z-ca członka Prezydium, Stanisław SQ2EEQ – GKR, Krzysztof SQ2NIG – GKR, Krzysztof SQ2JK – GKR. Gośćmi posiedzenia byli: Waldemar 3Z6AEF, Zygmunt SP5ELA, Jacek SQ5BPF, Jakub SQ2PMN i Tomek SP5UAF. Nieobecny z powodów obiektywnych Mariusz SP5ITI, wiceprezes PZK wyraził swój sprzeciw z powodu zbyt skróconego trybu i terminu zwołania posiedzenia.

Na wstępie skarbnik PZK zapoznał zebranych sytuacją finansową PZK na dzień



JAKUB STĘPIEŃ SQ2PMN, POMYSŁODAWCA NOWYCH ROZWIĄZAŃ INFORMATYCZNYCH PZK

25 listopada 2021 roku, która przedstawia się następująco:

– ZG PZK na koncie głównym: 145 357,36 zł
– na koncie 1% OPP: 153 483,46 zł

– Na kontaktach oddziałów terenowych: 169 324,01 zł

Razem – 468 164,83 zł.

Składki opłaciło 3457 członków PZK.

Pozostała część posiedzenia w całości poświęcona była tematyce związanej z informatyzacją PZK, w tym zmianie sposobu przyjmowania nowych członków do PZK, tworzeniu nowej strony PZK w zmienionej technologii. Przedyskutowano wiele zagadnień związanych z tworzeniem nowego portalu PZK i podjęto ustalenia dotyczące przyszłości systemów informatycznych PZK.

Info: Piotr SP2JMR

Zmiana siedziby sekretariatu PZK

Informuję, że od 16 listopada 2021 r. sekretariat ZG PZK, CB QSL PZK i księgowość PZK znajdują się w Bydgoszczy przy ul. Wojska Polskiego 65 A, II piętro pokój nr 204. Można do nas pisać także na ten adres z kodem 85-825 Bydgoszcz. Również z tego QTH będzie pracowała radiostacja SP0PZK. Zapraszamy do odwiedzin po uprzednim umówieniu się pod numerem 602 248 182 lub 784 479 407. Adres korespondencyjny pozostaje bez zmian: Polski Związek Krótkofalowców skr. poczt. 54, 85-613 Bydgoszcz 13. Telefon stacjonarny do nowej



siedziby sekretariatu to: 52 391 37 31. Dziękujemy niektórym naszym Kolegom za pomoc w przeprowadzce.

Info: Piotr SP2JMR

Składki członkowskie PZK na 2022 rok

Uprzejmie informuję, że wysokość składki członkowskiej PZK na 2022 rok nie uległa zmianie. Obowiązują stawki zatwierdzone Uchwałą Zarządu Głównego PZK nr 682/01/21 z 4 września 2021 roku. Pełna informacja na temat składek członkowskich znajduje się w Komunikacie PZK z 24 listopada 2021 r. tj. na stronie <https://pzk.org.pl/news.php?readmore=4858>

Info: Jan SP2JLR, skarbnik PZK

Walne Zebranie Praskiego OT PZK

Sprawozdawczo-Wyborcze Walne zebranie członków Praskiego Oddziału Terenowego PZK, które odbyło się 20 listopada 2021 r. w Dzielnicowym Centrum Promocji Kultury Warszawa – Praga Południe przy ul. Podskarbińskiej 2 w Warszawie przeszło do historii. Po podsumowaniu czteroletniej kadencji i udzieleniu absolutorium ustępującemu Zarządowi wybrano nowe władze OT-37 PZK. Nowo wybrany Zarząd będzie pracował w następującym składzie:

- Monika Olszewska SQ5KWH – prezes
- Karolina Piszczatowska SQ5LTX – skarbnik
- Piotr Wiśniewski SQ5PTZ – sekretarz
- Adrian Matusik SQ5AM – członek
- Tomasz A. Zajdel SQ5T – członek

Zastępcami członków Zarządu zostali: Krzysztof Górka SP5GDX oraz Jakub Kwiatkowski SP5JK.

Nowo wybraną Oddziałową Komisję Rewizyjną tworzą:

- Edward Sankiewicz SP5L – przewodniczący OKR
- Michał Wojciechowski SP5OSP, Piotr Pawłowski SP8WIP, Andrzej Mazur SQ5NAP – członkowie OKR

Zastępcami członków OKR są: Jan Siwek SP5IGA i Marek Borucz SQ2M.

Info: Monika SQ5KWH



NOWO POWOŁANY PREZES NADNOTECKIEGO OT PZK MIROSLAW ANTONIAK SP3NX

Walne Zebranie Nadnoteckiego OT

Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Oddziału Nadnoteckiego PZK w Pile odbyło się 21 listopada 2021 r. w Ujściu i otworzył je prezes Zarządu Oddziału Czesław Hajduk SP3EOL witając zebranych, w tym sekretarza ZG PZK Piotra Skrzypczaka SP2JMR. Zebrani minuta ciszy uhonorowali pamięć zmarłych w ostatnim czasie Kolegów. W dalszej kolejności Piotr SP2JMR zamierzał wręczyć Złotą Odznakę Honorową PZK Stanisławowi Grzędą SP3IBS, ale z uwagi na jego nieobecność z powodów zdrowotnych do wręczenia ZOH PZK nie doszło. W zebraniu uczestniczyło 25 osób, co stanowiło 20,5% stanu osobowego Oddziału. Zabierający głos sekretarz ZG PZK Piotr SP2JMR omówił:

- aktualną sytuację w PZK, stan liczbowy członków i zmiany,
- wpływ ograniczeń związanych z pandemią na działalność PZK raz ogólną sytuację w Związku,
- plany zmian, m. in. w sposobie przyjmowania nowych członków do PZK, propozycję zmiany strony internetowej PZK,
- prawne aspekty instalacji antenowych i możliwości pomocy prawnej w tym zakresie członkom PZK,
- zmianę siedziby ZG PZK,
- brak zmian w wysokości składek członkowskich.

W dalszej części Zebrania, po wystąpieniu sprawozdań ustępujących członków Zarządu OT oraz OKR zebrani udzielili absolutorium ustępującemu Zarządowi, a następnie wybrali nowy Zarząd ON PZK. Poniżej skład Zarządu OT 23 PZK po ukonstytuowaniu się:

- Mirosław Antoniak SP3NX – prezes Zarządu,
- Sebastian Nowak SP2SNF – sekretarz,
- Marek Guss SP3TUT – skarbnik,
- Jan Nowak SQ3KNQ – członek Zarządu,
- Jacek Broniszewski SP3RNU – członek Zarządu

Zastępcą członka ZOT został Dariusz Tokarski SP3EIE.

Do Komisji Rewizyjnej wybrani zostali następujący koledzy:

- Jarosław Michniewicz SP3CGK
- Krzysztof Antoniak SP3EPG
- Marek Stołowski SQ3LVN.

Na zastępców członków OKR wybrani zostali:

- Mieczysław Ratajszczak SP3QYZ
- Piotr Szafranek SQ3LVC

Na podst. informacji Marka SP3TUT Piotra SP2JMR

Wspólny komunikat OT 10 i OT 12 PZK w Krakowie

Ucieszyła nas informacja – Wspólny komunikat OT 10 i OT 12 PZK w Krakowie, zawarta na stronie <http://www.sp9pkz.pl> Z treści tej informacji wynika, że Zarządy 2 krakowskich oddziałów weszły na drogę porozumienia w sprawie integracji małopolskich środowisk krótkofalarskich. Oznacza to, że oba Zarządy wyraziły intencję w sprawie administracyjnego połączenia się obu oddziałów, by przywrócić historyczny status lokalnego środowiska, a tym samym urzeczywistnić powrót do tradycyjnego, pierwotnego kształtu Terenowego Oddziału PZK w Krakowie. W tej sprawie podjęto już wspólne konsultacje mające na celu wdrożenie w życie zaplanowanego przedsięwzięcia. Pełny tekst tego komunikatu został 5 października 2021 r. opublikowany na stronie <http://www.sp9pkz.pl>.

To bardzo dobrze świadczy o roztropności obu krakowskich Zarządów PZK. Lepiej bowiem łączyć się, a nie dzielić. Prezydium ZG PZK życzy powodzenia i sukcesów nowo tworzonemu Zarządowi PZK w Krakowie.

Info: Tadeusz SP9HQJ

SP9PSP z medalem im. Braci Odyńców

20 listopada 2021 roku w kameralnym gronie Krakowskiego Oddziału Terenowego OT-12 PZK odbyła się planowana już od dłuższego czasu uroczystość wręczenia medalu im. Braci Odyńców dla młodszego brygadiera Państwowej Straży Pożarnej kol. Witolda Chojnackiego SP9PSP. Odznaczenie wręczył Prezes PZK kol. Tadeusz Pamięta SP9HQJ. W uroczystości uczestniczyli także przedstawiciele Zarządu OT-12 oraz zaproszeni goście. Kolega Witold poprzez wspólne działania z radio klubem SP9RNS w Nowym Sączu oraz OT-12 PZK w Krakowie wspiera bardzo aktywnie roz-



STÓŁ PREZYDIALNY ZEBRANIA. DRUGA Z PRAWY: PROWADZĄCA OBRADY MONIKA SQ5KWH, PONOWNIE WYBRANA NA FUNKCJĘ PREZESA PRASKIEGO OT PZ



OD LEWEJ: MŁODSZY BRYGADIER WITOLD CHOJNACKI SP9PSP PRZYJMUJĄCY OKOLICZNOŚCIOWY GRAWERTON OD PREZESA PZK TADEUSZA SP9HQJ

wój współpracy na linii Państwowa Straż Pożarna – małopolskie środowisko krótkofalarskie, głównie w obszarze związanym z krótkofalarską łącznością kryzysową. Bardzo dziękujemy kol. Witoldowi i kol. Tadeuszowi za przybycie do Krakowa. Cieszymy się razem z Witkiem z odznaczenia, trzymając mocno kciuki za dalszy, realny rozwój współpracy pomiędzy krótkofalowcami i środowiskiem służb profesjonalnych dla potrzeb bezpieczeństwa ludności.

Opracował: Michał Wilczyński SP9XWM

Wyprawa na Komory

Poniżej najważniejsze fragmenty relacji Leszka SP6CIK, zamieszczonej na stronie <https://ot11pzk.wordpress.com>, a dotyczący tej ciekawej wyprawy. Warto zapoznać się z treścią całości.

Miesiąc temu podaliśmy informację o planowanej wyprawie na Komory i pracy pod znakami wywoławczymi D60AC i D60AD. Wyprawa była aktywna w eterze w podanym terminie, a nawet kilka godzin wcześniej. Po długim oczekiwaniu na licencję musieliśmy szybko zamówić noclegi i loty. Następnie wykonaliśmy testy PCR. Potem pakowanie sprzętu i swoich rzeczy osobistych. Łączna waga naszych bagaży to ponad 87 kg. W bagażu oprócz radiostacji, wzmacniaczy i anten znalazło się 143 m kabla RG-7 i 60 m kabla RG-58, filtry pasmowe, analizator antenowy i laptopy do logowania łączności.

Z Opola wyjechaliśmy 15 września o godzinie 10 z Opola na lotnisko w Wiedniu, na które zawieźli nas Franek SP6JZL z małżonką Barbarą. Z Wiednia lecieliśmy do Addis Abeby i po kilku godzinach oczekiwania poleciliśmy do Moroni (stolicy Komorów) z międzylądowaniem w Dar es Salaam. W hotelu byliśmy około godziny 16 czasu miejscowego 16 września, czyli po 30 godzinach podróży. Po zakwaterowaniu w pokojach poszliśmy obejrzeć „nasze” miejsce na anteny i podjąć decyzję, gdzie je postawimy. Ponieważ zmrok zapadał około 18 czasu miejscowego, nie było już możliwości prowadzenia prac antenowych.

17 września zaraz po świcie rozpoczęliśmy montaż anten, który potrwał do zmroku z przerwą na obiad i śniadanie. Oczywiście prace te były prowadzone przy około 30-stopniowym upale.

Po zakończeniu montażu anten byliśmy „trochę” zmęczeni, ale ja postanowiłem zrobić chociaż kilka QSO na 40 m. Pierwsze QSO o 18:16 UTC z OK2PAY i za chwilę zrobił się duży pile-up, a niektóre sygnały były nadzwyczaj silne. Pośród tych sygnałów było słychać polskie stacje, które starałem się „wyciągać” z pile-upu. Po zrobieniu 253 QSOs na 40 m uznałem, że muszę się położyć spać, bo zacząłem przysypiać.

Od 18 września rozpoczęliśmy planową pracę na pasmach. Janusz D60AC pracował na 80, 20, 15 i 10 m na SSB, FT8 oraz RTTY. Używał transceiver Icom 7300 ze wzmacniaczem JUMA PA1000.

Leszek D60AD pracował na 40, 17 i 12 m emisjami CW i FT8. Używał trx Elecraft K3 ze wzmacniaczem Expert 1.3 – FA.

Pasma od 20 do 12m pracowały najlepiej. Sygnały na 10 m były słabsze, ale prowadzenie łączności było możliwe czego dowodem jest przeprowadzenie 3108 łączności, lecz w większości na FT8. Warunki na paśmie 40m było gorsze niż np. 2 lata temu podczas naszej pracy z Seszeli. Pomimo to ponad 3500 QSOs znalazło się w logu. Na 80m Janusz zrobił 662 QSOs głównie na FT8, w tym około 200 JA. Staraliśmy się pracować tak dużo jak tylko to było możliwe i myśleliśmy, że krótkofalowcy z całego świata z słyszeli nas często na pasmach. Udało się przeprowadzić łączność 35601 QSOs na wskazanych wyżej pasmach.

Realizowaliśmy plan poświęcenia pewnej ilości czasu na głównych kierunkach,



JANUSZ D60AC (SP9FIH) MONTUJE ANTENĘ VDA NA 12 I 17M



ANTENY D60AD: PO PRAWEJ VDA NA 17 I 12 M WRAZ Z WIBRATOREM NA 40 M, PO LEWEJ REFLEKTOR NA 40 M



LESZEK D60AD SP6CIK

czyli stacjom z EU, NA i JA. Przeprowadziliśmy 5314 QSOs ze stacjami amerykańskimi, 4253 QSOs ze stacjami japońskimi, 3454 ze stacjami włoskimi, 2816 ze stacjami niemieckimi i 2563 ze stacjami polskimi.

Poniżej przedstawiamy liczbę łączności z pierwszą dziesiątką krajów, z którymi mieliśmy największą łączności. Oczywiście tradycyjnie stacje z EU starały się utrudnić pracę ze stacjami z NA i JA. Jednak udało nam się zrobić odpowiednio 5313 i 4253 QSO na tych kierunkach. Na 5.m miejscu znalazły stacje polskie z 2563 QSOs. Były też stacje z innych krajów.

Oczywiście byliśmy trochę zmęczeni codzienną pracą ponad 12 godzin przy stacjach. Czasem musieliśmy wypocząć lub coś poprawić przy antenach. Jeden dzień poświęciliśmy na wycieczkę po wyspie.

35 601 przeprowadzonych łączności przez 15 dni pracy zostało zauważone przez German DX Foundation, która zaliczyła nas do Mega DXpeditions: <https://gdx.de/mega-sxpeditions/qsoisperday.php>

gadxpeditions/qsoisperday.php Ponadto ciekawe jest również zestawienie QSOs per day and operator, w którym znaleźliśmy się na 8. miejscu z wynikiem 1179 QSO na dzień na operatora: <https://gdx.de/mega-sxpeditions/qsoisperday.php>

Ostatnia łączność została przeprowadzona 2 października 2021 r. o godzinie 20:44 UTC z W3TI na 17m. 3-go października 2021 r. rano zdemontowaliśmy anteny, spakowaliśmy się i po kilkunastu godzinach w podróży 2 samolotami przylecieliśmy na lotnisko w Wiedniu, gdzie oczekiwał na nas Roman SP9FOW z kolegą Ryszardem Maciasiem i samochodem dowieźli nas bezpiecznie do Opola.

Info: Leszek SP6CIK

SN7L po zawodach IARU VHF 2021

W dniach 4–5.09.2021 r. Zespół SN7L na szczycie Śnieżka (1603 m.n.p.m.) w Beskidach wziął udział w tegorocznych zawodach pod nazwą IARU VHF 2021. A oto tekst Zbyszka SP7MTU w tej sprawie:

Przede wszystkim dziękujemy! To słowo będzie często występować w tym krótkim podsumowaniu. Dziękujemy za rewelacyjną aktywność stacji polskich w Zawodach IARU 2 m! Dzięki tak dużej ilości stacji z SP, bezapelacyjnie wygraliśmy te zawody z wielką przewagą nad konkurencją.

Stacje polskie dały nam w sumie prawie 74 tysiące punktów, 273 QSOs oraz drugi wynik wśród krajów, z którymi pracowaliśmy. Pracujemy jako SN7L w Zawodach IARU 2 m od 2002 roku. Jeszcze nigdy nie zrobiliśmy tak dużej ilości QSO ze stacjami z SP. Jeszcze raz serdecznie dziękujemy. Ostatecznie zrobiliśmy 1365 łączności (599753 punktów), z 30 krajami, oraz zaliczyliśmy 134 duże lokatory. Jest to historyczny i najlepszy wynik liczbowy w historii zawodów IARU 2 m! Czekamy na cross

check, aby potwierdzić ostateczny wynik w ilości punktów. Dotychczasowy najlepszy wynik osiągnęła stacja OK1KHI/p w 1981 roku, z ilością 591193 punktów, też ze Śnieżki.

Jeszcze raz serdecznie dziękujemy za każde QSO zrobione z naszą stacją. Naprawdę czuliśmy, że możemy liczyć na każdego z Was i się nie zawiedliśmy. Zapraszamy do przeczytania artykułu o zawodach, opisującego poszczególne dni pobytu w Karkonoszach, oraz do sekcji, w której można znaleźć pliki mp3, z QSO z każdą stacją z SP - <https://sn7l.pgk.net.pl/> Już za chwilę rozpoczniemy dystrybucję DYPLOMÓW. Proszę śledzić uważnie naszą stronę.

Z pozdrowieniami, Team SN7L
Zbyszek SP7MT

Wywiad Pawła SQ6DXP dla TVP Opole

18 listopada 2021 r. w godzinach popołudniowych w TVP Opole ciekawego wywiadu na temat istoty krótkofalarstwa udzielił prezes Opolskiego OT PZK Paweł Pośpiech SQ6DXP. Materiał filmowy w tej sprawie można obejrzeć na stronie <https://opole.tvp.pl/56989234/opolskie-o-poranku-18-listopada-2021-zobacz-program>

Info: Krzysztof SP6DVP – 3Z6V

Krakowski Kurs Krótkofalarski

Krakowscy krótkofalowcy wyszli z ciekawą propozycją – rozpoczęli w Krakowie stacjonarny kurs dla kandydatów na krótkofalowców i przeprowadzili dotychczas 9 spotkań. Spotkania te są nagrywane i zamieszczane w Internecie na You Tube na kanale Krakowski Klub Krótkofalarski (https://www.youtube.com/channel/UCMw2Q9HWWVURE0fpWROIAj_A). Zajęcia te są dość ciekawie prowadzone i każdy zainteresowany może je obejrzeć w Internecie. Gratulujemy pomysłu.

Info: Tadeusz SP9HQJ



ZWYCIĘSKI TEAM SN7L NA ŚNIEŻCE OD LEWEJ: KUBA SQ3PCL, MACIEK SP7TEE, OLGIERD SQ3SWF, BARTEK SP5QWB, ZBYSZEK SP7MTU, JANEK SQ7AEC, TOMEK SP5XMU, WOJTEK SP7HKK

SILENT KEYS

W OSTATNIM CZASIE ODSZLI OD NAS
NA ZAWSZE KOLEDZY:

PIOTR LACH SP5JTW

ARSENIO SZ HAUSMAN SP3AH

**STEFAN KOŁODZIEJ SP6KS,
EX SP6QKS**

PAWEŁ RZEŃCA SP5LRF

WIESŁAW SUCH SP8NFZ

JERZY MITKIEWICZ SP9FG

CZEŚĆ ICH PAMIĘCI!