



# KRÓTKOFALOWIEC

## POLSKI

ISSN 1230-9990

nr 7/2015 606

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 ZG, 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, sp9fzh@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 Sieradzi 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 Szołkowski SP5QAT, pkulf@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.pl

**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 Informacyjnego 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.videoespres.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

Mamy lipiec, pierwszy miesiąc wakacji i sezon urlopowy. Wielu z nas, jeżeli już gdzieś nie wyjechała odpoczywać, to zapewne to planuje. Podczas pakowania zawsze pamiętamy o zapakowaniu sprzętu: radia, anteny, no i oczywiście „Krótkofalowca Polskiego”. Pamiętając o tym, oddajemy w Wasze ręce numer pełny ciekawych treści i kolorowych zdjęć.

Trzy główne teksty w tym miesiącu zachęcają nas do działania. Fotorelacje z kolei do oglądania i planowania przyszłorocznych zlotów i spotkań, na które chcemy pojechać.



Vy 73! Remi SQ7AN

## Z posiedzenia Zarządu Głównego

Zgodnie z zapowiedzią w dniu 23 maja br. w gościnnych progach Centrum Promocji Kultury Warszawa Praga Południe odbyło się Posiedzenie ZG PZK. Obecnych było 31 z 40 członków ZG PZK, 4 członków GKR oraz 4 gości. Gościem specjalnym był prof. dr hab. gen. dyw. Bogusław Pacek, pełnomocnik Ministra Obrony Narodowej ds. Społecznych Inicjatyw Proobronnych, który w swoim ponadgodzinnym wystąpieniu określił cele i zasady tworzenia Federacji Organizacji Proobronnych. Po wysłuchaniu tego wystąpienia oraz po dyskusji ZG PZK podjął następującą uchwałę.

Zarząd Główny Polskiego Związku Krótkofalowców z dużym zainteresowaniem wysłuchał wystąpienia prof. dr hab. (gen. dyw.) Bogusława Packa, pełnomocnika Ministra Obrony Narodowej ds. Społecznych Inicjatyw Proobronnych.

Na posiedzeniu w dniu 23 maja 2015 r. w Warszawie ZG PZK podjął uchwałę o rozważeniu możliwości przystąpienia Polskiego Związku Krótkofalowców do Federacji Organizacji Proobronnych – FOP. Uchwała o przystąpieniu do FOP będzie podjęta po zarejestrowaniu statutu Federacji w sądzie oraz zasięgnięciu opinii Zarządów Oddziałów Terenowych PZK i niezależnego prawnika.

Ponadto Zarząd Główny podjął uchwałę o: zatwierdzeniu sprawozdania finansowego za rok 2014, o przeznaczeniu nadwyżki wpływów nad kosztami na poczet przychodów roku 2015, o przyjęciu budżetu PZK na rok 2015, o rezygnacji z ubezpieczenia członków PZK w roku 2016 w kwocie składki po 6 zł od członka PZK (obecne ubezpieczenie kończy się w dniu 31 grudnia 2016 roku), o ogłoszeniu konkursu ofert na or-

ganizację XXII Krajowego Zjazdu Delegatów PZK (powinien on odbyć się w maju lub czerwcu 2016 roku w formie zbliżonej do XXI KZD w Łowiczu), o przyjęciu regulaminu wewnętrznego PZK „Ordynacja wyborcza na Krajowy Zjazd Delegatów PZK” jako obowiązującego na XXII KZD.

Ponadto ZG PZK podjął uchwały o odznaczeniu Złotą Odznaką Honorową PZK nast. Kolegów:

1 SP2RS	Janusz KWAPISIEWICZ	OT-09
2 SP7DQR	Marek NIEDZIELSKI	OT-03
3 SP7GAQ	Andrzej WIERZBOWSKI	OT-03
4 SP7GXX	Zbigniew KORNATKO	OT-03
5 SP7OMS	Roman MALIBORSKI	OT-03
6 SP3AAI	Henryk JANKOWSKI	OT-08

Zarząd Główny PZK podjął uchwały o odznaczeniu Odznaką Honorową PZK następujących Kolegów:

1 SQ8JLU	Adam NAZIMEK	OT-18
2 SP7NWM	Władysław STACHOWICZ	OT-24
3 SP7IIT	Krzysztof SZCZECINIĄK	OT-03
4 SP7HDA	Marian OBARZANEK	OT-03
5 SP9AVR	Klaudiusz PRZYBYŚLAWSKI (wnioskował Prezydium ZG)	
6 SP4NDU	Grzegorz ZYGNER	OT-21
7 SQ4LWO	Krzysztof SĘKOWSKI	OT-21
8 SP8BVO	Bogusław BRZOZOWSKI	OT-05
9 SP8WJW	Piotr PUCHAŁA	OT-05
10 SP8GKB	Jerzy CETNAR	OT-05
11 SP8BMB	Marian GAWLEWICZ	OT-05
12 SP8IQR	Ryszard WAJDA	OT-05
13 SP8NFH	Andrzej ROGALIŃSKI	OT-05
14 SP8NFX	Marek BIAŁY	OT-05
15 SP3YM	Stanisław KASIK	OT-27
16 SP1EGN	Robert NOWAK	OT-14
17 SP1ASU	Ryszard CIELECKI	OT-14
18 SP1MWN	Paweł SZCZYGIĘŁ	OT-14
19 SP1QY	Artur KRAWCZYK	OT-14
20 SP1CGT	Andrzej BUKALSKI	OT-14
21 SP3HTF	Rafał STĘPIEŃ	OT-14
22 SP1TMN	Janusz TYLKOWSKI (wnioskował wiceprezes PZK)	



FOT.: SP9LJE

ZDJĘCIE ZBIOROWE UCZESTNIKÓW ŁOSIA 2015



BANNER ZAPRASZAJĄCY NA ŁOSIA

FOT.: SP6DVP



OD LEWEJ: SP7CBG, SP9UO, S09AAH, SQ95BF PO ODŚLONIĘCIU ZEGARA SŁONECZNEGO NA ŁOSIU

FOT.: SP6DVP



WYPEŁNIONO PO BRZEGI NAMIOT PRELEKCYJNY

FOT.: SP5BUD



PREZES PZK WRĘCZA NAGRODY W KONKURSIE „RADIOREAKTYWACJI”

Nie była głosowana uchwała dotycząca reasumpcji głosowania nad uchwałą nr 441/1/2008 o podziale środków z tyt. OPP. Prezydium wykazało jeszcze przed posiedzeniem, że w chwili głosowania 22 listopada 2008 roku na kontach PZK nie było kwoty, którą ówczesny ZG przeznaczył dla OT. Od tego okresu ze środków centralnych są przeznaczane środki przypisane poszczególnym OT za 2007 r. Celem tej uchwały było zmobilizowanie członków OT do lobbingu na rzecz przekazywania środków z tyt. 1% od podatku na rzecz OT PZK oraz pobudzenie aktywności w podejmowaniu najróżniejszych działań na rzecz rozwoju PZK i krótkofalarstwa w ogóle. Tak się też stało. Dowodem może być chociażby przyrost liczby członków PZK w latach 2008–2010 o ok. 800, a także znaczące kwoty przeznaczane przez darczyńców na rzecz poszczególnych OT, w tym klubów. Od tego okresu zanotowano trwający do dzisiaj wzrost zakupów urządzeń oraz liczby spotkań środowiskowych, dni aktywności, zawodów krótkofalarskich etc.

W uzupełnieniu dodam, że Uchwałę w 2008. r. podjęto z powodu braku pełnej informacji z US o szczegółowych celach darowizn.

Posiedzenie ZG trwało ok. 7 godzin i było nacechowane bardzo konstruktywną dyskusją oraz głęboką troską o teraźniejszość i przyszłość naszej organizacji.

Szczególne podziękowania kierujemy do Pani Barbary Gebler-Wasiak, dyrektor Centrum Promocji Kultury Warszawa Praga Południe oraz jej współpracowników za gościnność i udostępnienie sali klubowej CPK na nasze obrady.

Piotr SP2JMR

## ŁOŚ 2015 przeszedł do historii

Zgodnie z tradycją 9. spotkanie na granicy trzech województw: łódzkiego, opolskiego i śląskiego przeszło do historii. Na pierwszy rzut oka dziewiąty ŁOŚ nie różnił się zasadniczo od poprzednich, ale to tylko ogólnie. Było to jak zwykle spotkanie o szerokiej tematyce.



PANORAMA CZĘŚCI KWATERUNKOWEJ ŁOSIA

FOT.: SP9LJE

tyce krótkofalarskiej. Była spora giełda, na której można było kupić niemal wszystko od najnowszych współczesnych TRX-ów oferowanych m.in. przez firmę Avanti, aż po zabytkowy sprzęt demobilowy i nie tylko, że o najrozmaitszych podzespołach nie wspomnę.

Otwarcia tegorocznego Łosia dokonał o godz. 11.00 Jerzy Jakubowski SP7CBG, prezes PZK. Najważniejszym punktem ceremonii otwarcia było wręczenie nagród w konkursie-zawodach „RadioReaktywacji”. Zawody zostały zorganizowane staraniem Pawła SP5STS, ducha opiekunczego i inicjatora akcji RadioReaktywacja oraz Jerzego Jakubowskiego SP7CBG, prezesa PZK. Laureatem ubiegłorocznej pierwszej edycji zawodów był klub SP3PDK z Rawicza. Nagrodą był TRX Icom 718, przy którego zakupie wsparcia PZK udzieliła firma Avanti. Drugą nagrodę, TRX FM U/V firmy Leixen ufundowaną przez członków prezydium ZG PZK, otrzymał klub łączności SP5YAM przy LO im Marii Dąbrowskiej w Komorowie. Oba kluby otrzymały również witraże wykonane przez Pawła SQ5STS. Natomiast w podziękowaniu za aktywność specjalny grawerton otrzymał z rąk prezesa PZK Paweł SP5STS.

Podczas ceremonii otwarcia było więcej grawertonów i podziękowań. Pisaliśmy o nich w relacji z uroczystości 85-lecia powstania PZK. Otrzymali je ci koledzy, których nie było w Warszawie 24 lutego w 85. rocznicę powstania PZK.

Niespodzianką od organizatorów Łosia okazał się wspinały zegar słoneczny z in-

skrypcjami nawiązującymi do 85. rocznicy powstania PZK oraz do organizowanych od prawie dekady ogólnopolskich spotkań krótkofalowców. Wykonali go Marcin SQ9SBF i jego XYL Joanna SO9AHH z klubu SP9KDA. Odsłonięcia zegara dokonał Jerzy SP7CBG prezes PZK, a obiekt ten stał się chyba najbardziej obfotografowanym obiektem na Łosiu.

Jak zwykle na naszym spotkaniu było sporo prelekcji w tym o bardzo obiecującym systemie DMR, o specyfice pracy zespołu SN0HQ, relacja z wyprawy VK9XSP, o zamierzeniach pisarskich i wydawniczych Ryszarda SP4BBU.

Osobnym wydarzeniem był panel dyskusyjny grupy EmCom zorganizowany przez Rafała SQ6IYR EmCom Managera PZK. Odbywał się on w osobnym namiocie w 3. alejce z dala od zgłętku ponad 1500-osobowego spotkania. Trwał ponad 2 godziny i zgromadził ok. 40 osób, głównie młodych krótkofalowców zainteresowanych tym aspektem naszej działalności. Dyskutowaliśmy o możliwości i opcjach przystąpienia do Federacji Stowarzyszeń Proobronnych FOP, o organizacji struktur łączności bezpieczeństwa na terenie SP, o powołaniu ogólnopolskiego klubu EmCom oraz o sprawach procedur i ćwiczeń w łączności bezpieczeństwa. W trakcie spotkania ustalono, że kolejny panel o tej tematyce odbędzie się podczas Zjazdu Technicznego w Burzeninie w pierwszy weekend września.

Podczas spotkania można było poznać się ze współczesnymi środkami łączności dzięki przychylności pułkownika

Wiesława Kukuły, dowódcy jednostki wojskowej komandosów w Lublińcu.

Ośrodkiem dowodzenia tegorocznego spotkania zarządzał zespół klubu SP7KED z Wielunia. Szczególne podziękowania należą się Kazimierzowi SP7SZN, Włodkowi SQ7CGN, oraz Zdzisławowi SQ6IUF, Michałowi SQ9CYD i Markowi SP9UO z SP9KDA, który czuwał nad całością i sprawnym przebiegiem tej ogromnej imprezy.

Całość była filmowana i nagrywana przez Jurka SP5BLD, redaktora naczelnego RBI. Na stronie Radiowego Biuletynu Informacyjnego i Telewizji Internetowej Krótkofalowców został zamieszczony link do reportaż filmowego pt. „ŁOŚ – IX Spotkanie na granicy SP6, SP7 i SP9, Jaworzno 2015”.

Piotr SP2JMR

## 3Z14KBS

W ubiegłym miesiącu z SP9KDU Klubu Łączności Ligi Obrony Kraju w Tarnowskich Górach pracowała stacja okolicznościowa 3Z14KBS. Ten znak okolicznościowy wiązał się z organizacją właśnie na Śląsku XIV kongresu Zjednoczenia Kurkowych Bractw Strzeleckich Rzeczypospolitej Polskiej.

Historia Zjednoczenia Kurkowych Bractw Strzeleckich RP zaczęła się w 1922 r., czyli 93 lata temu, zaś IV kongres tej organizacji miał miejsce w 1932 r. w Katowicach. Dopiero po osiemdziesięciu trzech latach to najważniejsze polskie święto brackie odbyło się po raz drugi na Śląsku.

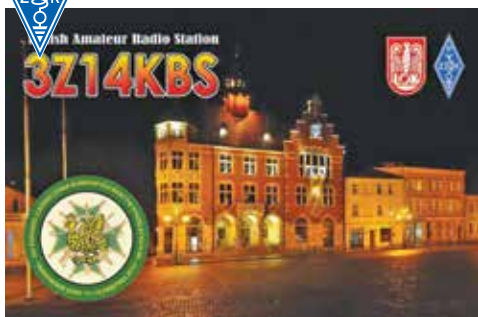
Przygotowanie 14. edycji kongresu powierzono Kurkowemu Bractwu Strzeleckiemu w Tarnowskich Górach, którego tradycje sięgają 1780 r.



PO ODSŁONIĘCIU ZEGARA



GIEŁDA NA ŁOŚ-U



Wielu z nas, krótkofalowców, jest członkami bractw kurkowych, bo przecież PZK, LOK i bractwa kurkowe to organizacje paramilitarne. Członkami bractw kurkowych w SP9 m.in. są Leszek SP9WZR Bractwo Kurkowe Tarnowskie Góry, Jacek SP9 3948 KA Strzelmistrz Okręgu Śląskiego, Adam „Kociołek” SQ9CNK Bractwo Kurkowe Zabrze, Henryk SP9FHZ oraz Roman SP9RVP Bractwo Kurkowe Pszczyna.

Stąd pomysł rozpropagowania tej imprezy w eterze poprzez radiostację okolicznościową SN14KBS w Tarnowskich Górach, która pracowała w dniach od 11 do 30 kwietnia 2015 r. przekazał Robert SQ9FMU. Operatorzy (kolejność alfabetyczna wg znaków): SP9AVZ – Henryk, SP9WZR – Leszek, SQ9FMU – Robert, SQ9GAH – Monika. Gościnne QSO wykonał Hetman Kurkowego Bractwa Strzeleckiego w Tarnowskich Górach dr Andrzej Janicki. Wykonano 2012 QSO ze 102 krajami wg listy DXCC. QSO wykonywano emisjami: SSB (35,2%), CW (33,9%), PSK-31 (20,4%), RTTY (10,1%) oraz FM (0,4%). QSL do stacji polskich zostały wysłane wg bazy OSEC na dzień 30 kwietnia. Karty dla stacji z SP9 wysłano przez Managera SP9, dla pozostałych okręgów oraz dla stacji zagranicznych poprzez CB QSL.

Kompletny log stacji okolicznościowej 3Z14KBS zamieszczono na stronie internetowej HamQTH oraz ClubLog, tam można sprawdzić swoje QSO, oczywiście bez podglądu dnia i czasu wykonanego QSO.

### Z najciekawszych stacji:

- Nowa Zelandia ZL100ANZAC – stacja okolicznościowa dla uczczenia setnej rocznicy desantu w czasie I wojny światowej żołnierzy z Nowej Zelandii i Australii w zatoce An-

zacs Cove w Turcji 25 kwietnia 1915 ([http://pl.wikipedia.org/wiki/Zatoka\\_Anzac](http://pl.wikipedia.org/wiki/Zatoka_Anzac)),

- Chiny BI4WTTTC – stacja okolicznościowa z okazji mistrzostw świata w tenisie stołowym w Suzhou (Chiny),
- Francja TM0GA – stacja okolicznościowa dla upamiętnienia 100. rocznicy ludobójstwa Ormian w Turcji,
- Francja TM90WARD – stacja okolicznościowa z okazji Światowego Dnia Krótkofalowca (World Amateur Radio Day),
- Anglia GB3RS – stacja RSGB National Radio Centre Bletchley Park – Bletchley Park – posiadłość w Anglii, położona około 80 km na północny zachód od Londynu. Podczas II wojny światowej była siedzibą zespołu brytyjskich kryptologów, należących do Rządowej Szkoły Kodów i Szyfrów (Government Code and Cypher School), później znanej jako Rządowa Centrala Łączności (Government Communications Headquarters), zajmowano się tam odczytywaniem szyfrogramów powstających na niemieckiej enigmatce,
- stacje okolicznościowe z okazji 90 rocznicy IARU z Urugwaju, Brazylii, Kuwejtu, Polski, Hiszpanii, Niemiec, Rosji, Danii, Szwecji, Bułgarii, Holandii, Rumunii, Luksemburga, Irlandii.

Zdobyto 2 dyplomy rosyjskie „120 Years of Radio” (CW i MIXED).

Uzyskano certyfikat udziału w polskich zawodach „WARD Contest” oraz „Urodziny Miasta Bydgoszczy”.

Opracował: Henryk SP9FHZ

## SILENT KEYS

### W OSTATNIM CZASIE ODESZLI OD NAS NA ZAWSZE:

#### SP2ADH ZYGMUNT ZARÓWNY S.K.

KOL. ZYGMUNT ZARÓWNY SP2ADH ZMARŁ NAGLE 31 MAJA BR. CZŁONEK PZK w OT 09. DOBRY KOLEGA, DŁUGOLETNI PRACOWNIK INSTYTUTU ELEKTROTECHNIKI W GDAŃSKU.

#### SP2LUK LESZEK BOHL S.K.

LESZEK BOHL, EX SP2LUK I SQ2CW ZMARŁ PODCZAS EWAKUACJI Z TONĄCEGO NA BAŁTYKU JACHTU „DOWN NORTH” WYRUSZAJĄCEGO NA ARKTYCZNĄ WYPRAWĘ NA SPITSBERGEN. BYŁ CZŁONKIEM POLSKIEGO ZWIĄZKU KRÓTKOFALOWCÓW, ODDZIAŁU W TORUNIU I TORUŃSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

#### SP2DWA JERZY WNUCZYŃSKI S.K.

W DNIU 2 CZERWCA BR. ZMARŁ NASZ SERDECZNY KOLEGA, PRZYJACIEL I KRÓTKOFALOWIEC JERZY WNUCZYŃSKI SP2DWA. ŚWIETNY ORGANIZATOR, WIELOLETNI PREZES I OPERATOR WĄBRZESKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW SP2PWO W WĄBRZESZYNIE. BĘDZIE NAM CIEBIE, JURKU, BRAKOWAŁO NA SPOTKANIACH I W ETERZE.

#### SP8DYY ANDRZEJ SULEK S.K.

ZE SMUTKIEM INFORMUJĘ, ŻE 25.05.2015 PO DŁUGIEJ WALCE Z NIEULECZALNĄ CHOROBA ODSZEDŁ DO KRAINY WIECZNYCH DX-ÓW MÓJ SERDECZNY KOLEGA ANDRZEJ SULEK SP8DYY. SPOCZYWAJ W POKOJU, ANDRZEJU.

#### SP2BSD WIESŁAW KASPEROWICZ S.K.

W GŁĘBOKIM SMUTKU ZAWIADAMIAMY, ŻE ODSZEDŁ OD NAS KOL. WIESŁAW KASPEROWICZ SP2BSD Z PRUSZCZA GDAŃSKIEGO. CZEŚĆ JEGO PAMIĘCI!