



KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

nr 10 (561)/2011

ISSN 1230-9990

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 ukazuje się od 1928 roku
Wydawca ZG PZK
Druk: Wydawnictwo AVT Warszawa Polski Związek Krótkofalowców
Redaktor Naczelny
Barbara Machowiak SQ3VB
sq3vb@pzk.org.pl, tel. 517 193 682
Sekretariat ZG PZK
ul. Modrzewiowa 25, 85-635 Bydgoszcz adres do korespondencji:
skr. poczt. 54, 85-613 Bydgoszcz 13
tel./fax 052 372 16 15,
e-mail: hqpk@pzk.org.pl,
strona internetowa www.pzk.org.pl
Konto bankowe:
33 1440 1215 0000 0000 0195 0797
Centralne Biuro QSL – adres jw.
Prezydium ZG PZK

Prezes:
Piotr Skrzypczak SP2JMR
sp2jmr@pzk.org.pl, belld04@infoserve.pl
Wiceprezisi:

Jan Dąbrowski SP2JLR (ds. organiz.)
jandab@fire.one.pl, sp2jlr@pzk.org.pl
Bogdan Machowiak SP3IQ (ds. sport.)
sp3iq@pzk.org.pl

Sekretarz PZK:
Tadeusz Pamięta SP9HQJ
sp9hqj@pzk.org.pl, sp9hqj@poczta.fm
Skarbnik:

Sławomir Chabiera SP2JMB
slawek@sp2jmb.pl

Główna Komisja Rewizyjna

Przewodniczący:
Jerzy Smoczyk SP3GEM,
sp3gem@wp.pl

Wiceprzewodniczący:
Witold Onaczyszyn SP9MRO,
sp9mro@polla.pl

Sekretarz:
Witold Malinowski SP9AAV,
sp9aav@gemini.net

Członkowie GKR:
Jerzy Jakubowski SP7CBG,
sp7cbg@gmail.com

Marcin Skóra SQ2BXI,
bxi@interia.pl

Inne funkcje przy ZG PZK

Award Manager PZK:

Andrzej Buras SQ7B
sq7b@pzk.org.pl

ARDF Manager:

Krzysztof Jaroszewicz SQ2ICY
krzysztof.jaroszewicz@gazeta.pl

IARU-MS Manager:

Władysław Grabowiecki SP3SUZ
sp3suz@neostrada.pl, tel. 509 411 556

Contest Manager

Kazimierz Drzewiecki SP2FAX
sp2fax@wp.pl

Manager-Koordinator ds. Łączności Kryzysowej PZK
(EmCom Manager)

Rafał Wołanowski SQ6IYR sq6iyr@o2.pl

VHF Manager:

Piotr Szolkowski SP5QAT pkufk@pzk.org.pl

QTH Manager:

Paweł Bogubowicz SQ6OXX

sq6oxk@panex.com.pl

Packet Radio Manager:

Marek Kuliński SP3AMO sp3amo@pzk.org.pl

Manager OH PZK:

Andrzej Wawrzynkiewicz SP3TYC sp3tyc@pzk.org.pl

KF Manager PZK: Bogdan Rzedzicki SP7DRV e-mail

sp7drv@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 Dr Armand Budzianowski

SP3QFE kontakt@sp3qfe.net

Redakcja Radiowego Biuletynu

Informacyjnego PZK

Jerzy Tadeusz Kucharski SP5BLD

ul. Sułkowskiego 21,

05-825 Grodzisk Mazowiecki

tel. 022 724 23 80, 0607 928029, 0603 545765,

0505 207773, 0604 714321, Skype: sp5bld

Od listopada 2007 zmiany częstotliwości nadawania: nie-
działa godz. 10.30 na QRG 3700 kHz lub 7090 kHz ± QRM

Program TV o krótkofalowcach

„Krótkofalowy Bis” www.videoexpres.pl

Od Redakcji

Drogie Koleżanki, drodzy Koledzy!

W październikowym numerze „Krótkofalowca” polecamy relację z konferencji IARU oraz, w dziale Historia, zdjęcia z Biskupiej Kopy – zarówno te sprzed ponad dwudziestu lat, jak i sprzed dwu miesięcy. Godne polecenia jest także sprawozdanie z posiedzenia Zarządu Głównego PZK, które odbyło się 3 września. Życzę miłych pierwszych dni jesieni!

Vy 73! Basia SQ3VB



Stowarzyszenie Krótkofalowców i Radioamatorów DELTA w Dębicy

W sobotę dnia 26 sierpnia w Bydgoszczy w siedzibie sekretariatu ZG PZK odbyło się spotkanie przedstawicieli Zarządu SKiR „Delta” z piszącym tą informację prezesem PZK. Ze strony dębickiego stowarzyszenia w spotkaniu uczestniczyli: Jacek SQ8AQO prezes SKiR „Delta”, Hubert SQ9AOL prezes SP8YAY, Andrzej SQ9NMA.

Podczas spotkania omówiono różne aspekty współpracy pomiędzy naszymi stowarzyszeniami, w tym możliwości rozwoju ARDF w rejonie działania „Dety”. W tej części uczestniczył Jacek

SP2LQC prezes Klubu Radiolokacji Sportowej. Efektem tego spotkania było podpisanie ramowego porozumienia o współpracy obydwu stowarzyszeń na rzecz rozwoju krótkofalarstwa w Polsce.

To jest na razie piąte porozumienie o współpracy pomiędzy innymi podmiotami zajmującymi się działalnością krótkofalarską, a PZK. Dotychczas PZK podpisało porozumienia z Klubem Radiolokacji Sportowej, ze Stowarzyszeniem Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych, ze Stowarzyszeniem PK UKF, z Ligą Obrony Kraju o współpracy sportowej.

Tego rodzaju porozumienia nie są konieczne do prowadzenia wspólnej działalności na rzecz rozwoju krótkofalarstwa jednakże ułatwiają jej prowadzenie regulując różne wzajemne zależności.

Piotr SP2JMR, prezes PZK

Dni integracji i przyjaźni

W dniu 27 sierpnia 2011r. w czasie trwających w CHOJNIE XIII Dni Integracji Przyjaźni i Ekumenizmu 2011 r. Odbyło się uroczyste spotkanie krótkofalowców Klubu SP1KZE z Chojny z okazji 25 rocznicy powstania klubu. W spotkaniu uczestniczyli koledzy krótkofalowcy z zaprzyjaźnionego klubu ze Szwed z Niemiec, klubu SP1PNW z Dębna SP1KZO z Lipian. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele miejscowej władzy z panem Burmistrzem Adamem Federowiczem, Przewodniczącym Rady Miasta Panem Kazimierzem Komorzyckim, Naczelnikiem Wydziału Funduszy Zewnętrznych i Organizacji Pozarządowych UM Panem Mariuszem Hadrzyńskim. Po prezentacji historii

klubu przez Pawła SP1MWN nastąpiło wystąpienie Pana Burmistrza Chojny, który zapewnił, że miasto wspiera i nadal będzie wspierało działalność Klubu w dowód uznania wręczył koledze Pawłowi SP1MWN dyplom za długoletnie prowadzenie klubu. Następnie w dowód uznania za wsparcie i pomoc w rozwoju, krótkofalarstwa na terenie Gminy Chojna uhonorowałem przedstawicieli władz miejskich dyplomami ZG PZK.

W czasie trwania uroczystości w Chojnie czynna była również w Domu Kultury wystawa obrazująca dorobek klubu SP1KZE, którą zwiedziło wiele osób.

Raz jeszcze chcę podziękować Pawłowi SP1MWN za pracę na rzecz klubu jak i jego Małżonce, która wspiera Go w jego działaniu i propagacji krótkofalarstwa.

Janusz SP1TMN

Posiedzenie ZG PZK 03.09.2011 r.

Zgodnie z wcześniejszą informacją, w dniu 3. września odbyło się drugie w tym roku posiedzenie ZG PZK. Było to jednocześnie pierwsze pełnomocne posiedzenie ZG PZK z powodów, o których informowałem 29 lipca br. tj. oddalenia apelacji w sprawie rejestracji Statutu PZK uchwalonego przez NKZD w dniu 4.09.2010.

ZG PZK zajął się oprócz spraw bieżących, także tymi sprawami, które były już przedmiotem obrad posiedzenia ZG PZK w Burzeninie w dniu 21 maja 2011. Posiedzenie odbyło się w „Sali Klubowej” Centrum Promocji Kultury dzielnicy Praga Południe na ul. Podskarbińskiej 2 w Warszawie. Rozpoczęło się o godz. 10.00, a uczestniczyło w nim 29 członków Zarządu Głównego PZK, wybranych zgodnie ze Statutem PZK uchwalonym dnia 18 maja 2008 r. w Szczyrku.

Zarząd Główny podjął następujące uchwały:

1. O przyjęciu protokołu z posiedzenia ZG PZK z dnia 12 czerwca 2010 roku.
2. O nadaniu Złotej Odznaki Honorowej PZK kol. Januszowi Banasiowi SP9LAS z OT PZK w Tarnowie.
3. O nadaniu OH PZK następującym Kolegom:
 - Stanisław KOZŁOWSKI SQ9AOR – OT PZK w Tarnowie
 - Stanisław CELLER SP9DAP – OT PZK w Tarnowie
 - Wiesław OGRODNY SP9FPP – OT PZK w Tarnowie
 - Waldemar PISARCZYK SP9MZX – OT PZK w Tarnowie
 - Jacek RAMIAN SP9RPW – OT PZK w Tarnowie
 - Marek LIMANÓWKA SP9UML – OT PZK w Tarnowie
 - Marek NOSEK SP9VRY – OT PZK w Tarnowie
 - Jarosław HOŁUBOWSKI SP3CMA – Nadnotecki OT PZK
 - Wiesław SUCH SP8NFZ – Podkarpacki OT PZK
 - Jan IDEC SP8OON – Podkarpacki OT PZK
 - Jerzy KOWALSKI SP8HPW – OT PZK w Lublinie
 - Ryszard WINIARSKI SP8ONZ – OT PZK w Lublinie
 - Zbigniew MALIK SP6A – Dolnośląski OT PZK
 - Bogdan JANKOWSKI SP6ABA – Dolnośląski OT PZK
 - Henryk MINIACH SP6GWN – Dolnośląski OT PZK
 - Andrzej de OSTOJA DOMARADZKI SP6LV – Dolnośląski OT PZK
 - Sławomir BALUKIEWICZ SP1DOZ – Zachodniopomorski OT PZK

- Waldemar CHRUSCIEWICZ SP1DPA – Zachodniopomorski OT PZK
 - Kazimierz MARKS SP1HNNH – Zachodniopomorski OT PZK
 - Krzysztof JANCZAREK SP1MVG – Zachodniopomorski OT PZK
 - Andrzej STOMPÓR SP8MMW – OT PZK w Lublinie
 - Zbigniew MAĐRZYŃSKI SP2JNK – Toruński OT PZK
 - Krzysztof MAJEWSKI SP2HYO – Toruński OT PZK
 - Janusz SEEHABER SP2GJV – Toruński OT PZK
 - Waldemar CHRZANOWSKI SP6EUA – Sudecki OT PZK
 - Franciszek KACZMAR SP6GTN – Sudecki OT PZK
 - Ferdynand Juliusz BIDER SP8SIK – Podkarpacki OT PZK
 - Janusz Andrzej KASZYCKI SP8UZI – Podkarpacki OT PZK
 - Witold ONACZYSZYN SP9MRO – Podkarpacki OT PZK
 - Zbigniew EJTMINOWICZ SP2AVE (pośmiertnie) – Pomorski OT PZK
 - Tomasz SKLINSMONT SQ4BJA – Olsztyński OT PZK
3. O powołaniu Wirtualnego Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców z siedzibą w Warszawie Oddział otrzymał numer 52, a terenem działania obejmuje administracyjny obszar województwa mazowieckiego.
 4. O zatwierdzeniu bilansu PZK za rok 2010.
 5. O przeznaczeniu nadwyżki bilansowej na poczet przychodów roku 2011.
 6. O przyjęciu budżetu PZK na rok 2011.
 7. O ustaleniu składki członkowskiej PZK na rok 2012
 8. O zwołaniu XX Nadzwyczajnego Krajowego Zjazdu Delegatów PZK na dzień 15 października 2011 w Warszawie.
 9. O uchwaleniu regulaminu wewnętrznego o nazwie „Ordynacja wyborcza na Krajowy Zjazd Delegatów PZK”.
 10. O uchwaleniu Regulaminu Głosowania Elektronicznego PZK.
 11. O wystąpieniu do prawnika obsługującego NKZD w dniu 4 września 2010 z roszczeniem o zwrot kosztów zjazdu.
- Tak jak na pisałem we wstępie część z uchwał podjętych w dniu wczorajszym była powtórzeniem uchwał podjętych na nieprawomocnym posiedzeniu w Burzeninie. Niestety część OH nie została przyznana z powodu nieobecności przedstawiciela wnioskodawcy na posiedzeniu w dniu 3 września 2011. Większość Członków ZG PZK to te same osoby, które uczestniczyły w posiedzeniu w dniu 21.05.2011, a więc znające tematykę obrad i uzasadnienia części uchwał, co z pewnością przyspieszyło przebieg posiedzenia. Posiedzenie trwało

tylko nieco ponad 6 godzin i to pomimo „znacznego ciężaru gatunkowego” podejmowanych uchwał.

Sprawny jego przebieg zawdzięczamy mistrzowskiemu prowadzeniu posiedzenia przez Zdzisława SP3GIL, członka ZG z OT PZK Południowej Wielkopolski, za co Zdzisławowi w imieniu uczestników Posiedzenia serdecznie dziękuję. Dziękuję także Pani Barbarze Gebler-Wasiak Dyrektorowi CPK dzielnicy Praga Południe i pracownikom CPK za udostępnienie sali na dogodnych dla nas warunkach.

Całość posiedzenia była nagrywana przez kol. Jerzego SP5BLD Redaktora Naczelnego Radiowego Biuletynu Informacyjnego PZK. Relacja dźwiękowa jest już dostępna na portalu RBI – wejście poprzez link umieszczony na prawej stronie portalu www.pzk.org.pl – „Radiowy Biuletyn Informacyjny PZK”. Polecam także inne reportaże i nagrania ze spotkań oraz imprez krótkofalarskich znajdujące się na portalu naszego medium.

Piotr SP2JMR, prezes PZK

SP2PAQ na dożynkach

Klub Łączności PZK SP2PAQ w Białych Błotach jak co roku brał udział w dożynkach Gminnych, które w tym roku były również dożynkami Powiatowymi. Dożynki odbyły się w dniu 28 sierpnia 2011 roku w samych Białych Błotach.

Klub SP2PAQ postawił namiot tuż przy bramie wejściowej na organizowane dożynki. Tam odbywały pokazy łączności KF i UKF, z anten pionowych KF mobilnych. Osobne stanowisko było poświęcone łączności cyfrowej. Dzięki przychylności Pana Dyrektora Delegatury UKE w Bydgoszczy został wystawiony samochód UKE tzw. Ruchoma Stacja Pomiarowa.

Wykorzystano do podwieszenia anteny KF-owej na wysokość ok 12 m npt. maszcie RSP. Zainstalowano na nim również podstawowe anteny pomiarowe LPB oraz antenę Yagi IV-V pasmo TV. Dzięki tym antenom prezentowano pracę RSP. Zaprezentowano również odbiór





emisji telewizji cyfrowej (uruchomionego dnia 26 sierpnia nadajnika cyfrowego TV w Trzeciecu). Porównywano sygnał analogowy z cyfrowym. Wszystkim zainteresowanym przekazywano ulotki informacyjne o UKE.

Natomiast odwiedzających stanowiska krótkofalarskie bardzo zaintrygowały najdłuższe łączności można tym sprzętem wykonać i z kim można porozmawiać, zadawano na te tematy dużo pytań, na które chętnie odpowiadaliśmy. Przypatrywano się przeprowadzanym łącznościom.

Dużym zainteresowaniem cieszyła się bateria solarna, którą ładowano akumulator w czasie imprezy. W czasie dożynek Klub SP2PAQ oraz RSP-UKE nie ko-



rzystały z zasilania sieci energetycznej lecz korzystały z akumulatorów oraz agregatu prądowłóczego 1kW z wyposażenia RSP.

Dziękujemy kolegom, którzy odpowiadali na nasze wołanie w eterze. Łączności potwierdzone będą QSL-kami.

W skład obsługi stanowiska PZK i UKE wchodził: Krzysztof Gołębiowski SP2IHI, Andrzej Gaca SP2BLC, Jerzy Stubiński SP2NJJN, Bartłomiej Gołębiowski SP2EOP i Krzysztof Syrek SP2NAT - równocześnie pracownik UKE.

Krzysztof SP2NAT

Po 22 Generalnej Konferencji R1 IARU

W zakończonej właśnie Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU Sun City 2011 w Republice Południowej Afryki (łącznie czas trwania – 12–19.08.2011) udział wzięło ogółem stu trzech delegatów, a reprezentowane były 54 stowarzyszenia krótkofalarskie 1. Regionu.

W trakcie Konferencji miały miejsce różne spotkania, a rekomendacje przedłożyły następujące komitety: Komitet C2 (Komitet ds. Akredytacji i Finansów), Komitet C3 (Komitet ds. Administracyjnych i Organizacyjnych), Komitet C4 (Komitet ds. KF), Komitet C5 (Komitet ds. UKF (UHF/VHF) i Mikrofal). Rezultatem wspomnianych posiedzeń było 78 rekomendacji przyjętych przez Konferencję na Sesji Plenarnej w środę w dniu 18 sierpnia 2011.

W czasie trwania Konferencji odbyły się także warsztaty tematyczne dotyczące WRC-12 (Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna 2012), STARS (program IARU pn. „Wsparcie dla Służby Amatorskiej”, skierowany do części 1. Regionu o wcale lub słabo rozwiniętym krótkofalarstwie), oraz działań związanych z zaangażowaniem młodzieży w radiowe hobby (dodatkowy dział na stronie internetowej 1. Regionu IARU – adres: <http://www.iaru-r1.org/>, środkowa część lewego panelu pt. „Youth” – przyp. tłum.).

W ramach Konferencji dokonano wyboru nowego Komitetu Wykonawczego 1. Regionu IARU na następną trzyletnią kadencję, rozpoczynającą się w dniu 30.09.2011.

Członkami Komitetu Wykonawczego wybrani zostali następujący Koledzy (wg funkcji):

Przewodniczący – Hans Blondeel Timmerman, PB2T

Wiceprzewodniczący – Hani Raad, OD5TE

Sekretarz – Dennis Green, ZS4BS

Skarbnik – Andreas Thiemann, HB9JOE

Członek – Thilo Kootz, DL9KCE

Członek – Colin Thomas, G3PSM

Członek – Nikola Percin, 9A5W

Członek – Anders Larsson, SM6CNN

Członek – Panayot Danev, LZ1US

Ze strony PZK do wszystkich wspomnianych osób została wystosowana właściwa korespondencja gratulacyjna.

Zgłoszono trzy oferty organizacji 23. Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU, które zgłosiły następujące stowarzyszenia: ze strony Rosji – Soyuz Radiolyubitelei Rossii (SRR), ze strony Bułgarii – Bulgarian Federation of Radio Amateurs (BFRA), oraz ze strony Holandii i Belgii (oferta wspólna) – Radio Onderzoek In Nederland (VERON) i Koninklijke Unie Van De Belgische Zendamateurs (UBA).

Uczestnicy Konferencji podjęli decyzję,

że gospodarzem 23. Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU będzie Bułgarska Federacja Krótkofalowców (BFRA), a przedsięwzięcie to odbędzie się w Warnie nad Morzem Czarnym we wrześniu 2014 roku.

Zdjęcia z Konferencji dostępne są w dziale „Galeria zdjęć” na stronie internetowej 1. Regionu IARU (adres poniżej).

http://www.iaru-r1.org/index.php?view=category&catid=39&option=com_joomgallery&Itemid=53

Opracowanie i tłumaczenie: Paweł Zakrzewski, SP7TEV – Oficer Łącznikowy IARU – PZK

Oficjalne dokumenty są już dostępne w Internecie, a jej przebieg można było śledzić „on-line” również drogą elektroniczną.

Jak wiadomo PZK było reprezentowane przez DARC co oznacza, że nie było na niej żadnego reprezentanta, ani obserwatora z SP.

Na prywatnej stronie jednego z członków PZK pokazała się informacja jakoby tenże członek uczestniczył w konferencji jako obserwator zaproszony przez inną niż PZK organizację krótkofalarską uczestniczącą w konferencji.

Ta informacja okazała się być nieprawdziwą. Od organizatorów 26 konferencji R1 IARU otrzymaliśmy informację, że nikt z SP ani o takim nazwisku nie był obecny podczas jej trwania.

Piotr SP2JMR

Sprawozdanie z uczestnictwa w oficjalnym spotkaniu przedstawicieli oraz spotkaniach gremiów roboczych 1. Regionu IARU w trakcie Ham Radio 2011

W trakcie międzynarodowych targów krótkofalarskich Ham Radio 2011, które miały miejsce w dniach 24-26.06.2011 we Friedrichshafen w Niemczech, odbyły się nieformalne spotkania różnych grup i gremiów roboczych 1. Regionu IARU oraz DARC, a także oficjalne spotkanie przedstawicieli stowarzyszeń krótkofalarskich 1. Regionu.

1) Spotkanie Grupy Roboczej ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC WG) prowadzili Kol. Kol. Thilo Kootz, DL9KCE oraz Christian Verholt, OZ8CY (przewodniczący wspomnianego gremium). Zasadniczym zagadnieniem była kwestia dokumentu FprEN 50561-1 pt. „Power line communication apparatus used in low voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 1: Apparatus for in-home use”, dotyczące ustanowienia europejskiego standardu dla wprowadzanych coraz szerzej na rynek UE urządzeń wykorzystujących technologię PLC (Power Line Communications) – szczególnie na okoliczność wyników spotkania pomiędzy przedstawicielami Komisji Europejskiej i CENELEC, które odbyło się w dniu 11.05.2011 (jego rezultaty nie były satysfakcjonujące). Komentarze robocze do ww. dokumentu wpłynęły m.in. ze strony stowarzyszeń krótkofalarskich Wielkiej Brytanii, Niemiec, Austrii, Chorwacji Cypru. Robocza wersja przedmiotowego dokumentu wymaga dalszych prac, aż do momentu powstania jego wersji oficjalnej – jakkolwiek lepiej, aby nie uzyskał on poparcia ze strony administracji krajów zrzeszonych w CENELEC. Stwierdzono także, że w porównaniu z innymi służbami – służba amatorska znajduje się w wyjątkowo niekorzystnej sytuacji w stosunku do innych służb radiokomunikacyjnych (np. wojska), bo jej stacje zlokalizowane są w dużej mierze na terenach zamieszkałych. Podkreślono, że propozycja wspomnianego standardu jest tylko zaleceniem, brak jest natomiast gwarancji, że będzie on przestrzegany. Prowadzący spotkanie zwrócili uwagę uczestników, że jeszcze nigdy działalność służby amatorskiej nie była tak zagrożona, jak to ma miejsce aktualnie (urządzenia PLC zakłócają praktycznie całe widmo KF) – a brak standardu jest generalnie lepszym rozwiązaniem niż przyjęcie standardu proponowanego, szczególnie w kontekście generalnie biernej postawy ze strony wielu stowarzyszeń członkowskich 1. Regionu IARU. Zwrócono także uwagę, że w szeroko rozumianych kręgach Komisji Europejskiej istnieje zbyt małe zrozumienie zagadnienia, jaka dokładnie jest specyfika służby ama-

torskiej. Na zakończenie wspomniano, że zaangażowanie w odnośne prace ze strony stowarzyszeń 1. Regionu IARU jest zdecydowanie zbyt małe, szczególnie w porównaniu do okresu ok. 15 lat temu, kiedy to w odnośne prace były zaangażowane prawie wszystkie stowarzyszenia 1. Regionu (obecnie są to głównie stowarzyszenia z Wielkiej Brytanii, Niemiec, Holandii, Austrii Cypru i Chorwacji, a w zakresie zagadnienia samej standaryzacji jako takiej – są to właściwie tylko RSBG i DARC). Aspekt dodatkowy stanowi jednak fakt, że uczestnictwo we wszystkich spotkaniach konsultacyjnych jest jednak kosztowne. Stwierdzono, że w kontekście gotowości producentów urządzeń PLC do „walki technicznej” – skoordynowane działania pod auspicjami i kierownictwem IARU są absolutnie niezbędne.

2) Spotkanie Grupy Roboczej EUROCOM (EUROCOM WG) prowadził Kol. Thilo Kootz, DL9KCE Prowadzący wspomniał m. in, że dotychczasowy tekst Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE powinien zostać zrewidowany we wrześniu 2011 roku, z uwagi na wygaśnięcie okresu jego obowiązywania. Podkreślił również ogromne znaczenie dla dalszych działań wystawy o krótkofalarskie, która miała miejsce w siedzibie Parlamentu Europejskiego w roku 2010, a także konieczność zaangażowania w prowadzone działania większego grona osób współpracujących - z uwagi na stopień skomplikowania i ilość pojawiających się na bieżąco spraw. Prowadzący wspomniał o planowanym docelowym przekształceniu Grupy Roboczej EUROCOM w szersze gremium studialne (informacja uzupełniająca: w trakcie tegorocznej Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU Sun City 2011 w Republice Południowej Afryki Kol. Thilo Kootz, DL9KCE został wybrany członkiem Komitetu Wykonawczego 1. Regionu IARU, gdzie będzie odpowiedzialny również właśnie za koordynację działań w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) na szczeblu całego 1. Regionu). W kontekście przebiegu dalszych działań na rzecz służby amatorskiej wspomniano także o znaczeniu spotkania z deputowaną do Parlamentu Europejskiego (PE) Birgit Sippel, które to spotkanie miało miejsce w dniu 10.08.2011.

3) Spotkanie przedstawicieli stowarzyszeń członkowskich 1. Regionu IARU prowadził Kol. Hans Blondeel Timmerman, PB2T – Przewodniczący Komitetu Wykonawczego 1. Regionu IARU. Wszyscy uczestnicy spotkania krótko się przedstawili (gościem specjal-

nym był m. in. Kol. Larry Price, W4RA – Honorowy Przewodniczący IARU), po czym głos zabrał Przewodniczący Rady Administracyjnej IARU – Kol. Tim Ellam, VE6SH, który wspomniał o konieczności intensyfikacji działań skierowanych do młodzieży (również ukierunkowanych na zainteresowanie elektroniką), zwrócił także uwagę na znaczenie przygotowań do Konferencji WRC 2012 (podkreślono szczególną rolę, którą poprzez udział w roboczych spotkaniach konsultacyjnych odgrywa Kol. Colin Thomas, G3PSM – członek Komitetu Wykonawczego 1. Regionu IARU) oraz na działania prowadzone w ramach tzw. planu IARU 2025 (ukierunkowanego na restrukturyzację IARU, który to związek powinien zrzeszać więcej stowarzyszeń – szczególnie w 2. i 3. Regionie, a także być bardziej scentralizowany). W trakcie spotkania omówiono także bieżące działania prowadzone w ramach stowarzyszeń członkowskich 1. Regionu IARU (m. in. ostatnie przygotowania do niedawnej Konferencji 1. Regionu IARU Sun City 2011 w Republice Południowej Afryki), a także 1. Regionu jako całości – podkreślając szczególnie, nieporównywalnie większą niż kiedykolwiek w przeszłości, konieczność wspólnych działań na rzecz ochrony pasm amatorskich w kontekście ekspansji urządzeń pracujących w technologii PLC, bo jest to właściwie ostatnia skuteczna szansa na trwałą ochronę amatorskich pasm KF przed odnośnymi zakłóceniami.

4) Spotkanie krajowych przedstawicieli Systemu Monitoringu IARU 1. Regionu IARU (IARU R1 MS) prowadził Wicekoordynator Ulrich Bihlmayer, DJ9KR. W trakcie spotkania przypomniano szczegółowe zasady i sposoby prowadzenia monitoringu pasm amatorskich (zasada: „słuchać, zanotować, zgłosić”) oraz podkreślono jego znaczenie dla funkcjonowania Służby Amatorskiej – ze szczególnym uwzględnieniem roli koordynatorów krajowych, a także zachęcano wszystkich krótkofalowców do jak najszerszej współpracy. Przypomniano także szczegółowe zasady funkcjonowania Systemu Monitoringu 1. Regionu IARU, z podkreśleniem zasadniczej roli koordynatorów krajowych (Koordynatorem IARU R1 MS z ramienia PZK jest Kol. Władysław Grabowiecki, SP3SUZ). Podano wiele przykładów skutecznych odnośnych działań (doprowadziły one m. in. do zmiany częstotliwości emisji wielu stacji radiofonicznych (w dużej mierze z Afryki, w tym z Etiopii) i opuszczenia przez nie górnej części pasma amatorskiego 7 MHz).

5) Spotkanie Referatu ds. KF DARC

prowadził Kol. Ulrich Müller, DK4VW – Kierownik Referatu i jednocześnie Przewodniczący Komitetu C4 ds. KF 1. Regionu IARU (IARU R1 C4 Committee).

W trakcie spotkania przypomniano i omówiono m. in. koncepcję Band Planu 1. Regionu IARU przyjętą na Konferencji 1. Regionu w Davos w 2005 roku (wtedy to ustalono szerokość zajmowanego pasma dla poszczególnych emisji, wprowadzono wyłączenie segmentów jedynie dla emisji CW oraz radiolaterni), omówiono także stanowisko DARC dotyczące rekomendacji Komitetu C4 do przedstawienia na Konferencji 1. Regionu IARU Sun City 2011 w RPA, a także wspomniano o przygotowaniach do Konferencji WRC 2012 i prowadzonych na bieżąco pracach w tym zakresie (prognozuje się, że służba amatorska ma duże szanse na przyznanie w ramach współpracy na forum ITU wycinka w paśmie 500 kHz, mimo różnorodności propozycji pochodzących m. in. ze strony CEPT i CITELE). Wspomniano również o eksperymentach technicznych prowadzonych na częstotliwości 8,97 kHz i znaczących sukcesach w tym zakresie.

6) Spotkanie pt. „Dialog polityczny a krótkofalarstwo” prowadził Kol. Hans-Jürgen Bartels, DL1YFF. Prowadzący omówił różnorodne aspekty współpracy pomiędzy osobami reprezentującymi środowisko krótkofalarskie (poprzez DARC) z przedstawicielami różnych szczebli – od krajowego do lokalnego. Szczególnie podkreślono rolę spotkań i kontaktów osobistych (co ma zupełnie inny charakter w porównaniu z jakąkol-

wiek formą korespondencji), oraz ciągłości i konsekwencji we wspomnianej współpracy, a także znaczenie możliwie szerokiej promocji podejmowanych działań ze szczególnym uwzględnieniem potencjalnych możliwości wykształcenia spośród zajmujących się tym hobby dzieci i młodzieży przyszłej kadry w wielu dziedzinach techniki. Uwypuklono promocyjny aspekt krótkofalarstwa w ramach otwartych dla szerokiej publiczności plenerowych imprez typu „łowy na lisa”, czy różnego rodzaju warsztaty pokazowe.

Prowadzący spotkanie podkreślił także, że chociaż krótkofalarstwo jest ruchem całkowicie apolitycznym i jako odrębna służba radiokomunikacyjna działa w oparciu o określone przepisy, to jednak hobby to uprawia się na danym terytorium lokalnym i dlatego dużą rolę odgrywają terenowe jednostki organizacyjne danej organizacji krótkofalarskiej, a także jak najściślejsza współpraca z osobami zaangażowanymi politycznie w ramach różnych działających na danym obszarze administracyjnym ugrupowań. Na zakończenie prelekcji jej prowadzący zaapelował, aby nie doprowadzić do „przeformalizowania kontaktów” – o ile oficjalne zaproszenia zaleca się przesyłać drogą oficjalną do biur kontaktowych danych struktur, o tyle wszelkiego rodzaju działania następcze należy prowadzić już właściwie wyłącznie osobiście. Kończąc spotkanie, prelegent nawoływał do zachowywania nieprzerwanej „czujności organizacyjnej”, zwłaszcza w kontekście wszelkiego możliwego zaangażowania danej organizacji krótkofalarskiej



Paweł SP7TEV Oficer Łącznikowy IARU –PZK na Hamfieście

w proces legislacyjny w ramach własnego państwa, na każdym szczeblu jej struktury działania.

We wszystkich powyższych spotkaniach uczestniczył Kol. Paweł Zakrzewski, SP7TEV – Oficer Łącznikowy IARU - PZK, a w oficjalnym spotkaniu stowarzyszeń członkowskich 1. Regionu IARU wziął również udział Kol. Bogdan Machowiak, SP3IQ – Wiceprezes ZG PZK ds. sportowych.

Opracowanie: Paweł Zakrzewski, SP7TEV Oficer Łącznikowy IARU - PZK

Po 22 Generalnej Konferencji R1 IARU

W zakończonej właśnie Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU Sun City 2011 w Republice Południowej Afryki (łączny czas trwania – 12–19.08.2011) udział wzięło ogółem stu trzech delegatów, a reprezentowane były 54 stowarzyszenia krótkofalarskie 1. Regionu.

W trakcie Konferencji miały miejsce różne spotkania, a rekomendacje przedłożyły następujące komitety: Komitet C2 (Komitet ds. Akredytacji i Finansów), Komitet C3 (Komitet ds. Administracyjnych i Organizacyjnych), Komitet C4 (Komitet ds. KF), Komitet C5 (Komitet ds. UKF (UHF/VHF) i Mikrofal). Rezultatem wspomnianych posiedzeń było 78 rekomendacji przyjętych przez Konferencję na Sesji Plenarnej w środę w dniu 18 sierpnia 2011.

W czasie trwania Konferencji odbyły się także warsztaty tematyczne dotyczące WRC-12 (Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna 2012), STARS

(program IARU pn. „Wsparcie dla Służby Amatorskiej”, skierowany do części 1. Regionu o wcale lub słabo rozwiniętym krótkofalarstwie), oraz działań związanych z zaangażowaniem młodzieży w radiowe hobby (dodatkowy dział na stronie internetowej 1. Regionu IARU – adres: <http://www.iaru-r1.org/>, środkowa część lewego panelu pt. „Youth” – przyp. tłum.).

W ramach Konferencji dokonano wyboru nowego Komitetu Wykonawczego 1. Regionu IARU na następną trzyletnią kadencję, rozpoczynającą się w dniu 30.09.2011.

Uczestnicy Konferencji podjęli decyzję, że następnym gospodarzem 23. Konferencji Generalnej 1. Regionu IARU będzie Bułgarska Federacja Krótkofalowców (BFRA), a przedsięwzięcie to odbędzie się w Warnie nad Morzem Czarnym we wrześniu 2014 roku.

Zdjęcia z Konferencji dostępne są w dziale „Galeria zdjęć” na stronie internetowej 1. Regionu IARU (adres poniżej).

<http://www.iaru-r1.org/index.php?vie->

[w=category&catid=39&option=com_joomgallery&Itemid=53](http://www.iaru-r1.org/index.php?view=category&catid=39&option=com_joomgallery&Itemid=53)

Opracowanie i tłumaczenie: Paweł Zakrzewski, SP7TEV – Oficer Łącznikowy IARU – PZK

Oficjalne dokumenty są już dostępne w Internecie, a jej przebieg można było śledzić „on-line” również drogą elektroniczną. Jak wiadomo PZK było reprezentowane przez DARC co oznacza, że nie było na niej żadnego reprezentanta, ani obserwatora z SP.

Na prywatnej stronie jednego z członków PZK pokazała się informacja jakoby tenże członek uczestniczył w konferencji jako obserwator zaproszony przez inną niż PZK organizację krótkofalarską uczestniczącą w konferencji. Ta informacja okazała się być nieprawdziwą.

Od organizatorów 26 konferencji R1 IARU otrzymaliśmy informację, że nikt z SP ani o takim nazwisku nie był obecny podczas jej trwania.

Piotr SP2JMR

Konsultacje społeczne projektu zmian w Ustawie Prawo telekomunikacyjne

Z dużym zdziwieniem odnotowałem fakt pominięcia Polskiego Związku Krótkofalowców w piśmie skierowanym do 34 podmiotów oznaczonym ŁT3c-020/42-11, a z którym zapoznałem się poprzez jedną z prywatnych stron internetowych. Zdziwienie moje jest tym większe, że Polski Związek Krótkofalowców od prawie 10 lat uczestniczy z powodzeniem we wszystkich konsultacjach projektów aktów prawnych związanych z radiokomunikacją, a radiokomunikacją amatorską w szczególności. Jesteśmy największym stowarzyszeniem zrzeszającym krótkofalowców tj. osoby bezpośrednio wykorzystujące radiowe pasma amatorskie. PZK zrzesza obecnie ponad 4000 krótkofalowców. Wśród naszych członków znajdują się także specjaliści z dziedziny radiokomunikacji, prawa administracyjnego oraz stosunków międzynarodowych, którzy na co dzień pracują w urzędach centralnych i lokalnych, także w szkolnictwie wyższym. Stanowią oni grupę doradców w istotny sposób wpływających na przebieg konsultacji po stronie PZK. Polski Związek Krótkofalowców jest także jedyną organizacją reprezentującą polskich krótkofalowców, a co za tym idzie radiokomunikacyjną służbę amatorską na arenie międzynarodowej i to od 1931 roku. PZK jest członkiem Międzynarodowego Związku Radioamatorskiego (IARU), który poprzez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU) reprezentuje nasze interesy wobec społeczności międzynarodowej. Kończąc, pozwalam sobie mieć nadzieję, że tak poważne 81.- letnie stowarzyszenie jakim jest PZK, nie będzie obecnie oraz w przyszłości pomijane w konsultacjach dotyczących aktów prawnych w istotny sposób wpływających na działalność naszych członków oraz całego Polskiego Związku Krótkofalowców.

Piotr Skrzypczak SP2JMR, prezes PZK

Uwagi do projektu zmian w ustawie z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm. Dotychczasowe brzmienie w ustawie z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. 04 Nr 171 poz. 1800 z późn. zmianami: Art. 2 ust 37 służba radiokomunikacyjna amatorska – służbę radiokomunikacyjną mającą na celu nawiązywanie wzajemnych łączności, badania techniczne oraz indywidualne szkolenie wykonywane w celach niezarobkowych przez uprawnione osoby wyłącznie dla potrzeb własnych; Proponowana przez Polski Związek Krótkofalowców zmiana powyższej definicji na: Art. 2 ust. 37 służba radiokomunikacyjna amatorska – służbę radiokomunikacyjną mającą na celu nawiązywanie wzajemnych łączności

również z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, badania techniczne oraz indywidualne szkolenie wykonywane w celach niezarobkowych przez uprawnione osoby wyłącznie dla potrzeb własnych; Uzasadnienie: W ustawie Prawo Telekomunikacyjne służbę radiokomunikacyjną amatorską definiuje Art. 2 ust. 37 w brzmieniu: służba radiokomunikacyjna amatorska – służbę radiokomunikacyjną mającą na celu nawiązywanie wzajemnych łączności, badania techniczne oraz indywidualne szkolenie, wykonywane w celach niezarobkowych przez uprawnione osoby wyłącznie dla potrzeb własnych. w powiązaniu z Art. 2 ust. 36 służba radiokomunikacyjna – nadawanie, przesyłanie lub odbiór fal radiowych dla wypełnienia zadań określonych dla danej służby w międzynarodowych przepisach radiokomunikacyjnych oraz Art. 2 ust. 45 – urządzenie radiowe – urządzenie telekomunikacyjne wykorzystujące fale radiowe. Podstawą prawną do wydania „Pozwolenia radiowego” w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej przez Urząd Komunikacji Elektronicznej UKE jest Art. 148 ust.4 oraz Art. 150. Zaproponowana przez nas zmiana definicji służby radiokomunikacyjnej w przypadku służby radiokomunikacyjnej amatorskiej stwarza bardzo szerokie możliwości krótkofalowcom – amatorom do rozwoju i budowy kolejnych amatorskich lokalnych sieci łączności kryzysowych, mogących włączyć się i brać czynny udział w przypadku zagrożen i klęsk żywiołowych wspólnie ze służbami profesjonalnymi.

Proponowana przez nas zmiana byłaby też zgodna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/140/WE z dnia 25 listopada 2009 r. (<http://www.nettax.pl/dzienniki/duel/2009/337/spis.htm>) między innymi w pkt. 4, który ma brzmienie: Uznając, że Internet ma zasadnicze znaczenie z punktu widzenia oświaty oraz korzystania w praktyce z wolności wypowiedzi i dostępu do informacji, wszelkie ograniczenia nadkładane na korzystanie z tych praw podstawowych powinny być zgodne z Europejską konwencją o ochronie praw człowieka i podstawowych wolności. Komisja powinna przeprowadzić szerokie konsultacje publiczne na ten temat. Oraz pkt. 12 cytowanej Dyrektywy o treści: Niektóre definicje należy doprecyzować lub zmienić w taki sposób, aby uwzględniały rozwój technologii i rynku oraz, aby wyeliminować niejednoznaczności zidentyfikowane podczas wdrażania ram regulacyjnych. Propozycje korekty w przedłożonym projekcie z 18 lipca 2011. Art. 149. 1. Obsługiwanie urządzenia radiowego nadawczego lub nadawczo-odbiorczego, używanego w radiokomunikacji lotniczej, morskiej i żegluga śródlądowej oraz w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej, wymaga posiadania świadectwa operatora urządzeń radiowych.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do osób wykonujących obowiązki w zakresie zadań komórek organizacyjnych i jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych oraz podmiotów, o których mowa w art. 4 pkt 3. Uzasadnienie: Uważamy, że obowiązek posiadania świadectwa w sł. amatorskiej od 2001 r. jest pewnym sensie fikcją, ponieważ prawo używania naszej radiostacji zapisane jest w pozwoleniu, świadectwo wydawane po zdaniu egzaminu w sł. amatorskiej powinno mieć charakter zaświadczenia-certyfikatu, taki dokument wydają wszystkie kraje CEPT (ITU)

Propozycja zmiany art. 150.1. w obowiązującym obecnie PT.. Art. 150 ust. 1. Prezes UKE lub organizacja prowadząca egzaminy w przypadku radiowej służby amatorskiej wydaje świadectwo operatora urządzeń radiowych na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu z wiadomości i umiejętności osoby ubiegającej się o świadectwo operatora urządzeń radiowych oraz po udokumentowaniu przez nią wymaganej praktyki.

2. Egzaminy osób ubiegających się o świadectwo operatora urządzeń radiowych przeprowadza komisja powołana przez Prezesa UKE.

3. Za przeprowadzenie egzaminu oraz za wydanie świadectwa operatora urządzeń radiowych pobiera się opłaty.

4. Minister właściwy do spraw łączności, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw transportu i ministrem właściwym do spraw gospodarki morskiej, określili, w drodze rozporządzenia:

1) rodzaje i wzory świadectw operatora urządzeń radiowych, zakres wymogów egzaminacyjnych, a także zakres, tryb i okres niezbędnych szkoleń oraz praktyki.

2) tryb przeprowadzania egzaminów, w tym egzaminów poprawkowych, sposób powoływania komisji egzaminacyjnej, a także wysokość opłat za przeprowadzenie egzaminu i wydanie świadectwa, kierując się zasadą, że nie powinny one stanowić bariery dla osób zainteresowanych obsługą urządzeń radiowych

– biorąc pod uwagę międzynarodowe przepisy radiokomunikacyjne oraz przepisy międzynarodowe.

Uzasadnienie. W przypadku powierzenia egzaminowania organizacji zrzeszającej krótkofalowców lub użytkowników urządzeń w radiowej służbie amatorskiej powinna ona uzyskać również prawo wydawania certyfikatu HAREC. Miało to już miejsce w latach 60. poprzedniego wieku, kiedy egzaminy oraz wydawanie ówczesnie obowiązujących świadectw uzdolnienia powierzono PZK. Taki zapis byłby powodem znacznych oszczędności dla budżetu państwa, których źródłem byłoby zmniejszenie kosztów związanych z obsługą radiowej służby amatorskiej.

Piotr Skrzypczak SP2JMR, prezes PZK

Krótkofalarska Biskupia Kopa

Przedstawiamy historię bazy na Biskupiej Kopie. Poniżej prezentujemy artykuł z „Krótkofalowca Polskiego” z grudnia 1989 roku oraz zdjęcia ukazujące bazę ponad dwadzieścia lat temu oraz teraz. Basia SQ3VB



Z życia Związku

W dniu 5 maja 1989 r. oficjalnie oddano do użytku bazę „contestową” UKF dla ultra krótkofalowców w woj. opolskiego. Zlokalizowano ją w Górach Opawskich – na Biskupiej Kopie 889 m npm Loc. JO8ORG. Jest to najwyższe wzniesienie w woj. opolskim. Głównym pomysłodawcą i koordynatorem budowy bazy był Tadeusz SP6AKL, Mieczysław SP6EZ, Andrzej SP6OUX, Andrzej SP6ABW, Wiesław SP6OZT.

Na szczycie zainstalowano 12-metrowy obracany maszt z antenami: 16 elementów F9FT na 144MHz, SP6LB na 432 MHz oraz SM7DVH do pracy na 145 MHz.

Najwięcej wysiłku wymagało doprowadzenie kabla energetycznego na sam szczyt góry. W dniach 6 i 7 maja br. ekipa sportowa z Pistowskiego Klubu Krótkofalowców SP6PAZ/6 z Opola przeprowadziła pierwszy sprawdzian uczestnicząc w II próbach subregionalnych IARU. Mimo nienormalnych warunków atmosferycznych i bardzo złych warunków propagacyjnych (4 cm śniegu, temperatura -5st oraz przenikliwy zimny wiatr) ogółem nawiązano 224 QSO zdobywając pierwsze miejsce w kraju z wynikiem 37 975 pkt. Operatorami byli: Krystian SP6PQA, Krzysztof SP6DVP, Jerzy SP6EEK, Bogdan SP6IGE i Adam

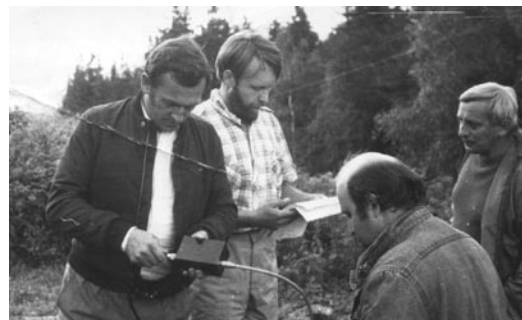


SP6OJJ. Drugi ostry sprawdzian Biskupiej kopy nastąpił 1/2 lipca br. podczas III prób subregionalnych IARU. SP6PAZ/6 w kategorii 144 MHz multioperator nawiązała ogółem 448 QSO uzyskując wynik końcowy 106 564 pkt. Operatorami byli: Krystian SP6BQA, Krzysztof SP6DVP i Adam SP6OJJ.

Słowa uznania należą się kierownictwu schroniska na Biskupiej Kopie – państwu Janinie i Antoniemu Krępów, którzy bezinteresownie wspomagali budowę bazy, żywili i udzielali noclegów wszystkim krótkofalowcom, którzy budowali bazę oraz ekipie operatorskiej z klubu SP6PAZ. Po zawodach w dniu 2 lipca nastąpiło uroczyste wręczenie dyplomów dla głównych inicjatorów budowy.

Dyplomami przyznanymi przed oddział opolski PZK zostali wyróżnieni: Tomasz SP6MRC, Mieczysław SP6EZ, Ryszard SP6AKL, Andrzej SP6OUX oraz państwo Janina i Antoni Krępowie.

Krzysztof SP6DVP





Silent Key

SP9DO s.k.
Aleksander Zaria - Zarine SP9DO.
 Cześć Jego pamięci!

SP6RYJ s.k.
Filip Rozbicki SP6RYJ.
 Cześć Jego pamięci!

SP6AGB s.k.
Zdzisław Żmudziński SP6AGB.
 Cześć Jego pamięci!

SP4IQG
Wiesław Niedźwiecki SP4IQG.
 Cześć Jego pamięci!

SP9CXX
Alfred Waniek SP9CXX.
 Cześć Jego pamięci!

