

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

**Sekretariat ZG PZK:**  
ul. Modrzewiowa 25, 85-635 Bydgoszcz  
adres do korespondencji: skr. poczt. 54,  
85-613 Bydgoszcz 13  
e-mail: hqpzk@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:**  
- Waldemar Sznajder, 3Z6AEF – Prezes PZK, 3z6aef@pzk.org.pl  
- Tadeusz Pamięta, SP9HOJ – Wiceprezes PZK, sp9hqj@pzk.org.pl  
- Jan Dąbrowski, SP2JLR – Wiceprezes PZK, sp2jlr@pzk.org.pl  
- Piotr Skrzypczak, SP2JMR – Sekretarz PZK, sp2jmr@pzk.org.pl  
- Marek Suwalski, SP5LS – Skarbnik PZK, sp5ls@pzk.org.pl  
- Roman Bał, SP9MRN – zastępca członka Prezydium  
- Jerzy Gomoliński, SP3SLU – zastępca członka Prezydium

**Główna Komisja Rewizyjna:**  
- Jerzy Najda, HF1D – Przewodniczący GKR PZK, hf1d@pzk.org.pl  
- Jerzy Jakubowski, SP7CBG – Wiceprzewodniczący GKR PZK,  
sp7cbg@pzk.org.pl  
- Leszek Przybylak, SP6CİK – Sekretarz GKR PZK, sp6cik@pzk.org.pl  
- Jan Cwikła, SP2X – Członek GKR PZK, sp2x@pzk.org.pl  
- Marek Sikora, SQ8MXS – Członek GKR PZK, sq8mxs@pzk.org.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:**  
Jerzy Gomoliński, SP3SLU

**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):**  
Miochał Wiczyński SP9XWM, sp9xwm@gmail.com  
z-ca Hubert Anysz SP5RE,

**VHF Manager:**  
Piotr Szołkowski SP5QAT, pkul@pzk.org.pl

**QTH Manager:**  
Grzegorz Krakowiak SP1THJ, sp1thj@mierzyn.pl

**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:**  
Sławomir Szymanowski SQ300K

**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.videoexpres.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.

## Z posiedzenia prezydium

Ostatnie w 2016 roku posiedzenie prezydium ZG PZK odbyło się dnia 10 grudnia 2016 r. w Warszawie. W posiedzeniu, oprócz członków prezydium ZG PZK w pełnym składzie, wzięli również udział zaproszeni goście: Roman Bał SP9MRN (zastępca członka prezydium, przedstawiciel Komisji Finansowej) oraz Zygmunt Szumski SP5ELA (administrator portalu PZK). W znacznej części posiedzenia prezydium ZG uczestniczyła Główna Komisja Rewizyjna PZK. W trakcie ponad 5-godzinnego spotkania rozpatrzono szereg spraw bieżącego funkcjonowania Związku, między innymi:

### Sprawy związane z IARU

- Zatwierdzono uczestnictwo 2-osobowej delegacji PZK w konferencji IARU R1 2017;
- Ustalono stanowisko do głosowania w sprawie członkostwa w IARU organizacji narodowej Belize (BARC);
- Ustalono opinię w sprawie współpracy z EURAO;
- Omówiono wypełnienie rezolucji 85-9 2009 o bezpłatnej obsłudze kart przychodzących (ta sprawa była omawiana dość szczegółowo – propozycje rozwiązań zostaną przedstawione na posiedzeniu Zarządu Głównego).

### Sprawy organizacyjne

Aktualną sytuację finansów centrali Związku. Wewnętrzny dług ZG w oddziałach terenowych PZK wynosi obecnie prawie 40 tys. zł środków składkowych oraz ponad 80 tys. zł środków przysługujących oddziałom z odpisów podatkowych 1%. Dług ten będzie sukcesywnie zwracany w ciągu najbliższych 2–3 lat. Znalazło to swój wyraz w przyjętym projekcie budżetu na rok 2017, który zostanie przedstawiony przedstawicielom oddziałów w ZG PZK do dyskusji i głosowania na wiosennym posiedzeniu Zarządu Głównego PZK.

Przyjęto nowy skład Komisji Statutowej, która do 10.01.2017 r. ma przedstawić plan pracy na następny rok, tak aby możliwe było skuteczne przygotowanie treści Statutu PZK, który według wniosków i zaleceń Krajowego Zjazdu Delegatów PZK 2016 ma być znacznie uproszczony oraz ma uwzględniać nowelizacje Prawa o Stowarzyszeniach, wprowadzone ostatnio. W skład Komisji Statutowej wchodzi obecnie Koledzy: Zdzisław Chyba SP3GIL, Jan Dąbrowski SP2JLR, Tomasz Niewodniczański SP6T, Marek Suwalski SP5LS.

Omówiono aktualny stan procedury głosowania nad zatwierdzeniem nowego Klubu Ogólnopolskiego SP UKF Klubu PZK, który został powołany 1.10.2016 r. przez Grupę Inicjatywną. Wobec złożenia wniosków formalnych przez członków Zarządu Głównego, który głosuje nad zatwierdzeniem powołania, zostały one rozpatrzone. Szczegółowa informacja na ten temat ukazuje się w osobnym komunikacie.

### Sprawy osobowe

- Przyznano wyróżnienia Medalem im. Braci Odyńców za zasługi dla rozwoju krótkofalarstwa dla Pana Zbigniewa Chałasa, dyrektora Zespołu Szkół im. Inż. S. Wysockiego w Warszawie oraz dla Ryszarda Reicha, SP4BBU;
- Zatwierdzono zmianę na funkcji lidera (managera) Zespołu ds. Informacji i Promocji PZK: Remigiusz Neumann SQ7AN.
- Powołano Bartosza Santorowskiego



FOT. TADEUSZ SP9HOJ

SQ6ILS na funkcję Koordynatora ds. YOTA;  
 – Więcej szczegółów z posiedzenia prezydium ZG PZK w protokole, który ukaże się w ciągu kilku dni na portalu PZK oraz w osobnych informacjach, które sukcesywnie będą ukazywały się na stronie internetowej, forum PZK i w Komunikatach PZK.

info: 3Z6AEF

## Spotkanie Lubelskiego OT PZK

20 listopada 2016 r. odbyło się comiesięczne spotkanie członków Oddziału Terenowego PZK w Lublinie. Tym razem jego miejscem były pomieszczenia pałacu Muzeum Zamoyskich w Kozłowie, a bezpośrednimi organizatorami – grupa krótkofalowców z Klubu Łączności i Informatyki przy ZW LOK SP8KAF w Lublinie oraz Lubelski Oddział Terenowy PZK w Lublinie (OT20).

Pałac Muzeum Zamoyskich w Kozłowie leży w odległości ok. 30 km na północ od Lublina, pochodzi z ok. 1743 roku, należał początkowo do rodu Bielińskich, od 1799 do 1944 r. do Zamoyskich. W 1903 roku dobra kozłowieckie objął Konstanty Zamoyski, który urządził tu ordynację oraz przebudował pałac i park na wzór Wersalu w stylu baroku francuskiego (dostał posiadłość w prezencie ślubnym). Od roku 1979 jest to Muzeum Zamoyskich stanowiące perełkę architektoniczną odznaczającą się wyjątkowym autentyzmem wyposażenia. Działa tu również Muzeum Socrealizmu. Pałac nie jest ujęty w programie dyplomowym „Zamki w Polsce”, chociaż np. zdumiewająco podobny „życiorysem” pałac w Mosznej na Opolszczyźnie godności tej dostąpił.

To samo z SPFF: w parku objętym ochroną konserwatora przyrody jest siedem drzew stanowiących pomniki przyrody, leży on w otulinie Kozłowieckiego Parku Krajobrazowego, ale do SPFF wpisać go nie można. Ot, takie „smaczki” programów dyplomowych. Natomiast cały obiekt jest wpisany na listę Pomników Historii Polski (nr 24 na 60 istniejących), ale takiego dyplomu w SP jeszcze nie ma. Dobrze, że chętni mogli chociaż zaliczyć rzadką gminę Kamionka LT05.

Zorganizowanie spotkania możliwe było dzięki życzliwości Pani Dyktor Muzeum Anny Fic-Lazor. Już w sobotę część członków Klubu „zainstalowała się” w pokoju gościnnym, rozwiesiła anteny i rozpoczęła aktywną pracę w eterze pod znakiem SP8KAF/8. Trwała ona do popołudnia w niedzielę, w sumie ekipa przeprowadziła ok. 250 QSO na praktycznie wszystkich pa-smach. W tej części uczestniczyli Krzysztof SQ8KJF (również projektodawca i sponsor kart QSL), Zbyszek SP8DY, Edek SP8EB, Łukasz SQ8LUN, Marcin SQ8LUP, Janusz SP8IAU, Henryk SP8DHJ i inni. Na szczęście nie spełniły się obawy co do wpływu pracy stacji na urządzenia elektroniczne Muzeum – żadnych zakłóceń nie było.

Spotkanie niedzielne rozpoczęło się punktualnie (!) o godzinie 11.00, uczestniczyło w nim ponad 60 osób (również członków rodzin i osób towarzyszących). Współorganizatorami spotkania byli przedstawiciele władz Lubelskiej Organizacji Ligi Obrony Kraju w osobach Pani Dyktor OW LOK w Lublinie Anny Malinowskiej i Pana Prezesa Zarządu OW LOK w Lublinie Andrzeja Abramowicza. Prowadził Prezes OT20 Jurek SP8HPW, po powitaniu wręczył okolicznościowe dyplomy zaproszonym gościom. Następnie Pani Dyktor Muzeum



**JUREK SP8TK PODCZAS PRELEKcji NA TEMAT WSPÓŁPRACY LUBELSKICH KRÓTKOFALOWCÓW Z LOK. KOLEJNI OD LEWEJ: PREZES OT-20 JERZY SP8HPW, DYREKTOR ZW LOK W LUBLINIE PANI ANNA MALINOWSKA I PREZES ZW LOK W LUBLINIE ANDRZEJ ABRAMOWICZ**



GRUPA LUBELSKICH KRÓTKOFALOWCÓW Z RODZINAMI NA TLE PAŁACU

podziękowała za zainteresowanie krótkofalowców koźłowieckim Muzeum, obiecując możliwość takich spotkań w przyszłości i prosząc o przyjęcie funkcji „ambasadorów Muzeum”, którzy będą propagować je nie tylko w Polsce, ale i na świecie.

Przewodnim tematem spotkania była współpraca organizacji wojewódzkich PZK i Ligi Obrony Kraju na przestrzeni wielu lat. Ten – jakkolwiek by było – historyczny temat przedstawił Jurek SP8TK. Na potwierdzenie przykładu dobrej współpracy przekazał przedstawicielom LOK dokumenty z lat 50. i 60. (z okresu powstania klubu SP8KAF).

Z tematów bieżących poruszone zostały: udział krótkofalowców lubelskich w obchodach 700-lecia Lublina (w roku przyszłym) – wstępne prace organizacyjne zostały podjęte przez Jurka SP8TK i będą kontynuowane razem z przedstawicielami LOK. W kwestii regulaminu Maratonu Lubelskiego w ciągu 2017 roku padły propozycje zmian, mających przyciągnąć większą liczbę uczestników.

Ostatnim akcentem spotkania było zwiedzanie Muzeum – dla osób wcześniej zapisanych bezpłatnie. Zwiedzający zapoznali się z historią pałacu i rodziny Zamoyskich, losami i codziennym życiem właścicieli i służby. Wystrój i wyposażenie pałacu wzbudza prawdziwy zachwyt – obrazy i sztukaterie zajmują 90% ścian i są czymś naprawdę pięknym. Opowiedzieć o wszystkim jest trudno, najlepiej przyjechać i zobaczyć wszystko własnymi oczami.

Na koniec pozostaje podziękować Pani Dyrektor Annie Fic-Lazor oraz bezpośredniemu opiekunowi ze strony dyrekcji Panu Adamowi Kościańczukowi za przygotowanie naszej wizyty, opiekę i życzliwość podczas całego naszego pobytu w Muzeum.

Karty QSL za łączności z SP8KAF/8 zostały wypisane i będą wysłane, log jest przekazany do Mariusza SQ8JCB – obecnego menedżera dyplomu PGA.

*Info. I foto Andrzej SP9AB ex SQ8MFE*

## Nadzwyczajne Walne Zebranie OT05

W ostatnią niedzielę 18 grudnia 2016 r. w auli Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 „Elektryk” w Krośnie odbyło się planowane Nadzwyczajne Walne Zebranie Sprawozdawcze Oddziału Podkarpackiego PZK OT05.

W zebraniu uczestniczyło 40 krótkofalowców na 109 członków co stanowi 43,6% stanu osobowego Oddziału. Zebranie sprawnie przeprowadzili prezes OT05 kol. Wiesław Such SP8NFZ oraz przewodniczący zebrania kol. Ryszard Gierlicki SP8JPR.

Głównym punktem Nadzwyczajnego Walnego Zebrania Członków było uzupełnienie wakatów w Zarządzie oraz OKR. Do Zarządu wybrano:

- Z-ca członka – Paweł Przybyła SP8OV
- Z-ca członka – Mateusz Kopa SQ8SR

Do Oddziałowej Komisji Rewizyjnej wybrano:

- Przewodniczący – Andrzej Myćka SP8UZZ
- Z-ca członka – Wiesław Szaro SP8MCP
- Z-ca członka – Krzysztof Sip SQ8Z

Zebrani wysłuchali informacji o działalności i życiu klubowym na Podkarpaciu oraz poznali stan realizacji porozumień dot. łączności kryzysowej między jednostkami samorządu terytorialnego a klubami na terenie Oddziału. Omówiono stan prawny i możliwości przejęcia obiektu przemienika w Baligrodzie SR8U.

Po zakończeniu części oficjalnej złożyliśmy sobie życzenia świąteczno-noworoczne oraz zrobiliśmy grupowe pamiątkowe zdjęcie.

Chętni do dyskusji o sprawach technicznych przeszli do klubowych SP8ZBX.

Doskonałe warunki spotkania sprzyjały miłej przyjacielskiej atmosferze, które mogło się odbyć dzięki przychylności dyrektora Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych „Elektryk” Pana Marka Kubita.

*Vy73! Wiesław Such SP8NFZ*





## Sylwetki znanych krótkofalowców

# SP8CK

## Edward Kawczyński (1911–1989)

Inż. Edward Kawczyński SP8CK urodził się 10 czerwca 1911 r. w Łodzi w rodzinie robotniczej. Już w roku 1929 zainteresował się krótkofalarstwem, otrzymując znak nasłuchowy PL-198 i przeprowadzając pierwsze łączności. Po ukończeniu Szkoły Technicznej w 1930 r. rozpoczął pracę w Polskim Radiu w Łodzi jako mechanik, technik – dyżurny radiostacji.

W roku 1930 uzyskuje zezwolenie SP1DC. Pod tym znakiem pracował do 1939 r. uzyskując doskonałe wyniki np. Zajmując 3. miejsce wśród stacji SP w Międzynarodowych Zawodach zorganizowanych przez PZK w roku 1935, znanych po wojnie jako SPDXContest. Był aktywnym członkiem Łódzkiego Klubu Radio Nadawców. Od młodych lat brał udział w życiu społeczno-politycznym. Należał do OMTUR-u i PPS. Większość okresu wojennego spędził w Łodzi. Należał do Armii Krajowej, wykorzystując zdobytą wiedzę w krótkofalarstwie – naprawiał sprzęt nadawczo-odbiorczy.

Po wojnie jako pełnomocnik rządu ds. reparacji wojennych przebywał na Śląsku. Mieszkając w Gliwicach brał udział w reaktywacji krótkofalarstwa, otrzymał znak nasłuchowy SP9-504. Na Walnym Zjeździe Delegatów PZK, który odbył się w Warszawie 1 lutego 1948 r. wybrany został do składu Zarządu Głównego. W jego skład weszli też m.in. późniejsi: SP7HX, SP2SJ, SP5QC. Prezesem został wówczas inż. Tadeusz Żarnecki – dyrektor Naczelny Centralnego Zarządu Przemysłu Elektrotechnicznego. Natomiast sekretarzem był major Anatol Jegliński (SP1CM, SP5CM).

Siedziba PZK mieściła się wówczas w Warszawie przy ul. Koszykowej 6 (gmach Urzędu Bezpieczeństwa Publicznego), którego SP5CM był niemundurowym pracownikiem. W roku 1952 w wyniku złożonego egzaminu przed Państwową Komisją przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach. Uzyskał tytuł inżyniera elektryka i w tym samym roku skierowany zostaje do Lublina.

W celu zorganizowania zaplecza energetycznego okręgu wschodniego, z jego inicjatywy powołane zostają zakłady „Elektromontaż”, którego zostaje dyrektorem. Jednocześnie, nie zapominając o krótkofalarstwie, inicjuje powołanie Radioklubu LPŻ w Lublinie. Został jego prezesem i otrzymał znak nasłuchowy SP8-506. Natomiast w kwietniu 1954 r. Radioklub otrzymał znak SP8KAF.

Jako nasłuchowiec, należy do najaktywniejszych w Polsce. We wrześniu 1955 roku, po licznych monitach, wydane zostają trzy pierwsze zezwolenia indywidualne na Lubelszczyźnie i tak Edward otrzymuje znaka SP8CK, a pozostałe dwa znaki otrzymują pracownicy LPŻ i Radioklubu tj. Michał – SP8CP i Stanisław – SP8CR.

Następnego dnia, po otrzymaniu zezwolenia, znak SP8CK był już słyszany w eterze. Co wzbudziło zainteresowanie ówczesnych służb nasłuchowych, przeprowadzoną kontrolą, odnośnie legalności posiadanego sprzętu nadawczo-odbiorczego.

Edward był członkiem Naczelnej Rady Radioklubów przy Wydziale Łączności ZG LPŻ. Wspólnie z innymi członkami między innymi SP5CM, SP7HX, na bazie przemian społeczno-gospodarczych w 1956 r. podjęli 11 stycznia 1957 r. niespodziewaną dla władz LPŻ, uchwałę – jako Naczelny Organ Radioklubów – reaktywując Polski Związek Krótkofalowców i powołując Komitet Organizacyjny PZK. Już 13 stycznia 1957 r. w obecności 32 krótkofalowców z całej Polski, na 44 zaproszonych.

Zjazd założycielski PZK, zatwierdził opracowany nowy statut PZK i przedstawił go do zatwierdzenia władzom państwowym. Trzeba nadmienić, że główne „skrzypce” w tym wydarzeniu grał płk. Anatol Jegliński SP5CM ówczesny pracownik Służb Bezpieczeństwa MSW. Natomiast Zjazd PZK zwołany 23 czerwca 1957r. wybrał nowy Zarząd Główny, w którym SP8CK został wiceprezesem, na dwie kadencje. A następnie wchodził, przez wiele lat, do ścisłego grona działaczy organizacyjnych PZK.

Kolejnym krokiem SP8CK było powołanie w 1957r. Lubelskiego Klubu Krótkofalowców SP8PLU, a na bazie jego – Oddziału Lubelskiego PZK, którego przez wiele lat był prezesem.

W roku 1959 wraz z kol. SP2AP, SP3PL, SP5HS i SP7HX powołuje do życia SPDXClub. Na pierwszym Zjeździe Klubu w Wiśle-Malinie wybrany zostaje na prezesa klubu oraz zgodnie z uchwałą klubu występuje do Centralnego Zarządu Radiostacji i Telewizji o wydanie zgody na nadawanie, pod swoim znakiem SP8CK, niedzielnych komunikatów DX-owych. Po uzyskaniu zgody pierwszy komunikat został nadany 20 stycznia 1963 r. Cieszy się dużym zainteresowaniem krótkofalowców.

W latach 1967–1977 czasowo zamieszkuje w Pruszkowie – był dyrektorem banku. Zmienił znak na SP5CK. W tym czasie pełnił m.in. funkcje prezesa Oddziału Warszawskiego PZK oraz był wiceprezesem ZG PZK. Jednocześnie nie zaniedbuje pracy w eterze – utrzymywał się, na szczycie tabeli osiągnięć krótkofalowców SP, tak w liczbie posiadanych potwierdzeń krajów według listy DXCC, jak i w zawodach krajowych i światowych. Reprezentuje PZK na spotkaniach i zjazdach międzynarodowych.

Po przejściu na zasłużoną emeryturę wraca do Lublina i z pasją, godną do pozazdrosczenia pracuje na pasmach KF i UKF. Np. na dwóch metrach jako pierwszy w SP przeprowadza, potwierdzone QSO emisją FM z Anglią. Organizował wiele spotkań i pokazów zarażając naszym hobby dziesiątki młodych ludzi, w tym swego wnuka Tomka SP8JWM / DK2CK. Był członkiem PK OTC.

Za swą bogatą działalność zawodową i społeczną został odznaczony wieloma medalami i odznaczeniami państwowymi i resortowymi. W tym na wniosek PZK – Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski. ZG PZK nadał mu Honorową Odznaką PZK (nr. 31). Odszedł do krainy wiecznych DX-ów, 19 sierpnia 1989 r. przeżywszy 78 lat. Licznie żegnany m.in. przez bractwo krótkofalarską z całej Polski

SP3CUG, SP8TK



## SILENT KEYS

W OSTATNIM CZASIE ODESZLI OD NAS NA ZAWSZE:

**JERZY KEMPA SP2DVH**

**JANUSZ SP3DOQ,**

**EX: (SP2DOQ, SP6DOQ)**

**WOJCIECH MRÓZ SP4OLQ**

**ANDRZEJ JANUSZEWSKI SP4CAS**

**SZCZEPAN GACEK SP9VRJ**

**BOLESŁAW KRZYMIN SP2ESH**