

Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

15
2023



z dnia 12 kwietnia 2023 r.



3702,5 KHz +/- QRM

Komunikaty PZK są nadawane w każdą środę o godzinie 18:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3702,5 KHz +/- QRM, oraz publikowane na portalu PZK, a także rozsyłane na listę wysyłkową. Zautomatyzowane archiwum komunikatów znajduje się na osobnym serwerze komunikat.pzk.org.pl

Redakcja Komunikatów PZK dziękuje za przesłane materiały: Davidowi K1ZZ, Marcinowi SP3BBS, Stanisławowi SQ2EEQ, Maciejowi SP3BKR, Łukaszowi SQ2DYL, Leszkowi SP6CIK. **Materiały do Komunikatu PZK na kolejną środę powinny być przesłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Materiały prosimy nadsyłać jednocześnie na adresy: sp2jmr@pzk.org.pl, sp5ela@rf.pl, sp5e@krotkofalow.cy** W przypadku przesłania ich później mogą znaleźć się w następnym śródownym komunikacie, czyli za tydzień. Teksty wymagające autoryzacji przed publikacją powinny być dostarczone przynajmniej 24 godziny wcześniej, czyli do poniedziałku, godz. 15:00.

Dostarczane do publikacji zdjęcia muszą mieć opisy oraz informację dotyczącą praw autorskich. W przypadku wizerunku osób małoletnich wymagana jest zgoda opiekunów ustawowych. Materiał fotograficzny należy dostarczać w postaci plików graficznych niezależnych od opisu tekstowego (osobne pliki jpg, png, niezagnieżdżone w strukturze tekstu), zdjęcia muszą być opisane. Autor przekazując swój materiał do publikacji przenosi na Polski Związek Krótkofalowców (zwany dalej Wydawcą) prawa autorskie do publikacji utworu w formie pisanej, materiału fotograficznego oraz ich rozpowszechniania za pomocą innych mediów, np. takich jak poczta elektroniczna i Internet. Przeniesienie praw autorskich jest nieodwracalne. Tekstów nadesłanych nie zwracamy. Nadesłanie materiału / tekstu nie jest równoznaczne z jego opublikowaniem. Zamieszczenie publikacji i innych materiałów w Komunikatach PZK i na portalu PZK jest nieodpłatne. Redakcja Komunikatu PZK zastrzega sobie prawo do dokonywania skrótów i korekt nadsyłanego materiału, także prawo do dokonywania w nadesłanych materiałach zmian tytułów, skrótów, poprawek stylistyczno-językowych oraz do usuwania usterek innego typu (np. terminologicznych lub dotyczących warstwy dokumentacyjnej), także do odrzucenia artykułu bez podania przyczyny. Nie będą przyjmowane teksty nie spełniające podstawowych wymogów poprawności językowej. Odpowiedzialność za słowo jest ważnym etycznie wymaganiem odnoszącym się do człowieka, szczególnie kiedy występuje w przestrzeni publicznej i także w stowarzyszeniu. Służba prawdzie jest zatem nie tylko słusznym oczekiwaniem od Władz PZK i osób funkcyjnych ze strony wszystkich członków i niezrzeszonych radioamatorów, ale i jej moralnym obowiązkiem. Dotyczy to również Redakcji Komunikatów PZK. W nawiązaniu do tej zasady informujemy, że Redakcja Komunikatów PZK dokłada wszelkich starań, aby ww. kryteria zostały spełnione. Otrzymywany materiał „z terenu” często jest obciążony błędami, zawiera pewne nieścisłości. Korekty materiału wymagane są w prawie każdym cośrodownym wydaniu Komunikatu PZK. Aby otrzymywać Komunikat PZK (śródowny), należy wysłać wiadomość (e-mail) na adres: komunikat-pzk@pzk.org.pl z tekstem "subscribe" w temacie wiadomości (subscribe - bez apostrofów). Aby zrezygnować z subskrypcji należy wysłać wiadomość z tekstem "unsubscribe" w temacie (unsubscribe - bez apostrofów).

Prezydium ZG PZK

WARD 2023

Z okazji Światowego Dnia Radioamatora (WARD) wszystkim krótkofalowcom, tym zrzeszonym i niezrzeszonym, zdrowia i wszelkiej pomyślności, dobrej propagacji, ciekawych łączności, wymarzonego sprzętu i wygranych zawodów życzy

Prezydium ZG PZK

Piotr SP2JMR

World Amateur Radio Day 2023

98 lat temu w dniu 18 kwietnia 1925 roku, w Paryżu powstała pierwsza i jak na razie najważniejsza międzynarodowa organizacja zrzeszająca stowarzyszenia krótkofalarskie z całego świata, czyli IARU (International Amateur Radio Union). IARU powstał, aby stworzyć wspólną platformę do reprezentacji i zabiegania o prawa radioamatorów na całym świecie. Polskę, w której wówczas nie było ani jednej stacji nawiązującej łączności z zagranicą, reprezentowało 9 radioamatorów i byliśmy 5. co do liczebności reprezentacją na 24 kraje uczestniczące w Kongresie. To pokazuje determinację i popularność rodzącego się w Polsce krótkofalarstwa. IARU poprzez swoje uczestnictwo w ITU (Międzynarodowym Związku Telekomunikacyjnym), w tym WRC (Światowe Konferencje Radiokomunikacyjne), od samego początku prowadzi działalność konieczną do utrzymania i rozszerzania naszych pasm. Poprzez swoich przedstawicieli w instytucjach zajmujących się ustalaniem norm dotyczących czystości eteru dba o możliwość uprawiania krótkofalarstwa, bo bez nich z całą

pewnością poziom niepożądanych sygnałów na pasmach uniemożliwiłby uprawianie naszego pięknego hobby. IARU ustala także band plany dla poszczególnych zakresów częstotliwości, co z kolei zapewnia pewien porządek na pasmach radioamatorskich. To tylko trzy najważniejsze aspekty działalności IARU. W latach 60. ubiegłego wieku IARU podzieliło się na 3 regiony i w każdym z nich pracują komitety tematyczne zajmujące się m.in. łącznością na falach krótkich, łącznością na UKF, kompatybilnością elektromagnetyczną, sprawami ekonomicznymi. W IARU działają także grupy robocze które inspirowały i koordynowały sprawy młodzieży i przyszłości krótkofalarstwa, amatorskiej radiolokacji sportowej czy szybkiej telegrafii HST etc. Polski Związek Krótkofalowców wspiera działalność IARU poprzez pracę naszych przedstawicieli w poszczególnych agendach oraz poprzez składki członkowskie. Dzięki dużym organizacjom, takim jak DARC, REF, RSGB, ARI, URE czy PZK, IARU ma możliwość prowadzenia szeregu przedsięwzięć służących całemu społeczeństwu radioamatorów. O działalności IARU będziemy jeszcze nieraz informowali w Komunikatach i nie tylko. Ważna natomiast jest świadomość, że przynależność do któregoś ze stowarzyszeń członkowskich IARU służy wszystkim obecnym oraz przyszłym krótkofalowcom. Wracając do roku 1925 i narodzin IARU uważam, że atmosferę tamtych odległych czasów oddaje najlepiej załączony poniżej artykuł napisany przez pierwszego Wiceprezydenta IARU Geralda Marcuse, zamieszczony w lipcowym numerze z roku 1925 brytyjskiego miesięcznika T. & R. Bulletin – organu RSGB (lityry T. & R. oznaczają „Transmitter and Relay”).

Międzynarodowa Unia Radioamatorska (IARU)

„W kwietniu 1924 roku niewielka grupa, złożona z osób zainteresowanych międzynarodowym ruchem krótkofalarskim z różnych krajów europejskich i Stanów Zjednoczonych Ameryki, pod przewodnictwem Hiram Percy Maxima, który od szeregu lat uważany jest za ojca krótkofalarstwa na kontynencie amerykańskim, zebrała się w Paryżu, aby przedyskutować powołanie międzynarodowej ligi czy też związku, który służyłby połączeniu wszystkich zainteresowanych w jedno bractwo. Po szeregu dni dyskusji, jednomyślnie postanowiono zwołać do Paryża na Wielkanoc 1925 roku Międzynarodowy Kongres, zdecydowano zaprosić delegatów ze wszystkich krajów świata, oraz powołano komitet organizacyjny celem przygotowania wstępnych założeń. Wypada skierować tu słowa pochwały dla komitetu francuskiego, który praktycznie był odpowiedzialny za organizację tego Kongresu. Nadeszła Wielkanoc 1925 roku i oczywiście wśród delegatów zapanowało wielkie podniecenie wobec perspektywy osobistego spotkania tych, z którymi przeprowadzano łączności na odległość tysięcy mil; odnotowano z żalem, że nie przybyli delegaci z Antypodów i Południowej Afryki, pomimo tego reprezentowane były praktycznie wszystkie kraje świata, w których rozwijał się ruch radioamatorski. Kongres został otwarty przy 25 reprezentowanych krajach, co istotnie powinno zostać zapisane w annałach historii krótkofalarstwa. Gdy nadszedł niezapomniany wtorek 14 kwietnia, wszystkim udzieliło się podniecenie i w sali przy Rue Cuvier 12 zawrzało, powstał też największy QRM, jaki można sobie było wyobrazić. Podziękowania należą się Panu Belin, Komandorowi Menys i Panu Hiramowi Maxim, dzięki zjednoczonej energii i taktowi których, byliśmy w stanie, w ciągu tygodnia, zapewnić jednomyślność Kongresu, pomimo szeregu trudności.

Jedną z trudności, która początkowo wydawała się nieprzezwyciężoną, była kwestia językowa, jednakże dzięki naszym dobrym przyjaciołom Panu Leonowi Deloy, Mezgerowi i p. Jacquet z Nowego Jorku i szeregowi innych uprzejmych gentlemen'ów, trudność tą z łatwością pokonano. Pan Belin, jako Przewodniczący Kongresu, szczegółowo panował nad sytuacją z dyplomatyczną precyzją. Przed Kongresem postawiono pięć głównych punktów, nad którymi przeprowadzono głosowanie:

1.Czy uznajesz potrzebę powołania Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej (IARU)? Odpowiedź (jednomyślna): TAK.

2.Czy Unia powinna być ustanowiona zgodnie z zasadami przedstawionymi przez p. Maxima. To jest w skrócie: „Zadaniem Unii powinno być popieranie i koordynacja dwustronnych łączności radiowych między amatorami w różnych krajach świata; rozwój umiejętności radiowych; reprezentowanie interesów dwustronnej łączności amatorskiej na międzynarodowych konferencjach radiokomunikacyjnych; popieranie międzynarodowego braterstwa i promocja dodatkowych powiązanych działań? Odpowiedź (jednomyślna): TAK.

3.Czy członkostwo powinno być indywidualne, czy dla stowarzyszeń. Odpowiedź: DWA głosy za członkostwem indywidualnym, TRZY za stowarzyszeniami.

4.Czy zgadzasz się z definicją krótkofalowca zaproponowaną przez Amerykański Związek Krótko-falowców ARRL? Odpowiedź (jednomyślna): TAK.

5.Gdzie powinien się mieścić Zarząd Unii? Odpowiedź (jednomyślna): w HARTFORD. Należy zauważyć, że kadencja urzędników i Zarządu została ustalona na dwa lata. Powołano podkomitety dla przedyskutowania i przedstawienia raportów w następujących pięciu tematach:

1 Organizacja Unii - konstytucja.

2. Organizacja prób łączności.

3. Przeznaczenia długości fal, biorąc pod uwagę różne długości fal przyjęte przez różne kraje.

4. Międzynarodowy język pomocniczy.
5. Dystrybucja list znaków wywoławczych.
Jako język pomocniczy ostatecznie przyjęto Esperanto. Muszę tu dodać słowa uznania dla tych, którzy nieustrudzenie pracowali całą noc, szczególnie dla tworzących konstytucję, która musiała być gotowa następnego dnia rano, wydrukowana w języku angielskim i francuskim; sprawiło mi satysfakcję, że wśród tego zespołu roboczego rzucało się w oczy kilku znanych amatorów brytyjskich, a ci, którzy wyobrażali sobie, że jadą do Paryża na wakacje, szybko przekonali się o czymś wręcz przeciwnym. Choć zorganizowano szereg bardzo interesujących wycieczek, obawiam się, że niewielu z nas znalazło czas, aby z nich skorzystać. Rzucał się w oczy jak zwykle ciężko pracujący K. B. Warner, nawet nie chodzący na posiłki, w takim stopniu, że zawsze można go było zobaczyć chrupiącego sandwicze! Było tego za wiele dla niektórych uczestników Kongresu, którzy zakupili największy jaki mogli znaleźć bochenek chleba, udekorowali go barwami narodowymi i wręczyli, co znalazło się na fotografii opublikowanej w prasie. Wybrano członków komitetu wykonawczego, jak poniżej: Prezydent, pan Hiram Percy Maxim; wice-prezydent, pan Gerald Marcuse; skarbnik-sekretarz, pan K. B. Warner; doradcy ogólni Pan Mezger (Francja, 8GO), Pan Frederick Dillon Bell (N.Z., 4AA). Uzgodniono, że część pisma QST będzie każdego miesiąca poświęcona sprawom IARU. Międzynarodowa Unia Radioamatorska nie będzie w jakikolwiek sposób ingerować w stowarzyszenia narodowe, skupi się wyłącznie na działalności międzynarodowej. Jednym z interesujących elementów na Kongresie była łatwość, z jaką wszyscy amatorzy porozumiewali się między sobą, używając kodów z QST. Kongres zakończył się w sobotę niezwykle przyjemnym bankietem, tak licznie obsadzonym, że nie można było wetknąć nawet szpilki.”

(tłumaczenie: Krzysztof SP5HS SK)

Na stronach 6 - 10 Komunikatu publikujemy artykuł z nr 9 Radjoamatora z 1925 roku, w którym jest zamieszczona informacja o zjeździe założycielskim IARU.

David Sumner K1ZZ

Inicjatywa centrali IARU



IARU z radością świętuje Światowy Dzień Krótkofalowców (WARD) i 98. rocznicę swojego powstania specjalnym wydarzeniem promującym inicjatywę ONZ Human Security for All (HS4A). Mamy nadzieję, że w okresie od 11 do 25 kwietnia 2023 r. uruchomicie specjalne stacje okolicznościowe, aby pomóc w obchodach. Więcej informacji na temat WARD i HS4A można znaleźć na stronie <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day/>.

RADIOAMATOR

DWUTYGODNIK

DLA MIŁOŚNIKÓW RADJO-TELEGRAFJI I RADJO-TELEFONJI
REVUE DES AMATEURS DE T. S. F.

ORGAN OFICJALNY

Komitetu Międzyklubowego Radioamatorów w Warszawie
Komitetu Prób Europejskich (Sektor wschod.)
Zrzeszenia Przedsiębiorstw Radiotechnicznych w Polsce

ORGANE OFFICIEL

Du Comité Intersociétaire des Amateurs de T. S. F. à Varsovie
Du Comité des Essais Européens (Secteur oriental).
De l'Association des Entreprises Radiotechnique en Pologne.

ROK II

10 maj

WARSZAWA

Nr. 9.

1925

ANNÉE II-me

10 mai

VARSOVIE

POD KIEROWNICTWEM STANISŁAWA ODYŃCA

PRENUMERATA kwartalna wynosi Zł. 6.
PRZEDRUKI dozwolone pod warunkiem powoły-
wania się na źródło

REDAKCJA przyjmuje interesantów codz. od 1—2
ADMINISTRACJA otwarta codziennie z wyjątkiem
niedzieli i świąt od 9 — 3 pp.

Konto czekowe w P. K. O. Nr. 9500.

Pojedynczy numer Zł. 1

ODDZIAŁY:

Poznań, ul. Św. Wojciecha 13/1.
Płock, ul. Więzienna 8 m. 10

AGENCE DE PUBLICITÉ.

94-Av. de la République. Paris.

SPIS RZECZY:

1. — Międzynarodowy Kongres Radioamatorów w Paryżu.
2. — Jednolampowy wzmacniacz niskiej częstotliwości. — *J. Bagrynowski.*
3. — Odbiornik R. W. B. *Waś*
4. — O akumulatorach elektrycznych. — *B.*
5. — O pojemnościach w lampkach katodowych — *Inż. J. Plebański.*
6. — Nauka znaków Morse'go.
7. — Komitet Prób Europejskich.
8. — Z kraju.
9. — W radjoorganizacjach.
10. — Rady i wskazówki.

SOMMAIRE:

1. — Congrès International des Amateurs de T. S. F. à Paris.
2. — Amplificateur B. F. à une lampe — *J. Bagrynowski.*
3. — Poste récepteur R. W. (brevet polonais). — *B. Waś*
4. — Les accumulateurs électriques. — *B.*
5. — Sur les capacités des lampes à trois électrodes — *Inż. J. Plebański.*
6. — Pour apprendre le code Morse.
7. — Comité des Essais Européens.
8. — A travers le Pays.
9. — Dans les radio-clubs.
10. — Conseils et informations.

Międzynarodowy Kongres Radio-amatorów w Paryżu

O powyższym Kongresie niejednokrotnie pisaliśmy na łamach naszego czasopisma, nawołując polskich radioamatorów do wzięcia w nim gromadnego udziału.

Pisaliśmy wówczas: „Jeżeli nie rekordami w dziedzinie radioamatorstwa, nie „asami“ w rodzaju Reinartz'ów, Deloy, Marcuse'ów etc., to pochwally się przed naszymi kolegami zagranicznymi, naszą radjoklubową organizacją, wykładnikiem której będzie liczebność naszej delegacji“.

Nawoływanie nasze odniosło pożądany skutek. Chociaż liczba polskich delegatów na kongres nie dosięgła spodziewanej przez nas cyfry, wszakże pozwoliła nam zająć wśród narodów reprezentowanych miejsce poczesne.

Zapisanych na Kongres było z Polski 12 osób. Z pośród tych tylko 9 przybyło do Paryża, pozostałym przeszkodziły wyjechać wydane w ostatnim czasie utrudnienia paszportowe.

W ten sposób Polskę reprezentowali:—
 p. S. Odyniec — Międzyklubowy Komitet Radjoamatorów,
 p. Dr. W. Kasperowicz — Radjoklub Warszawski,
 p. prof. W. Smosarski — prof. uniwersyteckiego,
 p. H. Markoe — Radjoklub Polski,
 p. Dr. W. Schottland — Radjoklub w Kowlu,
 p. C. Pawłowski — Radjoklub w Zdobunowie,
 p. inż. M. Michelsen — Radjoklub w Otwocku,
 p. inż. B. Rejchman — „ERKazet w Sosnowcu,
 p. S. Grenkauf Kornfeld „Polskie Stow. Miłośn. Radja“.

Na Kongresie reprezentowanych było 24 narodowości, wśród których byli nawet delegaci specjaliści krajów tak odległych jak Urugwaj (Dr. Legrand, słynny esperantysta), Argentyna (E. Repetto), Brazylja (C. Lacombe) etc. — Z Ameryki Północnej przyjechali przedstawiciele Stanów Zjednoczonych, Kanady i wyspy New Foundland. Z krajów europejskich miały swoich przedstawicieli oczywiście Francja i Anglja a poza tem Włochy, Belgja, Holandja, Danja, Szwecja, Norwegja, Finlandja, Czechosłowacja, Austria, Szwajcarja, Niemcy Hiszpanja i t. d. Byli też przedstawiciele Japonji oraz Rosji Sowieckiej.

Ogółem wzięło udział w Kongresie około 300 osób.

Najliczniejsza była grupa francuska, licząca 118 osób, po niej szli Anglicy, za nimi Amerykanie, dalej Włosi. Cztery wymienione kraje przodują dzisiaj w naukowem ruchu radjoamatorskim. Amerykanie liczą wśród swoich radjoamatorów dziesiątki „asów“, że wymienimy tylko Reinartza, Baverage'a, Cockaday'a, Bourne'a etc. W Anglji pierwsze miejsce zajmuje Gerald Marcuse — we Francji Léon Deloy i Pierre Louis we Włoszech Duratti.

W innych krajach ruch radjoamatorski również się poważnie zaznacza, przede wszystkim zaś w Belgji, Holandji oraz krajach Skandynawskich.

Otóż podkreślić należy na korzyść naszego radjoamatorstwa, że polska delegacja, co do swej liczebności, zajęła piąte miejsce wśród 24 narodów reprezentowanych na Kongresie; — biorąc zaś pod uwagę, iż cztery pierwsze miejsca zajęte były przez wszechświatowych „primusów“ radjoamatorskich, konstatujemy iż Polacy otrzymali pierwsze miejsce wśród radjoamatorów drugiego rzędu.

Nie mieliśmy nigdy pretensji postawić się na czele całego radjoamatorstwa świata, jednakże przodowanie mniejszym narodom, co nam przypadło w udziale na Kongresie, napawać nas może dumą i dać nam silnego bodźca do dalszej pracy w obranym kierunku.

Jak już wyjaśnialiśmy dawniej, Kongres zwołany został z inicjatywy radjoamatorów Ameryki, Francji i Anglji, którzy przy okazji prób komunikacji transatlantycznej (1923—4 rok) stwierdzili konieczność powołania do życia międzynarodowej organizacji radjoamatorów, przez co ułatwionem by było w przyszłości prowadzenie tego rodzaju prób.

Celem Kongresu było właśnie sformowanie takiej organizacji p. n. „Międzynarodowe Zjednoczenie Radjoamatorów“ — (I. R. A. U. — International Radio Amateur Union).

Otwarcie Kongresu nastąpiło dn. 14 kwietnia r. b. w amfiteatrze wydziału fizycznego Uniwersytetu Paryskiego.

Przy stole prezydjalnem zasiadli pp. Hiram P. Maxim (prezes A. R. R. L.) Edouard Belin (prezes Radio Club de France), gen. Ferrié, oraz delegaci pięciu najpoważniejszych grup wśród których przedstawiciel Polski p. Stanisław Odyniec.

Po programowych przemowach pp. Belin'a i Maxim'a, powitalne przemówienia wygłosili delegaci poszczególnych grup narodowych, przyczem delegat Polski p. Odyniec witając Kongres zwrócił się zarazem w ciepłych słowach do francuskich gospodarzy Kongresu, dziękując im za gościnność i składając w ich ręce pozdrowienie polskich radjoamatorów dla ich francuskich kolegów.

Rzeczywistym prezesem Kongresu wybrano p. E. Belin, który z wielką umiejętnością i taktem kierował obradami, zyskując sobie powszechne uznanie.

Obrady Kongresu odbywały się w języku francuskim i angielskim.

Prace Kongresu rozdzielono pomiędzy następujące komisje:

1^o. Organizacja Międzynarodowego Związku Radjoamatorów.

2^o. Organizacja międzynarodowych prób komunikacji bilateralnej.

3^o. Podział długości fal pomiędzy emisjami amatorskimi i radjofonicznymi.

4^o. Międzynarodowy język pomocniczy.

5^o. Opracowanie zasad znaków wywoławczych stacji amatorskich.

Dzięki liczebności polskiej delegacji wszystkie komisje były przez nas obsa-

dzone, przyczem jeden z naszych delegatów został uproszony przez delegata węgierskiego o reprezentowanie również i jego kraju.

Najważniejszą była komisja pierwsza, statutowa.

Tutaj delegat nasz p. Odyniec zajął w stosunku do projektu statutu opracowanego przez A. R. R. L. (American Radio Relay League) a będącego objektem obrad — stanowisko krytyczne.

Chodziło mianowicie o to, aby ramy projektowanego Związku rozszerzyć o tyle, aby mogły się w nich zmieścić wszystkie organizacje radioamatorskie istniejące w rozmaitych krajach Europy i innych części świata. W ten sposób Związek ten stałby się „federacją zrzeszeń radjofilskich“.

Pogląd naszego przedstawiciela zyskał ciche uznanie wszystkich delegatów oprócz trzech czołowych, t. j. Ameryki, Anglii i Francji. Ponieważ jednak reprezentanci tych krajów nadawali ton całemu Kongresowi, olbrzymia większość uległa ich urokowi i głosowała za projektem amerykańskim — przeciwko któremu oprócz Polaków wypowiedzieli się tylko Japończycy i Czechosłowacy.

Zasadniczym punktem projektu amerykańskiego jest definicja radioamatorstwa, która stwierdza, iż za radioamatorów, członków Związku uważa się tych, którzy „poświęcają się pracy nad nadawaniem i odbiorem sygnałów radjotelegraficznych w celu osiągnięcia obustronnej radio-komunikacji z amatorami tego samego lub innych krajów“. Zarazem wyjaśnia się, że za właściwych radioamatorów nie należy uważać osób używających aparatów dla odbioru stacji radjofonicznych, o ile by nawet posilkowano się przytem aparatami własnego wyrobu i konstrukcji.

W ten sposób nakreślono radioamatorstwu nowe drogi rozwoju — przenosząc środek ciężkości jego prac do celów badawczo-naukowych.

W przekonaniu iż takie postawienie sprawy nie sprzeciwia się w zasadzie jej poglądom, delegacja polska po stwierdzeniu odmienności swego punktu widzenia, głosowała za statutem, nie chcąc swoim sprzeciwem łamać jedności Kongresu.

Jednakże w rozmowach prywatnych, ogromna większość delegatów zgłosiła solidarność z poglądem polskim, wobec czego wysunęli Polacy myśl opracowania na przyszłość projektu federacji zrzeszeń radjofilskich t. j. wszystkich wogóle stowarzyszeń obejmujących radioamatorów w

najszerszym znaczeniu tego wyrazu. Myśl ta doznała przychylnego przyjęcia, wobec czego Polacy przygotowują jej realizację.

Po czterodniowych obradach został wreszcie przyjęty *jednogłośnie* statut „Międzynarodowego Zjednoczenia Radioamatorów“.

Celem tego Zjednoczenia jest: „roz-wój i uporządkowanie bilateralnej komunikacji radjoelektrycznej pomiędzy radioamatorami rozmaitych krajów świata; rozwój radjotechniki; reprezentowanie interesów bilateralnej komunikacji radioamatorskiej na kongresach dotyczących międzynarodowej komunikacji; budzenie braterstwa międzynarodowego i rozwój działalności, która okaże się niezbędną“.

Członkami Zjednoczenia mogą być osoby przyjęte przez komitet wykonawczy.

Członkowie jednego kraju tworzą sekcje narodowe z własnym prezesem na czele.

Prezisi sekcji narodowych tworzą Komitet Dyrektorów, zbierający się na kongres co dwa lata.

Dla bezpośredniego kierowania sprawami Zjednoczenia wybiera się Komitet Wykonawczy, składający się z prezesa, wiceprezesa, sekretarza-skarbnika i dwóch członków.

Siedzibą Komitetu Wykonawczego jest m. Hartford (Connecticut w Stanach Zjednoczonych), w którym znajduje się zarazem Zarząd A. R. R. L.

Do pierwszego Zarządu powołani zostali pp.:

Prezes — Hiram Percy Maxim (prezes A. R. R. L.).

Vice-prezes — Gerald Marcuse (prezes Radio Society of Great Britain).

Sekretarz-skarbnik — M. Warner (sekretarz gener. A. R. R. L.).

1-szy radca Jean Mezger (Francja—8 G O).

2-gi radca Frank D. Bell (Nowa Zelandja — Z 4 A A).

Z innych uchwał Kongresu zasługuje na wymienienie przede wszystkim jednogłośnie przyjęcie języka esperanto jako języka pomocniczego w komunikacjach bilateralnych.

Wreszcie komisja długości fal ustaliła następujący podział ich pomiędzy poszczególne kraje:

Europa 115—95 m. 75—70 m. oraz 47—43 m.

Stany Zjednoczone 85—75 m. oraz 41.50 — 37.30 m.

Kanada i New Foundland 120—115 m. oraz 43—41.50 m.

Pozostałe kraje świata 95—85 m. oraz 37,30—35 m.

Posiedzenia plenarne Kongresu odbywały się popołudniu; całe przedpołudnie poświęcone było pracom komisji oraz zwiędzaniom ciekawych obiektów radjotechnicznych w Paryżu i okolicy przez kongresowiczów nie biorących udziału w pracach komisji.

Ci ostatni z prawdziwą ciekawością oglądali stację nadawczą radjofoniczną na wieży Eiffel, potężną stację transatlantyczną w Saint Assise pod Paryżem, oraz laboratorjum w Malmaison słynnego wynalazcy radjowego p. Edwarda Belin (prezesa Kongresu) gdzie podziwiano wynaleziony przez niego aparat krypto-telestereograficzny, przenoszący drogą radjową obraz z zachowaniem tajemnicy odbioru.

Dnia 19 kwietnia nastąpiło uroczyste zamknięcie Kongresu, podczas którego delegat polski p. Grenkamp-Kornfeld wygłosił piękne przemówienie w języku esperanto, budząc sensację zarówno swą swadą oratorską jak i płynną wymową. Przemówienie p. Grenkampa przekonało wielu sceptyków o możliwości posługiwania się esperantem nie tylko w stosunkach handlowych, technicznych etc., ale nawet w krasomówstwie.

Po p. Grenkampie wprawili audytorjum w zdumienie delegat Rosji sowieckiej, który przez 20 minut przemawiał w niezrozumiałym dla nikogo z obecnych ję-

zyku rosyjskim. Z francuskiego tłumaczenia tej mowy dowiedzieli się uczestnicy Kongresu o rajach sowieckim, w którym radjoamatorstwo a raczej radjofilstwo osiągnęło wspaniały rozwój. O ile można ufać komunikatowi sowieckiego delegata, broadcasting rozwinął się w Rosji potężnie przede wszystkim wśród robotników i włościan, którzy w liczbie około miliona przysłuchują się emisjom kilkunastu stacji radjofonicznych i tworzą rozgałęzioną sieć radjoklubów.

Tegoż dnia wieczorem odbył się w hotelu Lutaetia bankiet pożegnalny, który w serdecznym nastroju przeciągnął się do późnej nocy.

Jednocześnie z Kongresem radjoamatorów odbył się w tym samym miejscu i czasie kongres jurydyczny Międzynarodowego Komitetu Radja pod przewodnictwem p. Tirman'a.

Na kongresie tym rozpatrywano cały szereg kwestji, które się wyłoniły na gruncie międzynarodowym w związku z coraz szerszej rozwijającym się radjo.

Obrazy tego kongresu nosiły charakter bardziej specjalny, a wskutek nieobecności w Polsce urzędów nadawczych radjotelefonicznych, mniej nas obchodzący.

Kongres powyższy nie był zjazdem oficjalnych przedstawicieli państw, jednak grupując w sobie wielu wybitnych praco-

ODEZWA

Kongres Międzynarodowy Radjoamatorów w Paryżu, oraz zorganizowane na nim „Zjednoczenie Międzynarodowe Radjoamatorów” wskazują radjoamatorstwu światowemu nowe drogi rozwoju, a mianowicie osiągnięcie i rozwój amatorskiej komunikacji bilateralnej.

Podstawą pracy na tem nowem dla nas polu jest umiejętność radjotelegrafowania t. j. odbioru na słuch i nadawania sygnalizacji znakami Morse'go.

Dalej potrzebna tutaj jest umiejętność pracy na falach krótkich, co wymaga dużej wytrwałości i doświadczenia.

Wreszcie nawiązanie radjoamatorskiej komunikacji zagranicznej jest nie do pomyślenia o ile radjoamator polski nie będzie należał do międzynarodowej organizacji radjoamatorów.

Wzywamy przeto wszystkich radjoamatorów polskich, którzy, nie poprzestając na w tajemniczeniach przedwstępnych pragną dostąpić „wyższych święceń radjoamatorskich”, aby w myśl postulatów powyższych:

- a) uczyli się radjotelegrafowania,*
- b) wprawiali się w odbiorze na falach krótkich,*
- c) przystąpili do Zjednoczenia Międzynarodowego Radjoamatorów.*

Biuro Organizacyjne Sekcji Polskiej Zjednoczenia mieści się w Warszawie, ul. Zielna 20. Redakcja nasza udziela wszelkich informacji i wskazówek w materji wyżej podanej

REDAKCJA.

wników, stworzył ciało, z opinią którego muszą się liczyć wszystkie państwa.

Najciekawszą jest uchwała dotycząca „wolności eteru“.

Oto: eter nie może być objektem własności. A więc i drgania eteru zarówno wywołane jak i odbierane nie mogą stanowić czyjejs własności. Tą drogą więc uznaje się brak podstaw prawnych do pobierania opłat za słuchanie produkcji radjofonicznych jakichkolwiek stacji.

Pozatem Kongres wypowiedział się w całym szeregu spraw jak np. praw autorskich; własności artystycznej i literackiej; prawa pierwszeństwa w wyzyskaniu wiadomości prasowych i finansowych etc.

Rezolucje Kongresu prawniczego wzbu dziły wielkie zainteresowanie w krajach, gdzie sprawy stanu prawnego radio są na porządku dziennym.

Reasumując wyniki osiągnięte przez delegację polską na Kongresie stwierdzamy:

— że Polskie radioamatorstwo po raz pierwszy wystąpiło na arenę międzynarodową, zasiadając przy honorowym stole obrad ze swymi starszymi kolegami zagranicznymi, — zgłaszając przez to obecność polską w pracy międzynarodowej;

— że wskutek tego zainteresowania jakie wzbudzili w swych zagranicznych kolegach polscy radioamatorzy udało im się nawiązać stosunki przyjazne z radioamatorami wszystkich krajów europejskich i kilku zamorskich;

— dzięki temu zrealizowaną została poza Kongresem polska propozycja utworzenia „Komitetu Prób Europejskich“, w którym Polacy zajęli jedno z kierowniczych stanowisk. Ponadto Polacy mają opracować projekt międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Radjofilskich“.

Niejeden z naszych współobywateli dziwi się słysząc o sukcesach polskiej delegacji na Kongresie. Bo rzeczywiście skąd to przyszło, że my, u których radio dopiero debiutuje, którzy nie mamy nawet wła-

snej stacji broadcastingowej, którzy dopiero od pół roku otrzymali czasopisma fachowe — możemy się równać z tymi, którzy oddawna na tem polu pracują i którym zawdzięczamy ten triumfalny pochód radja, którego świadkami jesteśmy?

Odpowiedź na to znajdziemy łatwo.

Po pierwsze zawdzięczamy nasze powodzenie energii naszej delegacji, która potrafiła odpowiednio się wobec innych postawić. Wówczas gdy inne delegacje stały gromadą się trzymały, nasi delegaci rozproszyli się pomiędzy cudzoziemcami, nawiązując z nimi stosunki towarzyskie i jednając tą drogą przyjaciół sobie i Polsce.

Po drugie — ułatwiła zdobycie pozycji znajomość języków obcych. Delegaci polscy mieli wśród siebie osoby doskonale władające językiem francuskim i angielskim, t. j. dwoma urzędowymi językami Kongresu. Wskutek tego najczęściej poza anglikami i francuzami zabierali w dyskusji głos Polacy, dając się przez to poznać szerszemu gronu uczestników Kongresu.

Po trzecie — poza delegacją polską widziano ogromną organizację radioamatorską, tem ciekawszą i tem poważniejszą, że powstała w kraju nie posiadającym jeszcze broadcastingu. — Z tego słusznie wnioskowano, że polskie radjokluby przedstawiają ze siebie wzorową formę organizacji radioamatorskiej. Kraj, który nie posiadając swych własnych stacji radiofonicznych, zdołał jednak powołać do życia przeszło sto organizacji radioamatorskich, zasługuje na bezwzględne wyróżnienie.

Kończąc na tem sprawozdanie z Kongresu Międzynarodowego Radioamatorów podkreślamy raz jeszcze, że powodzenie polskiej delegacji jest wyrazem zainteresowania, jakie wzbudziła zagranicą organizacja polskich radjoklubów. Nie ustawajmy więc w pracy a organizujmy się nadal pod hasłami, które nam dotychczas przyświecały: składkowy odbiornik i wspólne laboratorium.

b.

Jednolampowy wzmacniacz niskiej częstotliwości

Ulegając życzeniom licznych czytelników naszego pisma zamieszczamy poniżej opis wzmacniacza niskiej częstotliwości.

Największem rozpowszechnieniem wśród radioamatorów cieszą się dwa zasadnicze typy wzmacniaczy niskiej częstotliwości: transformatorowy i opornikowy,

przyczem pierwszy cieszy się większem wzięciem niż drugi.

Wzmacniacze tego typu, mieliśmy okazję wypróbować po tysiącokroć przy zestawieniu rozmaitych odbiorników w naszym laboratorium redakcyjnym i zawsze otrzymywaliśmy rezultaty bardzo dobre.

Dziś jednak, w myśl wielokrotnie wy-

Prezydium ZG PZK

Pomoc walczącej Ukrainie

W związku z krytyczną sytuacją po napaści Rosji na Ukrainę apelujemy do wszystkich krótkofalowców SP o wsparcie ludności Ukrainy. Proponujemy dokonywanie wpłat na pomoc Ukrainie poprzez wpłaty na konta stowarzyszeń i fundacji zajmujących się statutowo taką działalnością. Przykładowo są to: Polska Akcja Humanitarna (PAH), Caritas Polska, Polski Czerwony Krzyż (PCK), Fundacja „Siepomaga”, Fundacja „Polskie Centrum Pomocy Międzynarodowej” PCPM i wiele innych. Zbiórki prowadzą także niektóre podmioty gospodarcze, w tym sieci sklepów. Część z nich prowadzi także punkty przyjęć pomocy rzeczowej zbierając odzież, artykuły spożywcze, higieniczne oraz sprzęt survivalowy. Szczegółowe informacje znajdziecie na ich stronach internetowych. Aktualne informacje na temat potrzeb w zakresie pomocy podaje Narodowy Instytut Wolności adres: <http://cutt.ly/PomocUchodzcomzUkrainy>, pod którym znajduje się zaktualizowana baza informacji, gdzie obecnie pomoc uchodźcom z Ukrainy jest najbardziej potrzebna i jaki rodzaj pomocy jest najbardziej pilny. Lista pełnomocników wojewodów jest dostępna pod adresem www.gov.pl/pozytek/dlaukrainy. Prosimy o zgłaszanie oferowanej pomocy za pośrednictwem rządowej strony internetowej pomagamukrainie.gov.pl. Z góry dziękujemy za każdą formę pomocy i zaangażowania, także poprzez przekazywanie niniejszej wiadomości osobom i organizacjom, które mogą włączyć się w akcję #PomagamUkrainie. Na podstawie informacji Komitetu ds. Pożytku Publicznego NIW.

Maciej SP3BKR

SP3PGX z rekordzistą Polski!

Z przyjemnością informujemy, że Akademicki Klub Krótkofalarski SP3PGX ma w swoich szeregach zdobywców podium CQ WW SSB 2022! Kolega Eryk SP3GTP startując w kategorii SO LOW ALL i klasie YOUTH zdobył 180,632 punktów i uplasował się na pierwszym miejscu w Polsce, drugim miejscu w Europie i trzecim miejscu na świecie! Dodatkowo Eryk ustanowił nowy rekord Polski w klasie YOUTH! Maks SP3LM w kategorii SO LOW ALL i klasie YOUTH uplasował się na drugim miejscu w kraju z wynikiem 64,413 punktów. Maciej SP3BKR w kategorii SO LOW ALL i klasie ROOKIE zdobył 152,131 punktów, co pozwoliło mu na uzyskanie czwartego miejsca w ROOKIE. Warto o tym pisać żeby pokazać, że młodzi polscy krótkofalowcy odnoszą swoje małe sukcesy w międzynarodowych zawodach.

Maciej SP3BKR

World Amateur Radio Day

Światowy Dzień Krótkofalowca to święto obchodzone corocznie 18 kwietnia, w rocznicę utworzenia w 1925 roku międzynarodowej organizacji ruchu krótkofalarskiego - IARU. Z tej okazji Akademicki Klub Krótkofalarski SP3PGX przygotowuje akcję dyplomową! 18 kwietnia stacja klubowa będzie aktywna na pasmach 40 m i 80 m. Dodatkowo akcja dyplomowa będzie połączona z Dniami Otwartymi Klubu, dzięki czemu mieszkańcy Zielonej Góry i okolic będą mogli przyjść i bliżej poznać nasze hobby. Organizatorzy przewidują możliwość przeprowadzenia QSO przez odwiedzających w towarzystwie opiekunów stacji. Więcej szczegółów na stronie klubu: www.sp3pgx.pl

18
APRIL



WORLD AMATEUR RADIO DAY



arrl.org/world-amateur-radio-day

Marcin SP3BBS

Wiadomości nie tylko DX-owe

4X - Izrael: Z okazji 75-lecia IARC (Israel Amateur Radio Club) i powstania państwa Izrael, lokalni radioamatorzy będą używali specjalnych prefixów 4X75 i 4Z75 od 14 do 30 kwietnia (np. 4Z4DX będzie używał 4Z75DX itd.).

GM - Szkocja: Stacja GB0SIM będzie aktywna z Isle of Muck (EU-008) od 16 do 20 kwietnia na CW, SSB i FT8, pasma 160 do 10 m, dwie stacje. QSL direct do G0AZE, Club Log, LoTW i eQSL.

V3 - Belize: Art NN7A będzie aktywny jako V31JZ/p z South Water Caye (NA-180) od 17 do 23 kwietnia na CW i może SSB, pasma 80 do 10 m. QSL via ClubLog, LoTW i znak domowy (direct / biuro).

DL - Niemcy: Stacja DM23BUGA będzie aktywna od 9 kwietnia do 8 października z okazji odbywającego się co 2 lata festiwalu ogrodniczego, który w tym roku odbędzie się w Mannheim.

DX0 - Spratly Islands (IOTA AS-051): Ekspedycja DX0NE jest zaplanowana na dni od 30 kwietnia do 9 maja 2023. Gil 4F2KWT będzie jej jedynym operatorem. Jedno radio będzie dedykowane pod FT8 (MSHV). QSL via ClubLog OQRS lub IZ8CCW.

F - Francja: Jean F8CHM prawdopodobnie będzie aktywny jako TM1AI z Aix Island (EU-032) od 13 do 16 kwietnia, CW i SSB, pasma 80, 40, 20, 15 i 10 m. QSL via znak domowy.

JW - Svalbard: Thomas DC8TM i Martina DF3TS będą aktywni jako JW/znaki domowe od 9 do 12 kwietnia na SSB i FT8. QSL via znaki domowe.

PY - Brazylia: Beto PY6RT i Jose PY6HD będą aktywni jako PR6T z Tinhare Island (SA-080) od 20 do 23 kwietnia na SSB, FT8 (MSHV) na 40, 20, 15 i 10 m. QSL via ClubLog OQRS i LoTW.

T30 - West Kiribati: T30UN wystartowała dzisiaj (9.04.2023) zaczynając od 10 m FT8. Anteny są budowane, więcej stacji zostanie wkrótce uruchomionych. Aktywność przez około 5 tygodni, wszystkie pasma (od 160 do 6 m), jedna stacja CW, jedna SSB i siedem FT8. QSL via ClubLog OQRS. Częstotliwości pracy można znaleźć na: <https://www.qrz.com/db/T30UN>.

T8 - Palau: JH7IPR będzie aktywny jako T88UW z Koror (OC-009) od 14 do 20 kwietnia. Skupi się na pasmach 12 i 10 m, emisje CW i FT8, oraz 6 m "na wszystkich emisjach". QSL via ClubLog OQRS, LoTW lub znak domowy (direct i biuro).

VE - Kanada: Z okazji World Amateur Radio Day dnia 18 kwietnia, od 00:00 UTC do 23:59, UTC będą aktywne stacje VE2RAC, VA3RAC, VE1RAC, VE4RAC, VE5RAC, VE6RAC, VE7RAC, VE8RAC, VE9RAC, VO1RAC, VO2RAC, VY0RAC, VY1RAC i VY2RAC. QSL via LoTW lub biuro. Dyplom: <https://www.rac.ca/certificates/>.

VP2V - British Virgin Islands: KD9TAW będzie aktywny jako VP2V/KD9TAW od 17 do 22 kwietnia na FT8 i SSB, pasma 40, 20, 17, 15 i 10 m. QSL via LoTW i ClubLog.

VP9 - Bermudy: Paul VP9KF będzie aktywny od 12 do 26 kwietnia wyłącznie na CW. QSL direkt na adres Paul Evans, 15 Watch Knob Lane, Swannanoa NC 28778, USA. Nie będzie LoTW.

VU7 - Lakshadweep Islands: Yuris YL2GM będzie aktywny jako VU7W z Karavatti Island (AS-011) od 15 do 29 kwietnia na CW, SSB i FT8 (F/H poza "normalnymi" częstotliwościami FT8), pasma 160 do 10 m i na 6 m tylko FT8. QSL via ClubLog OQRS, direkt do YL2GN. Pełny log na LoTW będzie wrzucony po 6 miesiącach od zakończenia ekspedycji. Więcej informacji: <https://www.lral.lv/vu7w/>

XE - Meksyk: Enrique XE2AA planuje być aktywny jako XF3O z Cozumel Island (NA-090) od 9 do 15 kwietnia. QSL via ClubLog OQRS, LoTW lub direkt do IT9EJW.

ZB - Gibraltar: ON5OO i ON7EQ razem z ZB2JK, ZB2GI i innymi członkami Gibraltar Radio Amateur Society (GARS) będą aktywni jako ZB2BU na 2 m i 70 cm EME od 14 do 17 kwietnia. QSL via ON7EQ (direkt). Szczegóły: <https://www.grz.com/db/ZB2/ON7EQ>.

Wycieczka po Karaibach - Michal OM2DX i Rado ON2ZZ będą aktywni w stylu wakacyjnym jako FS/OM2DX i FS/OM2ZZ z Saint Martin Island (NA-105), pomiędzy 12 a 21 kwietnia. Planują także wycieczki poboczne na Sint Maarten (PJ7), Saba (PJ6), Sint Eustatius (PJ5), Saint Barthelemy (FJ) i Anguilla (VP2E).

Z okazji World Amateur Radio Day aktywne będą stacje: 3Z0WARD od 1 do 30 kwietnia (QSL via LoTW, or via SP6IEQ); ZS9WARD od 1 do 30 kwietnia (QSL via Club Log); 9A23WARD od 6 do 30 kwietnia (QSL via 9A3JB); A60WARD od 9 do 17 kwietnia (QSL via EA7FTR); CQ7HS4A od 11 do 25 kwietnia (QSL via CT1REP). A91WARD od 12 do 18 kwietnia (QSL via EC6DX); HZ1WARD od 12 do 18 kwietnia (QSL via HZ1SAR); 9Y4WARD od 14 do 18 kwietnia (QSL via M0OXO OQRS i LoTW); AO5WARD od 14 do 18 kwietnia (QSL via EA5JEB); TM98WARD od 15 do 24 kwietnia (QSL via F6BEE); PA23WARD 18 kwietnia (QSL via eQSL)

Nadchodzące zawody:

Worked All Provinces of China

DX Contest:

0600Z, 15 kwietnia - 0559Z, 16 kwietnia
http://www.mulandxc.com/index/match_info?id=4.

YU DX Contest:

0700Z, 15 kwietnia - 0659Z, 16 kwietnia
<http://www.yudx.yu1srs.org.rs/>.

CQMM DX Contest:

0900Z, 15 kwietnia - 2359Z, 16 kwietnia
<http://www.cqmmcx.com/rules/>.

Ciekawostka:

Start SN1F w SP DX 2023 - film:
<https://youtu.be/Pbl0yL4B-k0>.

Leszek SP6CIK

Wyprawa na NIUE zakończona

Wyprawa Janusza E6AF (SP9FIH) i Leszka E6CI (SP6CIK) po zrobieniu 41 700 QSO w ciągu 13 dni wraca do Nowej Zelandii. Teraz czekamy na opóźniony samolot. Co będzie dalej przekażemy w następnym odcinku, hi.

Piotr SP2LQP

Zaproszenie z Serbii

"Do prezydium PZK wpłynęło od Amateur Radio of Serbia zaproszenie do zawodów YU DX HF Contest, które odbywają się 15-16 kwietnia 2023 roku."

Łukasz SQ2DYL

Zaproszenie na Urodziny Miasta Bydgoszczy

W najbliższą sobotę, tj. 15 kwietnia w godzinach 14:00 - 15:59 UTC odbędą się zawody Urodziny Miasta Bydgoszczy, które organizowane są przez Bydgoski Oddział Terenowy PZK. Zapraszamy i zachęcamy do aktywnego udziału. Dodatkowo zwracamy uwagę, że stacje z województwa kujawsko-pomorskiego przydzielają podwójną ilość punktów - jeżeli planujesz wystartować w zawodach właśnie z terenu ww. województwa, to na pewno nie zabraknie Tobie korespondentów. ;-) Zawody upamiętniają rocznicę nadania lokacji Bydgoszczy przez Króla Kazimierza III Wielkiego dnia 19 kwietnia 1346 r. w Brześciu Kujawskim oraz promują miasto Bydgoszcz i region województwa kujawsko-pomorskiego. Regulamin zawodów dostępny jest na stronie Bydgoskiego Oddziału Terenowego PZK: <https://ot04.pzk.org.pl/zawody-urodziny-miasta-bydgoszczy/regulamin-zawodow-urodziny-miasta-bydgoszczy/> Rozliczenie zawodów nastąpi przez LogSP: <https://logsp.pzk.org.pl/?page=contest&id=1567> Jesteśmy też na Facebook: <https://www.facebook.com/OT04.Bydgoski.Oddzial.Terenowy.PZK> Do usłyszenia! Bydgoski Oddział Terenowy PZK

Stanisław SQ2EEQ

UKF – zawody

W najbliższym czasie:

IARU R1 50MHz MGM Contest – zawody IARU R1 na 50 MHz, tylko emisje cyfrowe (MGM), 15-16 kwietnia 2023 r., godz. 14:00-14:00 UTC. Regulamin zawodów IARU R1 można znaleźć w kalendarzu zawodów PK UKF pod adresem: <https://pk-ukf.pl/kalendarz-zawodow-2022/>

Uwaga: Na stronie PK UKF uruchomiona będzie funkcja pod nazwą "Kto i skąd będzie QRV". Bezpośredni link:

<https://pk-ukf.pl/zawody/kalendarz-zawodow-vhf-uhf-shf/kto-i-skad-bedzie-qrv/>

SPAC- 1.3 GHz - zawody aktywności UKF - wtorek, 18 kwietnia 2023, godz. 17:00 - 21:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf.

SPAC-70 MHz - zawody aktywności UKF - czwartek, 20 kwietnia 2023, godz. 17:00 - 21:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf. Zawody SPAC prowadzi i rozlicza Stowarzyszenie Polski Klub UKF. Dzienniki w formacie EDI prosimy wysłać na adres: <http://spac.pk-ukf.pl/>.

UHF-FT8 Activity 1.3 GHz – zawody aktywności FT8, środa 19 kwietnia 2023, godz. 17:00-21:00 UTC, organizator Stowarzyszenie BANAT (YO). Regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>.

EUROPEAN EME Contest 23 cm 1.3 GHz – zawody organizowane przez DUBUS/REF, 22-23 kwietnia 2023, godz. 00:00-23:59 UTC, regulamin: <http://www.dubus.org/eme.htm>.

Gorąco zachęcamy obserwuj nasz oficjalny profil

[www.facebook.com/
PolskiZwiazekKrotkofalowcow](https://www.facebook.com/PolskiZwiazekKrotkofalowcow)

