



## **Komunikat sekretariatu ZG PZK z dnia 7 września 2011**

Witam serdecznie wszystkich odbiorców naszych komunikatów. A oto informacje:

### **1. Spotkanie w sprawie projektu zmian w Ustawie Prawo Telekomunikacyjne.**

Otrzymaaliśmy zaproszenie do udziału w naradzie w sprawie uwag zgłoszonych w ramach konsultacji społecznych zmian w Ustawie PT oraz niektórych innych ustaw. Spotkanie odbędzie się w piątek 16 września w Ministerstwie Infrastruktury. Delegacji PZK będzie przewodniczył Jan SP2JLR wiceprezes PZK, a do jej składu zaprosiłem Andrzeja SP8LBK oraz Tomka SP5XMU.

W sierpniu 2011 PZK wystosował do Ministerstwa Infrastruktury projekt zmian w Ustawie Prawo Telekomunikacyjne. Główne proponowane zmiany dotyczą zmiany definicji Służby Radiokomunikacyjnej Amatorskiej, możliwości powierzenia egzaminów organizacji zrzeszającej krótkofalowców oraz uściślenia zapisów odnośnie wymagań dla operatorów urządzeń radiowych.

Pismo w tej sprawie znajduje się w załączniku do niniejszego komunikatu.

### **2. Forum organizacji pozarządowych działających na rzecz obronności państwa.**

Forum odbędzie się w Krakowie w dniach 14-16 października 2011.

PZK jak co roku będzie aktywnie uczestniczyło w tej konferencji.

Forum jest organizowane przez MON i stanowi nie tylko możliwość przepływu informacji, ale są tam także wypracowywane nowe formy współpracy z resortem.

**3. 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.

Tak więc 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. 10.09, 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 CHRUŚCIEWICZ SP1DPA - Zachodniopomorski OT PZK
- Kazimierz MARKS SP1HNN - Zachodniopomorski OT PZK
- Krzysztof JANCZAREK SP1MVG - Zachodniopomorski OT PZK
- Andrzej STOMPÓR SP8MMW – OT PZK w Lublinie
- Zbigniew Mądryński 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 wg poniższej tabeli:

Lp	Rodzaj składki - opis	Kwota
1.	Składka wpisowa	10,00 zł
2.	Składka dla członka nadzwyczajnego	20,00 zł
3.	Składka ulgowa dla członka zwyczajnego od 71 roku życia	60,00 zł
4.	Składka dla członka zwyczajnego	90,00 zł
5.	Składka ulgowa dla członka zwyczajnego do 20 lat lub uczącego się do 26 lat	20,00 zł
6.	Składka dla członka wspomagającego	10,00 zł
7.	Kluby zarejestrowane w OT PZK	0,00 zł

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 napisałem 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 będzie jeszcze dzisiaj wieczorem do posłuchania na portalu RBI – wejście poprzez link umieszczony na prawej stronie portalu [www.pzk.org.pl](http://www.pzk.org.pl) - „Radiowy Biuletyn Informacyjny PZK”. Polecam także inne reportaże i nagrania ze spotkań i imprez krótkofalarskich znajdujące się na portalu naszego medium.

Piotr SP2JMR prezes PZK

#### **4. Zaproszenie do zawodów o Puchar Wielkopolskiej Pyry.**

W imieniu organizatorów zawodów o Puchar Wielkopolskiej Pyry pragnę przypomnieć i zaprosić do udziału wszystkie koleżanki i kolegów do uczestnictwa w zawodach, które odbędą się 18 września 2011 r. emisjami CW SSB i BPSK 31. Pełny tekst regulaminu jest zamieszczony na stronie PZK OT-27:

[http://ot27.proxa.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=79&Itemid=39](http://ot27.proxa.org/index.php?option=com_content&task=view&id=79&Itemid=39)

W tegorocznej edycji zawodów przewidzieliśmy nagrody rzeczowe które zostaną rozlosowane wśród wszystkich stacji które przeprowadza minimum 15 łączności Są wśród nich radiotelefon firmy Puxing PX-2R na pasmo VHF druk 1000 szt. kart QSL koszulka firmowa ICOM oraz inne gadżety krótkofalarskie.

Niezależnie od nagród liczymy na dużą aktywność stacji SP i serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału

Do usłyszenia w zawodach!

73 de Przemek SP3SLO

#### **5. Radiowe Zakończenie Sezonu Letniego w Niedźwiedziu.**

Jak co roku, w ostatni weekend września organizujemy pożegnanie lata - kolejny, czwarty już piknik radiowy pod hasłem **Radiowe Zakończenie Sezonu Letniego**. Spotkanie na które jak zwykle zapraszamy kolegów z całego kraju (i nie tylko), odbędzie się 23 - 25 września 2011 w Niedźwiedziu, na terenie MiniZoo "Cicho-sza", gmina

Ostrzeszów.

Oznaczenie PGA - OF07, lokator JO81WM.

Mamy trzy domki zapewniające łącznie 16 miejsc noclegowych w warunkach turystycznych, oraz dużą salę biesiadną, z możliwością dostawienia łóżek lub materaców na antresoli. Jest też miejsce na postawienie namiotów lub przyczep kempingowych. W pobliżu mamy do dyspozycji inne gospodarstwa agroturystyczne zapewniające noclegi w wyższym standardzie. Jak wielu kolegów wie, w tym samym miejscu od kilku lat nasza grupa organizuje również czerwcowe Pikniki Radiowe na powitanie lata.

Na zlocie pod znakiem okolicznościowym, na wszystkich pasmach amatorskich będzie pracowała nasza stacja klubowa.

Mapa dojazdu i adres, oraz informacje o noclegach można uzyskać na stronie Ostrowskiego Klubu Krótkofalowców SP3POW:

<http://sp3pow.pl/news.php?readmore=41>

Kolegów którzy chcą przyjechać na kilka dni (szczególnie z rodzinami - dla dzieciaków teren MiniZoo to wielka frajda), prosimy o wcześniejsze powiadomienie o rodzaju noclegu jaki mamy im zarezerwować.

Info: SP3AYA

#### **6. Karty QSL za aktywność SP6PAZ/p z dnia 4 września 2010.**

Uprzejmie informuję, że w dniu 4 września 2011 zakończono wypisywanie kart QSL za aktywność SP6PAZ/p z dnia 4 września 2010 roku z Góry Świętej Anny.

PGA TE04, SPFF 088, GRID JO90CK

Opóźnienie w wypisywaniu kart oraz ich wysyłki spowodowane było "tragedią" (pożarem pomieszczeń klubowych w dniu 21 stycznia 2011 roku). Wszystkich Kolegów operatorów zagranicznych oraz krajowych serdecznie przepraszamy. Jednocześnie zwracamy się do wszystkich krótkofalowców, którzy na znak SP6PAZ/p wysłali swoje karty QSL o ponowne ich przesłanie via biuro QSL. Karty, które otrzymaliśmy do dnia "tragedii" zostały całkowicie zniszczone przez ogień i wodę.

73 Krzysztof SP6DVP-SO6V z Opola

#### **7. SR5ZU znów działa.**

W imieniu żuromińskiej grupy krótkofalowców informuję, że został reanimowany przemiennik SR5ZU - 438.700MHz, 88,5Hz, nr noda w sieci EL 604689.

Informację przekazał Piotr SQ5BPD.

Wiesław SQ5ABG

#### **8. Sekretariat ZG PZK na urlopie.**

Informuję, że w dniach 12-17 września będę na urlopie. Mogę też nie odbierać telefonów z powodu braku zasięgu. Proszę o ograniczenie korespondencji elektronicznej.

Korespondencja tradycyjna będzie przyjmowana.

Piotr SP2JMR

#### **Zdzisław Żmudziński SP6AGB Silent Key**

W dniu 30 sierpnia 2011 r. zmarł nasz kolega **Zdzisław Żmudziński SP6AGB**.

Współzałożyciel i długoletni członek klubu SP6PCB.

Pogrzeb odbył się we wtorek 6 września 2011 r. w Brzegu, na cmentarzu przy. ul. Starobrzeskiej.

Cześć Jego Pamięci!  
Zbyszek SP6BBE i koledzy z klubu SP6PCB

**Alfred SP9CXX S.K.**

W dniu 5 września br. po długiej chorobie odszedł od nas nasz Kolega **Alfred Waniek SP9CXX**. Członek Śląskiego Oddziału Terenowego PZK i klubu SP9YFF. Pogrzeb odbędzie się o godz. 8:00 w dniu 9.09.2011r w kościele p.w. Trójcy Św. w Piekarach Śl. Szarleju.

Cześć Jego Pamięci! SP9WAN

---

**SP4IQG S.K.**

Z przykrością informujemy że w dniu 06.09.2011r. odszedł do krainy wiecznych DX - ów nasz kolega Wiesław Niedźwiedzki SP4IQG z Kętrzyna.

Człowiek wielkiego serca, niezwykle spokojny, przyjazny, życzliwy, uprzejmy, wyrozumiały. Wspaniały krótkofalowiec, świetny telegrafista bardzo aktywny na pasmach.

Pogrzeb odbędzie się 12.09.2011r. o godz. 12. przy kaplicy cmentarnej w Kętrzynie.

CZEŚĆ JEGO PAMIĘCI - Koledzy z klubu SP4KIE

Tyle informacji na dzisiaj!

Vy 73! Piotr SP2JMR prezes PZK

## Załącznik.



OPP KRS 0000088401

Bydgoszcz 2011-07-28

l.dz.prez.90/2011

### **Sz. Pani Magdalena Gaj Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury**

Dotyczy:

Konsultacje społeczne projektu zmian w Ustawie Prawo telekomunikacyjne

W imieniu Polskiego Związku Krótkofalowców przesyłam w załączeniu uwagi do projektu zmian w ustawie z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm). Część z nich była już przedmiotem naszych wystąpień do Ministerstwa i zostały one częściowo uwzględnione za co serdecznie dziękuję.

Tym niemniej z dużym zdziwieniem odnotowałem fakt pominięcia **Polskiego Związku Krótkofalowców** w piśmie skierowanym do 34 podmiotów oznaczonym ŁT3c-020/42-11 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.)

## I

### **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.

Proponowana przez Polski Związek Krótkofalowców zmiana definicji dopuszczałaby bardzo popularne i szybko rozwijające się w innych krajach zestawienia połączeń i tworzenie sieci z wykorzystaniem aplikacji komputerowej pod nazwą ECHOLINK i D-STAR, a nie tylko tak jak dotychczas, wyłącznie zgodnie z definicją zawartą w Art. 2 ust. 36 poprzez fale radiowe, ale także poprzez globalną sieć teleinformatyczną jaką jest obecnie Internet.

Polski Związek Krótkofalowców już od wielu lat czyni starania w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej w tym temacie i zalegalizowanie tej technologii, pragnąc tym samym nadać za rozwojem nowych i coraz bardziej popularnych w innych krajach technik łączności.

Należy tu wspomnieć, że przy Polskim Związku Krótkofalowców działa ogólnopolska sieć SP EmCom, <http://emcom.pzk.org.pl/> w ramach zorganizowanej, międzynarodowej łączności kryzysowej utworzonej przez krótkofalowców zrzeszonych w Międzynarodowym Związku Radioamatorskiego IARU:

<http://iaru.org/emergency/>

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 zagrożeń 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/duuel/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 nakładane 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.*

### **ECHOLINK – opis i charakterystyka systemu**

**Echolink** - program komputerowy działający pod systemami z rodziny Microsoft Windows, umożliwiający krótkofalowcom porozumiewanie się przez Internet za pomocą technologii VoIP oraz łączenie odległych od siebie przemienników.

### **Rodzaje stacji podłączonych do systemu**

Do systemu Echolink podłączone mogą zostać trzy rodzaje stacji:

- **Stacja indywidualna** – zwykły użytkownik – jest nim krótkofalowiec podłączony do systemu, (brak skrótu przy znaku)
- **Link** – radiostacja krótkofalarska podłączona do Internetu, dzięki której można przeprowadzić łączność radiową. Często pracuje na częstotliwości lokalnego przemiennika, (Skrót przy znaku **-L**)
- **Przemiennik** – podłączony do sieci przemiennik krótkofalarski. (Skrót **-R**)

### **Opis działania**

Działanie programu Echolink może przebiegać na trzy sposoby:

- Połączenie **użytkownik-użytkownik** oznacza, że dwie osoby korzystające z tego systemu łączą się bezpośrednio między sobą i mogą prowadzić rozmowę.

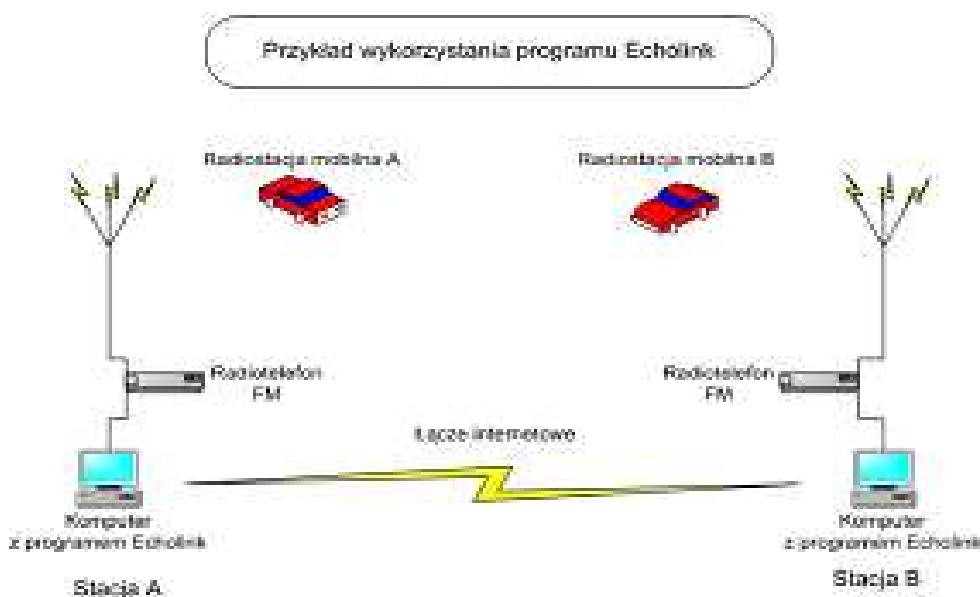


- Połączenie **użytkownik-przeziennik** (lub **użytkownik-link**) pozwala użytkownikowi na korzystanie z radiostacji (lub przeziennika) podłączonego do systemu. Dzięki temu można np. prowadzić rozmowę, w której kilku użytkowników korzysta wyłącznie z radiostacji, a kilku pozostałych korzysta z Echolinka i za pomocą Internetu łączy się z tym przeziennikiem.
- Połączenie **przeziennik-przeziennik** (lub **przeziennik-link** lub **link-link**) ma miejsce, gdy dwie radiostacje (link lub przeziennik) są ze sobą połączone przez Internet przy pomocy systemu Echolink. Można dzięki temu prowadzić rozmowę, w której wszyscy korzystają wyłącznie ze sprzętu nadawczo-odbiorczego na lokalnych przeziennikach, mimo dzielącej ich (często liczonej w tysiącach kilometrów) odległości. Gdy jeden z przezienników odbiera sygnał radiowy, przesyła go do drugiego przy pomocy Internetu, który ponownie nadaje sygnał radiowy.

Do jednej stacji podłączonej do sieci może łączyć się wiele innych – można w ten sposób zrobić sieć przezienników połączonych ze sobą, odległych o setki kilometrów. Do korzystania z systemu Echolink nie jest konieczny komputer – wystarczy radiostacja z systemem DTMF, dzięki któremu można nakazać stacji typu link lub przeziennikowi połączyć się z daną stacją [1].

W ten sposób używając radiostacji o małej mocy, można rozmawiać z krótkofalowcami (korzystającymi z komputera lub tylko z radiostacji) z całego świata.

[1] - Lista użytkowników on-line, wraz z numerami stacji (node) dostępna jest na stronie <http://www.echolink.org/links.jsp>



### **Inne opisy systemu ECHOLINK**

#### **Echolink**

Oprogramowanie umożliwiające przesyłanie emisji fonicznych analogowych (analog voice) stacji amatorskich na duże odległości za pomocą sieci Internet. Sieć Echolink pozwala rozmawiać ze sobą stacjom z różnych zakątków świata. Dzięki systemie Echolink stacje ruchome mogą być w stałym kontakcie z innymi stacjami, niezależnie od miejsca pobytu. Na całym świecie przybywa tzw. bramek Echolink, czyli urządzeń umożliwiających dostęp do sieci Echolink od strony sieci radiowej. Częstotliwości dostępne przeważnie znajdują się w paśmie UKF.

#### **D-STAR**

W praktyce to samo co Echolink lecz z zastosowaniem cyfrowej obróbki sygnału (digital voice).

## **WNIOSKI**

W przypadku Echolinku i D-STAR jest to sprawa marginalna a praktycznie niemożliwa. Aby zostać zarejestrowanym użytkownikiem w obu sieciach (Echolink i D-STAR) należy przesłać skan swojego pozwolenia do koordynatora danej sieci. Po weryfikacji w ciągu kilkudziesięciu godzin taki użytkownik dopiero ma prawo do logowania się w sieci.

Jak widać jest to bardziej rygorystyczne postępowanie niż dotychczas stosowane podczas tradycyjnych łączności poprzez fale radiowe. Dostępność do zakupu sprzętu szczególnie na rynku wtórnym na całym świecie jest praktycznie nieograniczona żadnymi przepisami, które zabraniają sprzedaży osobom nie posiadającym pozwolenia na jego posiadanie czy używanie.

Legalni użytkownicy pasm amatorskich nie mają żadnej możliwości bezpośredniej, szybkiej weryfikacji czy ich korespondent z kraju lub zagranicy ma prawo prowadzić łączności w pasmach amatorskich. O tym fakcie często dowiadujemy się dopiero po jakimś czasie. W przypadku obydwu sieci ten problem nie występuje bo jak wspomniano wcześniej weryfikacja użytkownika sieci następuje przed udostępnieniem mu jej użytkowania.

## **Wpływ na finanse państwa**

W związku z proponowaną przez PZK zmianą definicji Art. 2 ust 36 Skarb Państwa nie poniesie żadnych wydatków lub strat ponieważ całość, czyli budowa infrastruktury sieci stacji przemiennikowych ECHOLINK i D-STAR a także indywidualnego sprzętu operatora - krótkofalowca tzn. komputerów, interfejsów oraz urządzeń radiowych i anten finansowana będzie przez Polski Związek Krótkofalowców, inne stowarzyszenia zrzeszające krótkofalowców wnoszące o pozwolenia radiowe oraz samych krótkofalowców jako osoby fizyczne.

## **II**

### **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 żeglugi 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 w pewnym sensie fikcją, ponieważ prawo używania naszej radiostacji zapisane jest w pozwoleniu, zatem proponujemy skreślenie słów zaznaczonych pogrubioną kursywą, świadectwo wydawane po zdaniu egzaminu w sł. amatorskiej powinno mieć charakter zaświadczenia-certyfikatu, którego forma wynika z rekomendacji T/R 61-02 HAREC, taki dokument wydają wszystkie kraje CEPT (ITU)

## **III**

### **Uważamy, że należy doprecyzować zapis dot. art 150 ust 2**

jest "Prezes UKE może powierzyć egzaminowanie organizacji zrzeszającej radioamatorów."

proponujemy:

"Prezes UKE może powierzyć egzaminowanie największej organizacji zrzeszającej użytkowników urządzeń w radiowej służbie amatorskiej"

lub

"Prezes UKE może powierzyć egzaminowanie największej organizacji zrzeszającej krótkofalowców"

Użyte słowo „radioamatorów” jest określeniem bardzo ogólnym i nieprecyzyjnym. Pod tym pojęciem można rozumieć wszystkie osoby zajmujące się radiem. Np. słuchaczy dalekich stacji radiokomunikacyjnych, konstruktorów mini odbiorników oraz urządzeń bardzo małej mocy, których wymagania egzaminacyjne w ogóle nie dotyczą.

Określenie „największej organizacji” pozwala ustawodawcy mieć pewność, że ta organizacja posiada odpowiednią strukturę oraz środki do zapewnienia zainteresowanym dostępu do komisji egzaminacyjnych na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

### **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, określi, 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