



KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

nr 11 (538)/2009

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.

Od Redakcji

Jednym z ważnych wrześniowych wydarzeń było 50-lecie SP DX Klubu. Kolejne – trzecie spotkanie miłośników DX -ów odbyło się u podnóża Gór Świętokrzyskich w Ameliówce koło Kielc. Także nie zawiedli krótkofalowcy na tradycyjnym spotkaniu w Jodłowie Tucholskiej, gdzie jak zawsze panuje wspaniała atmosfera. Z obu tych spotkań zamieszczamy obszerne relacje. Ponadto udana misja Copernicus Project, relacja z obozu w Poroninie oraz artykuł Dionizego SP6IEQ dotyczący obecnego stanu prawnego anten amatorskich. Miłej lektury.

Vy 73 Wiesław SQ5ABG

50 lat Stowarzyszenia Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych SPDXC

26 i 27 września, po raz trzeci w pensjonacie Ameliówka nieopodal Kielc, odbył się kolejny, 40. Zjazd SPDXC. Brało w nim udział ponad 150 krótkofalowców – członków i sympatyków stowarzyszenia, m.in. najznakomitszych DX-manów świata Roger G3SXW, Kazik SP5ZHP – nasz „ambasador krótkofalarski” w Brazylii oraz Adam DJ0IF, który był także współorganizatorem zjazdu. Zabrało, niestety wielu ważnych osobistości ze świata polskiego DX-ingu, m.in. SP3GEM, SP9MRO, SP2JMB, SP5PB, SP5JXX, SP9PT, SP3DOI i jeszcze kilku innych.

Był natomiast obecny – jak zwykle – jeden z dwóch żyjących założycieli SPDXC w 1959 roku Krzysztof SP5HS, który przypomniał historię tego klubu. Drugim żyjącym założycielem jest Julian SP3PL.

Dla przypomnienia podam, że SPDXC jest stowarzyszeniem od 2002 roku. Rejestracja była wynikiem postanowień Statutu PZK, uchwalonego 14 czerwca 2000 roku w Kołobrzegu. Nic więc dziwnego, że jest ciągle postrzegany przez wielu z nas jako ogólnopolski klub PZK. Podczas zjazdów część dyskusji, zarówno w części oficjalnej, jak i w rozmowach poza salą obrad, koncentruje się

na sprawach organizacyjnych PZK, a także na zagadnieniach ważnych dla wszystkich krótkofalowców, jak chociażby nasze prawo do stawiania anten.

Jak zwykle obrady Zjazdu były zdominowane tematyką sportową. Stanisław SP3IBS przedstawił wyniki Intercontestu 2007. Współzawodnicstwo to zdominowali nasi supercontestmani – Krzysztof SP7GIQ oraz Kazik SP2FAX. W drugim dniu zjazdu Tomasz SP5UAF – prezes SPDXC, przedstawił wyniki SP DX Contestu 2009. Były wręczane puchary i dyplomy.

Po oficjalnym otwarciu Zjazdu Krzysztof SP5HS przedstawił prezentację historyczną, zawierającą zdjęcia z I Zjazdu SPDXC, który miał miejsce 1959 roku. Łza się w oku kręci, to już 50 lat... Jakże inaczej wyglądały zjazdy w tamtym okresie. Były bardzo oficjalne, co podkreślały widoczne na fotografiach ubiory uczestników – wszyscy występowali w ciemnych garniturach, białych koszulach i pod krawatem.

Po części historycznej przyszedł czas na moje wystąpienie, w którym skoncentrowałem się na sprawach organizacyjnych oraz sportowych PZK. Wymieniłem planowane przedsięwzięcia z okazji Jubileuszu 80-lecia



Kazik SP2FAX odbiera puchar za Intercontest 2007



Pierwsza historyczna prezentacja, od lewej Krzysztof SP5HS i Wiesiek SP4Z



Kazik SP2FAX opowiada przy śniadaniu o...



Obrady prowadził Tomek SP5UAF prezes SP DX Klubu

„Krótkofalowiec Polski” – organ prasowy ZG PZK ukazuje się od 1928 roku
Wydawca ZG PZK
Druk: Wydawnictwo AVT Warszawa
Redaktor Naczelny
Wiesław Paszta SQ5ABG, sq5abg@tlen.pl

Polski Związek Krótkofalowców
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, belid04@infoserve.pl
Wiceprezesi:

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

Członkowie GKR:
Witold Onacyszyn SP9MRO
Zenon Przybysz SP3HUJ
Jacek Rutyna SP9AKD

Inne funkcje przy ZG PZK
Award Manager PZK:
Andrzej Buras SQ7B
sq7b@pzk.org.pl

ARDF Manager:
Krzysztof Słomczyński SP5HS
ardf@pzk.org.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)
Marek Garwoliński SQ2GXO
sq2gx0@gmail.com

VHF Manager:
Zdzisław Bienkowski SP6LB
pkukf@pzk.org.pl

QTH Manager:
Grzegorz Krakowiak SP1THJ
qth@pzk.org.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

Officer Łącznikowy: IARU-PZK - Paweł Zakrzewski SP7TEV sp7tev@wp.pl

Redakcja Radiowego Biuletynu Informacyjnego PZK
Jerzy Tadeusz Kucharski SP5BLD
ul. Sulkowskiego 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: niedziela godz. 10:30 na QRG 3700 kHz lub 7090 kHz ± QRM

Program TV o krótkofalowcach „Krótkofalowy Bis” www.videoexpres.pl



Wszyscy słuchają prezentacji z zainteresowaniem

PZK. Poinformowałem też, że patronat honorowy nad jubileuszem objęła Pani Anna Streżyńska – prezes UKE. Fakt ten został przyjęty przez obecnych oklaskami.

Powiadomiłem zebranych o działaniach sportowych PZK poza DX-ingiem i contestingiem, a mianowicie o dwóch srebrnych medalach, zdobytych przez naszą reprezentację we współpracy z PZRS w Mistrzostwach ADRF R1 IARU w Bułgarii. Zapowiedziałem także organizację przez PZK w październiku 2010 Mistrzostw HST R1 IARU, ponieważ Grupa Robocza R1 IARU ds. Szybkiej Telegrafii przyjęła naszą ofertę. Będzie to wspinały akcent sportowy naszego jubileuszu. Poruszyłem również – w zarysie – działania organizacyjne podejmowane w PZK. Znakomitym odzewem na zapowiedź organizacji Mistrzostw HST w SP była uruchomiona przez Donatę SP5HMK możliwość weryfikacji swoich umiejętności w HST w dwóch programach



Gość specjalny Jubileuszowego Zjazdu G3SXW w rozmowie z Wiesławem SP4Z



Puchar za Intercontest odbiera Krzysztof SP7GIQ, od lewej Stan SP3IBS i Tomek SP5UAF

RUFZ oraz Morseruner. Z możliwości tej skorzystało tylko 6 uczestników Zjazdu. Najlepszym w kat. Morseruner okazał się Wiesław SP4Z, a w kategorii RUFZ zwycięzcą został Tomek SP5UAF. W tym miejscu należy wspomnieć, że przyznanie PZK organizacji przyszłorocznych HST zawdzięczamy właśnie Donacie SP5HMK, która prowadziła szereg rozmów na ten temat podczas ubiegłorocznej konferencji R1 IARU oraz przygotowała prezentację na ten temat.

Na uwagę uczestników zasłużyła tematycznie pozornie niezwiązana z krótkofalarstwem prelekcja Marcina SP5ES na temat zabezpieczeń przed korozją konstrukcji stalowych, w tym i masztów. Niby prosty temat, a cała sala słuchała z ogromnym zainteresowaniem, które nasiliło się, gdy Marcin pokazał, w jakich przypadkach pozorną ochrona może stać się powodem przyspieszonej korozji.

Stałym punktem programu zjazdów są pokazy traktujące o wyprawach i aktywnościach DX-owych. W tym roku na uwagę zasłużyły dwie wspaniałe prezentacje Rogera G3SXW.

Pozostałe to prezentacja Janusza SP6IXF o wyprawie na Wyspy Owczce, Tomka SP5UAF o ubiegłorocznym starcie LX8M w CQWW CW i piszącego tę relację Piotra SP2JMR o aktywności z Mauritiusa i Rodriquez.

Odbyło się także kilka ciekawych paneli dyskusyjnych. W czasie jednego z nich poruszony został problem używania przez niektórych kolegów w najrozmaitszych potyczkach i pismach osobistych zagadnień, niemających nic wspólnego z naszym hobby.

Uczestnicy tej rozmowy postanowili zaapelować do całej społeczności krótkofalarskiej o ograniczenie tematyki wystąpień, „postów”, listów elektronicznych itp. do zagadnień mających tylko bezpośredni związek z krótkofalarstwem.

Podpisuję się pod tym apelem obiema rękami...

Specjalne podziękowania należą się Pawłowi SP7SP

oraz jego Kolegom ze Staropolskiego OT PZK, którzy po raz trzeci podjęli trud organizacji Zjazdu.

Piotr SP2JMR

Krótkofalarska Jesień na Pogórze czyli Jodłówka Tuchowska 2009 r



W dniach 11 – 13 września 2009 r, w Jodłowce Tuchowskiej, odbyło się kolejne już 24. spotkanie krótkofalowców pod hasłem „Krótkofalarska Jesień na Pogórze”.

Podstawowym celem tegorocznego spotkania było podsumowanie i rozliczenie „Zawodów Tarnowskich”, oraz wręczenie nagród zwycięzcom w poszczególnych kategoriach.

Nie mniej istotnym powodem jest możliwość spotkania się i osobistego poznania wielu Koleżanek i Kolegów, często latami znającymi się tylko „po głosie”. Nie można też nie wspomnieć o pięknej, malowniczej okolicy Pogorza Ciężkowickiego – mikroklimatycznej strefie Pogorza Karpackiego – witającej naszych Gości.

W tym roku również dopisali nam uczestnicy. Szacujemy, że przez obiekt przewinęło się co najmniej 250 koleżanek i kolegów wraz z osobami towarzyszącymi.

Między innymi swoją obecnością zaszczytili nas: wiceprezes PZK – kol. Janek SP2JLR, członek Głównej Komisji Rewizyjnej PZK – kol. Jacek SP9AKD, prezes

Małopolskiego Stowarzyszenia Krótkofalowców Oddziału PZK nr 10 w Krakowie – koleżanka Bożena SP9MAT, prezes Podkarpackiego OT PZK nr 5 – kol. Wiesiek SP8NFZ, oraz koleżanki i koledzy z całej południowo-środkowej Polski, z Okręgów 5, 6, 7, 8 i 9. Obecni byli także goście ze Słowacji i Holandii.

Spotkanie rozpoczęło się w piątek w godzinach popołudniowych od rozwinięcia sprzętu oraz rozlokowania pierwszych gości i zapoznania ich z obiektem. W sobotę

– jak co roku – już od samego rana rozpoczęła się giełda.

Spotkać można było - począwszy od różnych drobniaków, pochodzących z demobilu: lampy, cewki, wtyczki, tranzystory, kondensatory, linki, itp. (to szczególnie dla majsterkowiczów), także gotowe wyroby naszych Kolegów, typu zasilacze, wzmacniacze, anteny drutowe i wieloelementowe, jedno i wielopasmowe na KF i UKF, czy też urządzenia nadawczo-odbiorcze, po nowiutkie TRX-y.

Poszukiwanie krótkofalarskich skarbów trwało do południa. Kiedy zainteresowani giełdą zajęci byli polowaniem na potrzebne im podzespoły, osoby towarzyszące korzystały z dóbr pobliskiego lasu. Około 12.30 stanęliśmy do wspólnego zdjęcia. O 14.30





rozpoczęła się część oficjalna programu. Na początek – podsumowanie zawodów oraz wręczenie pucharów i dyplomów zwycięzcom w poszczególnych kategoriach. Ta część spotkania wykorzystana została też na poinformowanie obecnych o bieżącej sytuacji w Oddziale oraz w PZK. Na temat spraw „oddziałowych” głos zabrał prezes Zbyszek SP9IEK. Przypomniał o zbliżającym się zebraniu OT PZK w Tarnowie oraz o trwających pracach nad projektem Statutu PZK i możliwościach naszego wpływu na jego treść. W krótkim wystąpieniu wiceprezes PZK, Kol. Janek SP2JLR przedstawił najważniejsze zagadnienia, realizowane przez PZK. Omówił prace nad przygotowaniem projektu i proces wdrażania statutu PZK, przygotowania do przyszłorocznego jubileuszu 80-lecia związku. Wspomniał też o współpracy z MON, MEN i UKE. Ponadto omówił przygotowania i tematykę posiedzenia ZG PZK, które odbędzie się 10 października br. Kol. Jacek SP9AKD przedstawił swój pogląd na temat §58 projektu statutu, uzasadniając przyczynę proponowanych zmian. Po krótkiej dyskusji zakończyła się część oficjalna. Potem – czas pogawędek osobistych i w grupach oraz spacerów. Następnie udaliśmy się na wspólne grillowanie. Trwało ono do późnych godzin wieczornych. Wesołym pogaduchom nie było końca. Spotkanie zakończyło się w niedzielę. Przez cały czas pracowała stacja SP9PTA. Organizatorzy serdecznie dziękują gospodarzom obiektu, kierownikowi DWD oraz Zespołu Szkół w Jodłówce Tuchowskiej. Podziękowania należą się też sponsorom (za ufundowanie pucharów), przedstawicielom ZG PZK oraz sąsiednich oddziałów, a także koleżankom i kolegom za liczne przybycie. Dziękujemy! Szczególnym

zaangażowaniem przy organizacji i przygotowaniu spotkania wykazali się Kol. Janek SP9LAS oraz Kol. Zbyszek SP9IEK. To oni wzięli na siebie cały ciężar organizacyjny.

OT PZK w Tarnowie serdecznie zaprasza na kolejne, jubileuszowe, 25-te spotkanie w Jodłówce Tuchowskiej w 2010 roku, w stałym terminie. Wcześniej, bo już w czerwcu, zapraszamy do udziału w “Zawodach Tarnowskich”

Do spotkania za rok!

Vy 73.

Sekretarz Tarnowskiego OT
Stanisław SQ9AOR

Obóz Szkoleniowy PZK w Sportach Obronnych



Obóz PZK 2009 uczestnicy

W dniach 15.08.09 – 29.08.09, tradycyjnie jak co roku, odbył się obóz szkoleniowy w sportach obronnych, zorganizowany przez PZK, a dofinansowany przez Ministerstwo Obrony Narodowej. Po raz drugi miał on miejsce w Poroninie. Uczestniczyła młodzież ucząca się z terenu całej Polski, w sumie 35 osób.

W związku z krótszym czasem trwania, program nie przewidywał kursu na operatora radiowego, skupiono się natomiast na zapoznaniu przyszłych, młodych nadawców z jedną z dziedzin krótkofalarstwa, jaką jest radiolokacja sportowa oraz z pokrewną jej dyscypliną – biegami na



Obóz PZK 2009 radiolokacja



Obóz PZK 2009 uczestnicy a w tle Zamek w Niedzicy

orientację. Szukanie ukrytych w górzystych lasach nadajników początkującym zawodnikom trochę trudności, ale dawało też wiele satysfakcji, gdy za pomocą odbiornika kierunkowego udawało się wreszcie je znaleźć. Zawodnicy poznawali tajniki posługiwania się mapą, a poznaną wiedzę praktykowali w terenie.

Dla uatrakcyjnienia nauki, na punktach kontrolnych uczestnicy rozwiązywali zadania, które miały formę wesołej zabawy. Aby jednak dzieci i młodzieży nie zmęczyć zajęciami, bo to przecież wakacje, organizowano wycieczki w najbardziej atrakcyjne turystycznie miejsca w regionie. Obozowicze „zdobyli” Gubałówkę, a także dotarli nad Morskie Oko, gdzie na długiej trasie (9 km w jedną stronę) – o dziwo – najlepiej spisali się najmłodszy. Potem przemaszerowali przez Dolinę Chochołowską, gdzie urzekły ich wspaniałe górskie strumyki.

Po poznaniu odrobiny Tatr, udali się w przepiękne Pieniny, gdzie przeżyli niezwykle wrażenia, spływając na tratwach przełosem Dunajca oraz zwiedzając zamek w Niedzicy. Na ostatnią wycieczkę udali się do Krakowa, gdzie poznali najsłynniejsze, historyczne miejsca na terenie miasta i oczywiście naj-



Spływ Dunajcem

większą atrakcję – Wawel.

Nad prawidłowy przebiegiem obozu i realizacją programu czuwała doświadczona kadra. Kierownikiem obozu była Danuta SP2JDD.

Nauką posługiwania się mapą i radiolokacją oraz strzelaniem zajmował się Adam SP2EDA. Do pracy na radiostacji, nawiązywania łączności oraz do biegów na orientację zachęcał uczestników obozu Zbyszek SP2JNK. Uczestnicy, mimo młodego wieku, nie tęsknili zbyt mocno do rodziców. Byli zadowoleni z możliwości realizacji swoich zainteresowań. Bardzo dobre warunki lokalowe pozwoliły na organizację rozgrywek sportowych między drużynami, dyskotek oraz ognisk do późnego wieczora. Pieczę nad uczestnikami sprawowały opiekunki: Marta SQ2KDJ i Asia SQ2LIC, a za sprawne działanie sprzętu ARS odpowiedzialny był Michał SQ2NI. W dniu wyjazdu obozowicze zostawili długą listę osób chętnych do wyjazdu na obóz w przyszłym roku.

Opr. Adam SP2EDA



Obóz PZK 2009 radio



Po zajęciach czas na grillowanie



Z głową ponad chmurami

Najnowsza misja Copernicus Project ponownie zakończyła się sukcesem. Osiągnięcie pułapu 33 891 metrów, bogaty materiał zdjęciowy i wideo oraz wszechstronne badania atmosfery to efekty pierwszego startu. 26 września odbyły się dwa loty! Każdy był unikalny. W CP09 wykorzystano największy z produkowanych fabrycznie balonów meteorologicznych o wadze 3000 g. Podczas CP10 kamera kapsuły multimedialnej zarejestrowała pęknięcie powłoki balonowej. Nagranie jest jednym z niewielu na świecie dokumentów, pokazujących ten moment i obrazujących zjawiska zachodzące w tej części atmosfery - wyjaśnia Maciej Jakimiec, przedstawiciel zespołu Copernicus Project. Starty balonów nastąpiły o 12.19 i 13.23 w Krzewinach (kujawsko-pomorskie). Dostarczyły ogromu imponujących zdjęć powierzchni Ziemi. Dzięki nadajnikom GPS, umieszczonym w kapsułach, zespół Tracking & Recovery mógł zlokalizować miejsca lądowań. Podjęcie ładunków nastąpiło o 14.36 i 15.28. Częste kontakty ze stacjami bazowymi, monitorowanie danych oraz systematyczne porozumiewanie się ekip w terenie oddają dynamikę i widowiskowość przedsięwzięcia. W tym czasie na stronie: kopernicja-projektorek pojawiały się komunikaty o stanie kapsuł oraz – za sprawą automatycznego systemu ustalania pozycji obiektu (APRS)



– wizualizacja przelotów. Wiosną 2010 roku przywitamy kolejnymi misjami. Przygotowujemy się do pobicia światowego rekordu wysokości dla balonu wolnego, bezzałogowego. Ów pułap to 39 129 metrów i 91 centymetrów – zapowiada Maciej Jakimiec. – Wykażemy, że niebo na tej wysokości jest atramentowo czarne, wokół balonu w 99% jest próżnia, a temperatura sięga minus 70 stopni. Status pierwszego, stratosferycznego lotu w Polsce, oznaczonego jako CP01, już nam nie wystarcza. – uśmiecha się Jakimiec.

Loty CP09 i CP10 odbyły się w ramach Szkołki Technicznej. Przedsięwzięciami Copernicus Project są również Near Space Program oraz MiniSat. Wszystkie działania, rozpoczęte w 2005 roku, skupiają się wokół głównej idei: Cheap Access To Space. Polega ona na udostępnianiu młodym, ambitnym ludziom platformy do eksperymentowania i realizowania własnych, amatorskich badań naukowych. Do tegorocznego projektu przyłączył się niemiecki artysta, Frank Hoppe. Dostrzegł on potencjał w eksperymentach związanych z przestrzenią. Jego artystyczny zapał idzie w parze z olbrzymią wiedzą, potwierdzoną udziałem w spotkaniach naukowych (np. Międzynarodowym Kongresie Astronautycznym) i organizowanymi w ich trakcie prezentacjami. Dodatkowych informacji udziela: Maciej Jakimiec, 660 42 63 36

maciej@copernicus-project.org

100-lecie „Daru Pomorza”

Najsłynniejszy polski żaglowiec sv. „Dar Pomorza”, jeden z najbardziej rozpoznawalnych trzymasztowych żaglowców na świecie, jesienią 2009 roku będzie obchodził swoje setne urodziny. „Biała Fregata”, bo tak często jest nazywany, to historia i symbol

polskiej marynistyki, kolebka kilkunastu tysięcy oficerów polskiej marynarki. Zwiedzanie fregaty to obowiązkowy punkt przybywających do Gdyni turystów i oficjalnych delegacji. Przypadający w tym roku jubileusz „Białej Fregaty” będzie miał szczególne znaczenie i donośną oprawę. Główne uroczystości obchodu setnych urodzin „Daru Pomorza” zaplanowane są przez armatora jednostki, Centralne Muzeum Morskie w Gdańsku na 10 października 2009 roku. W tym dniu, przy nabrzeżu Pomorskim w Gdyni, gdzie zawsze cumuje „Dar Pomorza”, dojdzie do symbolicznego wodowania jednostki na drugie stulecie istnienia wraz z odnowieniem chrztu. W latach 1929 – 1982 armatorem „Daru Pomorza” była Państwowa Szkoła Morska w Gdyni (późniejsza Wyższa Szkoła Morska w Gdyni). Od roku 1982 armatorem jest Centralne Muzeum Morskie w Gdańsku, a żaglowiec ma status pływającego muzeum. Z okazji setnych urodzin „Daru Pomorza”, dla uczczenia tej doniosłej uroczystości, pomorscy krótkofalowcy organizują kilkudniową aktywność radiową z pokładu fregaty zacumowanej w Gdyni. Organizatorem tego krótkofalarskiego wydarzenia jest Roman SQ2RH we współpracy z Centralnym Muzeum Morskim w Gdańsku i Morskim Klubem Łączności SP2ZIE „Szkuner”, działającym przy Akademii Morskiej w Gdyni. Morski Klub Łączności SP2ZIE „Szkuner”, działający przy Akademii Morskiej (poprzednio Wyższej Szkoły Morskiej) jako jedyny z kilku



Dar Pomorza – zdjęcie archiwalne



Trzeba wysoko zawiesić anteny, a reje się do tego doskonale nadają



Ekipa antenowa na „Darze Pomorza”

pomorskich klubów krótkofalarskich, bardzo blisko związany z morzem i tradycją wychowania morskiego, a tym samym i „Darem Pomorza” ma zaszczyt przyjąć na siebie obowiązki związane z organizacją tej imprezy eterowej.

Będzie ona miała charakter ponadklubowy, gdyż do współpracy planujemy zaprosić inne, zaprzyjaźnione pomorskie kluby krótkofalarskie oraz indywidualnych krótkofalowców, zrzeszonych przy Pomorskim Oddziale Terenowym Polskiego Związku Krótkofalowców. Planujemy być aktywni głównie na pasmach 80/40 i 20 m emisjami SSB, CW oraz Digital (PSK/RTTY). Stacja okolicznościowa SN100DP czynna będzie w dniach od 8 do 11 października 2009 roku w godzinach od 7.00 do 19.00 czasu UTC.

Inf. Roman SQ2RH

Obecny stan prawny, dotyczący naszych anten w aspekcie Ustawy POŚ

W związku z szeregiem pytań oraz obserwowanym dosyć dużym brakiem zrozumienia zapisów prawa lub po prostu brakiem jego znajomości, a także uzyskanymi w ostatnich dniach wyjaśnieniami, postaram się w możli-

wie krótki sposób przybliżyć wymagania Prawa ochrony środowiska, które nas dotyczą już od ok. 5 lat i cały czas obowiązują.

Zgodnie z art. 122a POŚ jesteśmy zobowiązani do dokonania analizy i oceny wielkości składowych pola elektromagnetycznego w przypadku, jeżeli moc promieniowana izotropowo z naszych anten wynosi nie mniej niż 15 W. Zwracam tutaj uwagę, że nie mówimy o mocy wyjściowej nadajnika, tylko mocy EIRP. Oceny takie należy wykonywać niezwłocznie po uruchomieniu instalacji i każdorazowo, gdy zmiana instalacji może mieć wpływ na zmianę oddziaływania na środowisko. Zmiana instalacji w formie wymiany urządzenia nadawczego nie ma wpływu na zmianę oddziaływania na środowisko o ile nie uległa zmianie moc wyjściowa nadajnika. Zmiana anteny lub jej położenia ma natomiast istotny wpływ. Zwracam tutaj uwagę, że mówimy tylko o instalacjach emitujących pole elektromagnetyczne, a zatem tylko takich, które sami pragniemy zadeklarować jako nadawcze. Instalacje odbiorcze nie wchodzi w zakres wymagań POŚ.

Wprowadzie art. 122a POŚ nakazuje wykonywać pomiary a art. 147a POŚ nakazuje wykonywanie pomiarów przez laboratoria akredytowane, jednak w art. 147a ust. 1b pkt 1 POŚ został dopisany akapit zwalniający nas, krótkofalowców, z pomiarów przez laboratoria akredytowane, ale nie z pomiarów w całości. Art. 3 pkt. 21 POŚ pozwala w takim przypadku zastąpić pomiary analizami lub ocenami. W tej kwestii można posłużyć się obliczeniami lub wykresami, dostępnymi w opracowaniach naukowych jak np. przygotowane przeze mnie tzw. Tablice Dionizego,

Zatem odpowiednią analizę można wykonać w oparciu o plik obliczeniowy, zawarty na stronie PZK lub inne, spełniające tę samą funkcję programy lub arkusze, które można znaleźć na stronach DARC, ARRL, UBA lub program EMRCalc kolegi VK3UM oraz oczywiście

wykonać samodzielnie, korzystając ze wzorów i przykładów podanych na stronie PZK. Forma tego opracowania nie jest jednoznacznie określona przez zapisy prawa, jednak można oprzeć się na zakresie informacji określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia MŚ z dnia 12 listopada 2007 r. sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Zakres najbardziej istotnych i wymaganych danych obejmuje:

1) dane analizowanego punktu:
a) współrzędne geograficzne analizowanych punktów z dokładnością co najmniej do jednej sekundy;
b) datę wykonania zawierającą dzień, miesiąc, rok;
c) informację o usytuowaniu analizowanych punktów;
d) nazwę jednostki terytorialnej, na obszarze której punkt pomiarowy jest zlokalizowany, zgodną z Krajowym Rejestrem Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju, oraz symbol ich nomenklatury dla celów statystycznych (NTS);
2) średnią arytmetyczną wyznaczonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla stosowanych zakresów częstotliwości.

Ponadto zarządzenie MŚ z 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów mówi, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych amatorskich pomiary wykonuje się do odległości występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych, uwzględniając typowe miejsca przebywania ludności. Piony pomiarowe dobiera się na dziedzińcach, placach, podwórkach, klatkach schodowych, dostępnych dla ludności dachach budynków oraz w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Wykonana analiza, zgodnie z art. 122a ust. 2, powinna być przekazana do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, któ-

ry są zobowiązani do monitorowania pól elektromagnetycznych na podległych im terenach. Przekazanie wykonanych opracowań do ww. wskazanych urzędów jest obligatoryjnie wymagane aktualnym prawem.

Niezastosowanie się do tych wymogów art. 122a POŚ, zgodnie z art. 338a POŚ skutkować może karą aresztu lub karą ograniczenia wolności lub grzywny.

Dyskutowane od trzech lat rozporządzenie MŚ w sprawie zgłoszeń instalacji radiokomunikacyjnych (w tym również naszych, amatorskich) a wymagane art. 152 POŚ, powinno uzupełnić, uprościć lub zastąpić obecnie obowiązujące w/o oceny i w ogólnym znaczeniu będzie spełniało tę samą funkcję i będzie zawierało te same lub podobne dane. Ten temat jest jednak w trakcie uzgodnień z MŚ i przygotowań nowych propozycji zapisów przez MŚ. Zatem, na dzień dzisiejszy nie ma obowiązku wypełnienia wymagań art. 152 POŚ. (???)

Od pewnego czasu była wyjaśniana sprawa celowości składania omawianych ocen/analiz wynikających z art. 122a POŚ, mimo obligatoryjnego obowiązku, mając na względzie przyszłe rozporządzenie dotyczące zgłoszeń instalacji. Bazując jednak na ostatnim piśmie z Wojewódzkiego Inspektoratu Sanitarnego, przekazanie tego opracowania jest obligatoryjnie wymagane już teraz i powinno stanowić formę pisemną. Istotne jest, że z tytułu składania tych analiz nie są pobierane żadne opłaty.

Decyzję o zastosowaniu się do tych wymogów pozostawiam Kolegom do indywidualnej oceny. Uwzględniając jednak dosyć duży ruch w temacie pól elektromagnetycznych, wywołany głównie przez telefonię komórkową i przeciwników masztów antenowych, można założyć, że prędzej lub później mogą zostać wszczęte postępowania administracyjne w stosunku do niektórych instalacji po interwencjach „życzliwych” sąsiadów bądź z urzędu.

Przykro mi, że przekazane aktualnie informacje mogą

się niektórym Kolegom nie podobać, ale taki jest stan prawny. Oceniam, że przygotowanie analizy w oparciu o ww. materiały, publikowane w ogólnie dostępnym Internecie lub na stronie PZK nie powinny stanowić dużego problemu, ale będą wymagały odrobiny pracy.

Polski Związek Krótkofalowców zorganizował 17 października br. stosowne szkolenie dla przedstawicieli OT PZK, którzy na swoim terenie mogą służyć pomocą członkom swoich macierzystych OT. Informacje na ten temat dostępne są w OT PZK oraz w sekretariacie ZG PZK.

Dionizy SP6IEQ

Pierwszy w historii Miting Europejskich Zespołów HQ przeszedł do historii!

W niedzielę, wczesnym popołudniem, uczestnicy pierwszego europejskiego mitingu stacji reprezentujących najsilniejsze ośrodki krótkofalarskie Europy rozjechali się do domów. W spotkaniu uczestniczyło 73 krótkofalowców w tym z: Republiki Czeskiej – 2, Niemiec – 7, Rumunii – 2, Wielkiej Brytanii – 4, Polski – 58. Z grupy tej, w ciągu ostatnich dziesięciu lat reprezentacja Niemiec zwyciężała sześciokrotnie i trzykrotnie zajęła drugie miejsce, reprezentacja Polski dwukrotnie zajęła miejsce drugie, raz trzecie, nie zajmując nigdy miejsca poza pierwszą szóstką. Reprezentacja Wielkiej Brytanii w siedmiu startach znalazła się zawsze w pierwszej piątce – w tym raz na miejscu drugim. Reprezentacja Czech sześciokrotnie zajęła miejsce w pierwszej dziesiątce.

Było to pierwsze, już historyczne takie spotkanie. Po raz pierwszy wielcy rywale z zawodów krótkofalarskich mogli spojrzeć sobie w twarz. Po otwarciu zjazdu głos zabrali: wójt gminy Oława, sekretarz powiatu Oława, prezes PZK Piotr SP2JMR, oraz sze-

fowie ekip: Jonathan G0DVJ, Lothar DL3TD, Milan OK1VWK, Adrian YO3APJ i Tomek SP6T. W pierwszej części, razem z powitaniem dokonano szczegółowej prezentacji teamów, wsparcie zdjęciami członków ekip i wyposażenia, głównie antenowego. Następnie zespoły podzieliły się swoimi uwagami, wynikającymi ze statystycznych analiz rezultatów zawodów z ostatnich lat.

Swoje uwagi przekazali szefowie ekip oraz: Dietmar DL3DXX, John G3LZQ i Alex YO9HP. Zwracano szczególną uwagę na te elementy regulaminu zawodów, które powodują, że pewne położenia geograficzne wyraźnie faworyzują niektóre rejony świata. Ma to istotny wpływ na wynik końcowy, który w tego typu rywalizacji nigdy nie będzie do końca obiektywny.

Omawiano więc tylko te punkty regulaminu punktacji, gdzie niekorzystne elementy są szczególnie widoczne. Zgodzono się z faktem, że trzeba wielu lat i kolejnych spotkań, które muszą doprowadzić do takich propozycji, które zadowolą większość uczestników zawodów IARU. Stwierdzono, że na pierwszym takim spotkaniu nie ma szans i możliwości dojścia do porozumienia w sprawie ewentualnych zmian, doskonalących regulamin zawodów. Przyszła propozycja zmian regulaminu mistrzostw musi być zaakceptowana przez wszystkich przedstawicieli teamów narodowych Europy, by mogła być następnie przyjęta przez organizatora zawodów, tj. Amerykański Związek Krótkofalowców (ARRL), a do tego daleka droga. W kolejnych punktach programu omówiony został przez Łukasza SP8TJU „coupler” konstrukcji SP8FUX, którego 4 egzemplarze zakupione przez PZK zostały praktycznie sprawdzone w „ogniu walki”, w czasie tegorocznych zawodów IARU. Następnie Leszek SP9LJD omówił specjalne narzędzie internetowe – „Contest rank”, służące statystycznym analizom wyników najważniejszych zawodów światowych.

W trakcie obrad przedstawiono uczestnikom spotkania propozycję apelu do władz sportowych naszych krajów w sprawie nadania właściwego statusu reprezentantom krajów w sporcie krótkofalarskim. Apel został podpisany przez kilkudziesięciu uczestników spotkania.

Uczestnicy zjazdu wyrazili ogromną radość z polskiej inicjatywy jego zorganizowania. Podczas samego zjazdu a także pożegnań, nie szczędzili słów uznania i pochwał pod adresem władz gminy Oława za ogromne wsparcie mitingu, zarówno rzeczowe, jak i organizacyjne. Podziw wzbudził także obiekt sportoworekreacyjny w Bystrzycy, a odbywające się w tym samym czasie gminne dożynki stały się dla nich niesłychaną atrakcją.

Do tej pory napłynęło poczta internetowa około pięćdziesięciu podziękowań, z których szczególnie warto zacytować fragment jednego: „było pięknie, miło sympatycznie, ale najważniejsze, że ten europejski miting stacji HQ był pierwszym w historii. Ktokolwiek taki miting teraz zorganizuje, może już być tylko drugi. Tego pierwszego, historycznego miejsca już nikt nam nie odbierze...”

Sprawozdania z mitingu znalazły się już na stronie YO oraz w CQ DL 10/2009. Ma też być w „RadComie” brytyjskim, więc na pewno będzie też w publikatorach OK. „Gazeta Oławska” zamieściła obszerny reportaż ze spotkania, a lokalne radio i telewizja zamieściły w swoich programach obszernie sprawozdania z naszego spotkania.

Oprócz ewidentnej korzyści ze spotkania dla dalszego podnoszenia poziomu zespołu SN0HQ, odnieśliśmy ogromny sukces propagandowy.

O sporcie krótkofalarskim się mówi. Oprócz tego, że doprowadziliśmy do sympatycznego i integrującego spotkania wieloletnich rywali z fal eteru, zasialiśmy ziarno przyjaźni, które zaowocowało już tym, że przedstawiciele obecnych na spotkaniu reprezentacji innych krajów będą teraz ze sobą rywalizowali o możliwość organizacji kolejnych

złotów. A więc do zobaczenia.

Pozdrawiam znanym już wszystkim hasłem mobilizacyjnym ekipy polskiej: NIECH MOC BĘDZIE Z NAMI!!!

P.S. Z ostatniej chwili – są głosy, by kolejne spotkanie zrobić jeszcze raz w Bystrzycy!

Tomek SP6T

Spotkanie Krótkofalowców w Holicach 2009

W poprzednim numerze KP zamieściliśmy relację Tadeusza SP9HQJ z Hamfestu w Holicach 2009. PZK od 5 lat prezentuje tam swoje stoisko.

Poniżej zamieszczamy fotoreportaż z tegorocznego Hamfestu. Autorem zdjęć jest Tadeusz SP9HQJ



Grupa polskich krótkofalowców na spotkaniu w Holicach



Od lewej: Eugeniusz SP9IIA, OK2VXV, Tadeusz SP9HQJ i Janek OK2BiQ



Od lewej: Tadeusz SP9HQJ, Eugeniusz SP9IIA oraz Karel Kostal OK1SQK

Można uzyskać wszelkie informacje o związku, o naszej działalności – w tym o dyplomach wydawanych przez PZK.

W tym roku naszą reprezentację stanowili Tadeusz SP9HQJ sekretarz PZK oraz Eugeniusz SP9IIA – jeden z najprężniejszych na Śląsku działaczy krótkofalarskich, prezes klubu SP9KJM w Siemianowicach Śląskich.

Cień „Błyskawicy”

W dniu 9 października w Muzeum Powstania Warszawskiego odbyła się promocja książki *Cień „Błyskawicy”* autorstwa Wiesława SQ5ABG, którą poprowadził Tomek SP5CCC. Jest to pozycja o budowie repliki radiostacji powstańczej „Błyskawica”. Więcej o tym w następnym numerze.

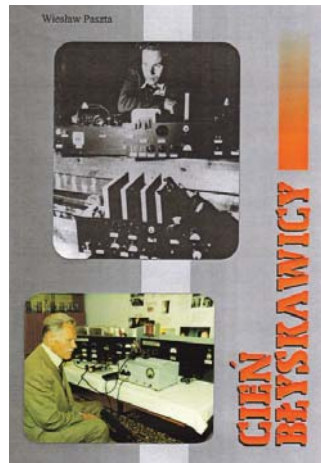
Książkę można nabyć drogą wysyłkową.

Wpłaty: Ewa Michałowska nr konto: 73 8233 1014 0106 6947 3000 0001.

Cena książki bez płytki DVD – 29,50 zł z płytką DVD – 32,50 zł plus

koszty przesyłki: ekonomiczna – 3,40 zł, priorytetowa – 4,40 zł.

In.wf.



Okladka książki *Cień „Błyskawicy”*

W dniu 1.03.09. Prezydium ZG PZK podjęło uchwałę o ogłoszeniu zamiaru nadania Złotej Odznaki Honorowej PZK kol. Józefowi Stachurze SP2CMD na wniosek Oddziału Bydgoskiego PZK (OT04) SP2JMR.

PLT, PLC, etc.

Poniższy materiał ukazał się w miesięczniku „RadCom” wydawanym przez RSGB. Dotyczy sprawy, która interesuje wszystkich krótkofalowców na całym świecie.

PZK w latach 2002 – 2005 prowadził szeroko zakrojoną akcję przeciwko rozpowszechnianiu technologii PLC, czyli przesyłania Internetu poprzez linie energetyczne. Nasi członkowie: Tomek SP5CCC, Mirek SP5ENA, Piotr SP2JMR i Andrzej SP2CA uczestniczyli w wielu spotkaniach i sympozjach naukowych i popularnonaukowych m.in. na Akademii Rolniczo-technicznej w Bydgoszczy, na Politechnice Wrocławskiej oraz na Politechnice Łódzkiej. Wspólne opracowania Andrzeja SP2CA i Piotra SP2JMR są w materiałach publikowanych po sympozjach. Prowadziliśmy badania testujące instalacje pilotowe PLC. Doprowadziliśmy także do zgłoszenia dwóch interpelacji poselskich, zgłoszonych przez posłów Mieczysława Kasprzaka i Grzegorza Gruszkę w 2003 roku.

Dwukrotnie uczestniczyłem w posiedzeniach Komisji Infrastruktury Sejmu RP na zaproszenie posła Janusza Piechocińskiego. Jednym z tematów poruszanych na posiedzeniach był rozwój telekomunikacji i powszechność dostępu do internetu, stąd moja tam obecność. Prowadziliśmy także intensywne rozmowy w URTIP na temat alternatywnych sposobów dostępu do internetu. Wszystko to mocno zahamowało lub wręcz uniemożliwiło masowy rozwój technologii PLC w SP. Obecnie w ofercie wielu dystrybutorów telekomunikacyjnych znajdują się zestawy tzw. domowe, pozwalające na budowę lokalnych sieci w oparciu o modemy PLT. PZK zakupiło taką parę poprzez TPSA i przetestowało w 2007 roku w sekretariacie ZG PZK. Wynik w tym przypadku był pozytywny. Poziom szumów w TRX-ie był bez zmian. Posiadamy także nieoficjalne formacje, wskazujące na szacunkowy udział sprzedaży zestawów PLT w rynku te-

lekomunikacyjnym. UKE nie odnotowało żadnych skarg na pracę istniejących urządzeń tego typu.

Można więc wywnioskować, że w Polsce zagrożenie wzrostem poziomu QRM-u, spowodowanego pracą tych urządzeń jest niewielkie. Tym niemniej, proszę o informacje na powyższy temat.

Uwagi i skargi należy kierować także do właściwych terytorialnie delegatur UKE. Poniżej przekazuję materiał, który ukazuje problemy, z jakimi możemy się spotkać w razie lawinowego rozwoju tej technologii w SP na przykładzie Wielkiej Brytanii.

Dziękuję Krzysztofowi SP5HS za udostępnienie polskiego tekstu artykułu.

Piotr SP2JMR

Ofcom odpowiada na naciski RSGB

W wyniku kontynuowanych nacisków ze strony RSGB w sprawie zakłóceń, powodowanych przez niespełnianie wymagań terminali PLT, Ofcom uznał za możliwe wydanie poniższego oświadczenia, mającego postać pytań i odpowiedzi.

Do czego służą urządzenia PLT?

Terminale PLT (Power Line Telecommunications) wykorzystują technologię zdolną do przesyłania danych poprzez okablowanie sieciowe wewnątrz domów, umożliwiającą łączenie komputerów i innych urządzeń cyfrowych. Redukuje ona konieczność dodatkowego okablowania w domu, oferuje duże szybkości transmisji i jest łatwa do zainstalowania.

Technologia ta okazała się użyteczna i popularna, ocenia się, że obecnie w Zjednoczonym Królestwie w użyciu jest około 750 000 par terminali PLT.

Czy urządzenia PLT są nowością na rynku?

Tak. Chociaż technologia PLT jest znana od lat, jej rozpowszechnienie w postaci masowych wyrobów rynkowych jest stosunkowo niedawnym osiągnięciem.

Jak wiele typów terminali PLT znajduje się na rynku brytyjskim?

Na rynku brytyjskim znajduje się około 25 typów urządzeń PLT. Największym dostawcą jest spółka akcyjna British Telecommunications (BT). Spółka ta włączyła do swojego pakietu „BT Vision” jako jego część składową, urządzenia PLT spółki „Comtrend UK”. Wymaga się, aby urządzenia te były zgodne z przepisami EMC.

Czym jest kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)?

Kompatybilność elektromagnetyczna jest działaniem technicznym, które ogranicza naturalne pola elektromagnetyczne, wytwarzane przez urządzenia elektryczne. Zapewnia ona, że wyroby użytku domowego (na przykład telewizja, wideo lub czajniki) są w stanie działać w obrębie mieszkania bez wzajemnego zakłócania.

Większość urządzeń elektrycznych wytwarza pole elektromagnetyczne, będące naturalnym produktem ubocznym: są to „zaburzenia elektromagnetyczne”. Zaburzenia te mogą z kolei wpływać na inne, znajdujące się w pobliżu urządzenia. Z powyższego powodu, zadaniem producentów jest utrzymanie tych zaburzeń na akceptowalnym poziomie tak, aby rozmaite wyroby, w szczególności wyroby użytku domowego, mogły działać w obrębie mieszkania.

Istnieją wymagania prawne, określające akceptowalne poziomy zaburzeń elektromagnetycznych.

Jakie są prawne wymagania odnośnie do EMC?

Podobnie jak inne wyroby elektroniczne sprzedawane w Wielkiej Brytanii, urządzenia PLT powinny spełniać wymogi Przepisów o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2006 („przepisy EMC”), które są oparte na Dyrektywie Europejskiej. Przepisy te mają na celu zapewnienie, że zaburzenia elektromagnetyczne, generowane przez urządzenia elektroniczne, nie będą przekraczać poziomu, powyżej którego inne urządzenia (łączy-

nie z urządzeniami radiowymi i telekomunikacyjnymi) nie będą w stanie pracować zgodnie z ich przeznaczeniem, oraz że same urządzenia będą posiadać wystarczającą poziom odporności na zaburzenia elektromagnetyczne. Powyższe wymagania są objęte prawodawstwem i są zwane „wymaganiami zasadniczymi”.

Tak więc w skrócie, reżim EMC przewiduje zestaw przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, zapewniających uregulowanie poziomów zaburzeń elektromagnetycznych.

Do kogo stosuje się prawo o kompatybilności elektromagnetycznej?

Podmiot umieszczający wyroby na rynku (zazwyczaj producent lub importer) jest odpowiedzialny za zachowanie zgodności i musi zapewnić, że urządzenie spełnia wymagania zasadnicze i nie wytwarza nadmiernego poziomu zaburzeń elektromagnetycznych. Niespełnienie tego podstawowego warunku może doprowadzić do wytoczenia sprawy karnej.

W jaki sposób producent udowadnia spełnienie wymogów zgodności?

Ocena zaburzeń elektromagnetycznych jest przeprowadzana drogą testów technicznych. Zgodność może być zadeklarowana jako ocena własna bądź za pośrednictwem akredytowanej organizacji, uznanej za „ciało notyfikujące”. Jako alternatywa dla przeprowadzenia oceny, urządzenie może być wyprodukowane i przetestowane zgodnie z odnośnymi normami (zwanymi normami zharmonizowanymi, gdyż są zharmonizowane w całej Unii Europejskiej). Jeśli będzie to przeprowadzone, istnieje prawne domniemanie spełnienia zgodności.

Jaka jest rola Ofcom w ramach prawodawstwa EMC?

Ministerstwo rządu Wielkiej Brytanii dla Innowacji Biznesowych i Umiejętności (BIS) jest odpowiedzialne za nadzór nad przepisami EMC. Ofcom uzyskał uprawnienie

nia do egzekwowania przepisów w zakresie ochrony lub zarządzania widmem częstotliwości radiowych.

Ofcom może wszczynać oskarżenia karne i zakazywać sprzedaży, jeśli istnieje podejrzenie popełnienia przestępstwa.

W związku z naszymi funkcjami, utrzymujemy kontakty z BIS, dyrektorem generalnym Przedsiębiorczości Komisji Europejskiej i z pozostałymi krajami członkowskimi za pośrednictwem Grupy Administracji i Współpracy (ADCO).

Jakie Ofcom otrzymał za pytania i zażalenia w sprawach PLT?

W okresie ostatnich 12 miesięcy Ofcom otrzymał 143 indywidualne zażalenia na zakłócenia ze strony PLT, wszystkie ze strony entuzjastów radiowych.

Z powyższych przebadano 121 przypadków i odniesiono się do dostawcy urządzeń, który rozwiązał 104 przypadki. Zastosowane rozwiązania obejmowały wymianę urządzeń, odrębne okablowanie i konwencjonalny dostęp bezprzewodowy.

Wszystkie zastrzeżenia dotyczące uniemożliwienia odbioru transmisji radiowych w zakresie krótkofalowym (3 – 30 MHz). Istnieje wielu innych użytkowników zakresu krótkofalowego, włączając dalekosiężną komunikację lotniczą i oceaniczną, Ministerstwo Obrony i międzynarodowych nadawców radiofonicznych. Od powyższych służb Ofcom nie otrzymał zażeń na zakłócenia.

Czy Ofcom przeprowadził badania urządzeń PLT?

Tak. Ofcom realizował swoje funkcje egzekwowania w oparciu o Przepisy EMC.

Ofcom przeprowadził śledztwo w sprawie rzekomego złamania przepisów, wynikającego z dostarczania przez British Telecom urządzeń firmy Comtrend PLT.

Co Ofcom stwierdził?

Opierając się na faktach, Ofcom jak dotąd nie stwierdził naruszenia podstawowych wymagań. Tak więc

Ofcom zdecydował nie podejmować w obecnej chwili dalszych działań egzekwujących.

Ofcom pracuje wspólnie z Comtrend i BT w kierunku zredukowania wszelkich negatywnych efektów w indywidualnych przypadkach i popiera ich działania mające powyższy cel.

Stwierdzono, że sprzęt PLT spełniający wymagania może nadal, w pewnych okolicznościach, mieć możliwość powodowania zakłóceń dla innych urządzeń radiokomunikacyjnych.

Może to mieć miejsce zależnie od sposobu zainstalowania i użytkowania.

Oceniając otrzymane zażalenia i dotychczas uzyskane wyniki, Ofcom ocenił, że obecnie nie występują znaczące niedogodności dla społeczeństwa wynikające z powyższej sytuacji.

Czy istnieje zharmonizowana norma Unii Europejskiej dla PLT?

Nie. Unia Europejska jak dotychczas nie opublikowała odpowiedniej zharmonizowanej normy dla tego rodzaju urządzeń. Masowe występowanie na rynku urządzeń PLT jest świeżym zjawiskiem.

Czy mogą być pomocne zharmonizowane normy Unii Europejskiej dla innych wyrobów?

Istniejące zharmonizowane normy są pomocne jedynie w ograniczonym zakresie, gdyż nie są one specjalnie przeznaczone dla tego typu urządzeń.

Ofcom wyraża opinię, że zaburzenia elektromagnetyczne wywoływane przez powyższą technologię są nieodłącznym produktem ubocznym jej użytkowania i nie są przypisywane niewłaściwemu zaprojektowaniu lub wytwarzaniu.

Czy byłoby pomocne opracowanie normy Unii Europejskiej?

Tak. Obecnie testowanie i ocena odbywa się za kulisami szerszej niepewności technicznej, niż ma to normalnie miejsce i występuje wzrost zainteresowania takimi urządzeniami w całej Europie.

Opracowanie takiej normy byłoby istotnym krokiem. Norma mogłaby być wykorzystana przez producentów i ciała notyfikujące dla oceny parametrów w oparciu o uznane wartości kryteriów.

Jeśli urządzenie będzie odpowiadało zharmonizowanej normie będącej przepisem, zaistnieją prawne przesłanki, że urządzenie spełnia wymagania zasadnicze.

Jest oczywiste, że interes publiczny (i interesy producentów i dostawców) na terenie Europy będzie najlepiej zaspokojony przez opublikowanie stosownej normy.

Takie są aspiracje Komisji Europejskiej, które Ofcom popiera.

Czy Unia Europejska podejmuje działania?

Tak. Komisja Europejska jest świadoma obaw związanych z rozprzestrzenianiem PLT w Europie i w odpowiedzi wydała zlecenie (M/313) dla Europejskiego Komitetu Normalizacji Elektrotechnicznej (CENELEC) opracowania zharmonizowanej normy dla PLT.

Prace nad powyższym aktualnie mają miejsce. (Również w roku 2005 Komisja Europejska wydała „zalecenie” 2005/292/EC będące przewodnikiem dla krajów członkowskich w sprawach egzekwowania związanych z PLT.)

Czy Ofcom nadal studiuje przedmiotowe zagadnienie?

W obliczu zastrzeżeń wyrażonych przez zainteresowane podmioty Ofcom zlecił przeprowadzenie niezależnego studium, dotyczącego prawdopodobieństwa i rozszerzenia zakłóceń powodowanych przez urządzenia PLT. Studium to ma być zakończone w listopadzie 2009 i będzie przedmiotem konsultacji ze Stowarzyszeniem Krótkofalowców Wielkiej Brytanii (RSGB) i innymi zainteresowanymi.

Wyniki zostaną opublikowane. Jest nadzieja, że wyniki rozszerzą wiedzę o efektach urządzeń PLT i będą wkładem w rozwój technologii produkcyjnych i projektowania wyrobów.

Co jeszcze Ofcom może zrealizować?

Ofcom może zapewnić doradztwo i pomoc osobom zgłaszającym zakłócenia w sprzęcie radiokomunikacyjnym. Każda osoba, pragnąca zgłosić poszczególne przypadki mogące być powodowane przez urządzenia PLT bądź inne źródła, powinna skontaktować się z zespołem doradczym Ofcom pod numerem 0300 123 3333 w celu uzyskania dalszej pomocy.

Utrzymujemy współpracę z BIS i innymi zainteresowanymi podmiotami w przedmiocie zakłóceń PLT i zapewnimy dalszą aktualizację dotyczącą wszelkiego istotnego postępu.

RSGB zostało krańcowo nieusatisfakcjonowane oświadczeniem Ofcom oraz brakiem działania i wydało następującą odpowiedź:

„RSGB odnotowało ostatnie oświadczenie Ofcom z zaniepokojeniem i obawą. RSGB prowadzi współpracę z Ofcom w przedmiotowej sprawie od szeregu lat i jest zdziwione, że Ofcom wydał takie oświadczenie bez uprzedniej należytej konsultacji z zainteresowanymi stronami.

Oświadczenie lekceważące zagadnienie, niedokładne w wielu sprawach i nie zawiera odpowiedzi na ostatnie, formalne, szczegółowe zażalenie przedłożone przez Stowarzyszenie.

Podczas gdy Stowarzyszeniu jest miło usłyszeć, że będzie konsultowane jako strona niezależnych konsultacji, które Ofcom zamierza przeprowadzić, mamy odczucie, że jedynie opóźni to bieg sprawy i niewiele wniesie w zasób wiedzy obecnie dostępnej w tym przedmiocie.”

RSGB będzie kontynuować kwestionowanie interpretacji przez Ofcom szeregu aktów i dyrektyw. Może to obejmować prawne kwestionowanie w niektórych przypadkach w przyszłości. Wkrótce zostanie wydane dalsze oświadczenie.

Materiał zamieszczono w miesięczniku RSGB „RadCom”, październik 2009.

Tłumaczył Krzysztof Słomczyński SP5HS