

PODSUMOWANIE ĆWICZEŃ - ZAMIEĆ 2016

Ćwiczenia łączności kryzysowej *ZAMIEĆ 2016* odbyły się 5 listopada 2016 roku, w godzinach od 16:00 do 18:00 czasu lokalnego, na terenie całej Polski (SP). Organizatorem była *Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa* (klub SP5MASR) działająca przy Oddziale Terenowym nr 37 Polskiego Związku Krótkofalowców. Koordynatorem ćwiczeń był Hubert Anysz SP5RE i Maciek Białobrzewski SO5MAX.

Celem ćwiczeń było sprawdzenie skuteczności koordynacji wymiany informacji pomiędzy operatorami i koordynatorami przy użyciu przemienników krótkofalarskich na VHF oraz paśmie 80 m HF oraz ocena skuteczności prowadzenia łączności kryzysowej przy jak najmniejszej mocy wyjściowej. Dodatkowym zadaniem było sprawdzenie schematu przydzielenia częstotliwości pracy stacji Net-Control przez stację NC Taktyczną.

Ćwiczenia rozpoczęły się zgodnie z harmonogramem. Od samego początku Sieć Net-Control Taktyczna – SP5MASR – napotkała na bardzo duże zakłócenia na częstotliwości KF 3760,0. W związku z powyższym wyznaczono stację pomocniczą dla stacji taktycznej, Maćka – SQ5EBM. Jego warunki pozwoliły na sprawną pomoc w pracy stacji NC Taktycznej. W trakcie łączność ze stacjami Net-Control Południe – SP9PGE, Net-Control Centralna – SP5PLW oraz Net-Control Północna – SP2PBY przekazano im częstotliwości pracy oraz główne założenia ćwiczeń.

Po weryfikacji wstępnych założeń okazało się że, zapewnienie łączności z poszczególnymi okręgami wykonują stacje Net-Control + pomocnicy na jednej częstotliwości. Dodatkowe rozdrobnienie nie wpływa na większą sprawność sieci. Oczywiście sytuacja ta może ewoluować w przypadku zwiększenia ilości uczestników ćwiczeń.

Należy podkreślić iż łączność kryzysowa nie polegała tylko i wyłącznie na używaniu pasm KF – 80m. Bardzo dużą rolę odgrywają częstotliwości UKF, które na niedużym promieniu działań dają możliwość skomunikowania wielu operatorów, posiadających tylko i wyłącznie radia przenośne lub przewoźne o zasilaniu akumulatorowym. Wykorzystanie przemienników podczas ćwiczeń nie było tak duże, jak zakładano w celach ćwiczenia. Przy obecnie rozwiniętej infrastrukturze przemienników, działających zarówno na paśmie dwóch metrów jak i również siedemdziesięciu centymetrów, ich rola powinna być wykorzystana w większym stopniu. Dość duży problemem było pasmo 80m i jego propagacja. Godziny ćwiczeń zostały specjalnie dobrane tak, aby jak najbardziej je urealnić. Pomimo bardzo niekorzystnych warunków, przekazywania komunikatów pomiędzy sieciami Net-Control było płynne i dzięki temu sieć łączności nie została przerwana. Ogromną rolę odegrały stacje pomocnicze dla stacji Net-Control zapewniające nieprzerwaną pracę na danej częstotliwości stacji głównej dla danego okręgu.

W trakcie ćwiczeń poszczególne stacje Net-Control odbierały komunikaty o zasięgu lokalnym, które na bieżąco były analizowane i w przypadku zaistnienia konieczności przekazywane dalej. Zaistniało 1 zdarzenie wymagające kontaktu z LPR z rejonu pracy stacji Net-Control Południe. Wymiana informacji przebiegła sprawnie – akcja ratunkowa zakończyła się sukcesem.

W zasięgu pracy stacji Net-Control Północ pracowała KPASR (*Kujawsko Pomorska Amatorska Sieć Ratunkowa*) objęła swym działaniem 17 operatorów, w tym dwóch na stacjach mobilnych monitorujących teren. Brak niestety operatorów z okręgu 4 i 1.

W zasięgu pracy stacji Net-Control Centrum było 11 operatorów na KF i 18 op. Na UKF. Wszystkie odebrane komunikaty były o znaczeniu lokalnym. W piątym okręgu wywołanie na UKF-ie prowadziły 3 stacje: SQ5AM na 145.500 oraz SQ7HGB wymiennie z SP5RE na przemienniku SR6WZ. Około 70 % z łączności na tych pasmach udało się przekazać do Net-control centrum tj SQ5EBM. Net-control okręgu 5 pracowała wyłącznie na 80 m i próby dowołań się do tej stacji nie powiodły się. Jako ważne wnioski z tych ćwiczeń uważam:

- konieczność wieloosobowej obsady stacji net-control dla danego okręgu; stacja ta powinna być dostępna na każdym z pasm, lokalnych UKF i ogólnopolskim 80 m,
- stacje net-control – także te w okręgach – powinny okresowo wywoływać stacje koordynujące na pasmach UKF

W zasięgu pracy stacji Net-Control Południe raporty donosiły o zdarzeniach lokalnych, jedynie jedno wymagało koordynacji z LPR – podjęcie rannej kobiety z Góry Chełm, będącej w trakcie porodu.

Wnioski, które nasuwają się po współpracy z organizacjami zew. to logowanie zdarzeń w czasie lokalnym, czas UTC bywa mylący dla osób postronnych niezwiązanych z naszym hobby.

Przed kolejnymi ćwiczeniami w SP warto pokusić się o lokalne zorganizowanie sprawdzenia gotowości, na np. tydzień przed planowanym terminem. Pozwoli to na sprawniejsze wykorzystanie właściwości pasma UKF.

Chciałbym serdecznie podziękować wszystkim krótkofalowcom za czynny udział oraz zaangażowanie podczas ćwiczeń łączności kryzysowej. Szczególne podziękowania dedykuję wszystkim operatorom działającym w ramach sieci Net-Control. Zadania były wykonywane przez nich wzorowo, a komunikaty zawierały tylko najistotniejsze, dla przebiegu ćwiczenia, informacje – zgodnie z kanonem łączności kryzysowej.

Zgodnie z przyjętym harmonogramem ćwiczeń łączności kryzysowej przez Ogólnopolski Klub Łączności Kryzysowej SP EmCom PZK, kolejne ćwiczenia odbędą się zgodnie z harmonogramem w 2017r. Proponowany scenariusz kolejnych ćwiczeń należy rozważyć w oparciu o pracę terenową. Zdajemy sobie sprawę że wiele niewykorzystanego potencjału jest wśród stacji dla których termin był niestety nieodpowiedni lub warunki niesprzyjające, dlatego liczymy na udział w kolejnych ćwiczeniach.

Serdecznie zachęcamy do wzięcia udziału oraz ciągłego doszkalania się w dziedzinie łączności kryzysowej.

Koordinator ćwiczeń op. Stacji SP5MASR

SO5MAX – Maciek Białobrzewski