



ŁĄCZNOŚĆ KRYZYSOWA

SP EmCom Ogólnopolski Klub PZK

Miesięczne Małopolskie Próby Łączności Kryzysowej 2018.02.17 (sobota)

Organizator: Krakowska Amatorska Sieć Łączności Kryzysowej (Krakowski Oddział Terenowy nr 12 PZK)

Termin: 2018.02.17 (sobota)

Godzina: 17:00 - 19:00 czasu lokalnego (16:00 – 18:00 UTC)

Pasma: 2 [m] – VHF, 80 [m] - HF

Stan wyjściowy: na terenie miasta Krakowa wystąpiło zagrożenie eliminujące możliwość pracy ze stacjonarnej lokalizacji stacji sztabowej KASŁK – SP0MASR (siedziba Krakowskiego Oddziału Terenowego PZK nr 12). Nie jest możliwe również bezpieczne dotarcie do siedziby WCZK Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego, które kontynuuje pracę w warunkach zagrożenia bezpieczeństwa ludności północno zachodniej i centralnej części województwa i fizycznie jest odcięte od dostępu z zewnątrz.

Łączność ze służbami WCZK Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego odbywa się tylko alternatywną drogą wymiany informacji. Podjęto decyzję o wyniesionej pracy polowej stacji sztabowej SP0MASR poza miasto Kraków gdzieś na terenie województwa małopolskiego, w związku z rozprzestrzenieniem się zagrożenia. Ponadto podjęto decyzję dot. uruchomienia dwóch stacji pomocniczych SP9PGE z terenu woj. śląskiego (lokalizacja zamek Chałupki, w powiecie raciborskim nad granicą z Czechami) jako odwód bezpieczeństwa i drugiej SP9PLK z alternatywnej, czasowo bezpiecznej i dobrze zamaskowanej lokalizacji wyniesionej na terenie Krakowa.

Zakłada się, że stacje SP0MASR i SP9PLK posiadają bezpośrednią łącznością indywidualnym i tylko im dostępnym kanałem wymiany informacji, z izolowaną placówką WCZK. Zakłada się, że istnieje bieżące ryzyko nagłej utraty łączności z / przerwania pracy stacji SP9PLK, z jej lokalizacji na terenie Krakowa.

Ulokowanie stacji SP0MASR na terenie województwa małopolskiego nie będzie ujawnione do chwili uruchomienia testów łączności, zatem jej położenie i fizyczne warunki łączności z nią pozostaną niewiadomą utrudniającą dogodne przygotowanie się do prowadzenia łączności ze stacją sztabową.

Gdzie będą osiągalne w eterze poszczególne stacje: sztabowa i dwie pomocnicze:

- SP0MASR – pasmo 80 metrów i 2 metry,
- SP9PGE – pasmo 80 metrów i 2 metry,
- SP9PLK – pasmo 80 metrów i 2 metry,

Cele:

- sprawdzenie skuteczności koordynacji i wymiany informacji pomiędzy operatorami i koordynatorami przy użyciu przemienników krótkofalarskich VHF, lokalnie direct, oraz w paśmie 80 [m] HF,
- ocena skuteczności prowadzenia łączności kryzysowej przy jak najmniejszej mocy wyjściowej oraz zasilaniu awaryjnym.

Harmonogram (dzień 2018.02.17 sobota):

Godz. 17:00 – 17:30 – próby wywołań pracującej terenowo stacji sztabowej **SP0MASR** na przemienniku **SR9Z** na górze Przehybie k. Nowego Sącza (częstotliwość wejściowa: 145,1375 [MHz], częstotliwość wyjściowa: 145,7375 [MHz], otwarcie i praca przez przemiennik z tonem CTCSS: 102,7 [Hz]. Łączność powinna być prowadzona na jak najmniejszych możliwych poziomach mocy umożliwiających poprawny, czytelny przekaz informacji.

Stacja sztabowa pierwsza dostosowuje poziom swojej mocy przy wymianie raportów, z pierwszym korespondentem na przemienniku, do wartości umożliwiającej czytelną, poprawną wymianę informacji i z tym poziomem mocy pozostaje do dalszych łączności. Kolejni zgłaszający się na do niezbędnego minimum, podając wartości ustawionej minimalnej mocy wyjściowej swojego radia do stacji sztabowej przy wymianie raportów.

Jeżeli stacje zapasowe **SP9PGE** i **SP9PLK** będą ze swoich QTH i wyposażenia w stanie wejść na przemiennik, zgłaszają swoją obecność do **SP0MASR** na przemienniku zaraz po przybyciu.

Godz. 17:30 – 18:00 – próby wywołań pracującej terenowo stacji sztabowej **SP0MASR** na przemienniku **SR9P** na Koskowej Górze w Beskidzie Makowskim (częstotliwość wejściowa: 145,050 [MHz], częstotliwość wyjściowa: 145,650 [MHz], otwarcie przemiennika tonem 1750 [Hz]). Łączność powinna być prowadzona na jak najmniejszych możliwych poziomach mocy umożliwiających poprawny, czytelny przekaz informacji.

Stacja sztabowa pierwsza dostosowuje poziom swojej mocy przy wymianie raportów, z pierwszym korespondentem na przemienniku, do wartości umożliwiającej czytelną, poprawną wymianę informacji i z tym poziomem mocy pozostaje do dalszych łączności. Kolejni zgłaszający się na wywołania ze strony stacji sztabowej korespondenci redukują w trakcie łączności swoje poziomy mocy do niezbędnego minimum, podając wartości ustawionej minimalnej mocy wyjściowej swojego radia do stacji sztabowej przy wymianie raportów.

Jeżeli stacje zapasowe **SP9PGE** i **SP9PLK** będą ze swoich QTH i wyposażenia w stanie wejść na przemiennik, zgłaszają swoją obecność do **SP0MASR** na przemienniku zaraz po przybyciu.

Godz. 18:00 – 18:30 – stacja **SP0MASR** będzie aktywna fonią w wybranej lokalizacji na terenie woj. małopolskiego, na częstotliwości 145,500 [MHz] FM gdzie będzie wywoływać stacje z maksymalnym przyjętym na czas prób poziomem mocy wyjściowej nadajnika tj. do 50 [W]. Po nawiązaniu łączności, obie stacje będą schodzić z własnymi mocami wyjściowymi do poziomu, kiedy będą się jeszcze czytelnie wzajem słyszeć. Poziomy mocy minimalnych i raporty RS zostają obustronnie przekazane i odnotowane.

Jeżeli stacje zapasowe **SP9PGE** i **SP9PLK** będą ze swoich QTH słyszeć **SP0MASR**, próbują ją wywołać zgłaszając się na częstotliwości i przejmując obowiązki stacji pomocniczych.

Godz. 18:30 – 18:55 – stacja **SP0MASR** będzie aktywna fonią w wybranej lokalizacji na terenie woj. małopolskiego, na częstotliwości 3,745 [MHz] SSB (LSB) +/- QRM, gdzie będzie wywoływać stacje z maksymalnym przyjętym na czas prób poziomem mocy wyjściowej nadajnika tj. do 100 [W]. Po nawiązaniu łączności, obie stacje będą schodzić z własnymi mocami wyjściowymi do poziomu, kiedy będą się jeszcze czytelnie wzajem słyszeć. Poziomy mocy minimalnych i raporty RS zostają obustronnie przekazane i odnotowane.

Jeżeli stacje zapasowe **SP9PGE** i **SP9PLK** będą ze swoich QTH słyszeć **SP0MASR**, próbują ją wywołać zgłaszając się na częstotliwości i przejmując obowiązki stacji pomocniczych.

Dopuszcza się możliwość zarządzenia dynamicznej, płynnej zmiany częstotliwości roboczej na hasło, zarówno w obrębie pasma 2 metry, jak i 80 metrów, dlatego stacje słuchające proszone są o uwagę co się dzieje w eterze, wówczas jedna ze stacji pomocniczych, bądź **SP9PGE**, bądź **SP9PLK** pozostanie na starej częstotliwości przez jakiś czas w celu informowania o zmianie częstotliwości pracy przez stację sztabową.

Dopuszcza się możliwość sprawdzenia oprócz fonii emisji cyfrowych w obrębie pasma KF – nie jest to obowiązkowy punkt programu prób. Sprawdzenie pracy emisjami cyfrowymi będzie odbywać się na zasadzie indywidualnego uzgodnienia takiej próby pomiędzy operatorami **SP0MASR** i stacji zgłaszającej się na wywołanie.

Godz. 18:55 – 19:00 – stacja **SP0MASR** wraca na przemiennik **SR9Z** w celu przeprowadzenia krótkiego podsumowania z innymi uczestnikami prób oraz – jeśli uda im się wejść – stacjami pomocniczymi. Koniec testów o godz. 19:00.

Organizator prosi o udostępnienie powyższego regulaminu przez wszystkie OT PZK, kluby i osoby indywidualne zainteresowane ww. testami.