

Jamboree On The Air

Mariusz Milka SQ6IU zachęca do wsparcia międzynarodowego przedsięwzięcia skautowego – Jamboree On The Air. To coroczne spotkanie skautów w eterze, które w tym roku odbędzie się już po raz 50. Termin 20–21 października. Rok 2007 to rok 100-lecia skautingu.

Każdy może pomóc poprzez wysłanie na adres lacznosc@zhp.pl informacji, że w czasie JOTA może gościć u siebie harcerzy. Jeśli są jakieś ograniczenia czasowe, to napiszcie. Napiszcie, jak dotrzeć do klubu, gdzie jest zlokalizowany. Możecie dopisać współrzędne geograficzne z GPS. Postaramy się stworzyć internetową mapę wszystkich miejsc, z których można wziąć udział w JOTA, a następnie udostępnić ją harcerzom.

1 czerwca rozpoczęła pracę stacja 3Z100S (pierwszy oficjalny znak zgłoszony do dyplomu światowego z okazji 100-lecia skautingu). Od 23 czerwca jest SN100S, a w sierpniu dojdzie jeszcze HF100S.

<http://lacznosc.zhp.pl>



SP3ZAH

W związku z przygotowaniem do wydania broszury poświęconej 25-leciu DIGI MODE w regionie leszczyńskim oraz o uczestnikach leszczyńskich zawodach cyfrowych uprzejmie prosimy wszystkich kolegów biorących w nich udział, a w szczególności ich laureatów o przesłanie na adres sp3cug@wp.pl lub Ryszard Grabowski ul. Niemiecka 18/10 64-100 Leszno fotografii lub skanów dyplomów, pucharów związanych z zawodami DIGI i oraz innych świadczących o wynikach w zawodach cyfrowych zarówno krajowych jak i zagranicznych.

SROFLY

26 maja Stowarzyszenie Copernicus Project przygotowało z terenu lotniska Aeroklubu Włocławskiego lot balonu z kapsułą radiową.

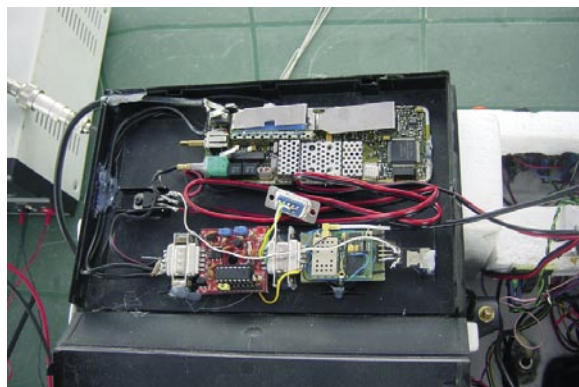
W jednej z kapsuł Artur SP3VSS umieścił aparat cyfrowy, który wy-

konał serię zdjęć, a także elementy stacji pogodowej, która na bieżąco przekazywała pomiary temperatury oraz ciśnienia do stacji naziemnej.

Kapsuła balonu zawierała następujące urządzenia:

- tracker FLY-track – zmodernizowana wersja FHI-traka autorstwa Tomka SP3FHI – zawiera tracker i stację meteo (pomiar temperatury, ciśnienia, wilgotności). Wysyła na zmianę dwie ramki telemetryczne i jedną z położeniem. W skład trakera wchodzi: GPS Axiom + antena aktywna, yaesu ft2008, tracker fly-trak – więcej info na stronie: <http://www.axeprim.poznan.pl/sp3fhi/fhi-trak/QRG144,800MHz>
- tracker TinyTrack3 (wysyła na zmianę jedną ramkę telemetryczną i jedną z położeniem). W skład trakera wchodzi: GPS Axiom + antena aktywna, motorola GP600, tracker TinyTrak3 – więcej info na stronie: <http://byonics.com/tinytrak/QRG144,800MHz>
- przemiennik croosbandowy 2m/70cm – QRG 2m – 145,5875MHz, QRG 70cm – 439,5125MHz. przemiennik oparty na motoroli MTX838 i GP600, sterownik SP3VSS przystosowany do przemiennika croosbandowego (ograniczenie jednej transmisji 15 sekund, roger-beep na obu pasmach). Brak blokad typu CTCSS, pojawienie się nośnej na jednym paśmie powoduje nadawanie na drugim. Więcej info, schemat i oprogramowanie na stronie: <http://vss.pl/?q=node/60>
- loger GPS – logowanie wszystkich ramek GPSa na kartę MMC. Loger wyposażony w GPS Axiom + antena pasywna, atmega8, karta MMC16Mb. Więcej info: <http://majek.mamy.to/gps/>
- lokalizator GPS/GSM – profesjonalny zestaw do lokalizacji i zarządzania – wysyłanie położenia co 6 sekund i wizualizacja na mapach programu eMapa. Więcej info na stronie: <http://www.datasystem.pl/>
- aparat Kodak 2Mpx – sterowany z procesora, wykonuje zdjęcia co 15 sekund
- kamera z zapisem obrazu na karcie MMC, czas zapisu około 1,5 godziny.

Kapsuła została zbudowana z dwóch części pojemnika styropianowego normalnie przeznaczonego do przewozu krwi (w górnej części przyklejono laminat, który służy jako ekran). Z boku są dwie aktywne anteny GPS, jedna antena GPS/GSM, pasywna antena GPS i antena ćwierćfalowa trakera TinyTrak3. Od spodu jest taki sam laminat,



Po uruchomieniu wszystkich urządzeń i sprawdzeniu poprawności działania kapsuła została sklejoną i zafoliowana folią typu stretch (na wierzchu naklejona została taśma z informacją o zawartości i numerem kontaktowym w razie znalezienia)

a w nim są zainstalowane dwie anteny ćwierćfalowe: do przemiennika 2m/70cm i trakera fly-trak. Od spodu zamocowany został pojemnik zawierający kamerę zapisującą obraz.

Dzięki wyposażeniu w tracker APRS (beacon na 144,800) przebieg lotu można było śledzić na ekranach komputerów na całym świecie

Krótkofalowcy, którzy potwierdzą słyszalność przemiennika podczas lotu, wysyłając informacje na adres Macieja SP2SGE, otrzymają specjalne karty QSL.

Więcej informacji w Krótkofalowcu Polskim.

HF580LP

W związku z przypadającym w 2007 roku 580-leciem nadania praw miejskich Przasnyszowi zostanie uruchomiona w dniach 01.07-30.09 br. okolicznościowa stacja HF580LP. QSL via SP5XSL.

<http://www.przasnysz.um.gov.pl>
<http://mdkprzasnysz.pl/strona>



Tuż przed startem balonu