

Konkurs PUK-2018

Regulamin

Celem Konkursu na Przydatne Urządzenie Krótkofalarskie **PUK** jest promocja samodzielnego projektowania i budowy urządzeń elektronicznych, przydatnych w praktyce radioamatora i krótkofalowca oraz propagowanie idei pracy zespołowej, samokształcenia i rozwijania zainteresowań technicznych.

Konkurs jest organizowany przez zespół Zjazdu Technicznego Krótkofalowców SP, pod patronatem **Polskiego Związku Krótkofalowców** oraz Redakcji miesięczników „Świat Radio” i „Elektronika Praktyczna”.

Uczestnikiem Konkursu może być **Konstruktor** lub **Zespół Konstruktorów**, zarówno polski, jak i zagraniczny, który zgłosi swój udział do Organizatora, dostarczy kompletny opis (dokumentację) oraz przedstawi pracę konkursową na wystawie konkursowej PUK podczas Zjazdu Technicznego Krótkofalowców w Burzeninie.

Zgłoszenia

Prace konkursowe mogą być zgłaszane w następujących kategoriach:

- A** - urządzenia odbiorcze (RX), nadawcze (TX) lub nadawczo-odbiorcze (TRX)
- B** - anteny i urządzenia antenowe (przełączniki, tunery)
- C** - inne (urządzenia pomiarowe, bloki funkcjonalne, oprogramowanie)
- D** - urządzenia odwzorowywane na podstawie dostępnych powszechnie opisów

Można zgłosić dowolną ilość prac w każdej kategorii. Zgłoszenia dokonuje się poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego na stronie internetowej Zjazdu Technicznego Krótkofalowców <http://www.zjazdtechniczny.krotkofalowcy.com.pl/>. Razem ze zgłoszeniem należy obowiązkowo dostarczyć streszczenie dokumentacji urządzenia (co najmniej: opis, schemat, fotografie).

Termin składania zgłoszeń: do **25 sierpnia 2018**.

Prace konkursowe

Urządzenia zgłaszane w kategoriach **A, B, C** muszą zawierać **oryginalne rozwiązania projektowe zgłaszającego. Pełną dokumentację w wersji elektronicznej** należy dostarczyć w terminie do **3 września**, natomiast **prace konkursowe** - przed oficjalnym otwarciem Zjazdu Technicznego Krótkofalowców SP. Dokumentacja powinna zawierać: szczegółowy opis urządzenia i sposobu uruchamiania, schematy ideowe i montażowe, rysunki, fotografie. Obowiązkowe jest podanie zestawienia najważniejszych parametrów oraz cech i właściwości technicznych urządzenia.

Ocena prac

Oceny i wyboru najlepszych prac dokona Komisja powołana przez organizatorów Konkursu. Członkowie Komisji nie mogą być uczestnikami Konkursu. Skład Komisji zostanie ogłoszony w czasie otwarcia Zjazdu Technicznego Krótkofalowców.

Prace w kategoriach **A, B, C** będą oceniane pod względem:

- oryginalności opracowania, poprawności i elegancji rozwiązań konstrukcyjnych
- kompletności i jakości dokumentacji
- możliwości i łatwości odwzorowania urządzenia
- bezpieczeństwa zastosowanych rozwiązań układowych

Dodatkowym atutem jest umieszczenie otwartego kodu w publicznym repozytorium i umożliwienie jego społecznościowego rozwoju.

Prace w kategorii **D** będą oceniane jedynie pod względem jakości i estetyki wykonania oraz poprawności działania.

Nagrody

Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymują dyplomy i upominki. W kategoriach **A, B, C** zostaną przyznane **nagrody główne**. Komisja Konkursowa może odstąpić od przyznawania nagrody głównej w danej kategorii. Dodatkowo zostaną przyznane **nagrody specjalne**:

* **Nagroda Publiczności** - za pracę, która uzyska największą liczbę głosów w ankiecie dla uczestników Zjazdu Technicznego Krótkofalowców SP,

* **Nagroda Prezesa Polskiego Związku Krótkofalowców** - za pracę, która najlepiej służy promocji samodzielnej budowy urządzeń wśród początkujących radioamatorów i krótkofalowców.

Prace będą przedstawione na stronie internetowej Zjazdu Technicznego Krótkofalowców. Wybrane prace będą opisane na łamach miesięcznika „Świat Radio” oraz magazynu „Propagacja”.