



## Modernizacja zasilaczy dźwiękowych systemów ostrzegawczych

Od 1 września 2009r. obowiązuje poprawka A2 do normy PN-EN 54-4, obejmującej zasilacze DSO. Wprowadza ona wymóg sygnalizacji wysokiej rezystancji baterii akumulatorów i przyłączonych do niej elementów obwodów. Wymóg ten przenosi się też automatycznie do normy PN-EN 54-16 na centrale DSO.

Z satysfakcją informujemy, że nasi Klienci, kupując certyfikowane systemy ZDSO, mogą spać spokojnie – dostarczane przez nas obecnie systemy wyposażone są w miernik rezystancji baterii RMB-1 oraz czujniki prądu stałego CP-100 w każdym ciągu bateryjnym, a ich certyfikaty (lub załączniki do certyfikatów) posiadają stosowne zapisy.

Niezależnie od przyczyn formalnych badanie rezystancji obwodu bateryjnego zwiększa niezawodność systemu zasilania. Ufamy, że zarówno brak uchybień formalno-prawnych jak i polepszona diagnostyka oferowana przez zasilacz mogą być wykorzystane przez naszych Klientów do polepszenia przewagi konkurencyjnej.

Zwracamy uwagę naszym Klientom, że terminowe zapewnienie legalności naszych zasilaczy możliwe było dzięki nieustannemu śledzeniu zmieniających się regulacji, podjęciu prac rozwojowych już dwa lata temu oraz przeprowadzeniu z odpowiednim wyprzedzeniem wymaganych badań i certyfikacji.

### Szczegółowa informacja nt. sytuacji prawnej

Certyfikaty zgodności na wszystkie dźwiękowe systemy ostrzegawcze zasilane zasilaczami ZDSO400D-AK3, ZDSO400E-AK3 i ZDSO400D-AK4 zostały wydane przez CNBOP na zgodność z odpowiednimi aprobatami technicznymi w krajowym systemie oceny zgodności i uprawniają je do oznaczania znakiem budowlanym B (Rozp. MI z dnia 11 sierpnia 2004 Dz.U. 2004 nr 198 poz. 2041).

W każdej z tych aprobat sprecyzowano odrębne wymagania na zasilacz, odnoszące się do normy PN-EN 54-4 bez określenia roku wydania i zmian (ang. *amendments*). Oznacza to, że każda zmiana normy odniesienia – w tym także najnowsza zmiana A2 – powoduje automatyczne przeniesienie wymogów zmiany na zasilacz bez żadnej konieczności zmiany aprobaty, która pozostaje ważna do określonej daty podanej na tej aprobacie.

Natomiast sam zasilacz systemu DSO musi być zmieniony, przejść badania, uzyskać aneks do certyfikatu i świadectwa dopuszczenia przed dniem zakończenia okresu przejściowego określonego dla poprawki A2. W celu minimalizacji zmian konstrukcyjnych i związanych z tym kosztów postanowiono zrealizować nowy wymóg jednym dodawanym modułem pomiarowym oraz czujnikami prądu w każdym ciągu bateryjnym. Zmiana ta jest warunkiem koniecznym i wystarczającym do spełniania przez kompletne DSO wymagań aprobaty, na której oparty jest jej certyfikat zgodności.