

Złoty Medal ENERGETAB 2017 dla PGE Dystrybucja Oddział Białystok

Białostocki Oddział PGE Dystrybucja otrzymał złoty medal Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2017.

W dniach 12-14 września 2017 r. w Bielsku Białej odbyły się 30. Międzynarodowe Targi Energetyczne ENERGETAB 2017. Była to jubileuszowa edycja imprezy, która wśród europejskich targów branży energetyki i elektrotechniki zajmuje bardzo ważną pozycję. Targom towarzyszyły konferencje, seminaria i prezentacje przygotowane przez wystawców.

Tematem wiodącym konferencji towarzyszącej tegorocznym targom, były perspektywy inwestycyjne w polskiej infrastrukturze sieciowej. Przedstawiciele operatorów sieci dystrybucyjnych, producenci sprzętu i naukowcy mieli okazję debatować o potrzebach jak i kierunkach rozwoju zarówno sieci przesyłowych, jak i dystrybucyjnych. .

ENERGETAB to największe w Polsce międzynarodowe targi prezentujące nowoczesne rozwiązania, urządzenia i technologie w branży energetycznej. Zakres tematyczny targów ENERGETAB jest bardzo obszerny. Obejmuje urządzenia i aparaturę związaną z wytwarzaniem energii elektrycznej, jak i jej magazynowaniem i dystrybucją.



Wyróżnienie dla białostockiego Oddziału PGE Dystrybucja przyznano za innowacyjną technologię lokalizacji uszkodzeń i przywracania zasilania w sieciach skompensowanych (tj. sieciach elektroenergetycznych, w których punkt neutralny jest połączony z ziemią za pomocą dławika gaszącego, który ogranicza znacznie wartość tego prądu w miejscu zwarcia i umożliwia samoczynne wygaszenie zakłóceń podtrzymywanych łukiem elektrycznym) oraz obniżenia wskaźników czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, tzw. SAIDI/SAIFI. Technologia ta jest oparta na elementach dostarczanych przez firmę Schneider Electric, która również otrzymała targowe wyróżnienie. Algorytm zastosowanych wskaźników zwarcia został zmodyfikowany dla sieci skompensowanej i uwzględnia zmiany konfiguracji sieci oraz wartości prądów ziemnozwarciowych. Ten innowacyjny system został uruchomiony w dwóch Rejonach Energetycznych PGE Dystrybucja Oddział Białystok, na terenie Rejonu Energetycznego Ełk we wrześniu 2016 r., natomiast w Rejonie Energetycznym Łomża w październiku 2016 r.

Głównym celem przedmiotowego projektu było obniżenie współczynników SAIDI/SAIFI, szybka lokalizacja miejsca awarii, dzięki wyposażeniu stacji we wskaźniki zwarcia wyposażone w komunikację bezprzewodową, automatyczne przełączanie układu sieci po wystąpieniu zwarcia oraz wyposażenie stacji SN/nN w nowoczesne rozdzielnice.

Przyznana nagroda została przyznana przez specjalną Komisję Konkursową, składającą się z grona autorytetów branży energetycznej, która spośród 58 zgłoszeń wybrała produkt PGE Dystrybucja.