

Prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

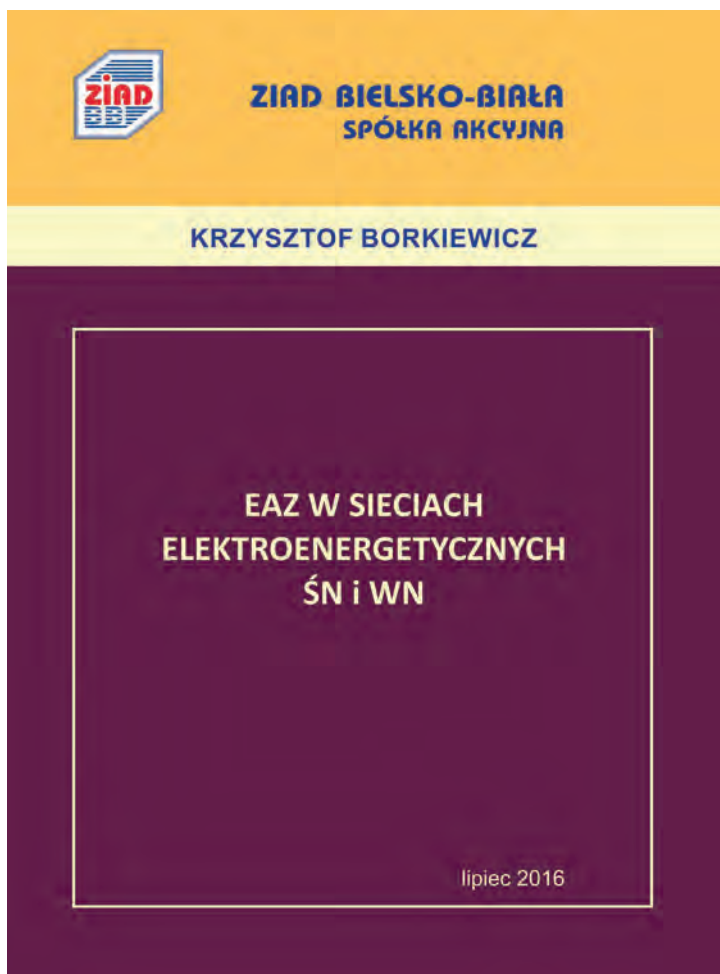
## Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa nowa książka Krzysztofa Borkiewicza

W lipcu 2016 roku nakładem ZIAD Bielsko Biała SA ukazała się oczekiwana przez środowisko elektroenergetyków książka autorstwa Krzysztofa Borkiewicza pt. „**EAZ w sieciach elektroenergetycznych ŚN i WN**”. Autor książki jest bardzo znaną i znakomicie rozpoznawalną postacią polskiej elektroenergetyki. Przez kilkadziesiąt lat pełnił odpowiedzialne funkcje kierownicze w zakładach energetycznych w Będzinie i Krakowie. Działa aktywnie w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich, będąc od niemal trzydziestu lat członkiem Zarządu Oddziału Zagłębia Węglowego SEP i jeszcze dłużej aktywnym członkiem Koła SEP nr 2 przy Oddziale Tauron Dystrybucja w Będzinie. Osobiście z ogromną satysfakcją przypominam, że był inicjatorem organizacji i współprze-

wodniczył Komitetowi Organizacyjnemu pierwszych dwóch edycji Katowickich Dni Elektryki. Od wielu lat jest członkiem Komitetu Automatyki Elektroenergetycznej SEP.

W słowie wstępnym autor pisze: *Charakterystyczną cechą obecnych czasów jest brak stabilności i ciągłe zmiany, które obejmują wszystkie dziedziny naszego życia, w tym pracę zawodową i związane z nią rozwiązania techniczne. Permanentnie zmieniające się otoczenie oraz uwarunkowania ekonomiczne i prawne funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, a także nowe możliwości technologiczne wymuszają zmiany, a co za tym idzie napędzają postęp techniczny w elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej. Coraz krótszy cykl innowacji rozwiązań technicznych wymaga ciągłego śledzenia zachodzących zmian oraz wybierania i stosowania takich rozwiązań, które oferują możliwości elastycznego dostosowania się do przyszłych antycypowanych potrzeb. Stosunkowo proste przekładniki elektryczne w tradycyjnym wykonaniu praktycznie odchodzą do muzeum, a ich miejsce na stacjach elektroenergetycznych zajęły analogowe i cyfrowe zespoły zabezpieczeniowe, ale dzisiaj coraz częściej stosowane są wielofunkcyjne mikroprocesorowe inteligentne terminale polowe. Są to niewiarygodnie szybkie, o ogromnej skali integracji, wysublimowane, w pełni programowalne aparaty zabezpieczeniowe (IED – Intelligent Electronic Device).*

Książka obejmuje szeroką tematykę dotyczącą wszystkich podstawowych problemów współczesnej elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej, z którymi można się zetknąć podczas eksploatacji sieci średniego i wysokiego napięcia. Przedstawiono w niej rozwiązania i układy elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej mające zastosowanie na stacjach elektroenergetycznych energetyki zawodowej i przemysłowej. Wzbogacona jest bogato ilustrowanymi dokumentami jak zdjęcia, ilustracje techniczne, schematy, wykresy i dane tabelaryczne.



Fot. 1. Okładka monografii

Sposób prezentowania materiału przez Autora zachęca Czytelnika do zapoznania się z nim, jest w pełni do zrozumienia, a jednocześnie wystarczający do przyswojenia bardzo obszernej wiedzy dotyczącej EAZ. Z drugiej strony pomimo dużej objętości (ponad 500 stron) opracowanie jest zwarte, a Autor wykazał staranność w sferze stylistycznej i sposobie posługiwania się specjalistycznym językiem technicznym.

Książka jest adresowana przede wszystkim do pracowników energetyki zawodowej i przemysłowej dbających o niezawodną i bezpieczną pracę sieci elektroenergetycznej średniego i wysokiego napięcia, ale również do inżynierów zajmujących się bezpośrednio elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową i pracowników dozoru.

Biorąc pod uwagę jej praktyczny, a zarazem dydaktyczny charakter niewątpliwie może być również pomocna dla studentów kierunków związanych z szeroko rozumianą elektroenergetyką, szczególnie dzięki konkretnym przykładom

wykorzystania określonych rozwiązań technicznych z dziedziny elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w energetyce zawodowej i przemysłowej. W załączniku zamieszczono wykaz oznaczeń, symboli oraz kodów głównych funkcji zabezpieczeniowych według norm ANSI/IEEE standard C37.2-1996 (Standard for Electrical Power System Device Function Numbers, Acronyms, and Contact Designations). Szata edytorska książki jest czytelna i przejrzysta, a wydanie stoi na wysokim poziomie technicznym. Zachęcam do lektury tej interesująco napisanej książki.

### **EAZ w sieciach elektroenergetycznych ŚN i WN**

Autro: Krzysztof Borkiewicz,

Wydawnictwo: ZIAD Bielsko-Biała S.A., Bielsko-Biała  
2016. ISBN -978-83-945624-0-3, s. 503.



*Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy,  
Prezesi i Dyrektorzy Firm, przy których działają lub działały zakładowe Koła SEP  
Członkowie SEP w Oddziale Zagłębia Węglowego SEP*

Szybkimi krokami zbliża się rok 2019. Rok stulecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich. To już tylko niecałe trzy lata. W dniu 9 czerwca 2019 roku jubileusz 100-lecia obchodzić będzie także nasz Oddział – jeden z sześciu oddziałów założycielskich Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Aby godnie uczcić ten piękny jubileusz zamierzamy wydać monografię pod roboczym tytułem:

## **100 LAT ODDZIAŁU ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH**

Uprzejmie prosimy wszystkich członków SEP o zebranie informacji o działalności Koła SEP, firmy przy której działa lub działało Koło, dokumentów z jak najwcześniejszych lat działalności, podzielenia się indywidualnymi wspomnieniami. Dokumenty te będą służyć informacją pomocną do opracowania monografii i będą zebrane w specjalnym wydawnictwie.

Prosimy by członkowie Oddziału Zagłębia Węglowego SEP włączyli się czynnie do utrwalenia historii Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

*Prezes OZW SEP  
Jerzy Barglik*