

Ogólne informacje o projekcie

- Tytuł projektu: **System autonomicznej redukcji skutków awarii w głębi sieci energetycznej**
- Program Operacyjny: **Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020**
- Oś priorytetowa: **Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa**
- Działanie: **1.2 Sektorowe programy B+R**
- Okres realizacji projektu: **01.10.2018r.-30.09.2021r.**
- Konsorcjum: **PGE Dystrybucja S.A. (Lider), Apator Elkomtech S.A., MindMade sp. z o.o.**
- Wartość projektu: **8 669 788,54 zł**
- Wysokość dofinansowania: **4 429 937,90 zł**

Cel projektu

Celem projektu jest opracowanie autonomicznego systemu redukcji skutków awarii w głębi sieci energetycznej

Krótki opis projektu

Z powodu rosnących wymogów związanych z ograniczeniem przerw w dostawach energii elektrycznej do odbiorców, Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych (OSD) stają przed zadaniem usprawnienia działania systemów redukcji skutków awarii w głębi sieci. W ramach realizacji niniejszego projektu proponuje się wprowadzenie autonomicznego systemu dla sieci średniego napięcia (SN), którego zadaniem będzie szybka izolacja miejsca, w którym doszło do zwarcia oraz rekonfiguracja sieci tak, aby sposób przywrócenia zasilania u odbiorców był optymalny. Efektem realizacji proponowanego przedsięwzięcia jest zmniejszenie liczby i czasu trwania przerw w dostawie energii elektrycznej oraz szybka i skuteczna izolacja miejsca zwarcia. Przewiduje się, że wdrożenie systemu pozwoli na izolację uszkodzonego odcinka w czasie nie większym niż 21s. Realizacja poszczególnych zadań będzie możliwa dzięki m.in. opracowaniu i zainstalowaniu innowacyjnych urządzeń, umożliwiających nieprzerwaną i niezawodną łączność między poszczególnymi punktami znajdującymi się w sieci, a centralą OSD.

Projekt Współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Konkurs 6/1.2/2017
Program sektorowy: PBSE