

Projektowanie
Energetyka

ePLAN[®]
electric₃

ENERGOPROJEKT

Poznań S.A.

Wieloletnie doświadczenie w branży energetycznej

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt Poznań” S.A. oferuje kompleksowe wykonanie prac projektowych, pełni nadzory nad ich realizacją oraz świadczy doradztwo techniczne. Od ponad 60 lat firma zajmuje się projektowaniem stacji i linii elektroenergetycznych 400, 220 i 110 kV dla obiektów nowych i modernizowanych. Opracowuje również projekty z zastosowaniem linii tymczasowych (ERS), projekty obiektów kubaturowych, traktów światłowodowych i innych elementów łączności, w tym wież dla stacji bazowych, sieci telefonii komórkowej oraz pozostałych elementów wyposażenia obiektów elektroenergetycznych. Zajmuje się także projektami przyłączy farm elektrowni wiatrowych do sieci elektroenergetycznych.

Ponad 80 inżynierów w swojej pracy korzysta z bogatego doświadczenia firmy, wykorzystując do projektowania najnowsze narzędzia informatyczne (EPLAN, AUTOCAD, PLS CAD i inne). W zakresie swej działalności zajmuje się również systemami optoteletransmisyjnymi oraz opracowaniami naukowo-badawczymi, analizami i ekspertyzami.

“Oprogramowanie komputerowe używane przez inżynierów
i projektantów musi być niezwykle praktyczne”

DORADZTWO TECHNICZNE

ROZWIĄZANIA INŻYNIERYJNE

SZKOLENIA

USŁUGI

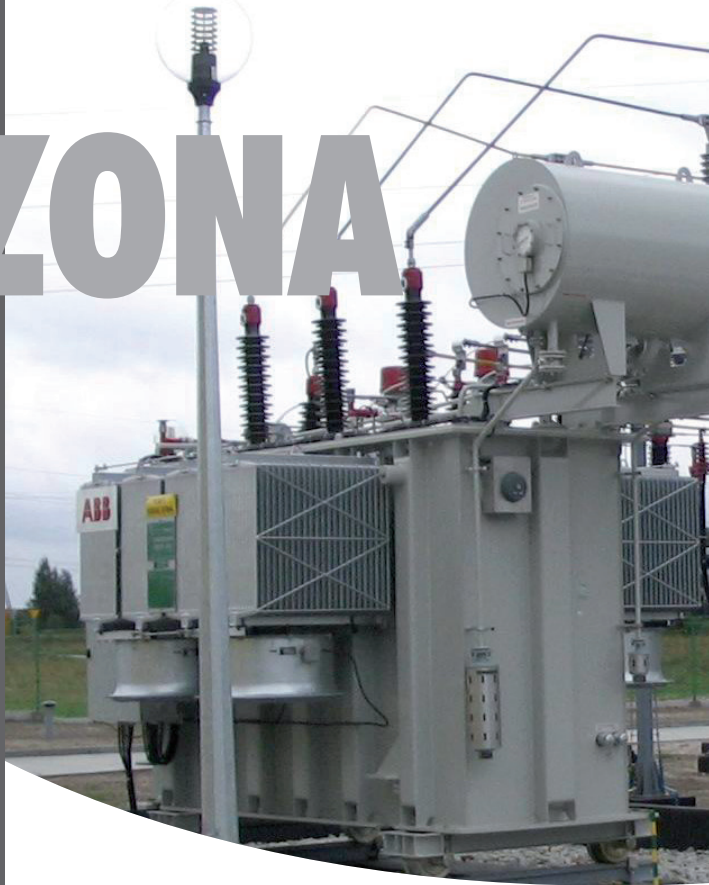
FRIEDHELM LOH GROUP



UPROSZCZONA

dokumentacja

Głównym kryterium poszukiwanego programu było uproszczenie tworzenia dokumentacji montażowej obwodów wtórnych. Z analizowanych programów do projektowania elektrycznego w polskiej wersji językowej najlepszym okazał się EPLAN.



Wyzwania i rozwiązania

„W swoich pracach projektanci od kilku lat korzystają z oprogramowania EPLAN. Przed wprowadzeniem systemu EPLAN nasz zespół pracował w oparciu o program Elo-CAD, jednakże korzystanie z tego programu wymagało od nas dużego nakładu pracy przy dostosowaniu go do naszych potrzeb” – zauważa Adam Kraweć, kierownik zespołu projektowego. „Potrzebowaliśmy oprogramowania, które bezpośrednio wpłynie na poprawność dokumentacji i jego aktualizację w czasie rzeczywistym.

„W początkowym okresie stosowania nowego programu zespół zmierzył się z kłopotami w tworzeniu dokumentacji wymaganej przez firmy wykonawcze. Uwzględniając specyfikę pracy w zespole obwodów wtórnych największym problemem było stworzenie bazy danych i makr urządzeń stosowanych w realizacji stacji elektroenergetycznej. Był to proces dość czasochłonny, a ponadto cały czas modyfikowany” – wspomina Adam Kraweć. „Z czasem jednak baza projektów została powiększona, a kolejne projekty są tworzone przy wykorzystaniu wykonanych projektów, co w znacznym stopniu przyczyniło się do oszczędności czasu i nakładów pracy” – podsumowuje.



Adam Kraweć, kierownik zespołu projektowego



OSZCZĘDNOŚĆ

CZASU

i nakładów pracy

Wyjątkowa funkcjonalność Platformy EPLAN

Nowatorska technologia Platformy EPLAN umożliwia sięgnięcie do światowych rozwiązań technologicznych w dziedzinie CAE. Posiada wyjątkową funkcjonalność, którą można wykorzystać zarówno w projektowaniu elektrycznym, jak również projektach hydraulicznych, pneumatycznych oraz technologicznych. Dla inżynierów firmy Energoprojekt Poznań S.A. największą zaletą jest dokładne generowanie zestawień przez program EPLAN oraz ich automatyczna aktualizacja. Nie bez znaczenia jest również możliwość szybkiego tworzenia dokumentacji za pomocą licznych nawigatorów wykorzystujących funkcję „przeciągnij i upuść” oraz kontroli błędów projektowych.

Pierwsze umiejętności i doświadczenia w obsłudze programu EPLAN inżynierowie zdobyli korzystając z pakietu szkoleń oraz konsultacji przeprowadzonych przez autoryzowane centrum szkoleniowe AB-MICRO. Uzyskana wiedza stała się krokiem milowym na drodze do sukcesu.

// Program EPLAN jest bardzo intuicyjny i przyjazny
użytkownikowi. //



Intuicyjne Projektowanie WNIOSKI

Tworzenie i edycja szablonów, makra wariantowe, szybka i prosta edycja grupowa właściwości projektu, nieograniczony dostęp do Data Portal oraz obszerna biblioteka symboli gwarantują wysoką jakość dokumentacji okołoprojektowej. Rozbudowana funkcjonalność pracy wielu użytkowników nad jednym projektem oraz zaawansowane zarządzanie prawami dostępu przyczyniają się bezpośrednio do wzrostu wydajności pracy.

„W najbliższej przyszłości, wszystkie zespoły projektowe obwodów wtórnych w naszym Biurze będą, w celu koordynacji pracy między zespołami, wykorzystywania już zrealizowanych projektów oraz ujednolicenia formy dokumentacji oddawanej klientowi, wyposażone w program EPLAN – podsumowuje Kierownik zespołu.

Więcej na temat firmy Energoprojekt Poznań S.A. na www.energoprojekt.poznan.pl



AB-MICRO Sp. z o.o. – Autoryzowany Dystrybutor EPLAN S&S

e-mail: eplan_marketing@abmicro.pl

Publikacja 2012



www.eplan.pl, www.abmicro.pl