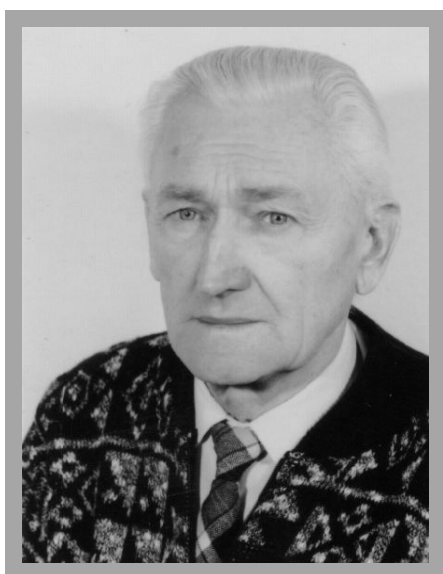


Henryk ŚWIĄTEK
Krzysztof ZYMMER

Wspomnienie o mgr inż. Eugeniuszu Korzyckim



**Henryk ŚWIĄTEK
Krzysztof ZYMMER**

Zakład Przekształtników Mocy
Instytut Elektrotechniki

PRACE INSTYTUTU ELEKTROTECHNIKI
Zeszyt 241, 2009

W dniu 17 stycznia 2009 r. po długiej i ciężkiej chorobie zmarł mgr inż. Eugeniusz Marian Korzycki, wieloletni pracownik naukowo-badawczy Instytutu Elektrotechniki w Warszawie, wybitny i ceniony specjalista w zakresie systemów zasilania trakcji elektrycznej. Człowiek prawy, pracowity, sumienny, koleżeński, życzliwy, zawsze służący radą i pomocą.

Eugeniusz Marian Korzycki urodził się 30 marca 1930 r. w Wągrach Starych pow. Brzeziny w rodzinie kolejarskiej. Ojciec pracownik PKP został aresztowany w czerwcu 1944 r. przez gestapo i zamordowany w czasie Powstania Warszawskiego w więzieniu na Mokotowie.

Pomimo tak ciężkiej sytuacji rodzinnej Eugeniusz Korzycki ukończył szkołę średnią w 1949 r. i w tym też roku rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej, gdzie w 1954 r. uzyskał stopień inżyniera elektryka w specjalności trakcja elektryczna. W wyniku kontynuowania studiów w 1957 r. otrzymał stopień magistra inżyniera na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej w specjalności trakcja elektryczna.

W końcowym okresie studiów w 1956 r. mgr inż. Eugeniusz Korzycki rozpoczął pracę zawodową w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie, gdzie nieprzerwanie pracował pięćdziesiąt trzy lata, specjalizując się w zakresie projektowania, budowy i badań zespołów

prostownikowych dla różnych zastosowań przemysłowych, a w szczególności dla potrzeb trakcji elektrycznej kolejowej i miejskiej. **Jako kierownik laboratorium w Zakładzie Przekształtników Mocy ma wiele osiągnięć w zakresie doskonalenia bazy laboratoryjnej i metod badań przekształtników jak również nowych konstrukcji prostowników trakcyjnych.**

W początkowych latach pracy zawodowej zajmował się zagadnieniami prostowników rtęciowych, a następnie prostowników półprzewodnikowych.

W latach osiemdziesiątych był współtwórcą nowoczesnych prostowników 12 – pulsowych, które zostały wdrożone do produkcji w Fabryce Transformatorów „ELTA” w Łodzi, a następnie sukcesywnie wprowadzane do eksploatacji kolejowej (PKP-3,3 kV pr. st.) i miejskiej (tramwaj, trolejbus – 660 V pr. st., metro – 825 V pr. st.). Zespoły te znacznie zmniejszają szkodliwe oddziaływanie na sieć zasilającą (wyższymi harmonicznymi generowanymi przez zespoły prostownikowe), w porównaniu z uprzednio eksploatowanymi 6 – pulsowymi zespołami prostownikowymi.

Prace obejmowały pełny cykl realizacyjny – począwszy od działalności badawczo-projektowej, uczestnictwie w procesach wytwarzania i testowania oraz w rozruchu gotowych obiektów.

Za opracowanie i wdrożenie do produkcji 12 – pulsowych zespo-

łów prostownikowych dla potrzeb PKP została w 1987 r. przyznana przez Ministra Kierownika Urzędu Naukowo – Technicznego i Wdrożeń nagroda zespołowa (IEL + ELTA). Natomiast za wdrożenie ich do eksploatacji w konkursie – Mistrz Techniki – Warszawa 1988 r. organizowanym przez NOT i Życie Warszawy uzyskano nagrodę II stopnia (20.04.1989 r.). Ponadto za wykonane w tym zakresie prace mgr inż. E. Korzycki został wyróżniony resortowymi i Instytutowymi odznakami, medalami i nagrodami. W 1986 r. E. Korzycki został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi.

W latach 1997 – 2002 zespół pod kierunkiem mgr inż. Eugeniusza Korzyckiego opracował, wykonał i wdrożył do eksploatacji zespoły prostownikowe dla PKP nowej generacji z jednostopniową transformacją napięcia ze 110 kV o mocy 7,3 MVA i zespoły dla metra o mocy 3,2 MVA.

W latach 2004-2005 mgr inż. E. Korzycki opracował 18 i 24 – pulsowe zespoły prostownikowe, które w jeszcze większym stopniu ograniczają szkodliwe oddziaływanie urządzeń na środowisko.

W latach 2006-2008 zespół pod kierunkiem mgr inż. Eugeniusza Korzyckiego opracował, wykonał i wprowadził do ruchu na dwóch podstacjach trakcyjnych cztery zespoły prostownikowe najnowszej generacji.

Był autorem i współautorem licznych artykułów wygłaszanych na konferencjach międzynarodowych

i krajowych oraz drukowanych w czasopismach technicznych. Jego wystąpienia zawierały zawsze interesujące informacje czerpane z własnych doświadczeń i rozważaniach teoretycznych. Promował przede wszystkim zagadnienia prawidłowego projektowania układów trakcyjnych z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa eksploatacyjnego. Przedstawiał analizy dotyczące określenia prądów zwarcia, doboru zabezpieczeń, obliczeń zniekształceń napięcia sieci energetycznej spowodowanych procesami komutacji prądu itp., oparte na rozważaniach teoretycznych i badaniach przekształtników w warunkach zmiennego obciążenia.

Wieloletnia ścisła współpraca mgr inż. E. Korzyckiego z zespołami specjalistów PKP, komunikacji miejskiej i metra dała znaczące efekty w opracowaniu zespołów prostownikowych do różnych zastosowań trakcyjnych i przemysłowych.

Mgr inż. Eugeniusz Korzycki był wysokiej klasy specjalistą w dziedzinie projektowania i konstrukcji trakcyjnych układów zasilających. Zasłużony pracownik Instytutu Elektrotechniki. Za działalność naukowo – badawczą i wdrożeniową mgr inż. Eugeniusz Korzycki był wielokrotnie nagradzany i wyróżniany.

Odszedł Człowiek o dużej wiedzy i bogatym doświadczeniu zawodowym i życiowym, skromny i życzliwy dla wszystkich. Całe swoje pracowite życie poświęcił Instytutowi Elektrotechniki, a zwłaszcza ulubio-

nym przez siebie prostownikom i podstacjom trakcyjnym. Był jednym z pionierów przeprowadzonej w Polsce elektryfikacji kolei zrealizowanej w całości w oparciu o krajową myśl techniczną. Należał do pokolenia inżynierów, dla których techniczna wartość opracowywanego urządzenia była zawsze ważniejsza od uzyskiwanych korzyści materialnych. Od początku pracy w Instytucie Elektrotechniki cieszył się opinią wyjątkowo pracowitego i sumiennego, zdolnego i dokładnego w pracy oraz umiającego pracować w zespołach, szczególnie cenił sobie współpracę z młodymi pracownikami.

Jego działalność zawodowa była wysoko ceniona w krajowych środowiskach technicznych zwłaszcza w obszarze trakcji elektrycznej i energoelektroniki. Z pełnym przekonaniem można o Eugeniuszu powiedzieć, że należał do tych nielicznych, którzy tak dużo dali społeczeństwu niewiele wymagając dla siebie.

Duża wiedza teoretyczna i praktyczna, uporządkowany, wysoce rozważny i odpowiedzialny styl pracy, rzadko spotykana umiejętność zjednywania sobie ludzi sprawiła, że mgr inż. Eugeniusz Korzycki zawsze był i pozostanie w pamięci jako człowiek prawy o niekwestionowanym autorytecie nie tylko wśród kolegów i współpracowników, ale także wśród szerokiego grona elektryków pracujących w przemyśle a szczególnie wśród pracowników szeroko rozumianej trakcji elektrycznej.

Rękopis dostarczone, dnia 16.02.2009 r.