

## **Rola elektryków w życiu osób niepełnosprawnych.**

**Tomasz Kisielewicz**

*Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Koło Naukowe Faza*

Zwiększająca się liczba osób niepełnosprawnych wymusiła na nas działania umożliwiające sprawne funkcjonowanie tych ludzi w normalnym codziennym środowisku życia. Wobec zaistniałego zjawiska coraz szersze grupy społeczne przyczyniają się do poprawy bytu osób dotkniętych przez zły los. Jedną z nich są elektrycy. Co oni tak naprawdę mogą? Tworzyć, unowocześniać dotychczasowy sprzęt wykorzystywany przy rehabilitacji, jak i też adoptować środowisko mieszkalne. Wszystko po to aby żyło się łatwiej.

Inteligentne budynki są jedną z form pomocy adresowanej osobom niepełnosprawnym przez elektryków. Systemy EIB (European Installation Bus) w obecnych czasach umożliwiają nam sterowanie domowym sprzętem w sposób zdalny bądź manualny. Oświetlenie, klimatyzacja, rolety, żaluzje, bramy oraz wiele innych urządzeń obsługiwanych jest w sposób dogodny dla użytkownika za pośrednictwem pilota, komputera, bądź też w zwykły tradycyjny sposób. Zastosowana do tego celu technologia niesie ze sobą nieograniczone możliwości rozbudowy. Uzyskany komfort, oszczędności wynikające z eksploatacji, poprawa bezpieczeństwa oraz wzrost funkcjonalności użytkowanych pomieszczeń, rekompensuje nam poniesioną dość drogą, początkową inwestycję.

Literatura:

- [1] „Inteligentny budynek”, Bohdan Szafranski, TELEINFO 21/1997
- [2] ”Inteligentny system automatyzacji budynku z zastosowaniem sieci sterowania LonWorks” Boroń [W:], Inteligentny Budynek - Integracja Systemów, nr 2(20) Wrocław 2000
- [3] „Większa funkcjonalność, mniejsze koszty”, Olaf Kryowski, TELEINFO 48/2000
- [4] „Inteligentny budynek to racjonalny wybór mądrego właściciela”, art. sponsorowany, Honeywell, Puls Biznesu 3/2001
- [5] Materiały Konferencyjne II Kongresu „ Intelligent Building System” , Kraków 2002
- [6] PLANTEC Wielofunkcyjny sterownik INSTABUS EIB, Katalog Merten Switch to the future
- [7] „Dom który żyje”, Kamil Koszycki, Businessmann Magazine 9/2003
- [8] „Cyfrowy apartament”, Katarzyna Sobczak, Profit 10/2004
- [9] „Dom zaprogramowany na przyszłość”, Marcin Bójko, Focus 11/2004
- [10] Materiały Konferencji Inteligentne Systemy Automatyzacji Budynków. Technologia LonWorks w zastosowaniach., Chorzów 2001