



**JAK WYKONAĆ  
OKABLOWANIE  
ELEKTRYCZNE  
ABY MOŻNA JE BYŁO  
WYKORZYSTAĆ ZARÓWNO  
DO REALIZACJI  
TRADYCYJNEJ INSTALACJI,  
JAK I DO INSTALACJI  
INTELIWENTNEGO BUDYNKU?**

Instalację, która w momencie odbioru obiektu umożliwi zainstalowanie tradycyjnych łączników, a w przyszłości umożliwi wykonanie systemu inteligentnego budynku (bez niepotrzebnych ograniczeń i kompromisów) można zrealizować stosując Okablowanie Hybrydowe Inteligentnego Domu (OHID). Powszechnie stosowane tradycyjne okablowanie elektryczne (historią sięgające do lat 30 ubiegłego wieku) nie daje takiej możliwości. W OHID założono, że jedna puszka łącznika obsługuje z reguły nie więcej niż trzy obwody oświetleniowe. Z tego wynika, że puszke można połączyć z rozdzielnicą przewodem pięcioprzewodowym i wtedy każdy obwód może zostać zdalnie wysterowany. Przewody z rozdzielnicą prowadzi się bezpośrednio, bez przechodzenia przez puszki rozgałęźne. Łączenie obwodów oświetleniowych następuje w puszcze łączników, skąd przewody prowadzi się do poszczególnych odbiorników oświetlenia. Do puszki łączników dochodzi również przewód magistralowy. Wykonywanie połączeń w puszcze łączników zwalnia instalatora od dużo bardziej skomplikowanego i pracochłonnego łączenia przewodów w pośrednich puszkach połączeniowych (z reguły umieszczanych pod sufitem). A przy okazji znikają ze ścian niezbyt eleganckie dekle puszek.

Andrzej Tomczak  
ID Electronics Sp. z o.o.  
Ekspert Polskiej Izby Systemów Alarmowych  
Przedstawiciel PISA w KT52  
przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym