

Elektronika - odbiór systemu alarmowego

Na co szczególnie należy zwrócić uwagę przy odbiorze systemu alarmowego? Pomijając tak oczywistą rzecz jak estetyka wykonania i maksymalnie możliwe ukrycie przewodów, centralki, przycisków napadowych należy także sprawdzić czy:

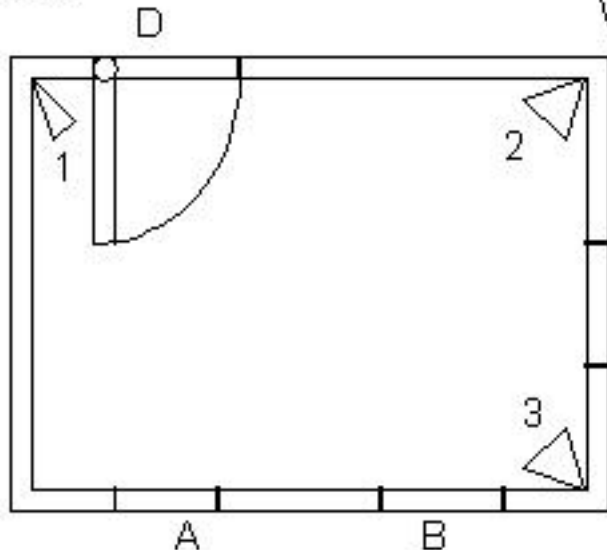
- otwieranie drzwi lub pozostawienie ich w pozycji otwartej wewnątrz budynku nie zmniejsza pola widzenia czujek (fot.), obszar wykrywania może się w takich przypadkach zwiększać ale drzwi nie mogą zasłaniać czujki ani zmniejszać jej pola wykrywania,
- usytuowanie czujek pasywnych podczerwieni jest w pomieszczeniach takie, że przestępca będzie natykał się na nie z lewej lub prawej swojej strony a nie z przodu (rys.) i będą w każdym miejscu ewentualnego przejścia przestępcy w odległości uniemożliwiającej ich zasłonięcie zanim zadziałają,
- system jest w stanie wysłać sygnał alarmu zanim zostanie uszkodzony przez przestępcę,
- dokumentacja systemu jest kompletna (schemat elektroniczny, rozmieszczenie elementów na planie budynku, spis wszystkich zastosowanych urządzeń wraz z ich kartami katalogowymi),
- instrukcja obsługi jest czytelna i czy są jakieś (na piśmie) przeciwwskazania dotyczące użytkowania systemu oraz czy adres i telefon zakładu instalacyjnego jest zgodny z rzeczywistością.

Zalecenia co do umieszczenia czujki pasywnej podczerwieni w zależności od miejsca i kierunku agresji:

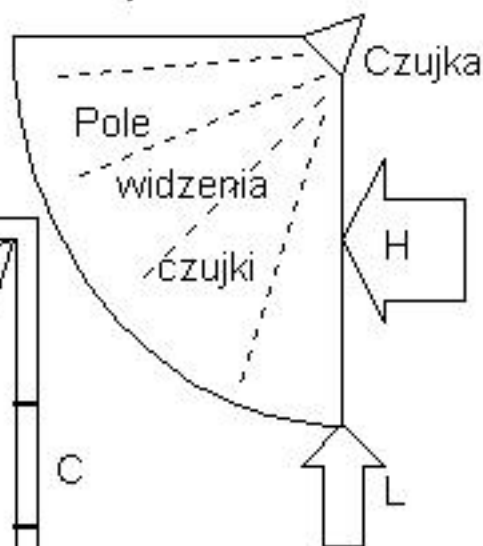
1. błędne usytuowanie,
2. optymalne dla agresji przez drzwi i okno C,
3. optymalne dla agresji przez okna A, B, C może być błędne jeśli mają być także chronione drzwi.

Rozmieszczenie czujek pasywnych podczerwieni a ich skuteczność wykrywania

Rys A



Rys B



Autor:

Stefan Jerzy Siudalski
 Specjalista w dziedzinie zabezpieczeń
 Od 26 lat na liście biegłych sądowych z dziedziny ochrony
<http://ochrona.siudalski.pl>