

# „Puszki kinkietowe – najmniejsze, najbardziej uniwersalne puszki świata”

## Wstęp

Przedsiębiorstwo SIMET – czołowy producent puszek instalacyjnych – wprowadziło na rynek małogabarytowe puszki do pustych ścian i do instalacji podtynkowych zwane kinkietowymi. Po niedawnej premierze na rynku największej pięciopolowej puszki instalacyjnej do mocowania osprzętu, przyszedł czas na najmniejszą. Do tej pory krajowi producenci puszek nie mieli w swojej ofercie tego typu puszek. Wyrób ten od dawna stosowany na Zachodzie Europy, jest kolejnym produktem pozwalającym na wprowadzanie standardów instalacyjnych Unii Europejskiej w naszym kraju.

## Konstrukcja

Konstrukcja puszki zaprojektowana jest przy założeniu wykorzystania jej w pustych ścianach, jednak w ofercie handlowej dostępne są też puszki podtynkowe o takiej samej konstrukcji korpusu, tylko bez zaczepów przyłączeniowych. Produkowane są dwie wersje: pojedyncza o średnicy 35 mm i podwójna o średnicy 2 x 35 mm. Wielkość puszki pojedynczej pozwala na usytuowanie w niej przewodów i dokonanie prostych rozgałęzień w układzie 4 przewodów po 2,5 mm<sup>2</sup> lub 6 przewodów 1,5 mm<sup>2</sup>, a w przypadku puszki podwójnej 7 przewodów po 2,5 mm<sup>2</sup> lub 9 przewodów 1,5 mm<sup>2</sup>. Puszki wyposażone są w pokrywy licujące z powierzchnią górnego kołnierza puszki, co pozwala na pokrycie puszki cienką warstwą tynku bez efektu odznaczania się jej na jego powierzchni, oraz ze względu na wymóg ścisłego przylegania pokrywy źródła światła do tynku dla celów estetycznych. Pokrywy mają w centralnej części usytuowane osłabienia pod wyprowadzenie do puszki lub wprowadzenie z puszki przewodu. Wnętrze puszki wyposażone jest w otwór o średnicy 2,8 mm pod wkręt do mocowania haka albo wkrętu mocującego czujnik lub inny element mocowany w puszcze. Dla wygodnego połączenia peszla lub rurki instalacyjnej w korpusie puszki usytuowane są osłabienia pod wycięcie odpowiednich otworów. Wykonane są z tworzywa samogasnącego, bezhalogenowego, o wysokiej odporności na żar – 850 °C.

## Potrzeba czyni wynalazek

Puszki kinkietowe nie są wynalazkiem dotąd wcześniej niespotykanym, jak np. puszki pięciopolowe produkowane przez firmę SIMET, gdyż w krajach Unijnych stosowane były już od dawna. W Polsce jest to stosunkowo nowe rozwiązanie, ze względu na przyjęte inne metody prac elektroinstalacyjnych, często o charakterze prowizorycznym. Sprzyjało temu brak uwarunkowań normatywnych wskazujących na fakt, że przewody elektroinstalacyjne wyprowadzane ze ściany, bądź sufitu powinny przechodzić lub też być ulokowane w puszcze instalacyjnej. Dlatego też podłączanie oświetlenia natynkowego na ścianach lub sufitach odbywało się za sprawą przewodu prowadzonego w tynku bądź pod „pustą ścianą” i wyprowadzonego na ich powierzchnię bez udziału puszki instalacyjnej. O ile podłączenie wymagało dodatkowego rozgałęzienia za pomocą złączki, a warunki nie pozwalały dokonać tego w obudowie oświetleniowej, połączenia takie dokonywane było pod regipsem, bądź w obszarze wmurowanego odcinka peszla lub rurki instalacyjnej, co jak można się domyślić - nie było rozwiązaniem profesjonalnym. Problem dotyczył przede wszystkim sytuacji gdzie korpus przyłączeniowy źródła światła miał stosunkowo małe gabaryty (np. w kinkietach) co uniemożliwiało zastosowanie puszek o średnicy 60 mm.

## Zastosowanie

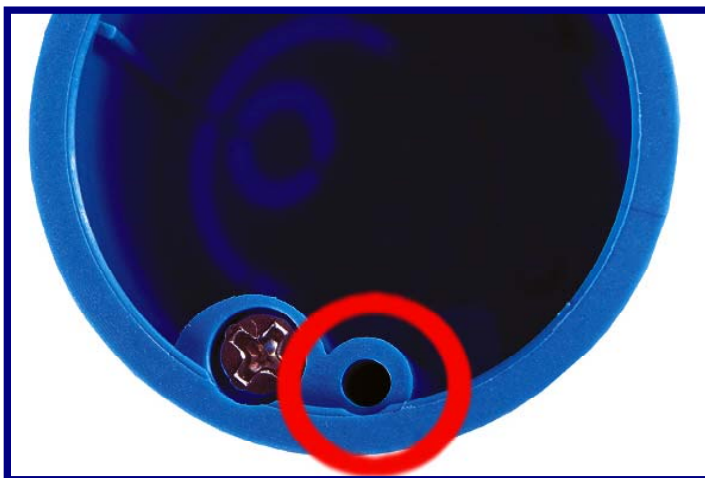
O ile pierwotne zastosowanie małych puszek instalacyjnych dotyczyło tylko kinkietów to obecne ich zastosowanie jest daleko szersze. Rozwój idei automatyki budynków gdzie w ścianach zaistniała potrzeba instalacji różnych elementów elektronicznych takich jak czujniki, specjalistyczne gniazda i inne małe elementy pozwoliły na wykorzystanie takich małych puszek do takiego właśnie przeznaczenia. Są to najczęściej czujniki bądź ich zewnętrzne sensory umieszczane w korpusie puszek – takie jak: czujniki światła, dymu, ruchu, podczerwieni, temperatury, dzwonekach mieszkaniowych i innych. Puszka pozwala również na umieszczanie złączy połączeniowych, co czyni z niej puszkę rozgałęźną. Wielość zastosowań czyni tą puszkę pomimo małych gabarytów najbardziej uniwersalną wśród wielu puszek do pustych ścian i podtynkowych.

Ilustracje:

1. Całkiem nowe puszkę P 32 i P 2x32.



2. Specjalny otwór do mocowania haków, lub osprzętu.



3. Osłabienie w pokrywie do wyprowadzenia przewodu.



4. Pokrywa licująca z powierzchnią puszki



5. Zastosowanie – do instalacji pod żyrandolami.



6. Zastosowanie – do instalacji pod czujnikami.



7. Zastosowanie – do instalacji pod kinkietami.



8. Zastosowanie – do instalacji pod dzwonekami domowymi.

