

Puszka elektryczna – Specjalista firmy ASTAT odpowiada na najczęściej zadawane przez Klientów pytania



Jakie są podstawowe rodzaje puszek elektrycznych?

Puszki elektryczne możemy rozróżnić na wiele sposobów. Jednym ze stosowanych podziałów jest rozróżnienie ze względu na sposób montażu – wyróżniamy puszki podtynkowe – stosowane do zamontowania czegoś wewnątrz ściany i puszki natynkowe – montowane na powierzchni ściany.

Innym podziałem jest rozróżnienie ze względu na rodzaj aplikacji, gdzie jest stosowana – puszki do ścian szkieletowych w budownictwie drewnianym, a puszki do betonu, wszędzie tam, gdzie instalacja jest prowadzona przed zalaniem betonem.



Dlaczego musimy stosować puszki elektryczne?

Zgodnie z normami elektrycznymi obowiązującymi w Polsce, puszki elektryczne są stosowane w celu bezpiecznego i niezawodnego połączenia przewodów elektrycznych. Pozwalają na

precyzyjny montaż osprzętu elektrycznego i zapewniają ochronę instalacji.

Czy kolor puszki elektrycznej ma znaczenie?

Nie, producenci używają różnych zabarwień, jednak nie ma żadnej normy dotyczącej ich stosowania. W oferowanych przez firmę ASTAT rozwiązaniach puszki elektroinstalacyjne mają kolor czarny w puszkach do ścian murowanych, pomarańczowy w puszkach do budownictwa drewnianego, szare lub żółte w instalacji betonowej. Jeśli chodzi o puszki specjalistyczne, to dźwiękoszczelne mają kolor niebieski, natomiast czerwone są puszki ppoż.

Czy zawsze należy stosować gips do montażu puszek elektrycznych?

Na szczęście, od kiedy firma Kaiser wprowadziła puszkę instalacyjną z pierścieniem Klemmfix, nie ma takiej potrzeby. Wystarczy wywiercić otwór



o średnicy 82 mm, nałożyć pierścień na puszkę i całość wcisnąć w otwór. Dzięki temu nowatorskiemu rozwiązaniu możemy zamontować puszkę o 50% szybciej i zaoszczędzony czas przeznaczyć na wykonanie kolejnego montażu lub zasłużony odpoczynek.

Na co zwrócić uwagę przy wyborze puszki elektrycznej?

Przy wyborze puszki elektrycznej szczególną uwagę należy zwrócić na rodzaj materiału, w którym będzie montowana puszka (płyta drewniana, beton, cegła itp.) oraz na jej cechy dodatkowe, których oczekujemy np. wiatroszczelność.

Do czego służą puszki przeciwpożarowe?

Zgodnie z wymogami w budynkach użyteczności publicznej oraz w domach wielorodzinnych (bloki, szeregowce) niektóre ściany muszą być wykonane z według zasad ppoż. W zachowaniu wymagań pomocne będą puszki ppoż, które pomimo wywiercenia otworu i zamontowania osprzętu zachowują właści-



wości ściany ppoż. Element aktywny, z którego zbudowana jest puszka pod wpływem wysokiej temperatury i ognia zaczyna pęcznieć, zatykając cały otwór instalacyjny tak, aby ogień i dym nie przedostał się przez ścianę przez określony czas np. EI30 mówi o tym że puszka taka wytrzyma 30 min pożaru. Zastosowanie takiej puszki pozwala na spokojny sen i poczucie bezpieczeństwa. Jest szczególnie ważne w budownictwie mieszkaniowym i budynkach użyteczności publicznej. Czyli wszędzie tam, gdzie na co dzień przebywają ludzie. Dodatkowo takie puszki zapewniają także dźwiękoszczelność, więc świetnie sprawdzają się w sypialniach i pokojach dla dzieci.

Na co zwrócić uwagę prowadząc instalację w betonie?

Prowadzenie instalacji elektrycznych w ścianach betonowych jest idealnym rozwiązaniem, ponieważ pozwala zaoszczędzić miejsce, a dodatkowo instalacja jest bardzo schludna, ponieważ praktycznie jest niewidoczna. Dodatkowo na budowie nie musimy poświęcać czasu na bruzdowanie i robienie otworów,



dzięki czemu wykonanie robót elektrycznych jest czystsze. Mimo niewątpliwych atutów instalacja taka nie jest łatwa do wykonania, ponieważ konieczne jest zachowanie maksymalnej precyzji podczas prowadzenia instalacji przed zalaniem betonem – wiąże się to z faktem, że w przypadku zamocowania puszki w nienależyty sposób narażamy się na to, że w momencie zalania instalacja się przemieści. W celu uniknięcia problemów należy stosować sprawdzone od wielu lat rozwiązania marki Kaiser. Kompletny system gwarantuje idealne połączenie i pewność, że instalacja w betonie nie ulegnie awarii.

Jaką puszkę elektryczną zamontować w elewacji?

W zależności od potrzeb firma Kaiser przygotowała specjalistyczne rozwiązania. Są to puszki elektryczne, które mocowane są w warstwie izolacyjnej elewacji (styropian lub wełna), natomiast dla kamer lub lamp dedykowane są specjalne płyty z gotową warstwą izolacyjną.

Czy warto stosować puszkę elektryczną z membranami wiatroszczelnymi?

Zdecydowanie tak, puszki wiatroszczelne dedykowane są do budownictwa szkieletowego, jednakże są producenci, którzy posiadają takie rozwiązanie również w budownictwie murowanym. Membrany wiatroszczelne dają nam pewność, że dom/mieszkanie będzie miało zwiększoną efektywność energetyczną. Eliminujemy w ten sposób niekontrolowany przepływ powietrza w ścianach co jest szczególnie ważne w budownictwie energooszczędnym.

Gdzie stosuje się puszki dźwiękoszczelne?

Puszki dźwiękoszczelne stosuje się głównie w biurach i salach konferencyjnych, które powinny być wygłuszone, aby dźwięki z zewnątrz nie zakłócały pracy w środku oraz w sypialniach i pokojach dla dzieci.



Michał Żerebecki
Product Manager w firmie ASTAT