**Posadzka, która rozładowuje ładunki elektryczne. Jakie zastosowanie ma taka posadzka?**

**Okazuje się, że posadzka może mieć wpływ na bezpieczeńswo użytkowania budynku, zwłaszcza budynku o specjalnym przeznaczeniu, jak np. magazyn składowania łatwopalnych materiałów czy obiekt naszpikowany aparaturą elektroniczną. Wystarczy iskra, a może dojść do awarii czy nawet tragedii. Specjalna posadzka betonowa o właściwościach antystatycznych podnosi bezpieczeństwo takich budynków.**

Firma [Bautech](http://www.bautech.pl/), jako pierwsza w Polsce, zaproponowała autorski system antyelektrostatycznej, betonowej posadzki monolotycznej, utwardzonej powierzchniowo.

**Posadzka chroniąca przed elektrycznością statyczną**

[Posadzki antyelektrostatyczne](http://www.bautech.pl/pl/blog/posadzka-antyelektrostatyczna.html) powinno się stosować wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność odprowadzania ładunków elektrostatycznych z powierzchni posadzki.

W miejscach, w których może dojść do niekontrolowanego przeskoku iskry, np. w magazynach o wysokich wymaganiach, podczas składowania materiałów oraz substancji łatwopalnych i wybuchowych, warto rozważyć zastosowanie posadzki antyelektrostatycznej. Dzięki takiemu rozwiązaniu można uniknąć wielomilionowych strat lub nawet śmierci ludzi.

**Jak działa posadzka elektrostatyczna?**

[Posadzka antyelektrostatyczna](http://www.bautech.pl/pl/blog/posadzka-antyelektrostatyczna.html) zapobiega niekorzystnym skutkom wyładowań, usuwa je z powierzchni poprzez odpowiedni system. Koszt ułożenia takiej posadzki jest o ok. 20% niższy niż maty antyelektrostatycznej lub posadzki żywicznej. Ponadto każde uszkodzenie rozwiązania powłokowego (maty lub systemu żywicznego) musi być natychmiast usunięte, co wiąże się z przestojami w produkcji i zmianą organizacji pracy na czas naprawy. W dłuższej perspektywie czasowej praktyczna niezawodność systemu oraz niskie koszty utrzymania przesądzają o ponadprzeciętnych korzyściach wynikających z zastosowania systemu Bautech. Warunkiem jest dbałość o czystość posadzki i odpowiednia konserwacja.

**Betonowe posadzki antyelektrostatyczne i ich zastosowanie**

Ze względów bezpieczeństwa oraz ochronę przed zniszczeniem składowanych materiałów, wyładowania elektrostatyczne nie powinny zdarzać się w magazynach, halach produkcyjnych, pompowniach materiałów łatwopalnych oraz lakierniach proszkowych suchych i mokrych. Zapobieganie elektryzowaniu się materiałów jest także szczególnie istotne w przemyśle elektronicznym, gdzie brak rozładowania nagromadzonego potencjału ładunków elektrycznych może spowodować zniszczenie delikatnych elementów urządzeń i produkowanych wyrobów. Wolne od wyładowań powinny być również serwerownie, pomieszczenia systemów sterowania, laboratoria oraz stacje badawcze i diagnostyczne z aparaturą elektroniczną. Przeskoki elektronów pomiędzy dwoma materiałami mogą tam zakłócać pracę czułego sprzętu lub być powodem awarii, a w efekcie kosztownych napraw.

**Gdzie powinno się stosować posadzkę antyelektrostatyczną?**

l pomieszczenia pracy: aparatury pomiarowo-kontrolnej, wyposażenia diagnostycznego, urządzeń telekomunikacyjnych, systemów sterowania i komputerów,

l magazyny benzyn, gazów, chemii łatwopalnej i materiałów pylistych,

l strefy zagrożenia wybuchem (Z-0, Z-1, Z-2, Z-20, Z-21, Z-22),

l lakiernie proszkowe i mokre,

l garaże podziemne (zw. na możliwość postoju pojazdów z instalacją LPG),

l zakłady przemysłu elektronicznego,

l obiekty wojskowe: składy sprzętu i amunicji.

**Korzyści techniczne z zastosowania betonowej posadzki antyelektrostatycznej:**

l antyelektrostatyczność,

l najwyższa odporność na ścieranie gwarantująca wysoką trwałość posadzki,

l wysoka odporność zmęczeniowa i udarowa,

l szczelność i brak pylenia,

l odporność na powstawanie rys i spękań,

l łatwość czyszczenia posadzki bez specjalnych zabiegów konserwacyjnych

**Korzyści ekonomiczne:**

l dożywotnie zachowanie właściwości antyelektrostatycznych,

l redukcja grubości płyty betonowej przy zachowaniu wszystkich parametrów technicznych,

l bardzo korzystny stosunek ceny do parametrów technicznych posadzki,

l żywotność przekraczająca dotychczasowe standardy posadzkowe,

l krótki cykl realizacji,

l kolor w standardzie.