

## Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi

**PRZESTROGA:** Odłącz urządzenie od źródła prądu, zgodnie z informacjami przedstawionymi w części Informacje o bezpieczeństwie witryny internetowej.

Wyładowania elektrostatyczne mogą być przyczyną uszkodzenia elektronicznych części komputera. W pewnych warunkach na cieple lub na przedmiocie może dojść do zgromadzenia się ładunku elektrostatycznego, który następnie może ulec wyładowaniu na inny przedmiot, przykładowo na komputer. Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi, przed kontaktem z dowolną wewnętrzną częścią komputera, taką jak moduł pamięci, należy doprowadzić do rozładowania całego statycznego ładunku elektrycznego.

Aby ochronić urządzenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi, przed kontaktem z urządzeniem elektronicznym należy rozładować prąd zgromadzony na cieple przez dotknięcie metalowego, uziemionego obiektu takiego jak niepomalowana powierzchnia metalowa na panelu wejścia/wyjścia komputera. Podczas podłączania urządzenia peryferyjnego do komputera (w tym organizatora elektronicznego) należy przed podłączeniem zawsze uziemić zarówno siebie, jak i urządzenie. Dodatkowo w trakcie pracy wewnątrz komputera należy regularnie dotykać uziemionego obiektu metalowego, aby usunąć z ciała wszystkie zgromadzone ładunki elektrostatyczne.

W ramach ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi można również wykonać następujące czynności:

- Rozpakowując element wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne, nie wyjmuj go z antystatycznego materiału pakunkowego, dopóki nie będziesz gotów do instalacji elementu. Przed zdjęciem opakowania antyelektrostatycznego usuń z ciała ładunki elektrostatyczne.
- Przed transportem elementów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne włóż je do antyelektrostatycznego pojemnika lub opakowania.
- Wszystkie elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne powinny być przechowywane i używane w środowisku zapewniającym ochronę przed tego typu wyładowaniami. O ile jest to możliwe, należy używać antystatycznych podkładek na podłogę oraz na biurko.