

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mata-esd-400x300-2mm-szara-matowa-opaska-p-14697.html>

## MATA ESD 400x300 2mm SZARA MATOWA + OPASKA

Cena brutto	<b>45,00 zł</b>
Cena netto	<b>36,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XNWA0001388</b>
Kod EAN	<b>6949639127259</b>

### Opis produktu

XNWA0001388

## ANTYSTATYCZNA MATA ESD 400x300x2mm - SZARA MATOWA

### Z OPASKĄ ESD ORAZ PRZEWODEM I GNIAZDEM UZIEMIAJĄCYM

Mata ESD to gumowa powierzchnia robocza **odprowadzająca ładunki elektrostatyczne** z umieszczonych na niej przedmiotów przewodzących.

Zabezpiecza wrażliwe elementy przed uszkodzeniem w wyniku działania ładunków elektrostatycznych oraz **chroni blat samego stołu** również przed ciężkimi przedmiotami jak i **udarowymi naciskami i uderzeniami**.

Matowa powierzchnia o grubości 2mm jest **łatwa w utrzymaniu czystości**.

Mata wykonana jest z **dwóch warstw materiału**.

Wierzchnia antystatyczna **warstwa rozpraszająca** jest odporna na działanie wysokiej temperatury lutowia oraz ścieranie.

Dolna gumowa warstwa charakteryzuje się **niższą rezystywnością powierzchniową** niż wierzchnia celem odprowadzenia ładunków elektrostatycznych.

Wykonana z naturalnej gumy mata ESD jest **dużo bardziej elastyczna** od innych podobnych mat na rynku. Rozwinięta, idealnie dostosowuje się do podłoża w krótkim czasie.



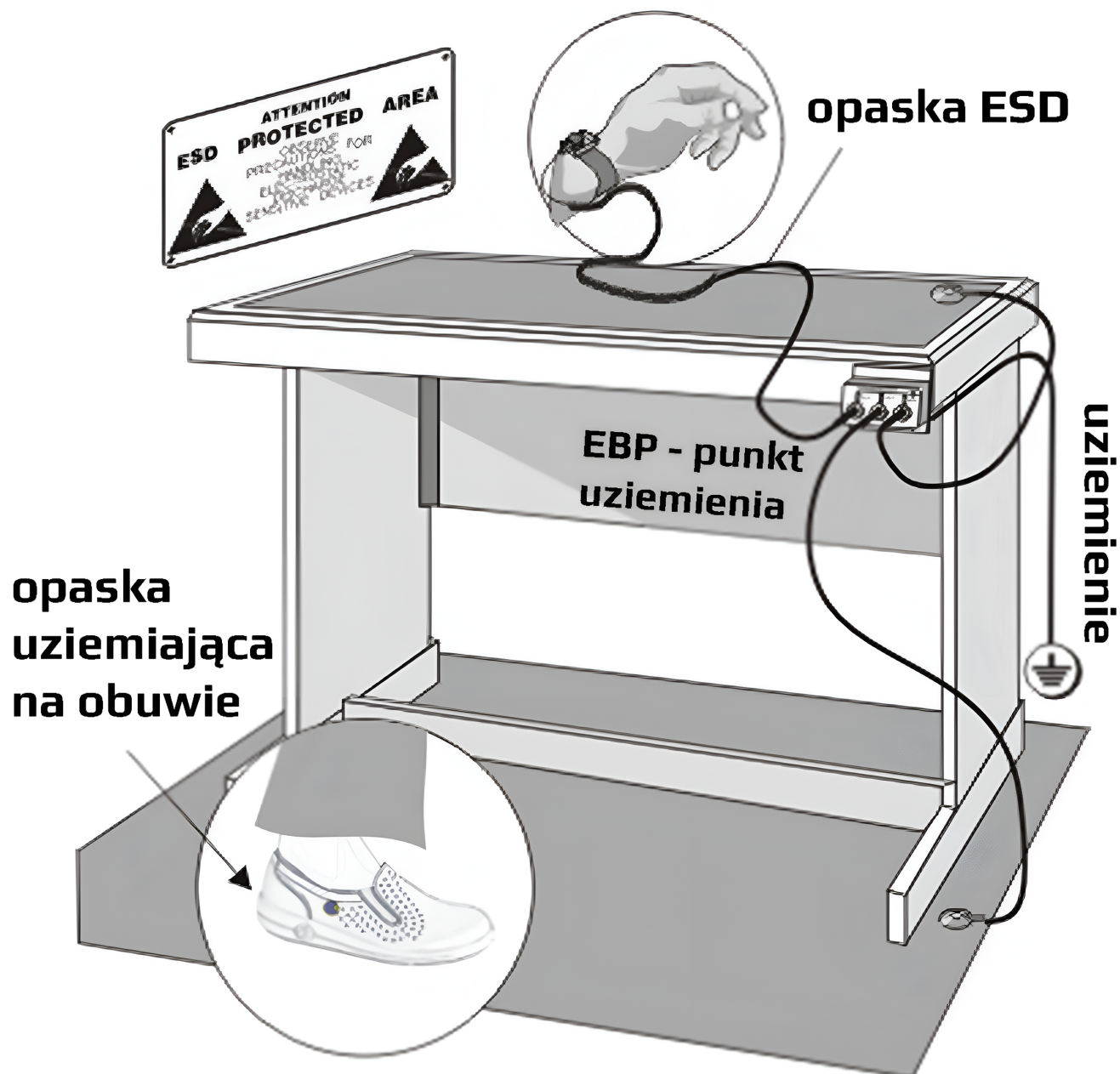
#### Oprócz maty ESD w zestawie wchodzi:

- **przewód uziemiający** - zakończony z jednej strony wtykiem bananowym z krokodylkiem a z drugiej klipsem mocującym do mat ESD.
- **opaska ESD** - zapewniająca ochronę urządzeniom i podzespołom elektronicznym przed wyładowaniami elektrostatycznymi mogącymi pojawić się na skutek ich kontaktu z użytkownikiem. Ładunek elektrostatyczny może zgromadzić się na powierzchni ciała bądź ubioru użytkownika np. poprzez kontakt ze sztuczną odzieżą bądź sztucznymi materiałami w tym również poprzez chodzenie po dywanie. Może dojść wtedy do wyładowania elektrostatycznego o wysokim nominalne napięcia (do kilku tysięcy voltów). Użytkownik nie odczuwa tego ponieważ natężenie prądu w takim przypadku jest znikome. Jednak dla elektroniki a w szczególności mikroprocesorów i układów scalonych może być to ładunek zabójczy. Zatem opaskę należy zakładać podczas kontaktu czy lutowania wszelkich wrażliwych podzespołów elektronicznych. Opaska od strony wewnętrznej posiada metalową powierzchnię stykającą się z powierzchnią ręki użytkownika. Wszelkie ładunki odprowadzane są do uziomu przewodem z wtykiem bananowym z

krokodylkiem.

- **gniazdo uziemiające** - z podwójnym wejściem typu banan które pełni rolę zarówno przedłużacza do zabezpieczeń ESD jak i łącznika dla opasek i mat ESD.

Widoczna na poniższym zdjęciu **opaska uziemiająca na obuwie nie wchodzi w skład zestawu** i znajduje się na naszych pozostałych aukcjach.



## PRZYKŁADOWA REALIZACJA

### Parametry techniczne maty:

- elastyczność: wysoka

- długość: 40cm
- szerokość: 30cm
- grubość: 2mm
- rezystancja powierzchniowa - strona górna: 100-1000M $\Omega$
- rezystancja powierzchniowa - strona dolna (czarna): 1-100k $\Omega$
- czas rozpraszania ładunków elektrostatycznych:
- powierzchnia: matowa
- podłoże: matowe, gumowe
- kolor: wierzch szary, spód czarny
- cechy: odporna na oleje, smary, rozpuszczalniki, płyny o odczynie kwaśnym i alkalicznym

**Parametry techniczne przewodu uziemiającego:**

- rezystancja: 1M $\Omega$
- długość całkowita przed rozciągnięciem: 60cm
- długość całkowita po rozciągnięciu: 150cm

**Parametry techniczne opaski ESD:**

- przewód spiralny o całkowitej długości 1,8m.
- rezystancja 1M $\Omega$  plus minus 5% (wbudowana)
- czas rozpraszania ładunków elektrostatycznych 0,1sek

**Parametry techniczne gniazda uziemiającego:**

Do wejść bananowych gniazda do których podłączony jest przewód ochronny o długości 1,6m należy podłączyć opaskę i przewód uziemiający odprowadzający ładunki z maty ESD. Rozgałęźnik posiada otwory w obudowie umożliwiające powieszenie go pod półką nad stanowiskiem serwisowym lub przykręcenie do blatu/stołu.

**Zastosowanie:**

W serwisów elektroniki, przemyśle elektronicznym i medycznym w celu zapewnienia czystej, bezpiecznej i antystatycznej powierzchni podczas produkcji, montażu i serwisowania.

**Na pozostałych naszych aukcjach kupisz zestawy mat ESD łącznie z opaskami, przewodami, rozgałęźnikami oraz wtyczkami uziemiającymi.**