**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**KAJDANKI ZAKŁADANE NA RĘCE I NOGI**

**Cechy konstrukcyjne:**

1. Umożliwiają łatwe, skuteczne i szybkie skrępowanie, poprzez ich założenie i zamknięcie na nadgarstkach oraz nogach osoby obezwładnionej,
2. Osobie, której założono kajdanki uniemożliwiają uwolnienie się za pomocą siły własnej lub przy pomocy prostych podręcznych przedmiotów.
3. Składają się z dwóch par uchwytów – wielkość odpowiednia dla rąk i nóg, połączonych łańcuchem, mocowanym za pomocą obrotowych zaczepów do korpusu obejm.
4. Obejmy stalowe zamocowane na korpusie z mechanizmem zamykająco - blokującym
5. Umożliwiają blokowanie zapadki w dowolnym miejscu aby nie zaciskać zbyt mocno obezwładnionej osoby.
6. Konstrukcja i krawędzie przy właściwym użyciu nie powodują otarć i okaleczeń
7. W komplecie posiadają po dwa kluczyki umożliwiające otwieranie, blokowanie

i odblokowywanie kajdanek.

**Cechy materiałowe:**

1. Kajdanki są wykonane ze stali nierdzewnej, nie pokryte powłokami galwanicznymi.

**Własności wytrzymałościowe:**

1. Kajdanki wytrzymują działanie przyłożonej statycznie siły rozrywającej o wartości 2000 N(siła przyłożona w płaszczyźnie klamry, druga klamra zamocowana w uchwycie) Po ustaniu działania siły kajdanki muszą zachować swoje właściwości użytkowe.
2. Kajdanki wytrzymują działanie przyłożonej statycznie siły zginającej klamrę o wartości 500 N (klamra mocowana w uchwycie od strony mocowania łańcuszka łączącego klamry, siła przyłożona prostopadle do płaszczyzny klamry na jej końcu przeciwległym do miejsca jej mocowania w uchwycie). Siła nie może powodować odkształcenia trwałego klamry większego niż 3mm.