

## TRM – Taktyczny Robot Miotany



TRM to małe, zrobotyzowane urządzenie do zastosowań wspomagających operacje antyterrorystyczne. TRM powstał w odpowiedzi na zagrożenia, jakie niesie ze sobą rozpoznanie terenu prowadzone przez jednostki specjalne przed przystąpieniem do akcji.

TRM składa się z rurowego korpusu w którym umieszczona jest kamera i mikrofon. Napęd zapewniają dwa sprężyste, gumowe koła umieszczone po bokach robota.

TRM może być wrzucony do obiektu lub na miejsce akcji w otwartym terenie ze znacznej odległości i w sposób teleoperowany dokonywać zdalnej inspekcji. Konstrukcja TRM jest przystosowana do upadków z dużej wysokości.

TRM może być wyposażony w dodatkowe urządzenia zewnętrzne wspomagające tj.: ładunki oślepiające, ogłuszające, wybuchowe, oświetlacze do kamery. Umożliwia to wykorzystanie TRM do neutralizacji ładunków wybuchowych przez oddziały pirotechniczne lub wprowadzanie dezorganizacji i popłochu w grupie napastników. W zastosowaniach Straży Pożarnej TRM może służyć do poszukiwania ofiar pożarów w zadymionych pomieszczeniach.

### Dane techniczne Taktycznego Robota Miotanego:

Lp.	Parametr	Wartość
1	Waga robota w wersji podstawowej	1,3 kg
2	Waga ładunku dodatkowego	0,16 kg
3	Prędkość maksymalna	3,3 km/h
4	Maksymalny kąt podjazdu	25°
5	Zasięg rzutu robotem	15 – 20 m
6	Wysokość zrzucania	< 9 m
7	Zasięg robota w budynkach	30 – 100 m
8	Zasięg robota na otwartej przestrzeni	120 – 150 m
9	Wyposażenie podstawowe	Kamera, mikrofon
10	Transmisja radiowa	Telemetria - pasmo: 34 cm
		Wizja - pasmo: 13 cm
11	Wykorzystane materiały	Stopy duraluminium, Guma, Stal
12	Waga stanowiska operatorskiego	7 kg
13	Czas pracy modelu urządzenia	1 h
14	Czas pracy stanowiska operatorskiego	2 h
15	Ilość sterowanych urządzeń	3