

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
MILITARY INSTITUTE OF ENGINEER TECHNOLOGY
OŚRODEK CERTYFIKACJI SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO
ENGINEER EQUIPMENT CERTIFICATION CENTRE
ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr 002/OiB/18
CERTIFICATE OF CONFORMITY
No. 002/OiB/18



Dla: / For Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne BELMA S.A.
86-005 Białe Błota, ul. Łochowska 69

Potwierdza się, że: / This is to certify that:
Mina przeciwdesantowa MPD
MPD bottom mine

spełnia wymagania zawarte w: / is in conformance with requirements included in:

Warunki Techniczne nr WTN-Z5/96-21.3.003.01.1 – Mina przeciwdesantowa MPD
Technical Conditions No. WTN-Z5/96-21.3.003.01.1 - Off-route antitank mine with influence fuse MPB-ZN

Wyniki badań wyrobu zawiera: / The tests results of the product are included in:
świadczenia z badań nr S-18/L2-07, S-18/L2-10, S-18/L2-11 wydane przez Laboratorium Badawcze Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej oraz świadectwo z badań nr LBP/204/2018 wydane przez Laboratorium Badawcze Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia.
the certificates from the tests No. S-18/L2-07, S-18/L2-10, S-18/L2-11 issued by the Testing Laboratory of the Military Institute of Engineer Technology and the test certificate No. LBP/204/2018 issued by the Testing Laboratory of the Military Institute of Armament Technology.

Szczegółowy zakres zgodności wyrobu z dokumentem odniesienia jest określony w załączniku do niniejszego certyfikatu.

Detailed scope of the product's conformance with reference document is defined in the annex hereto.

Certyfikat dotyczy: / The Certificate applies to:

Miny przeciwdesantowej MPD
MPD bottom mine

wyprodukowanej przez / manufactured by

Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne BELMA S.A., 86-005 Białe Błota, ul. Łochowska 69.

Certyfikację przeprowadzono zgodnie z IP-5 Program certyfikacji wyrobów typu 5, wyd. 2 z 10.05.2019 r. (wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01).

The certification has been conducted according to IP-5 Product certification program type 5, issue 2 dated 2019.05.10. (acc. to EN ISO/IEC 17067:2013).

Certyfikat wydano po raz pierwszy: / The certificate was issued for the first time on: **20.12.2018.**

Okres ważności certyfikatu: / The certificate is valid:

od/from 04.06.2020 do/to 19.12.2021.

KIEROWNIK
OŚRODKA CERTYFIKACJI
SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO

inż. Janusz SZYMAŃSKI



DYREKTOR
WOJSKOWEGO INSTYTUTU
TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ

dr inż. Leszek BOGDAN

Wrocław, wyd. 2 z 04 czerwca 2020 r.

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
MILITARY INSTITUTE OF ENGINEER TECHNOLOGY
OŚRODEK CERTYFIKACJI SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO
ENGINEER EQUIPMENT CERTIFICATION CENTRE



**Załącznik do certyfikatu zgodności
Nr 002/OiB/18, wyd. 2**

Annex to Certificate of Conformity
No. 002/OiB/18 Issue No. 1

Dla: / For:

**Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne BELMA S.A.
86-005 Białe Błota, ul. Łochowska 69**

**Szczegółowy zakres zgodności z dokumentami odniesienia Miny
przeciwdesantowej MPD**

The detailed scope of conformity of MPD bottom mine with reference documents

Wydanie Nr 2
Issue No. 2

Data: 04.06.2020 r.
Date: 04.06.2020

Nr dokumentu odniesienia	Nazwa badanej cechy
WTN-Z5/96-21.3.003.01.1	
2.3; 2.10; 2.11; 2.12	Oględziny
2.4	Wymiary gabarytowe i masa
	Zamienność podzespołów
1.3.2; 2.1.5.1a	Zabezpieczenie I stopnia
2.1.2; 2.1.5.1b	Zabezpieczenie II stopnia: - mechaniczne - elektroniczne
2.1.3; 2.1.5.1c	Czas osiągnięcia gotowości bojowej
2.1.4	Czułość zapalnika

KIEROWNIK
OŚRODKA CERTYFIKACJI
SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO

inż. Janusz SZYMAŃSKI



DYREKTOR
WOJSKOWEGO INSTYTUTU
TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ

dr inż. Leszek BOGDAN

2.1.7	Czas samolikwidacji
2.1.4	Działanie zespołu elektronicznego w wyniku zakłócenia pola magnetycznego
2.7.2.2	Odporność i wytrzymałość na obniżoną temperaturę
2.7.2.1	Odporność i wytrzymałość na podwyższoną temperaturę
2.7.1.3	Wodoszczelność
2.6.1	Wytrzymałość podczas transportu w opakowaniu
2.6.2	Wytrzymałość na spadek z wysokość 2 m
2.7.1.2	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne
2.7.1.1	Sprawdzenie niezadziałania miny podczas upadku z wysokości 1,5 m
2.8	Działanie zapalnika od pola magnetycznego środków desantowo-przeprawowych
	Kompleksowe zadziałanie miny
2.1.6	Energia przekazana do zapalu elektrycznego
2.1.8	Sprawdzenie nieprzeniesienia detonacji w stanie zabezpieczonym

KIEROWNIK
OŚRODKA CERTYFIKACJI
SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO

inż. Janusz SZYMAŃSKI



DYREKTOR
WOJSKOWEGO INSTYTUTU
TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ

dr inż. Leszek BOGDAN