

MIEJSCA ZNALEZIENIA DRONÓW – stan na 10.09.2025 r. godz. 20:00

Bezzałogowe statki powietrzne (BSP) – zagrożenia



**KAŻDY DRON NA ZIEMI
POWINIEN BYĆ TRAKTOWANY
JAK IMPROWIZOWANY
ŁADUNEK WYBUCHOWY**

- Nie dotykać • nie przenosić
- nie odłączać baterii • nie obracać
- nie ciąć przewodów
- nie wchodzić w pole widzenia kamery

aktualizacja na dzień
7.09.2026

Możliwe zagrożenia – chemiczne i radiacyjne

- chloropikryna (łzawiąca i dusząca lotna ciecz),
 - malanonitryl (toksyczne ciało stałe wchłaniane przez skórę rozkładające się w ciele do cyjanków)
 - nowiczoki (bojowe środki trujące)
 - inne czynniki chemiczne
-
- materiały promieniotwórcze np. zubożony uran, odpady promieniotwórcze (promieniowanie jonizujące, skażenia promieniotwórcze)

Zgodnie z zasadą pesymizacji zdarzenia, należy zakładać, że każdy BSP jest skażony czynnikami CBRN (chemicznymi, biologicznymi, radioaktywnymi, nuklearnymi) do momentu wykluczenia obecności skażeń metodami pomiarowymi.

Upредить inne służby: nie dotykać części BSP bez rękawiczek (przypadki spryskania nowiczokiem części wewnętrznych lub jego elektroniki – eliminacja fachowców od analizy budowy dronów)

Możliwe zagrożenia - wybuch

- wybuch podczas pożaru – ogrzanie zapalnika

Wyrzucane przez BSP w pobliżu jego upadku:

- miny w kształcie rury (zdj. 1)
- urządzenie wybuchowe - wrażliwe na drgania sejsmiczne generowane przez przemieszczającego się człowieka (zdj. 2 i 3)
- miny motylkowe - przeciwpiechotne (zdj. 4, 5 i 6)

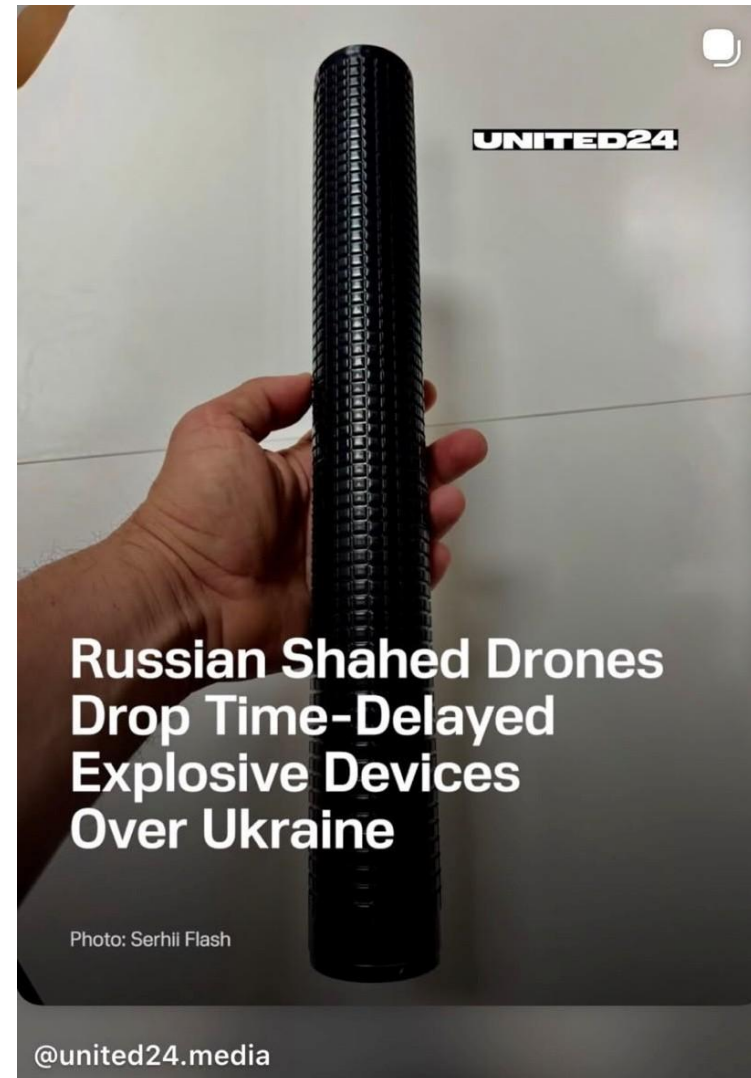


zdj. 1

Możliwe zagrożenia - wybuch

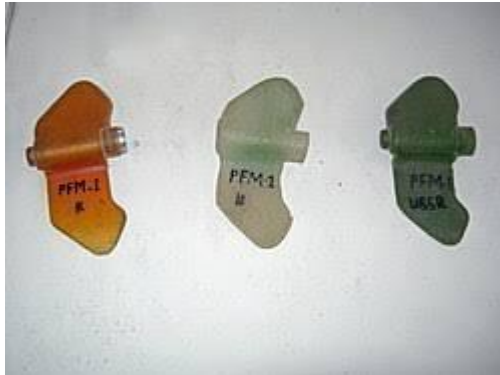


zdj. 2

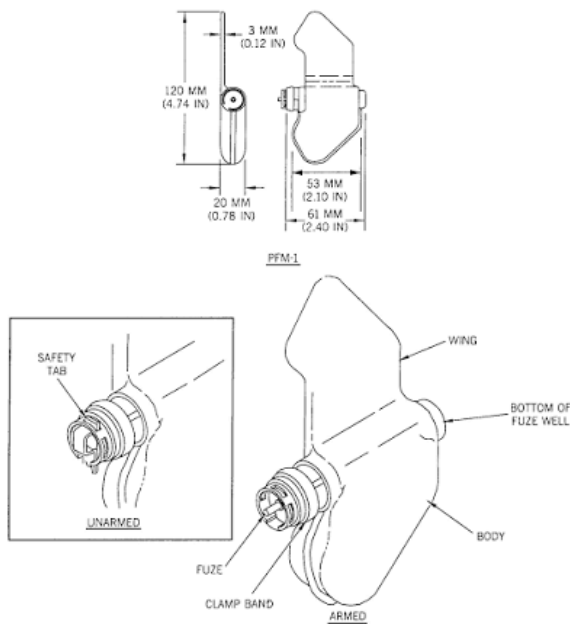


zdj. 3

Możliwe zagrożenia - wybuch



zdj. 4



zdj. 5



zdj. 6

Inne zagrożenia

- uzbrojone BSP mają głowicę z materiałem wybuchowym od 40 do 90 kg
- przypuszczalny zasięg odłamkowania przy głowicy 90kg to ok 1000m
- do zwiększenia skutku odłamkowania używane są szklane kulki
- możliwa aktywacja urządzenia wybuchowego poprzez fale radiowe – nie zbliżać się z urządzeniami emitującymi fale radiowe
- możliwość wtórnego uderzenia - w miejscu gdzie upadł pierwszy BSP i zebrały się służby, możliwe jest powtórne uderzenie w celu eliminacji specjalistów

Dodatkowe informacje

- najbardziej niebezpieczne są BSP, które nie wybuchły/nie spaliły się
- ryzyko opóźnionej detonacji,



Podsumowanie

- W realiach Ukrainy BSP wykonują rozpoznanie, korektę ognia, uderzenia na personel i infrastrukturę, zrzut amunicji oraz zdalne minowanie. To oznacza, że wrak na ziemi nie jest „sprzętem”, tylko potencjalnym aktywnym systemem bojowym.