

## ZAŁĄCZNIK

### KLUCZOWE PRIORYTETY SPS

Wszystkie działania finansowane w ramach Programu SPS muszą odnosić się do co najmniej jednego z kluczowych priorytetów SPS.

W 2024 roku członkowie Sojuszu uzgodnili zrewidowaną listę priorytetów tematycznych dla Programu SPS, aby utrzymać jego koncentrację na bieżących i pojawiających się wyzwaniach bezpieczeństwa, które definiują środowisko strategiczne NATO. Te nowe Kluczowe Priorytety SPS są wymienione poniżej, bez wskazania priorytetu.

#### **1. Środowisko, zmiany klimatyczne i bezpieczeństwo**

- a. Zrozumienie, łagodzenie i adaptacja do wpływu zmian klimatycznych na bezpieczeństwo, w tym na operacje i misje wojskowe.
- b. Zwiększenie świadomości na temat kwestii bezpieczeństwa wynikających z kluczowych wyzwań związanych ze środowiskiem i zmianami klimatu, w tym zagrożeń dla zdrowia, niedoboru zasobów, rosnącego zapotrzebowania na energię i zjawisk pogodowych w przestrzeni kosmicznej.
- c. Podejścia mające na celu zmniejszenie wpływu działań wojskowych na środowisko.
- d. Prognozowanie katastrof i zapobieganie katastrofom naturalnym związanym z klimatem.

#### **2. Bezpieczeństwo energetyczne**

- a. Innowacyjne rozwiązania energetyczne o podwójnym zastosowaniu, rozwiązania energetyczne na polu walki, rozwiązania w zakresie energii odnawialnej o podwójnym zastosowaniu.
- b. Bezpieczeństwo infrastruktury energetycznej, w tym technologiczne aspekty bezpieczeństwa energetycznego.
- c. Projektowana transformacja energetyczna, tj. przejście z paliw kopalnych na innowacyjne i bardziej zrównoważone źródła energii.
- d. Łańcuch dostaw energii.

#### **3. Innowacje i powstające przełomowe technologie (EDTs)**

- a. Pojawiające się technologie, które mogą mieć głęboki wpływ na bezpieczeństwo, w tym:
  - i. sztuczna inteligencja (AI);
  - ii. autonomia;
  - iii. kwanty;
  - iv. biotechnologie i ulepszanie człowieka;
  - v. przestrzeń kosmiczna;
  - vi. nowe materiały i produkcja;
  - vii. energia i napęd;
  - viii. sieci komunikacyjne nowej generacji;
- b. Obrona przed wrogim wykorzystaniem EDTs.
- c. Zaawansowane i nowatorskie technologie w dziedzinie bezpieczeństwa.

#### **4. Zwalczanie terroryzmu**

- a. Technologie wykrywania zagrożeń terrorystycznych związanych z urządzeniami wybuchowymi i innymi nielegalnymi działaniami.
- b. Rozwiązania w zakresie przeciwdziałania improwizowanym urządzeniom wybuchowym (C-IED).
- c. Obrona przed niewłaściwym wykorzystaniem technologii przez terrorystów, na przykład przeciwdziałanie bezałogowym systemom powietrznym (C-UAS).

- d. Czynniki ludzkie w obronie przed terroryzmem, w tym zapobieganie/ przeciwdziałanie brutalnemu ekstremizmowi (P/CVE).
- e. Zarządzanie ryzykiem, najlepsze praktyki i technologie w odpowiedzi na terroryzm, w tym obrona chemiczna, biologiczna, radiologiczna i jądrowa (CBRN).

## **5. Zarządzanie zagrożeniami chemicznymi, biologicznymi, radiologicznymi i jądrowymi (CBRN) oraz wybuchowymi**

- a. Wykrywanie min i niewybuchów (UXO).
- b. Metody i technologie dotyczące ochrony przed, diagnozowania skutków, wykrywania, odkażania, niszczenia, usuwania i ograniczania rozprzestrzeniania się czynników CBRN.
- c. Zarządzanie ryzykiem oraz strategię i technologie odzyskiwania.
- d. Medyczne środki zaradcze przeciwko czynnikom CBRN.

## **6. Obrona przed zagrożeniami hybrydowymi**

- a. Rozwiązania technologiczne i podejścia mające na celu przygotowanie, odstraszenie i obronę przed przymusowym wykorzystaniem taktyk politycznych, energetycznych, informacyjnych i innych taktyk hybrydowych przez państwa i podmioty niepaństwowe.
- b. Rozwiązania i podejścia mające na celu przygotowanie, odstraszenie i obronę przed taktykami hybrydowymi, zarówno bezpośrednio, jak i za pośrednictwem pełnomocników, ponieważ podmioty autorytarne kwestionują nasze interesy, wartości i demokratyczny styl życia.
- c. Praktyczne narzędzia do monitorowania, analizowania, podnoszenia świadomości i przeciwdziałania dezinformacji, w tym poprzez współpracę z branżami technologicznymi i platformami mediów społecznościowych, takimi jak generatywna sztuczna inteligencja i deep fakes.
- d. Narzędzia sztucznej inteligencji, w tym technologia odwróconego obrazu, do wykrywania złośliwych działań informacyjnych.
- e. Narzędzia wczesnego ostrzegania do wykrywania potencjalnych działań hybrydowych, w tym w przestrzeni informacyjnej.

## **7. Odporność**

- a. Rozwiązania wzmacniające krajową gotowość;
  - b. Zarządzanie kryzysowe i gotowość cywilna, w tym mechanizmy koordynacji między agencjami;
  - c. Odporność cyfrowa, w tym metody, procedury i technologie zapewniające ciągłość usług cyfrowych w sytuacjach kryzysowych;
  - d. Ochrona infrastruktury krytycznej, dostaw i personelu;
  - e. Technologie bezpieczeństwa granic i portów.
- ### **8. Krytyczna infrastruktura podwodna**
- a. Monitorowanie i ochrona krytycznej infrastruktury podwodnej;
  - b. Technologia wykrywania zagrożeń na powierzchni i pod wodą;
  - c. Ochrona portów i infrastruktury na płytkich wodach.

## **9. Cyberobrona**

- a. Technologie zapewniające poufność, integralność i dostępność sieci komunikacyjnych.
- b. Wsparcie w rozwoju technologii i infrastruktury cyberobrony.
- c. Najlepsze praktyki i wymiana informacji.
- d. Świadomość sytuacyjna w zakresie cyberobrony.
- e. Wsparcie cybernetyczne dla operacji i misji.

## **10. Ocena i reagowanie na zagrożenia stwarzane przez Federację Rosyjską**

- a. Podejścia i narzędzia przeciwdziałania wrogim działaniom informacyjnym (w tym dezinformacji) skierowanym przeciwko Sojusznikom i Partnerom.
- b. Identyfikacja trendów i wniosków wyciągniętych z zagrożeń hybrydowych pochodzących z Federacji Rosyjskiej.

**11. Prognozowanie strategiczne**

- a. Główne trendy w bezpieczeństwie międzynarodowym i związane z nimi implikacje.
- b. Strategie regionalne w dziedzinie obrony i bezpieczeństwa.
- c. Zrozumienie przyszłego środowiska bezpieczeństwa.
- d. Systemy i wskaźniki wczesnego ostrzegania.

**12. Ludzkie i społeczne aspekty bezpieczeństwa**

- a. Kobiety, pokój i bezpieczeństwo (WPS);
- b. Bezpieczeństwo ludzkie;
- c. Aspekty kulturowe i społeczne w operacjach i misjach.

**13. Wsparcie operacyjne**

- a. Identyfikacja i dzielenie się najlepszymi praktykami w zakresie operacji i misji.
- b. Wsparcie cywilne dla operacji i misji.

**14. Inne**

- a. Wszelkie inne propozycje wyraźnie związane z realizacją podstawowych zadań NATO mogą być również rozpatrywane pod kątem finansowania w ramach programu SPS.