

## LISTA WNIOSKÓW NIEREKOMENDOWANYCH DO DOFINANSOWANIA

**Program/nr konkursu:** Konkurs nr 1/PERUN/2023 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach programu pn. Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa kr. PERUN

**Zakres tematyczny:**

2. Sztuczna Inteligencja. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesie automatyzacji testów bezpieczeństwa.
3. Sztuczna Inteligencja. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w analizie materiału cyfrowego (obrazu/dźwięku) pod kątem użycia technologii Deep Fake.
4. Sztuczna Inteligencja. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesie automatyzacji metod implementacji i weryfikacji ustawień zabezpieczeń elementów systemów teleinformatycznych (urządzeń, oprogramowania).

**Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków:** 1 grudnia 2023 – 31 stycznia 2024

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku<br>[akronim projektu]    | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum   | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|---|--|--|-------------------|
| 1.  | <b>DOB-PERUN-1-B-035-2023</b><br><b>OBEDO</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Politechnika Warszawska</li> </ul>  | OBEDO – Ocena BEзопасности łańcucha DOstaw w sieciach mobilnych następnej generacji (5G/6G)  | 2                 |
| 2.  | <b>DOB-PERUN-1-A-186-2023</b><br><b>NECROSIS</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Politechnika Śląska,</li> <li>• VRTechnology sp. z o.o.</li> </ul>  | Sztuczna Inteligencja. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesie automatyzacji testów bezpieczeństwa.  | 2                 |
| 3.  | <b>DOB-PERUN-1-B-209-2023</b><br><b>MATHILDA</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk,</li> <li>• Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte,</li> <li>• ITTI Sp. z o.o.,</li> <li>• Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy,</li> <li>• Wojskowy Instytut Łączności im. prof. dr. hab. Janusza Groszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul> | Oparte na sztucznej inteligencji jezioro danych CTI wspierające automatyzację testów bezpieczeństwa / AI-empowered Malware Threat Intelligence Data Lake for Automating Security Testing | 2                 |
| 4.  | <b>DOB-PERUN-1-A-123-2023</b><br><b>Tarantula</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GisE sp. z o. o.</li> </ul>   | Tarantuleye - detektor podsłuchów laserowych i inwigilacji satelitarnej  | 2                 |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku [akronim projektu]        | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum   | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|--|--|--|-------------------|
| 5.  | <b>DOB-PERUN-1-B-016-2023</b><br><b>CyberSec3D</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojskowy Instytut Łączności im. prof. dr. hab. Janusza Groszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul>  | Zintegrowane środowisko badawcze do oceny podatności drukarek 3D na infiltrację  | 2                 |
| 6.  | <b>DOB-PERUN-1-B-004-2023</b><br><b>PSEUDOKOL</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojskowy Instytut Łączności im. prof. dr. hab. Janusza Groszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul>  | Pseudo-kolorowanie obrazów w aspekcie ochrony podatności infiltracyjnej analogowych i cyfrowych źródeł emisji ujawniających - wykorzystanie sztucznej inteligencji w automatyzacji testów bezpieczeństwa | 2                 |
| 7.  | <b>DOB-PERUN-1-B-101-2023</b><br><b>PERYMETR</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Politechnika Warszawska,</li> <li>BulletProve Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia</li> </ul>  | Opracowanie metodyki wyznaczania stref ochronnych wokół miejsc prowadzenia treningu strzeleckiego z uwzględnieniem topografii terenu i zabudowy terenu, wykorzystującej algorytmy uczenia maszynowego.   | 2                 |
| 8.  | <b>DOB-PERUN-1-A-192-2023</b><br><b>AIEye</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>KenBIT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>JAS Technologie Sp. z o.o.,</li> <li>Politechnika Warszawska,</li> <li>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego</li> </ul>  | Inteligentny system automatyzujący testy bezpieczeństwa - AIEye  | 2                 |
| 9.  | <b>DOB-PERUN-1-A-139-202</b><br><b>MilDetFake</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,</li> <li>Longevity,</li> <li>SONOVERO R&amp;D Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia</li> </ul> | System AI do detekcji manipulacji typu Deep Fake w wojskowych materiałach audiowizualnych  | 3                 |
| 10. | <b>DOB-PERUN-1-A-154-2023</b><br><b>DeepVeri</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy,</li> <li>Cledar Sp.z o.o.</li> </ul>   | DeepVeri - narzędzia do zwalczania treści dezinformujących opartych o technologię deep fake  | 3                 |
| 11. | <b>DOB-PERUN-1-A-210-2023</b><br><b>FakeDetect</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Emplocity Spółka Akcyjna</li> </ul>   | Wielowarstwowy model AI wykrywający modyfikacje manualne lub algorytmicznie (DeepFake) w źródłowych materiałach fotograficznych i wideo.   | 3                 |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku [akronim projektu]        | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum  | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|--|---|--|-------------------|
| 12. | <b>DOB-PERUN-1-B-172-2023</b><br><b>InDEEP</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,</li> <li>Politechnika Gdańska,</li> <li>Wyższa Szkoła Technik Komputerowych i Telekomunikacji w Kielcach</li> </ul>   | Innowacyjne zastosowanie znakowania wodnego i sztucznej inteligencji dla wykrywania i zapobiegania atakom Deep Fake  | 3                 |
| 13. | <b>DOB-PERUN-1-A-193-2023</b><br><b>Synthalyse</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego</li> <li>KenBIT Sp. z o.o.</li> </ul>  | Synthalyse - skuteczny system przetwarzania zmanipulowanych danych multimedialnych   | 3                 |
| 14. | <b>DOB-PERUN-1-B-053-2023</b><br><b>A-DoS AI</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</li> </ul>  | Opracowanie inteligentnego systemu wykrywania i przeciwdziałania atakom DoS wspieranego przez AI i ML.   | 4                 |
| 15. | <b>DOB-PERUN-1-B-155-2023</b><br><b>ARM-CYBER</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy,</li> <li>Politechnika Warszawska,</li> <li>Wojskowy Instytut Łączności im. prof. dr. hab. Janusza Groszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul> | Zaawansowana Analiza i Mitygacja Zagrożeń Cybernetycznych w Obszarze Obronności i Bezpieczeństwa Państwa z Wykorzystaniem Metod Sztucznej Inteligencji                               | 4                 |
| 16. | <b>DOB-PERUN-1-A-168-2023</b><br><b>AnoDet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>JSW IT Systems Sp. z o.o.,</li> <li>Instytut Techniki Górniczej KOMAG,</li> <li>Polska Grupa Zbrojeniowa S.A.</li> </ul>   | Detekcja anomalii w funkcjonowaniu infrastruktury OT/IoT przemysłu zbrojeniowego z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji   | 4                 |
| 17. | <b>DOB-PERUN-1-B-142-2023</b><br><b>AI5GS</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG,</li> <li>Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A.</li> </ul>                                    | Inteligentny integrator przyszłościowych systemów łączności współczesnego pola walki (tj. BMS) wspierający automatyzację i bezpieczeństwo przesyłu danych (usług) w strukturach MON. | 4                 |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku<br>[akronim projektu]         | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum  | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny                    |
|-----|--|---|--|--------------------------------------|
| 18. | <b>DOB-PERUN-1-A-149-2023</b><br><br><b>AIPlatform</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,</li> <li>• SONOVERO R&amp;D Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>• Uniwersytet Warszawski,</li> <li>• Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>• Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia</li> </ul> | <p style="text-align: center;">Kompleksowa platforma przygotowania i rozwijania modeli AI do zastosowań wojskowych</p> | <p style="text-align: center;">4</p> |