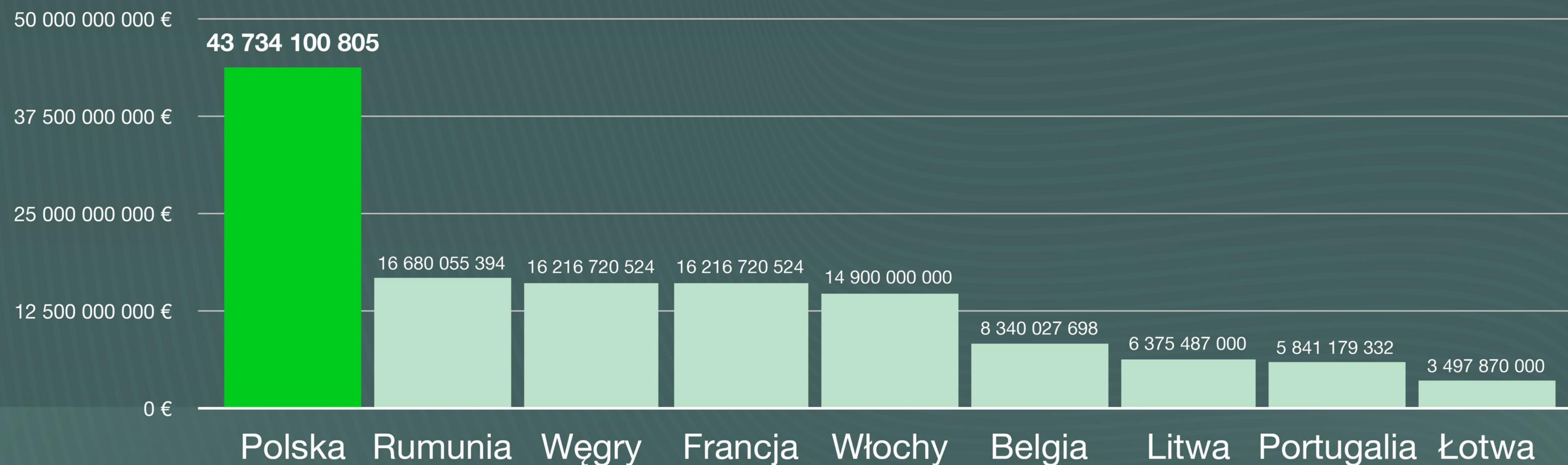




POLSKA SAFE



PODZIAŁ ŚRODKÓW **SAFE**



Narodowy plan inwestycji obronnych
został przygotowany przez

- Sztab Generalny Wojska Polskiego,
- Agencję Uzbrojenia.

Przy współpracy
z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych i Administracji
oraz Ministerstwem Infrastruktury.



Środki z SAFE to korzyści dla Polski

186,3 mld zł



Odstraszanie

170 mld zł



Ministerstwo
Obrony Narodowej



Mobilność

9,2 mld zł



Ministerstwo
Infrastruktury



Odporność

7,1 mld zł



Ministerstwo Spraw
Wewnętrznych i Administracji

Polska SAFE – architektura bezpieczeństwa

POLSKA
SAFE



Systemy
Artyleryjskie

28%

47,6 mld zł



Walka naziemna
i systemy wsparcia

19%

32,3 mld zł



Strategiczny transport
powietrzny oraz zasoby
kosmiczne

8%

13,6 mld zł



Bezpieczny Bałtyk

2%

3,4 mld zł



Obrona przeciwlotnicza,
przeciwrakietowa
oraz systemy antydronowe

26%

44,2 mld zł



Amunicja
i pociski rakietowe

14%

23,8 mld zł



Technologie
(Cyber, AI, WRE)

3%

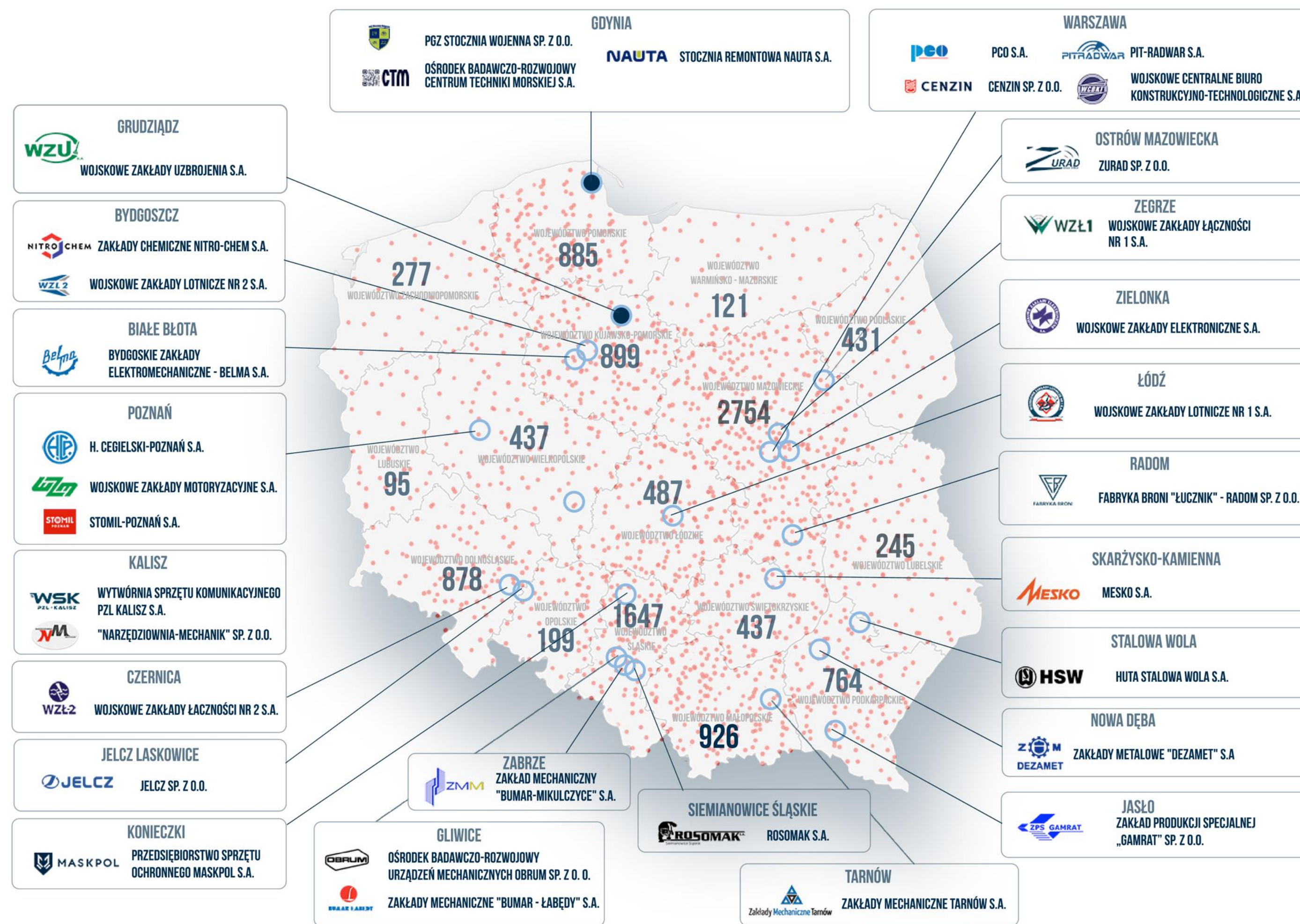
5,1 mld zł

Struktura wydatków



PAŃSTWOWY PRZEMYSŁ ZBROJENIOWY I KOOPERANCI

POLSKA
SAFE



11 981 KOOPERANTÓW GK PGZ

Tarcza Wschód






POLSKA
SAFE

- System antydronowy SAN  
- Miniaturowe BSP typu FlyEye 
- Bezzałogowy system
poszukiwawczo-uderzeniowy 
- Pojazdy minowania
narzutowego – BAOBAB-K 
- Średnie terminale satelitarne 
- Ustawiacze min 







Tarcza Wschód

POLSKA
SAFE

- Środki minersko-zaporowe 
- System sterowanych ładunków wybuchowych 
- System kierowanych min przeciwpancernych 
- Radary rozpoznania pola walki
- Bezzałogowe morskie systemy uzbrojenia 
- Systemy rozpoznania elektronicznego ELINT
(Electronic Intelligence)
- System uzbrojenia Carl Gustaf
- Hełmy, kamizelki kuloodporne i karabinki
MSBS GROT 



Systemy bezzałogowe

- Dronowe moduły uderzeniowe  **UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU**
- Bezzałogowy system
poszukiwawczo – uderzeniowy  **MADE IN POLAND**
- Inteligentne systemy kierowane
do rażenia celów  **MADE IN POLAND**
- BSP klasy mini  **MADE IN POLAND**
- Bezzałogowe morskie systemy uzbrojenia





Systemy antydronowe - SAN

- Armata SA 35 mm 
- WLKM 12,7 mm – „Potwór z Tarnowa” 
- Armata 30 mm
- Wyrzutnia APKWS
- Dron-kamikaze – MEROPS
- Radary ULTRA i FOLLOW  , XENTA-M
- Wozy Walki Elektronicznej 



Pojazdy opancerzone i artyleria





POLSKA
SAFE

- Moduły Ogniove 120 mm RAK 
- Dywizjonowe moduły ogniowe REGINA – KRAB 155 mm 
- Bojowe Wozy Piechoty Borsuk 
- Kołowe Transportery Opancerzone Rosomak 
- Wozy ewakuacji medycznej na podwoziu
KTO Rosomak 
- Radioteodolitowe systemy sondażu
atmosfery BAR 
- Wozy rozpoznawcze LOTR – Lekki Opancerzony
Transporter Rozpoznawczy 
- Amunicja artyleryjska 155 mm 



Obrona przeciwlotnicza





POLSKA
SAFE

- Przenośny Przewciwlotniczy Zestaw 
Rakietowy Piorun
- Wielofunkcyjne radary kierowania 
ogniem SAJNA dla przeciwlotniczego
zestawu krótkiego zasięgu
- Sensory optoelektroniczne dla 
przeciwlotniczego zestawu rakietowego
krótkiego zasięgu
- Mobilne węzły łączności dla 
przeciwlotniczego zestawu rakietowego
krótkiego i średniego zasięgu



Obrona przeciwlotnicza






POLSKA
SAFE

- Pakiet logistyczny dla przeciwlotniczego zestawu raketowego krótkiego zasięgu 
- Pakiet szkoleniowy dla przeciwlotniczego zestawu raketowego krótkiego zasięgu 
- Elementy maskowania dla przeciwlotniczego zestawu raketowego krótkiego i średniego zasięgu 
- Kabiny dowodzenia dla przeciwlotniczego zestawu raketowego krótkiego i średniego zasięgu 



Siły powietrzne i zasoby kosmiczne








POLSKA
SAFE

- Samoloty MRTT: tankowiec powietrzny i wojskowy samolot transportowy
- Śmigłowce szkolno – bojowe  **UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU**
- Terminale satelitarne do pracy w pasmach C, Ku, X i Mil-Ka  **MADE IN POLAND**
- System Obserwacji Ziemi SAR  **UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU**
- Średnie terminale satelitarne  **MADE IN POLAND**
- Integrator Systemów Rozpoznawczych  **MADE IN POLAND**
- Satelita geostacjonarny (GEO)  **UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU**







Cyberbezpieczeństwo, sztuczna inteligencja oraz walka elektroniczna

POLSKA
SAFE




- Systemy zapewnienia bezpiecznej wymiany danych pomiędzy zautomatyzowanymi systemami dowodzenia w różnych klauzulach tajności 
- Mobilne centrum zarządzania kryptografią w działaniach cyberprzestrzennych 
- Postkwantowy szyfrator IP nowej generacji 
- System kryptograficzny wysokiego zaufania do ochrony komunikacji w warstwie aplikacji 
- Taktyczne środowisko dynamicznej generacji i zarządzania kluczami kryptograficznymi 
- Modularne serwerownie kontenerowe 
- Terminale Satelitarne do pracy w pasmach C, Ku, X i mil-Ka 

Cyberbezpieczeństwo, sztuczna inteligencja oraz walka elektroniczna

POLSKA
SAFE

- Infrastruktura techniczna na potrzeby implementacji Sztucznej Inteligencji 
- Mobilne Laboratorium Cyberbezpieczeństwa 
- Infrastruktura, sprzęt i oprogramowanie do budowy mikro, mała, średnio i wielo-obszarowych sieci 5G 
- Zintegrowane wielopoziomowe rozwiązania do syntezy i analizy cyberzagrożeń oraz fuzji danych ISR/CTI z wykorzystaniem Sztucznej Inteligencji 
- Postkwantowy szyfrator nowej generacji do systemów identyfikacji swój-obcy
- Podsystem zapewnienia poufności w systemach lotniczej i morskiej łączności taktycznej
- Zapewnienie zasięgu komercyjnego GSM/LTE/5G

Bezpieczny Bałtyk

- Okręt Ratowniczy RATOWNIK 
- Okręt hydrograficzny HYDROGRAF 
- Nowoczesne niszczyciele min KORMORAN II 



- ➔ **Modernizacja i dostosowanie do wymogów mobilności wojskowej kluczowych transgranicznych połączeń kolejowych (POL-DEU, POL-CZE) i drogowych (POL-DEU, POL-LTU)**
- ➔ **Projekty realizowane przez narodowych zarządców infrastruktury transportowej**



Projekty na kwotę

7,1 mld zł

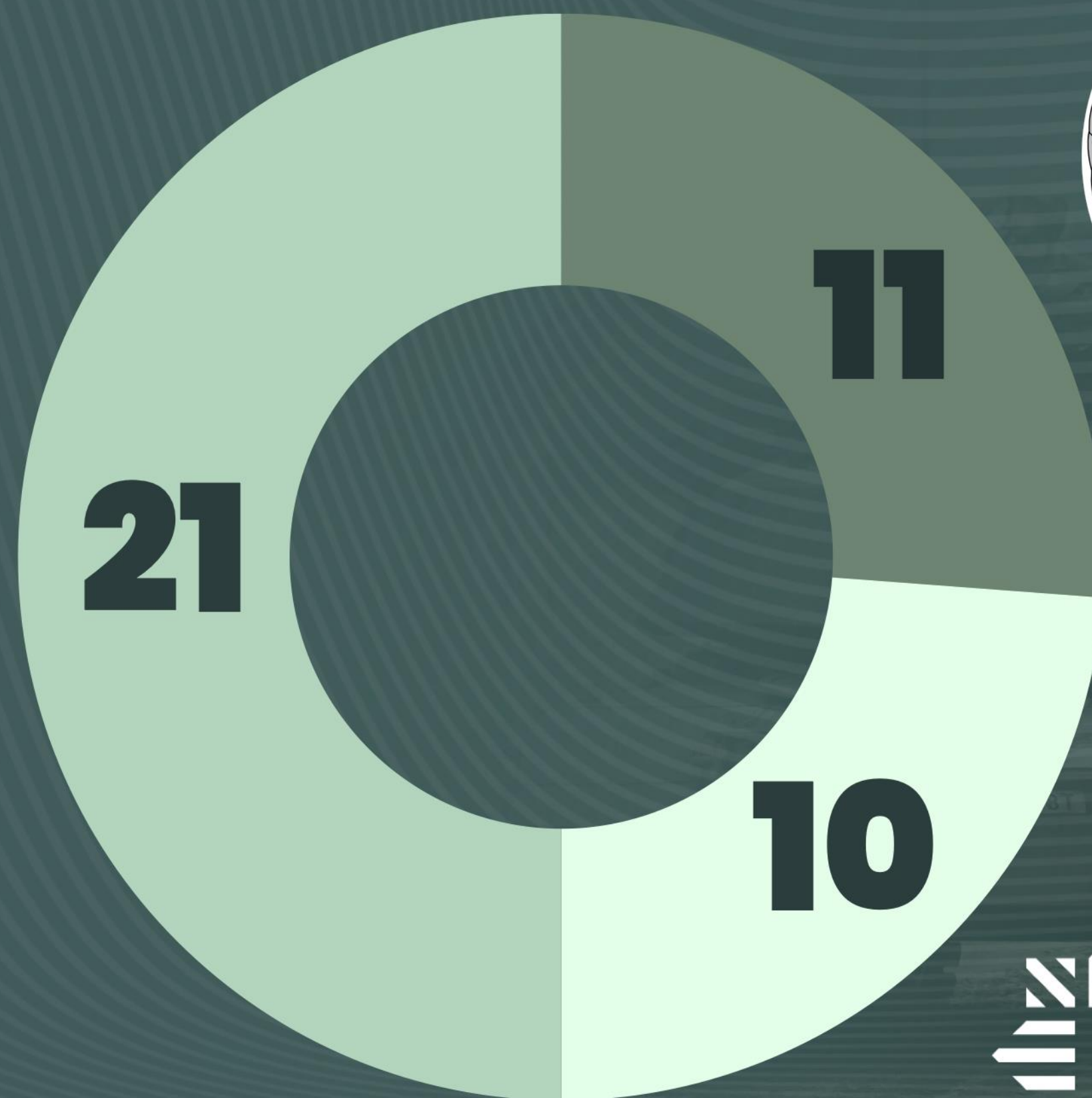


Ministerstwo Spraw
Wewnętrznych i Administracji

POLSKA
SAFE

Liczba projektów:
łącznie 42

SOP



POLICJA

Policja

3,3 mld zł / 77,2% 

POLSKA
SAFE

 **POLICJA**



- ➔ **Systemy wykrywania i neutralizowania dronów oraz drony do obserwacji przestrzeni publicznej**
 - bezzałogowe statki powietrzne
 - ogólnokrajowy system przeciwdziałania dronom przeznaczony do wykrywania i neutralizowania bezzałogowych statków powietrznych
- ➔ **Sprzęt transportowy**
 - lekkie transportery opancerzone
 - pojazdy do transportu materiałów wybuchowych
 - łodzie RIB
- ➔ **Broń, wyposażenie osobiste i ochronne**
 - pistoletów maszynowych, karabinków wsparcia, karabinów maszynowych,
 - kamizelek kuloodpornych, hełmów, masek przeciwgazowych.
- ➔ **Systemy teleinformatyczne, oprogramowania** - zadanie obejmuje zakup wielkoskalowego systemu sztucznej inteligencji do automatyzacji pracy policji oraz systemu poufnej poczty policyjnej.

Straż Graniczna

3,2 mld zł / 81% 

POLSKA
SAFE



 UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU

- **Systemy na lądowym i morskim odcinku granicy państwowej służące do nadzoru, wykrywania i neutralizacji Bezzałogowych Statków Powietrznych.**
 - radary pasywne i aktywne oraz skanery radiowe zainstalowane na istniejących wieżach obserwacyjnych przeznaczonych do wykrywania bezzałogowych statków powietrznych
 - neutralizatory elektroniczne (stacjonarne) przeznaczone do neutralizacji radiowej bezzałogowych statków powietrznych
 - neutralizatory kinetyczne w postaci dronów przechwytyjących do neutralizacji fizycznej bezzałogowych statków powietrznych
 - dalekozasięgowe optoelektroniczne urządzenia obserwacyjne
 - urządzenia do komunikacji i transmisji danych
- **Urządzenia i systemy służące do ochrony infrastruktury krytycznej**
 - neutralizatory kinetyczne w postaci wielkokalibrowych karabinów maszynowych zainstalowanych na terenowych samochodach opancerzonych przeznaczone do neutralizacji fizycznej bezzałogowych statków powietrznych i ochrony infrastruktury krytycznej
 - amunicja do wielkokalibrowych karabinów maszynowych
 - kamery dzień-noć wykorzystujące sztuczną inteligencję do wykrywania obiektów
 - kamery termowizyjne wykorzystujące sztuczną inteligencję do wykrywania obiektów

Straż Graniczna

3,2 mld zł / 81% 

POLSKA
SAFE



UDZIAŁ POLSKIEGO PRZEMYSŁU

- ➔ **Statki powietrzne i jednostki pływające – zadanie obejmuje w szczególności zakup:**
 - nowoczesnych śmigłowców wielozadaniowych o napędzie wielosilnikowym – turbinowym, z przeznaczeniem do działań obronnych wraz z uzbrojeniem pokładowym i sprzętem technicznym
 - jednostek pływających (patrolowych, pościgowych) wraz z uzbrojeniem pokładowym
 - i sprzętem technicznym
- ➔ **Broń, wyposażenie osobiste i ochronne**
 - Zadanie obejmuje w szczególności zakup: karabinów maszynowych, karabinków, granatników, hełmów kuloodpornych, kamizelek kuloodpornych, płyt balistycznych, masek przeciwgazowych, odzieży ochronnej, kamer termowizyjnych, monokularów termowizyjnych oraz gogli noktowizyjnych
- ➔ **Amunicja dla SG, Policji i SOP**
 - Zadanie obejmuje zakup amunicji Parabellum.

Służba Ochrony Państwa

643 mln zł / 80,7% 

- Systemy umożliwiające detekcję zagrożeń, wykrywanie i zwalczanie BSP
- Schrony mobilne i posterdekontaminacyjne
- Systemy rozpoznania, analizowania sieci telekomunikacyjnych, radiowych oraz blokowania ich – transmisji
- **Broń, wyposażenie osobiste i ochronne**
 - karabiny, karabiny maszynowe, granatniki,
 - hełmy i kamizelki kuloodporne,
 - sprzęt noktowizyjny i termowizyjny.
- **Sprzęt pirotechniczny**
 - roboty rozpoznania,
 - urządzenia identyfikacji i ostrzegania oraz spektrometry,
 - mobilne zestawy/punkty dekontaminacyjne,
 - kombinezony ochrony pirotechnicznej i radiologicznej.
- **Sprzęt transportowy**
 - opancerzone pojazdy terenowe,
 - pojazdy ciężarowe, pojazdy osobowo-terenowe,
 - pojazdy specjalnych, w tym do przewozu materiałów wybuchowych.

POLSKA
SAFE

SOP

UDZIAŁ POLSKIEGO
PRZEMYSŁU



POLSKA SAFE

