



**„Plan modernizacji  
technicznej  
Sił Zbrojnych  
Rzeczypospolitej  
Polskiej w latach 2013-  
2022”**



## SYSTEM OBRONY POWIETRZNEJ I OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

Program obejmuje m.in :

przeciwlotniczy i przeciwrakietowy zestaw  
rakietowy średniego zasięgu – WISŁA



- 2013 r. – zakończenie fazy analitycznej
- 2014 r. – podpisanie umowy
- do 2022 r – dostawa 6 baterii

przeciwlotniczy zestaw rakietowy krótkiego  
zasięgu – NAREW



- 2013 r. – zakończenie fazy analitycznej
- 2014 r. – podpisanie umowy
- do 2022 r – dostawa 11 baterii

samobieżny przeciwlotniczy zestaw  
rakietowy – POPRAD



- 2012 r. – zakończenie pracy wdrożeniowej
- 2013 r. – podpisanie umowy
- do 2022 roku – dostawa 77 zestawów

zmodernizowany przenośny przeciwlotniczy  
zestaw rakietowy GROM – PIORUN



- 2014 r. – zakończenie pracy rozwojowej
- od 2017 r. – realizacja dostaw
- do 2022 r. – 486 rakiet





**SYSTEM OBRONY POWIETRZNEJ I OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ c.d.**

Program obejmuje również:

przeciwlotniczy system raketowo-artyleryjski bliskiego zasięgu – PILICA

- 2012 r. – zakończenie fazy analitycznej
- 2014 r. – podpisanie umowy
- do 2018 r. – dostawa 6 zestawów

zdolne do przerzutu trójwspółrzędne stacje radiolokacyjne SOŁA

- obecnie – negocjacje z Wykonawcą
- do 2015 r. – dostawa 12 egz.

zdolne do przerzutu trójwspółrzędne stacje radiolokacyjne BYSTRA

- 2014 r. – zakończenie pracy rozwojowej
- do 2022 r. – dostawa 19 egz.

**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu** → transfer technologii, polonizacja  
- w przypadku zestawów raketowych co najmniej zastosowanie polskich: środków łączności, pojazdów, kontenerów, itp.

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** → Zakłady Grupy BUMAR, Wojskowe Zakłady Uzbrojenia, Wojskowe Zakłady Elektroniczne



## ŚMIGŁOWCE WSPARCIA BOJOWEGO i ZABEZPIECZENIA

### Program obejmuje m.in :

#### Zadanie 1 – pozyskanie 70 szt.:

śmigłowce wielozadaniowe – transportowe – 48 szt.  
śmigłowce poszukiwawczo-ratownicze SAR – 10 szt.  
śmigłowce ratownictwa morskiego SAR – 6 szt.  
śmigłowce zwalczania okrętów podwodnych ZOP – 6 szt.

- trwa postępowanie
- połowa 2014 r. – planowany termin wyboru Wykonawcy
- III kwartał 2014 r. – planowane zawarcie umowy dostawy oraz umowy offsetowej

#### Zadanie 2

śmigłowce uderzeniowe

- trwa faza analityczna
- I połowa 2014 r. – planowane uruchomienie postępowania
- od 2020 r. – pierwsze dostawy

**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu** → produkcja śmigłowców i ich komponentów, centrum serwisowe – transfer technologii (Wojskowe Zakłady Lotnicze nr 1 - Łódź)

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** → zgodnie z rozstrzygnięciem przetargu



### INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE I UZBROJENIE ŻOŁNIERZA - TYTAN

#### Program obejmuje:

- ❖ uzbrojenie wraz z przyrządami celowniczymi i amunicją
- ❖ środki łączności oraz cały szereg elementów wyposażenia indywidualnego



- trwa postępowanie na zawarcie umowy na realizację pracy rozwojowej
- I kw. 2013 r. – planowane podpisanie umowy
- od 2016 r. – planowane dostawy

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** —→ konsorcjum, realizujące etap Określenia Założeń do Projektowania obejmujące 13 krajowych podmiotów przemysłu obronnego w tym: Bumar Sp. z o.o., Bumar Elektronika S.A., Bumar Żołnierz S.A., Fabryka Broni „ŁUCZNIK” – Radom Sp. z o.o., PSO „MASKPOL” S.A., WB Electronics S.A., Wojskowa Akademia Techniczna, Bumar Amunicja S.A., ZM „DEZAMET” S.A., Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, RADMOR S.A., ZM „Tarnów” S.A.





## ZINTEGROWANE SYSTEMY WSPARCIA DOWODZENIA ORAZ ZOBRAZOWANIA POLA WALKI C4ISR

Program obejmuje m.in.:

pozyskanie Systemu Zarządzania Walką Szczebła Batalionu ROSOMAK BMS

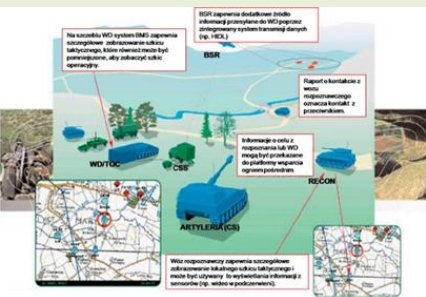
- 2012 r. – zakończenie fazy analitycznej
- 2013 r. – podpisanie umowy
- 2015/2016 r. – dostawy

Zdolności i obszary polskiego przemysłu

→ dostawa i rozwój oprogramowania BMS, dostawa i serwisowanie elementów sprzętowych, integracja systemu w skali wyposażonych jednostek

Potencjalny lider polskiego przemysłu

→ podmiot krajowy dostarczający zasadnicze elementy systemu w ścisłej współpracy z producentem KTO ROSOMAK





## Ministerstwo Obrony Narodowej

# ZINTEGROWANE SYSTEMY WSPARCIA DOWODZENIA ORAZ ZOBRAZOWANIA POLA WALKI C4ISR c.d.

### Program obejmuje również:

- 2013-2014 – zakończenie prac rozwojowych dot. urządzeń kryptograficznych
  - od 2015 r. – planowane dostawy
- MMSD szczebla operacyjnego –
  - 2013 r. – planowane zakończenie wyposażania wojsk
- MMSD szczebla oddział/pododdział –
  - od 2013 r. uruchamiany proces pozyskiwania w całym okresie planistycznym do 2022 r.
- mobilne systemy łączności satelitarnej – trwa faza analityczna
  - od 2014 r. – proces pozyskiwania



Liderzy polskiego przemysłu → BUMAR Elektronika, RADMOR, DGT, WB Electronics,  
Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1





**KOŁOWE TRANSPORTERY OPANCERZONE ROSOMAK**

**Program obejmuje:**

kołowe transportery opancerzone  
ROSOMAK



- trwa realizacja umowy z 2003 r.
- w latach 2004 – 2013 planowana dostawa 570 szt., w tym:
  - 359 szt. KTO bojowe z wieżą HITFIST 30
  - 211 szt. podwozi bazowych pod zabudowy specjalne
- w br. – planowana nowa umowa (do 2019 r.) na pozyskanie dodatkowych ok. 307 szt. podwozi bazowych pod wersje specjalne KTO ROSOMAK

**Zdolności dla polskiego przemysłu** → dalsza polonizacja transporterów, transfer technologii

**Lider polskiego przemysłu** → Wojskowe Zakłady Mechaniczne S.A. w Siemianowicach Śląskich







**PRZECIWPANCERNE POCISKI KIEROWANE – PPK SPIKE**

**Program obejmuje:**

Przeciwpancerne pociski kierowane – SPIKE



- trwa realizacja umowy podpisanej w 2003 r. na dostawy w latach 2004 – 2013
- dostarczono 2 110 pocisków, 252 wyrzutnie oraz wszystkie trenażery
- w 2013 r. – dostawy 300 pocisków i 12 wyrzutni
- po 2013 r. planuje się kontynuację zakupów

**Zdolności dla polskiego przemysłu** → uzyskanie zdolności dla samodzielnej produkcji pocisków, transfer technologii

**Lider polskiego przemysłu** → Bumar Amunicja S.A.

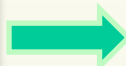




**MODERNIZACJA MARYNARKI WOJENNEJ**

Program obejmuje m.in. :

Okręt podwodny nowego typu



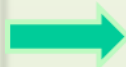
- 2013 r. – planowane podpisanie umowy
- dostawy: 2 egz. – do 2022 r.  
1 egz. – do 2030 r.

Nowoczesny niszczyciel min KORMORAN II



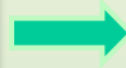
- 2013 r. – zawarcie umowy na pracę rozwojową
- 2016 r. – zakończenie budowy prototypu
- do końca 2022 r. – 2 kolejne egz.

Okręt patrolowy klasy ŚLĄZAK



- 2016 r. – planowany termin zakończenia budowy

Okręty patrolowe z funkcją zwalczania min CZAPLA



- 2013 r. – przeprowadzenie fazy analitycznej
- 2015-2026 – pozyskanie 3 egz.



**MODERNIZACJA MARYNARKI WOJENNEJ c.d.**

**Program obejmuje również:**

Okręty obrony wybrzeża MIECZNIK



- 2013 r. – zakończenie fazy analitycznej
- 2014–2026 – pozyskanie 3 egz.

Remont fregaty t. OHP



- obecnie – proces przygotowawczo – dokumentacyjny Wykazu Prac Remontowych (WPR)
- 2015 r. – remont fregaty



**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu** —> transfer technologii, polonizacja, serwisowanie

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** —> krajowe stocznie, polskie ośrodki badawczo – rozwojowe



**MODERNIZACJA MARYNARKI WOJENNEJ c.d.**  
**NADBRZEŻNY DYWIZJON RAKIETOWY (NDR)**

**Program obejmuje pozyskanie m.in.:**

- rakiet NSM
- wozów dowodzenia
- stacji radiolokacyjnych
- pojazdy rakietowe
- ruchome węzły łączności



- trwa realizacja umowy podpisanej w 2008 r. i aneksowanej w 2011 r. na dostawę 50 szt. rakiet NSM wraz z dodatkowym wyposażeniem dywizjonu
- do chwili obecnej dostarczono 12 rakiet NSM
- w 2015 r. – planowane zakończenie dostaw

**Zdolności i obszary polskiego przemysłu** → dostawa wszystkich elementów dywizjonu z wyłączeniem rakiet, serwisowanie elementów sprzętowych, integracja systemu w skali dywizjonu

**Lider polskiego przemysłu** → **BUMAR Elektronika S.A.**,  
w kooperacji z Jelcz-Komponenty Sp. z o.o.





**BEZZAŁOGOWE SYSTEMY ROZPOZNAWCZE I ROZPOZNAWCZO - UDERZENIOWE**

Program obejmuje m.in. :



- ❖ BSP mini oraz BSP mini/micro pionowego startu
- ❖ BSP krótkiego zasięgu oraz BSP pionowego startu krótkiego zasięgu
- ❖ BSP średniego zasięgu
- ❖ BSP klasy operacyjnej (MALE)

*ŁĄCZNIE – DO 97 ZESTAWÓW*

- trwa faza analityczna
- 2013 r. – planowane postępowania
- 2014 r. – zawarcie umowy
- po 2014 r. – pierwsze dostawy

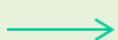


Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu



produkcja BSP oraz ich komponentów, serwisowanie systemów, zdolność do modernizacji i rozwoju systemów BSP

Potencjalni liderzy polskiego przemysłu



firmy o szczególnym znaczeniu gospodarczo – obronnym





**SAMOLOTY TRANSPORTOWE**

**Program obejmuje:**

Samoloty transportowe C-295 M CASA



- trwa realizacja kolejnej umowy z firmą Airbus Military na dostawę w latach 2012-2013 5 egz. wraz pakietem logistycznym (już dostarczono 3 egz.)
- do chwili obecnej dostarczono do SZ RP łącznie 14 egz.
- docelowo stan w Siłach Zbrojnych do 2014 r. – 16 egz.

**Zdolności dla polskiego przemysłu** → realizacja obsług okresowych, napraw, modernizacji

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** → spółka EADS PZL Warszawa – Okęcie

Samoloty transportowe M-28



- trwa realizacja umowy podpisanej w 2008 r. na dostawę 8 szt. samolotów M-28 B/PT Bryza w konfiguracji Glass Cockpit wraz z pakietem logistycznym i szkoleniowym oraz kompleksowego symulatora lotu
- do chwili obecnej dostarczono 6 egz.
- 2013 r. – planowane zakończenie dostaw

**Zdolności dla polskiego przemysłu** → wytwarzanie w przemyśle polskim samolotów M-28

**Lider polskiego przemysłu** → Polskie Zakłady Lotnicze w Mielcu



**SAMOLOT SZKOLNO-TRENINGOWY AJT (ADVANCED JET TRAINER)**

**Program obejmuje m.in.:**

- ❖ samoloty szkolenia zaawansowanego
- ❖ system szkolenia, w tym m.in. symulatory oraz szkolenie personelu technicznego i latającego
- ❖ pakiet logistyczny



- 2013 r. – przeprowadzenie postępowania
- 2014 r. – zawarcie umowy
- 2016 r. – pierwsze dostawy

**8 sztuk samolotów w ramach systemu**

(z opcją dodatkowych 4 sztuk w terminie późniejszym)

**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu** —> transfer technologii i produkcja komponentów

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** —> Wojskowe Przedsiębiorstwa Remontowo – Produkcyjne

## UZBROJENIE SAMOLOTÓW F-16

### Program obejmuje:

Pozyskanie pocisków manewrujących klasy powietrze-ziemia AGM-158 JASSM (Joint Air-to-Surface Standoff Missile)



- trwa faza analityczna
- dostawy po 2015 r.

Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu → transfer technologii

Potencjalni liderzy polskiego przemysłu → firmy o szczególnym znaczeniu gospodarczo – obronnym







**MODERNIZACJA CZOŁGÓW LEOPARD 2A4**

**Program obejmuje:**

modernizację czołgów LEOPARD 2A4



- trwa faza analityczna
- 2013 r. – uruchomienie postępowania i podpisanie umowy
- 2014/2015 – opracowanie serii próbnej
- 2015–2018 – realizacja modernizacji

**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu**



modernizacja urządzeń optoelektronicznych, system samoosłony pojazdu przed opromieniowaniem laserowym, system łączności, elementy dopancerzenia, agregat prądotwórczy i urządzenia klimatyzacyjne, transfer technologii, polonizacja czołgów

**Lider polskiego przemysłu**



Zakłady Grupy BUMAR



**POZYSKANIE SAMOCHODÓW ŚREDNIEJ ŁADOWNOŚCI WYSOKIEJ MOBILNOŚCI**

**Program obejmuje:**

samochody średniej ładowności wysokiej mobilności  
– 866 szt.



- trwa przygotowanie dokumentacyjne
- 2012 r. – uruchomienie postępowania
- I kwartał 2013 r. – planowane zawarcie umowy

**Przewidywane zdolności dla polskiego przemysłu** → rodzina silników, mostów, skrzyń biegów

**Potencjalni liderzy polskiego przemysłu** → Jelcz - Komponenty Sp. z o.o.





## **WSTĘPNA KONCEPCJA KONSOLIDACJI ZADANIOWEJ POLSKIEGO PRZEMYSŁOWEGO POTENCJAŁU OBRONNEGO**

1. Wykreowanie konsorcjów powiązanych z programami operacyjnymi.
2. Tworzenie warunków do powiązań kooperacyjnych.
3. Nadzór nad umowami korporacyjnymi.
4. Zwiększenie możliwości i wykorzystania potencjału PPO.
5. Stworzenie trwałych aliansów strategicznych.



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**