

# Podpisana umowa na modernizację Leopardów

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka #Wojska lądowe 28 grudnia 2015

**W siedzibie Polskiej Grupy Zbrojeniowej przedstawiciele Inspektoratu Uzbrojenia podpisali z konsorcjum polskich przedsiębiorstw umowę na modernizację 128 czołgów Leopard 2A4.**



*Umowa o modernizacji Leopardów 2A4 do nowego standardu ma objąć wszystkie 128 czołgów służących w 10. Brygadzie Kawalerii Pancerniej w Świętoszowie / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Dzisiaj w Radomiu podpisano umowę o wartości 2,415 mld zł (na konferencji prasowej błędnie podano kwotę 2.000.415.000 zł), obejmującą modernizację używanych przez Wojsko Polskie czołgów Leopard 2A4. Prace przeprowadzi konsorcjum przedsiębiorstw, w skład którego wchodzi ZM Bumar-Łabędy, PCO i Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne w Poznaniu. W modernizację Leopardów zaangażowane będą także ZM Tarnów i Rosomak. Zagranicznym, strategicznym partnerem polskich podmiotów będzie niemiecki koncern Rheinmetall Landsysteme ([Rheinmetall w modernizacji Leopardów 2A4](#), 2015-12-27). Tym samym odrzucono dwie pozostałe oferty – wariantową niemieckiego KMW (dwie opcje modernizacji) i tureckiego Aselsana.

Inspektorat Uzbrojenia prześle ZM Bumar-Łabędy 500 mln zł jako zaliczkę na wykonanie umowy. Modernizacja obejmuje tylko 128 czołgów dostarczonych do Wojska Polskiego w latach 2002-2003, wyprodukowanych między 1985 a 1987. Pozostałe 14 Leopardów 2A4 z tegorocznych dostaw, opcjonalnie może zostać doprowadzonych do nowego standardu po 2021.

Wartość kontraktu dotyczy tylko i wyłącznie kosztów modernizacji, nie obejmuje koniecznego remontu pojazdów, jak też stworzenia na terenie Polski stosownego magazynu części. Przedstawiciele Inspektoratu Uzbrojenia uzasadniają to potrzebą osobnej wyceny każdego Leoparda 2A4 poddawanego naprawom. Koszty remontów mają być zatem *wynikowe*, zależne od rzeczywistego zużycia części i systemów. Same silniki – i tylko one – mają być remontowane w WZM w Poznaniu.

Polska modernizacja Leopardów 2A4 nie będzie bazowała na proponowanym przez Niemców pakiecie MBT Revolution. Będzie to całkowicie osobny projekt, obejmujący m.in. wymianę wkładów wewnętrznych wieży, niemniej dodatkowe opancerzenie dostarczy niemieckie przedsiębiorstwo IBD Deisenroth Engineering. Wybór Rheinmetalla oznacza brak możliwości utrzymywania polskich Leopardów w ramach *Klubu Leoben* i konieczność zapewniania dostaw części zamiennych własnymi siłami oraz zrealizowanie w pełni samodzielnego procesu certyfikowania wykorzystanych rozwiązań.

Wybór zagranicznego partnera ma znacznie zmniejszyć ryzyko stworzenia niestandardowej modernizacji. Dwa pojazdy zostaną poddane wszechstronnym testom – pierwszy egzemplarz Leopard 2PL opracowany przez Rheinmetall oraz pierwszy zmodyfikowany czołg, który opuści mury polskich zakładów w Gliwicach. Próby pojazdów obejmą m.in. badania odporności dodatkowego opancerzenia na ostrzał.

Zgodnie z warunkami umowy, pierwsze 6 czołgów będzie doprowadzone do wersji Leopard 2PL w latach 2016-2017 na terenie Niemiec, z udziałem polskich techników. Prace nad pozostałymi 122 czołgami będą wykonywane na terenie ZM Bumar-Łabędy. Zmodyfikowane pojazdy mają trafić do Wojska Polskiego w latach 2019-2020. Dopiero w 2021 ma zostać podjęta decyzja o ewentualnym doprowadzeniu do wersji Leopard 2PL ostatnich 14 wozów.

Modernizacja polskich pojazdów obejmuje głównie wieżę, która zostanie dopancerzona, jak też wymienione zostaną jej napędy z hydraulicznych na elektryczne. Polski wkład ma objąć m.in. dostawy kilku kamer z warszawskiego PCO, w tym dwóch dla kierowcy i dwóch bazujących na rozwiązaniach K LW-1, do przyrządów obserwacyjnych dowódcy i celowniczego. Zmodernizowana ma zostać także 120-mm armata, choć pozostawiona będzie lufa długości 44 kalibrów. Dostosowanie do nowej amunicji DM63 obejmuje m.in. wymianę jej mocowania, prawego i lewego opornika, powrotnika, wskaźnika odrzutu i innych elementów. Być może wymianie ulegnie też zamek armaty, aby dało się w niej używać nowej amerykańskiej amunicji 120 mm x 570.

Ze względu na ograniczony budżet, część elementów zostanie pozostawionych w zmodernizowanych pojazdach, dotyczy to m.in. broni strzeleckiej, pozostaną dwa, leciwe karabiny maszynowe MG3 i MG3A1, bazujące na MG42 z czasów II wojny światowej. W niemieckich Leopardach 2A6/M i 2A7 te konstrukcje mają być wkrótce wymienione na najnowsze H&K MG5A1 ([MG5 dla Bundeswehry](#), 2015-04-18; [Nowe uzbrojenie Pumy](#), 2014-09-17). Nie jest problemem umieszczenie w niemieckim montażu czołgu polskiego czołgowego karabinu maszynowego UKM-2000C (takie próby były wykonywane), czy instalacja UKM-2000P na wieży ([Zmodyfikowane UKM-2000 dla WP](#), 2015-06-02), ale wymiana zapasowego celownika, na którym wytrawiono znaki celownicze dla niemieckiej broni, o odmiennej trajektorii balistycznej pocisków

(ze względu na zmianę długości lufy i prędkości wylotowej).

Przy okazji podpisania umowy zawarto dodatkowe porozumienie między ZM Bumarem-Łabędą, a poznańskimi WZM ([Umowa WZM Poznań z Renk AG, 2015-12-04](#)). O ile gliwicki zakład wzięł na siebie ciężar modernizacji Leopardów 2A4, o tyle w przyszłości Leopardy 2A5 będą doprowadzane do nowego standardu już w Poznaniu.

## Powiązane wiadomości

### [Podpisana umowa na modernizację Leopardów \(2015-12-28\)](#)

#### [Nowe uzbrojenie Pumpy \(2014-09-17\)](#)

[RMCD 2013: Napędowy RMG 7.62 \(2013-05-17\)](#)

[RMG.50 Rheinmetalla na Eurosatory \(2010-06-16\)](#)

[RIS 2013: Dual FEWAS \(2013-04-28\)](#)

#### [MG5 po testach zimowych \(2014-03-23\)](#)

[Bundeswehra kupuje testowe HK121 \(2013-07-27\)](#)

[Pustynne próby Pumpy \(2013-12-10\)](#)

#### [Większe zyski Groupe Herstal \(2014-06-01\)](#)

[M16A4 dla armii irackiej \(2007-06-16\)](#)

[Kolejne zakupy Iraku w USA \(2008-03-24\)](#)

[Irak kupi od USA broń za 6 mld USD \(2008-12-12\)](#)

[Mi-17 i M16 dla Iraku \(2009-03-31\)](#)

[Belgowie wymienią broń strzelecką \(2012-12-06\)](#)

[LSW w służbie NZDF \(2013-02-11\)](#)

[Peru wybiera FN SCAR-H \(2013-02-24\)](#)

[RIS 2013: FN Five-seveN Mk 2 \(2013-04-28\)](#)

[Nie Colt a FN dostarczy broń Chile \(2013-08-02\)](#)

[Milipol 2013: Debiut Minimi Mk 3 \(2013-11-20\)](#)

[FN SCAR-P nabiera kształtów \(2013-12-03\)](#)

[FN SCAR-H PR dla Litwy \(2013-12-13\)](#)

[Manroy nadal czeka na decyzję \(2014-02-14\)](#)

#### [Eurosatory 2014: Seryjna Puma w Paryżu \(2014-06-17\)](#)

[Koniec prób Pumpy \(2014-06-12\)](#)

#### [Eurosatory 2014: Opóźniony RMG.50 \(2014-06-20\)](#)

[RMG.50 Rheinmetalla na Eurosatory \(2010-06-16\)](#)

[RIS 2013: Dual FEWAS \(2013-04-28\)](#)

#### [MG5 dla Bundeswehry \(2015-04-18\)](#)

[Zapowiedź HK121 i inne nowości H&K \(2010-06-16\)](#)

[HK121 - nowy ukm z Oberndorfu \(2011-04-18\)](#)

[Samopowtarzalne kbw na Milipolu \(2011-10-20\)](#)

[US Navy żegna M14 \(2007-09-18\)](#)

[SCAR dla każdego \(2008-06-17\)](#)

[SCAR - nowe zamówienia \(2009-11-28\)](#)

[Premiery FN Herstal \(2010-06-17\)](#)

[Samopowtarzalny kbw dla Bundeswehry \(2010-10-13\)](#)

[Australia kupuje HK417 \(2011-01-01\)](#)

[SHOT Show: M110 SASS dla USMC \(2011-01-26\)](#)

MG5 wybrany? (2013-01-09)  
HK121 - nowy ukm z Oberndorfu (2011-04-18)  
Przetarg na MG5 już wkrótce (2012-10-14)  
Bundeswehra kupuje testowe HK121 (2013-07-27)  
Zapowiedź HK121 i inne nowości H&K (2010-06-16)  
HK121 - nowy ukm z Oberndorfu (2011-04-18)  
HK121 w Polsce (2012-04-03)  
Przetarg na MG5 już wkrótce (2012-10-14)  
MG5 wybrany? (2013-01-09)  
Enforce Tac: Modernizacje SSD (2013-03-08)  
IDEF 2013: Zmodernizowany G3M (2013-05-10)  
MG5 po testach zimowych (2014-03-23)  
Bundeswehra kupuje testowe HK121 (2013-07-27)  
Pustynne próby Pumy (2013-12-10)  
Święto w Świętoszowie (2014-08-09)  
Następcy M113 do 2018 (2009-09-14)  
Tańsi następcy M113 (2012-02-25)  
Rywalizacja o modernizację polskich Leopardów (2013-12-11)  
Druga partia Leopardów trafi do Żagania (2014-01-27)  
KWM dostarczy WP dwa Leopardy-NJ (2014-01-29)  
Zmodyfikowany UKM-2000M od 2015? (2014-02-15)  
PKP przewozi Leopardy (2014-05-16)  
Nowe uzbrojenie Pumy (2014-09-17)  
RMCD 2013: Napędowy RMG 7.62 (2013-05-17)  
MG5 po testach zimowych (2014-03-23)  
Większe zyski Groupe Herstal (2014-06-01)  
Eurosatory 2014: Seryjna Puma w Paryżu (2014-06-17)  
Eurosatory 2014: Opóźniony RMG.50 (2014-06-20)  
Zmodyfikowane UKM-2000 dla WP (2015-06-02)  
Europoltech 2015: Tarnów czeka na decyzje (2015-04-15)  
Nowy karabin Alex-338 (2008-06-12)  
Seryjne Raki w 2014 (2012-12-06)  
RGP-40 dla WP? (2013-04-01)  
Modernizacja 120-mm granatów (2013-07-13)  
200 granatników rewolwerowych dla WP (2013-12-04)  
8,6-mm karabiny wyborowe dla WP (2014-02-19)  
MON zamawia Rosomaki-WRT (2014-06-27)  
UKM-2000M blisko finału (2015-02-10)  
Umowa WZM Poznań z Renk AG (2015-12-04)  
WZMot serwisują Leopardy (2011-07-22)  
KWM dostarczy WP dwa Leopardy-NJ (2014-01-29)  
Niemiecka broń za 2,5 mld USD dla Kataru (2013-04-20)  
KMW stracił saudyjski kontrakt? (2013-07-12)  
Greckie Leopardy z koperty (2014-01-02)  
Druga partia Leopardów trafi do Żagania (2014-01-27)  
Prezes WZM człowiekiem 2014 Wielkopolski (2015-03-01)  
WZMot serwisują Leopardy (2011-07-22)

Centrum Silników Wojskowych w Poznaniu (2013-10-28)  
Pierwsza kobieta (2014-05-30)  
Leopardy jeszcze w 2015? (2015-12-01)  
PGZ zmodernizuje Leopardy (2015-02-17)  
Rheinmetall w modernizacji Leopardów 2A4 (2015-12-27)  
Leopardy jeszcze w 2015? (2015-12-01)  
PGZ zmodernizuje Leopardy (2015-02-17)  
Umowa WZM Poznań z Renk AG (2015-12-04)  
WZMot serwisują Leopardy (2011-07-22)  
KWM dostarczy WP dwa Leopardy-NJ (2014-01-29)  
Prezes WZM człowiekiem 2014 Wielkopolski (2015-03-01)  
Leopardy jeszcze w 2015? (2015-12-01)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o