

## Kontrakt na rozwój XM25

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 20 września 2012

**US Army zawarła z ATK umowę o wartości 16,8 mln USD na dalsze prace rozwojowo-wdrożeniowe 25-mm granatnika samopowtarzalnego XM25.**



*Pięć granatników samopowtarzalnych XM25 zostały wysłane do Afganistanu w październiku 2010 w ramach pilnej potrzeby operacyjnej, zgłoszonej przez spadochroniarzy ze 101. Dywizji Powietrzno-Desantowej. Celem tego przedsięwzięcia było określenie przydatności broni w warunkach działań bojowych, określenie wpływu warunków atmosferycznych, a także badanie taktyki ich użycia na szczeblu do plutonu włącznie*

12 września US Army PEO Soldier podpisała z ATK (Alliant Techsystems) kontrakt dotyczący dalszych prac nad rozwojem 25-mm indywidualnego granatnika samopowtarzalnego XM25 ISAAS (po raz kolejny zmieniono akronim będący nazwą, obecnie rozwija się jako Individual Semi-Automatic Airburst System) zasilanego amunicją programowalną. Obejmuje on zmiany wzornictwa nowej konstrukcji, dalszą integrację broni z doskonalszym systemem kierowania ogniem, wdrożenie granatnika do produkcji seryjnej i przeprowadzenie pełnych badań partii przedprodukcyjnej.



*Problemem są koszty amunicji, składanej – jak sama prototypowa broń – ręcznie. Jeden granat 25 mm x 39B kosztuje 1000 dolarów, choć przy osiągnięciu pełnej skali produkcji cena ma spaść do 35 dolarów za sztukę / Zdjęcie: ATK*

Wszystko to są działania, które są wstępem do przyjęcia XM25 do uzbrojenia i rozpoczęciem masowego wytwarzania. Decyzja taka powinna, według obecnego harmonogramu, być podjęta pod koniec 2013, zaś pierwsze seryjne ISAAS mają trafić do US Army w drugiej połowie 2014. Warto przypomnieć, że w 2013 armia

amerykańska ma odebrać 36 granatników XM25 drugiej serii prototypowej, wystarczające do uzbrojenia pododdziałów batalionu piechoty.



*W 2011 na wystawie DSEi w Londynie na stoisku H&K zaprezentowano makietę granatnika XM25 o odmiennym kształcie, niż testowane w Afganistanie prototypy. Jest to odpowiedź na zastrzeżenia dotyczące zbyt dużej masy systemu / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

XM25 jest konstrukcją, która wyewoluowała z programu granatnika-karabinka XM29 OICW – początkowo kalibru 20 mm, który następnie zmieniono na 25 mm, chcąc zwiększyć skuteczność amunicji i poprawić promień rażenia ([PM Soldier Weapons na MSPO](#), 2007-09-05). Stąd też za jego opracowanie odpowiadają te same podmioty, które wygrały w rywalizacji na OICW: ATK jest integratorem całości, jak też wytwórcą amunicji programowalnej 25 mm x 39B (określana też jako 25 mm x 40), rozwój samego granatnika spoczywa na barkach niemieckiego koncernu Heckler & Koch, a system kontroli ognia XM104 FA/FCS jest dziełem L-3 Communications/Brashear. Warto dodać, że podobne do XM29 konstrukcje powstały po zawieszeniu amerykańskiego programu również w Korei Południowej ([XK11 w przyszłym roku](#), 2008-07-29, [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR](#), 2007-11-20) oraz Chinach ([ZH-05 ICS - chińska hybryda](#), 2011-02-27), prowadziło je także wiele innych państw (m.in. Francja z zespólną konstrukcją nazwaną PAPOP), ale dosyć szybko z nich zrezygnowało.



*Opinia testujących 25-mm granatnik samopowtarzalny XM25 była entuzjastyczna, w dodatku potwierdzona w starciach z przeciwnikiem, ale jednocześnie żołnierze zgłaszali uwagi dotyczące poprawy żywotności baterii zasilających skomputeryzowany celownik, zmniejszenia masy systemu, jak też zwiększenia zasięgu amunicji / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Pięć pierwszych prototypów XM25 było testowanych w Afganistanie od listopada 2010 do maja 2012, szósty pozostał na miejscu w Stanach i służył do szkolenia. Żołnierze

m.in. 101 Dywizji Powietrzno-Desantowej używali nowych konstrukcji podczas rzeczywistych działań bojowych – służył im do skutecznego i precyzyjnego zwalczania nieprzyjaciela ukrywającego się za naturalnymi i sztucznymi przeszkodami terenowymi, w kanałach irygacyjnych i wnętrzach budynków, przy niewielkim ryzyku strat przypadkowych. W Afganistanie broń otrzymała nieoficjalną nazwę *Punisher* (ang. *Pogromca*).



cięższej artylerii czy lotnictwie / Zdjęcie: US Army

*Zastosowanie XM25 w Afganistanie było zaskoczeniem dla przeciwnika. Amerykanie zyskali możliwość precyzyjnego zwalczania bojowników ukrytych za murami czy skałami i głazami, w kanałach irygacyjnych i innymi przeszkodami terenowymi i we wnętrzach budynków, przy niewielkim ryzyku strat przypadkowych. 25-mm granat trafia precyzyjnie w określone miejsce. Jego pole rażenia nie jest zbyt wielkie, co powoduje zmniejszenie szansy na trafienie osób postronnych, często występujące nawet przy ostrzale z 60-mm lekkich moździerzy, nie wspominając o*

Opinia testujących na temat 25-mm granatnika samopowtarzalnego XM25 była entuzjastyczna, w dodatku potwierdzona w starciach z przeciwnikiem, ale jednocześnie zgłaszali swoje uwagi dotyczące poprawy żywotności baterii zasilających skomputeryzowany celownik, jak też zmniejszenia masy systemu ([XM25 w Afganistanie](#), 2011-02-10). Jednocześnie testy polowe mają też w przyszłości zaowocować opracowaniami (konspektami i instrukcjami) dotyczącymi sposobu użycia granatnika samopowtarzalnego w walce, wdrożenia odpowiedniego systemu szkolenia, jak też właściwego przydzielenia broni na poziomie drużyny piechoty.

W związku z bardzo dobrymi ocenami testowanych w Afganistanie prototypów, w propozycji budżetu obronnego z 2011 znalazły się zapisy dotyczące łącznego zamówienia 4066 M25 (po oficjalnym przyjęciu do uzbrojenia nazwa zostanie zmieniona, litera X w desygnacji XM25 oznacza konstrukcję eksperymentalną) do 2016 za 260 mln dolarów. Według tych planów w 2014 US Army będzie chciało kupić 1028 M25 za 70,3 mln dolarów, w 2015 dalsze 1337 egzemplarzy za taką samą kwotę, zaś w 2016 ostatnią partię 1656 granatników za 70,2 miliona. Tym samym koszt jednostkowy granatnika samopowtarzalnego w ramach całego zamówienia powinien wynosić około 65 tys. dolarów (co jest i tak ceną wyższą, niż prognozowany dekadę wcześniej koszt zespolonego XM29).



*Jedna z przedstawionych przez OBRSM Tarnów (obecnie ZMT) w 2010 wizji 30-mm granatnika samopowtarzalnego strzelającego amunicją programowalną / Rysunek: Materiały konferencyjne*

Także w Polsce od kilku lat prowadzone są wstępne prace nad indywidualnym granatnikiem samopowtarzalnym ([Oręż Tytana](#), 2010-11-17). Początkowo prowadzono je w ZM DEZAMET w ramach projektu Neon, w wyniku którego opracowano demonstratory 40/5,56-mm granatników-karabinków ([Powstaje Neon](#), 2008-09-10). Opracowano wówczas modele rodzimej amunicji programowalnej kalibru 40 mm, które po badaniach uznano za nierozwojowe, skupiając się na dopracowaniu granatów mniejszego kalibru 30 mm, w szczególności miniaturyzacji zapalników. Obecnie projekty koncepcyjne granatnika samopowtarzalnego, który miałby być jednym z rodzajów uzbrojenia polskiego żołnierza przyszłości powstają w tarnowskich ZMT. Więcej szczegółów ma zostać ujawnionych podczas sesji plakatowej na IX międzynarodowej konferencji uzbrojeniowej *Uzbrojenie 2012: Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa*, która odbędzie się 25-28 września w Pułtusku.

#### Powiązane wiadomości

- [Kontrakt na rozwój XM25 \(2012-09-20\)](#)
- [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)
- [XK11 w przyszłym roku \(2008-07-29\)](#)
- [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)
- [Oręż Tytana \(2010-11-17\)](#)
- [Pierwszy pokaz MSBS-5,56 \(2008-12-12\)](#)
- [Zmodernizowane Beryle \(2009-05-04\)](#)
- [Pierwszy pokaz MSBS-5,56 \(2008-12-12\)](#)
- [MSBS-5,56 już strzela \(2009-12-16\)](#)
- [Nowe Beryle do Afganistanu \(2010-02-26\)](#)
- [Zmodernizowane Beryle \(2009-05-04\)](#)
- [5000 nowych Beryli dla WP \(2009-09-24\)](#)
- [MSBS-5,56 już strzela \(2009-12-16\)](#)
- [MSBS-5,56 w akcji \(2010-05-24\)](#)
- [Nowy MSBS-5,56 \(2010-08-09\)](#)
- [MSBS-5,56 w akcji \(2010-05-24\)](#)
- [Beryl wiecznie żywy \(2010-09-04\)](#)
- [XM25 w Afganistanie \(2011-02-10\)](#)
- [ZH-05 ICS – chińska hybryda \(2011-02-27\)](#)
- [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)
- [XK11 w przyszłym roku \(2008-07-29\)](#)
- [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)
- [Oręż Tytana \(2010-11-17\)](#)

[Pierwszy pokaz MSBS-5,56 \(2008-12-12\)](#)  
[Zmodernizowane Beryle \(2009-05-04\)](#)  
[MSBS-5,56 już strzela \(2009-12-16\)](#)  
[Nowe Beryle do Afganistanu \(2010-02-26\)](#)  
[MSBS-5,56 w akcji \(2010-05-24\)](#)  
[Nowy MSBS-5,56 \(2010-08-09\)](#)  
[Beryl wiecznie żywy \(2010-09-04\)](#)  
[XM25 w Afganistanie \(2011-02-10\)](#)

---

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