

# Tytan w październiku?

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 30 września 2012

**W październiku Inspektorat Uzbrojenia ma ogłosić postępowanie dotyczące realizacji drugiego etapu indywidualnego systemu walki Tytan. Polski żołnierz przyszłości jest opóźniony już o prawie 2 lata względem pierwotnego planu.**



*W listopadzie 2010 konsorcjum rozwijające Tytana dostarczyło do Inspektoratu Uzbrojenia projekt koncepcyjny z analizą techniczno-ekonomiczną i proponowanymi ZTT. Blisko dwa lata Inspektorat Uzbrojenia, wraz z innymi komórkami MON dokonywał oceny i weryfikacji wyników prac, jak również ich modyfikacji, niekoniecznie sensownych. W październiku 2012 ma rozpocząć się drugi etap prac nad polskim żołnierzem przyszłości / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Choć potrzebę rozwijania *polskiego wojownika XXI wieku* sygnalizowano już w latach 1990., to oficjalnie program rozwoju *żołnierza przyszłości* rozpoczął się dopiero w 2007. W ciągu roku Departament Polityki Zbrojeniowej (DPZ) zrealizował prace koncepcyjne i studium wykonalności indywidualnego systemu walki, któremu nadano nazwę Tytan. W 2009 ogłosił przetarg na realizację pierwszego etapu projektu, czyli opracowania założeń do projektowania (OZP) i propozycji założeń taktyczno-technicznych (ZTT). W postępowaniu wzięło udział kilku konkurentów, ostatecznie zwyciężyło konsorcjum złożone z 13 przedsiębiorstw – Bumar Elektronika (CNPEP Radwar), Bumar Żołnierz (PCO), Bumar Amunicja (ZM Mesko), FB Radom, OBRSM Tarnów, PSO Maskpol i ZM Dezamet, jak też WB Electronics, WAT, WIHiE oraz WIML – z Grupą Bumar jako liderem ([Tytan w akcji](#), 2012-03-23).



*Głównym powodem opóźnienia były kwestie systemu wspomagania dowodzenia C4I na poziomie drużyny i przynależnego jej wozu bojowego, na tle wprowadzanego do Wojska Polskiego od kilku lat BMS. Ostatecznie po 2 latach problem udało się rozwiązać w sposób... proponowany przez Grupę Bumar w 2010 / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

8 listopada 2010 konsorcjum dostarczyło projekt koncepcyjny z analizą techniczno-ekonomiczną i proponowanymi ZTT, jak też analizami możliwości osiągnięcia i weryfikacji parametrów technicznych. I wówczas program Tytan zamarł. Blisko dwa lata Inspektorat Uzbrojenia (następca DPZ), wraz z komórkami Sztabu Generalnego i innymi instytucjami MON dokonywał oceny i weryfikacji wyników prac, jak również ich modyfikacji.

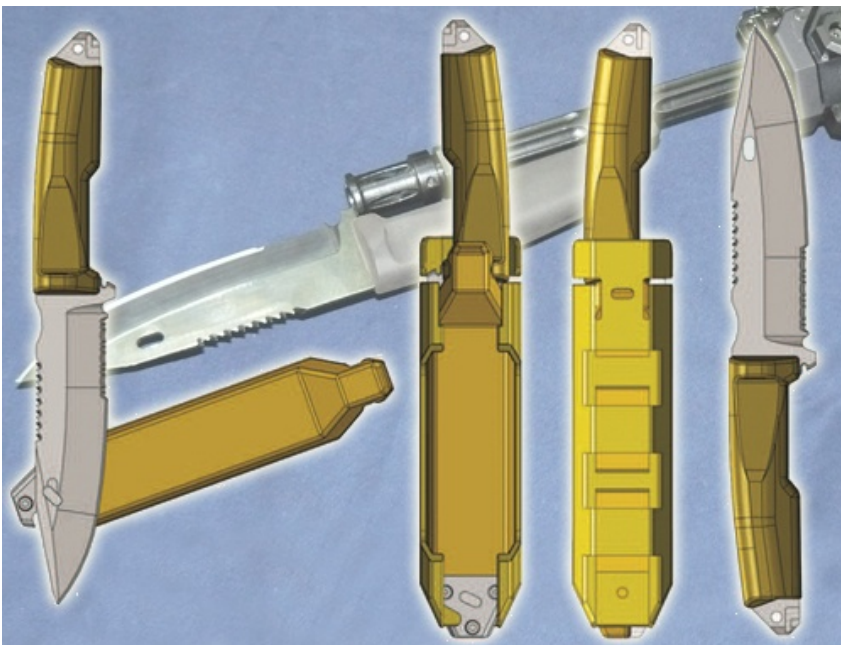
W marcu 2012 wydawało się, że uzgodnienia są na finiszu, ale założenia nadal nie były ujawniane. Głównym problemem było uzgodnienie kwestii związanych z systemem wspomagania dowodzenia (C4I). Ten *kręgosłup* Tytana miał być połączony z przyszłym systemem zarządzania polem walki (BMS) szczebla batalionu. Jest on od kilku lat jednym z krytycznych programów Wojska Polskiego – zakrojonym na dużą skalę, z wieloma silnymi graczami walczącymi *na śmierć i życie* o bardzo istotny, wieloletni kontrakt.



*Podstawowym uzbrojeniem tytanowego wojownika ma być modułowy karabinek zasilany nabojem 5,56 mm x 45 NATO z magazynków od M16. W ZTT Tytana zapisano, że standardową bronią będzie karabinek-granatnik, ale nie należy tego traktować jako deklaracji, że w taką konstrukcję będzie uzbrojony każdy żołnierz. Przeciwnie, rodzina broni wchodzących w skład*

*MSBS ma zostać uzupełniona o nowe elementy: subkarabinek, karabinek wyborowy i maszynowy / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Dopiero w marcu 2012 Inspektorat Uzbrojenia zamieścił ogłoszenie dotyczące analizy rynku w kwestiach pozyskania systemu zarządzania walką i monitorowania położenia wojsk własnych szczebla batalionowego. BMS przeznaczony jest dla batalionu 50-60 Rosomak i ma funkcjonować od poziomu dowódcy drużyny przez wozy bojowe szczebla drużyny, plutonu, kompanii, pododdziałów zabezpieczenia i wsparcia do batalionu. Choć pozostawiało to miejsce na system C4I na poziomie samej drużyny powiązanej z wozem bojowym, to jednak w praktyce BMS miał zaistnieć i tam. Oczywiście przedsiębiorstwa zaangażowane w pierwszy etap prac nad isw Tytan nie musiały mieć nic wspólnego z przyszłym dostawcą BMS. Jednocześnie dalsze prace nad polskim żołnierzem przyszłości nie mogły być kontynuowane bez rozstrzygnięcia palącej kwestii systemu C4I poziomu drużyny, powiązanej z wozem bojowym.



*Wraz z karabinkiem zostanie wprowadzony nowy bagnet (w ZTT nazwany bagnetem-nożem). W praktyce jest to typowy, bardzo potrzebny każdemu żołnierzowi nóż uniwersalny ze stałą głownią, który może być także - gdy nastąpi wyjątkowo rzadka sytuacja tego typu - nasadzony na broń i wykorzystany jako bagnet / Zdjęcie: Remigiusz Wilk, rysunek: WAT*

Konsorcjum opracowujące OZI i wstępne ZTT zdawało sobie sprawę z ryzyka, jakie niosło ze sobą angażowanie się w *starcie gigantów* rywalizujących o przyszły kontrakt na system zarządzania walką. Stąd też od początku podkreślano w wypowiedziach przedstawicieli Grupy Bumar, że w *Tytanie interesuje ich tylko rozwijanie najniższego szczebla C4I*. Niemniej, brak decyzji w tej kwestii zahamował uzgadnianie założeń w MON na niemal 2 lata. Wszystko przez system wspomaganie dowodzenia drużyny, którego implementacja mogła zagrozić planom wprowadzenia systemu zarządzania walką batalionu lub być potraktowana jako oddolna próba implementacji BMS.



plutonu (na ten szczebel trafią karabiny maszynowe kal. 7,62 mm) / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

*Z nieznanых powodów IU uparł się, aby przyszła broń wsparcia kal. 5,56 mm rozwijana w Polsce była zasilana z taśmy naboowej, ale także - awaryjnie - z magazynka. Jest to zbędne komplikowanie konstrukcji i zwiększanie jej masy, ale doprowadziło do odkurzenia jednego z modeli kbkm wz. 2003 i zaprezentowania go na MSPO. Wprowadzenie karabinka maszynowego zmieni strukturę broni wsparcia na poziomie drużyny i*

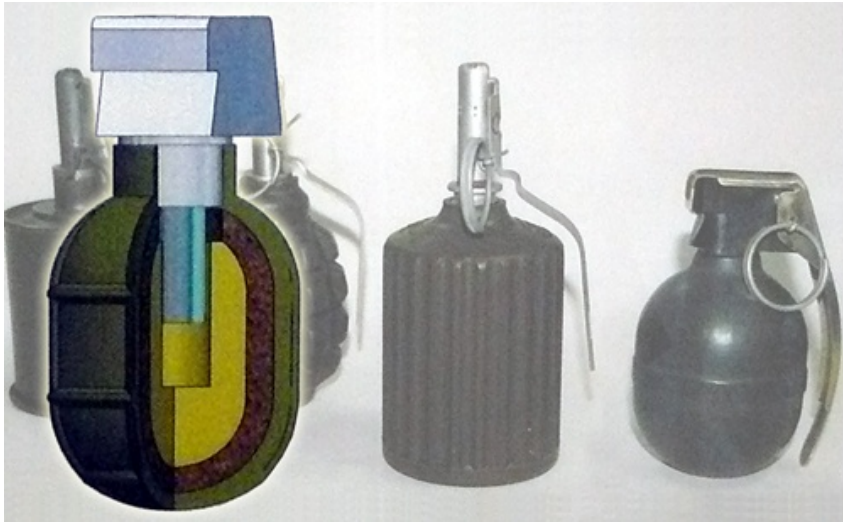
Dopiero obecnie - po interwencjach nowego wiceministra obrony do spraw modernizacji armii, Waldemara Skrzypczaka - udało się oderwać od siebie C4I drużyny i wozu, od BMS batalionu, a tym samym uwolniono Tytana. Założono, że ten pierwszy będzie miał otwartą architekturę, która pozwoli na wymianę danych między niższym, a wyższym poziomem. Minister chciałby, aby pierwsze zestawy *żołnierza przyszłości* trafiły do wojskowych testów już w 2014, ale nie jest to termin realny. Zwłaszcza, że przez kilkanaście miesięcy niewiele w sprawie Tytana robiono, czekając na dalsze decyzje MON. Wcześniej przyjmowano, że dopiero na przełomie 2015/2016 do Wojska Polskiego trafi pierwszych 50 zestawów Tytana do testów, prób i szkolenia. Obecne plany zakładają zakupy 12 tys. indywidualnych systemów walki po 2018, a docelowo Wojska Lądowe chcą ich mieć ponad 40 tys.



*Zmiany w ZTT dotyczące rezygnacji z nacisku na kurkowy mechanizm uderzeniowy (i nie tylko) przyszłej broni krótkiej w WP stawiają pod znakiem zapytania sens rozwijania własnego pistoletu, gdy założenia spełnia licencyjny Rad. Oczywiście, Łucznicz z tego nie zrezygnuje, chcąc mieć w ofercie własną broń tego typu. W Fabryce Broni odbyły się już pierwsze strzelania z nowego pistoletu / Rysunek: WAT*

W marcu 2012 zakładano, że po dostarczeniu przez Inspektorat Uzbrojenia ZTT dotychczasowe konsorcjum (choć trzeba będzie zmienić zapisy, bowiem niektóre przedsiębiorstwa zdążyły już przyjąć nowe nazwy, a inne - jak ZMT i OBRSM Tarnów

połączyć się w jeden podmiot) otrzyma 20 mln zł na kolejny etap prac nad isw Tytan – projektowania i rozwoju. Pod nadzorem IU ma zostać wykonany prototyp polskiego żołnierza przyszłości, jak też wykonane będą jego badania kwalifikacyjne.



*Obok jednorazowego granatnika przeciwpancernego, w uzbrojeniu WP ma pojawić się też granat uniwersalny, zastępujący dotychczas używane modele zaczepne i obronne. Uprości to logistykę i szkolenie, a dzięki zmniejszeniu masy nowego granatu, odciąży też żołnierza / Zdjęcie i rysunek: WAT*

W pierwszej kolejności obecnie istniejące elementy - broń ([Nowy karabinek ujawniony](#), 2012-08-14; [MSBS zadebiutuje w Waszyngtonie](#), 2012-09-28), hełmy, kamizelki, umundurowanie, łączność ([WB Electronics inwestuje w Radmor](#), 2010-12-06) - będą zintegrowane w spójny system, a następnie do 2015-2016 zostaną uzupełnione o nowy sprzęt będący obecnie na etapie opracowania. W międzyczasie, mając już gotowe założenia taktyczno-techniczne na poszczególne komponenty *żołnierza przyszłości*, MON może je niezależnie je kupować w ramach Programu Modernizacji Technicznej, później łącząc z resztą systemu. Na tym ostatnim wojsku, na razie niespecjalnie wierzącemu w powodzenie przyszłościowego Tytana, zależy najbardziej.

## Powiązane wiadomości

[Tytan w październiku?](#) (2012-09-30)

[WB Electronics inwestuje w Radmor](#) (2010-12-06)

[Tytan w akcji](#) (2012-03-23)

[Nowy pistolet i karabin dla WP](#) (2012-03-15)

[Nowy karabin Alex-338](#) (2008-06-12)

[Sieciocentryczność w Czarnej Dywizji](#) (2010-05-28)

[Nowy MSBS-5,56](#) (2010-08-09)

[Oręż Tytana](#) (2010-11-17)

[Nowe pistolety dla WP](#) (2011-10-08)

[LIFT odłożony!](#) (2011-10-27)

[Nowy karabinek ujawniony](#) (2012-08-14)

[Pierwszy pokaz MSBS-5,56](#) (2008-12-12)

[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)

Nowy polski granatnik (2010-11-23)  
Pierwszy pokaz MSBS-5,56 (2008-12-12)  
MSBS-5,56 już strzela (2009-12-16)  
MSBS-5,56 w akcji (2010-05-24)  
Nowy MSBS-5,56 (2010-08-09)  
Oręż Tytana (2010-11-17)  
MSBS-5,56 w Pułtusku (2011-06-04)  
Nowa Fabryka Broni (2011-10-20)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
Nowy pistolet i karabin dla WP (2012-03-15)  
Nowy karabin Alex-338 (2008-06-12)  
Sieciocentryczność w Czarnej Dywizji (2010-05-28)  
Nowy MSBS-5,56 (2010-08-09)  
Oręż Tytana (2010-11-17)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
LIFT odłożony! (2011-10-27)  
MSBS-5,56 w Świętoszowie i Kielcach (2012-06-20)  
Nowe Beryle do Afganistanu (2010-02-26)  
Beryl wiecznie żywy (2010-09-04)  
Nowy polski granatnik (2010-11-23)  
FB na SHOT Show (2011-01-19)  
MSBS-5,56 w Pułtusku (2011-06-04)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
Nowa Fabryka Broni (2011-10-20)  
SHOT Show: FB w Vegas (2012-01-20)  
Amerykańskie kontrakty FB i MESKO (2012-03-02)  
Nowy pistolet i karabin dla WP (2012-03-15)  
Eurosatory: MSBS-5,56 w Paryżu (2012-06-11)  
Pistolet dopiero za rok (2012-08-08)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
Nowy pistolet i karabin dla WP (2012-03-15)  
MSBS zadebiutuje w Waszyngtonie (2012-09-28)  
Nowa Fabryka Broni (2011-10-20)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
Eurosatory: MSBS-5,56 w Paryżu (2012-06-11)  
MSBS-5,56 już strzela (2009-12-16)  
MSBS-5,56 w akcji (2010-05-24)  
Nowy polski granatnik (2010-11-23)  
MSBS-5,56 w Świętoszowie i Kielcach (2012-06-20)  
Nowe Beryle do Afganistanu (2010-02-26)  
Beryl wiecznie żywy (2010-09-04)  
Nowy polski granatnik (2010-11-23)  
FB na SHOT Show (2011-01-19)  
MSBS-5,56 w Pułtusku (2011-06-04)  
Nowe pistolety dla WP (2011-10-08)  
Nowa Fabryka Broni (2011-10-20)  
SHOT Show: FB w Vegas (2012-01-20)

Amerykańskie kontrakty FB i MESKO (2012-03-02)  
Nowy pistolet i karabin dla WP (2012-03-15)  
Eurosatory: MSBS-5,56 w Paryżu (2012-06-11)  
Nowy karabinek ujawniony (2012-08-14)  
Pierwszy pokaz MSBS-5,56 (2008-12-12)  
MSBS-5,56 już strzela (2009-12-16)  
MSBS-5,56 w akcji (2010-05-24)  
Nowy MSBS-5,56 (2010-08-09)  
Nowy polski granatnik (2010-11-23)  
MSBS-5,56 w Pułtusku (2011-06-04)  
Nowa Fabryka Broni (2011-10-20)  
Nowy pistolet i karabin dla WP (2012-03-15)  
MSBS-5,56 w Świętoszowie i Kielcach (2012-06-20)  
Pistolet dopiero za rok (2012-08-08)

---