

**Protokół z posiedzenia komisji badań kwalifikacyjnych  
9 mm pistoletu samopowtarzalnego**

W dniu 12.04.2017r. odbyło się posiedzenie pełnego składu komisji badań kwalifikacyjnych 9 mm pistoletu samopowtarzalnego opracowanego w ramach pracy rozwojowej pn. ZISW kr. TYTAN, powołanej Decyzją nr 161 Szefa Inspektoratu Uzbrojenia z dnia 04.04.2017r.

1. Przewodniczący przedstawił przedstawicielom wykonawcy skład komisji.
2. Na sekretarza komisji wyznaczony został mjr Cezary ĆWIEK.
3. Przedstawiciel wykonawcy zapoznał komisję z wynikami badań wstępnych oraz przedstawił dwa warianty harmonogramu badań.
4. Odbyło się szkolenie teoretyczne i praktyczne w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia badań kwalifikacyjnych prototypu 9 mm pistoletu samopowtarzalnego.
5. Wykonawca przedstawił dwa wnioski:
  - 1) Wniosek o zakwalifikowanie całości badań wstępnych na poczet badań kwalifikacyjnych.
  - 2) Wniosek o zakwalifikowanie badań zgodnie z pismem Nr FB/RR/MD/1514/2016.
6. Pierwszy wniosek został odrzucony przez komisję ze zdaniem odrębnym przedstawiciela wykonawcy.
7. Drugi wniosek został przedyskutowany i poddany pod głosowanie.
8. Wynikiem prac komisji było przyjęcie nw. wyników badań wstępnych na poczet badań kwalifikacyjnych według:
  - 1) Metodyki nr 1;
  - 2) Metodyki nr 2;
  - 3) Metodyki nr 27;
  - 4) Metodyki nr 13;
  - 5) Metodyki nr 21;
  - 6) Metodyki nr 22;
  - 7) Metodyki nr 23;
  - 8) Metodyki nr 3;
  - 9) Metodyki nr 28;
9. Komisja postanowiła nie przyjąć wyników badań wstępnych na poczet badań kwalifikacyjnych według:
  - 10) Metodyki nr 24;
  - 11) Metodyki nr 15;
  - 12) Metodyki nr 14;
  - 13) Metodyki nr 25;
  - 14) Metodyki nr 20;

10. Zdania odrębne, stanowiące załączniki do niniejszego protokołu zgłosili:

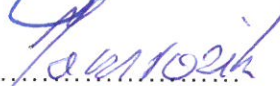
- Zbigniew JAMROZIK;
- Artur JAKUBOWSKI;
- Paweł MADEJ.

8. Komisja wytypowała egzemplarze broni do badań kwalifikacyjnych.

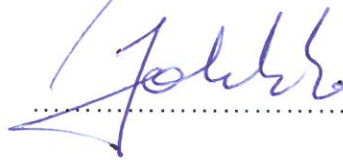
Przewodniczący komisji  
ppłk Dariusz SIERŻĘGA

.....  


Zastępca Przewodniczącego komisji  
Zbigniew JAMROZIK

.....  



Członkowie komisji:  
Artur JAKUBOWSKI

.....  


mjr Cezary ĆWIEK

.....  


Zbigniew MOLENDĄ

.....  


mjr Konrad PIOTROWICZ

.....  


Paweł MADEJ

.....  


Załączniki: 4 na 6 stronach.

**Zbigniew Jamrozik** Inspektorat Uzbrojenia

**Zdanie odrębne** w zakresie pkt. 3, 5÷14 wyszczególnionych w piśmie FB nr FB/RR/MD/1514/2016 z dnia 28.11.2016 r.

Pkt. 3 - badanie zamienności wiąże się z bezpieczeństwem użytkowania pistoletu.

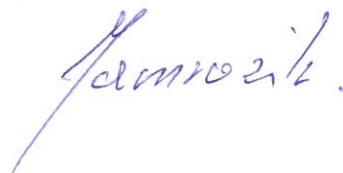
Pkt. 5÷8 dotyczą wpływu czynników zewnętrznych na odporność elementów broni.

Pkt. 9 i 11 badanie transportowe i zanurzenie pod wodą - wiąże się z bezpieczeństwem użytkowania pistoletu.

Pkt. 10, 12, 13, badania związane z warunkami użytkowania.

Pkt. 14 – długoletnie przechowywanie i jego wpływ na broń.

Ze względu na fakt, że 9 mm pistolet samopowtarzalny jest nową konstrukcją, wskazane jest, aby przebadana została jak największa liczba egzemplarzy, w zakresie, który w jak najszerszym stopniu potwierdziłby niezawodność działania i bezpieczeństwo użytkowania pistoletu. Im szerszy będzie zakres badań, tym większe prawdopodobieństwo bezpiecznego użycia broni przez żołnierza.



**Artur JAKUBOWSKI** Inspektorat Uzbrojenia

**Zdanie odrębne dotyczące pkt** : wyszczególnionych w piśmie FB nr FB/RR/MD/1514/2016 z dnia 28.11.2016 r.

**pkt 3 – Badanie zamienności części** – zamienność części ma wpływ na bezpieczeństwo podczas strzelania, dlatego też powinna być wykorzystana losowo wybrana ilość broni i części, która dotychczas nie była brana pod uwagę.

**Pkt 10** – Badanie odporności na oddziaływanie czynników specjalnych – badanie konieczne ze względu na warunki, w jakich może być użytkowana broń i zabiegi specjalne, które mogą być wykonane po działaniach w strefach skażonych, które mogą mieć wpływ na dalsze wykorzystanie broni.

**Pkt 14** – Badanie na długotrwałe przechowywanie – badanie powinno być wykonane w pełnym wymiarze ze względu na stwierdzenie na kolejnych egzemplarzach przydatności po długim przechowywaniu, wpływu na broń oraz jego wytrzymałości po 3000 strzałach.



**Zdanie odrębne przedstawiciela wykonawcy ( Fabryki Broni „Łucznik” – Radom Sp. z o.o. )  
– Pawła Madeja dotyczące zaliczenia całości pozytywnych wyników badań wstępnych na poczet  
badań kwalifikacyjnych 9 mm pistoletu samopowtarzalnego realizowanego w ramach pracy  
rozwojowej ZISW kr. TYTAN.**

W związku z tym, że 9 mm pistolet samopowtarzalny był już wielokrotnie badany zarówno na etapie modelu (2 próbki) oraz na etapie badań wstępnych (2 próbki) i uzyskał wynik pozytywny, stanowisko Fabryki Broni jest takie, że nie zachodzi potrzeba wykonywania po raz kolejny tych samych badań na etapie badań kwalifikacyjnych, gdyż generuje to duże koszty ekonomiczne. Ponadto w ramach pierwszej dostawy wyrób będzie badany jeszcze raz przez akredytowane laboratorium badawcze.

Przedstawiciel jest pewny, że zrealizowane do tej pory badania oraz pozytywne wyniki potwierdzają, że wyrób spełnia oczekiwania Zamawiającego i jest zgodny z wymaganiami ZTT na ZISW kr. TYTAN Według opinii przedstawiciela wykonawcy wydaje się zasadne poleganie na pozytywnych wynikach badań modeli oraz badań wstępnych.

*Paweł Madej*  
*12.04.2017r.*



**Fabryka Broni „Łucznik” - Radom**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom  
tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34  
e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl  
www.fabrykabroni.pl

20/2



NCAGE 0240H

ISO 9001:2008  
AQAP 2110:2009  
AQAP 2105:2009

FB/RR/MD/154 /2016

Radom, dn. 28 listopada 2016

### Inspektorat Uzbrojenia

**Szef Zintegrowanego Oddziału Programu TYTAN**  
**Pan płk Marek KOZŁOWSKI**

**ul. Królewska 1/7**  
**00-909 Warszawa**

Dotyczy: realizacji umowy nr IU/308/VI-21/UZ/NEG/ROZ/K/2012-2017/313 z dnia 26.06.2014 na dostawę elementów ZISW kr. TYTAN

*Szanowny Panie Pułkowniku!*

W związku z realizacją umowy nr IU/308/VI-21/UZ/NEG/ROZ/K/2012-2017/313 z dnia 26.06.2014 na dostawę elementów ZISW kr. TYTAN oraz w nawiązaniu do „Notatki ze spotkania roboczego”, które odbyło się 18 listopada 2016 roku w Inspektoracie Uzbrojenia, Fabryka Broni „Łucznik” – Radom Sp. z o.o. zwraca się z prośbą do Zamawiającego o zaliczenie nw. badań wstępnych 9 mm pistoletu samopowtarzalnego na poczet badań kwalifikacyjnych:

Lp.	Metodyka	Nr metodyki	Uzasadnienie
<b>9 mm pistolet samopowtarzalny</b>			
1	Sprawdzenie stanu uкомплектовanie i stanu technicznego 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 1	Badania wg tych metodyk zostały zrealizowane podczas badań wstępnych na wszystkich sztukach broni wybranych z partii prototypowej. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie badania tylko dla wybranych sztuk do badań kwalifikacyjnych zaś dla pozostałych sztuk wybranych z partii prototypowej zaliczenie wyników z badań wstępnych.
2	Określenie zasadniczych charakterystyk konstrukcyjnych i taktyczno-technicznych 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 2	
3	Badania zamienności części 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 27	Badanie zamienności zostało zrealizowane w ramach badań wstępnych na próbce wybranej z partii prototypowej, która jest przewidziana do badań wstępnych i kwalifikacyjnych. Ponadto badania zamienności byłyby więc realizowane na tej samej próbce prototypów pistoletów, co w naszej opinii wydaje się niecelowe. Prosimy o zaliczenie pozytywnych wyników z badań wstępnych.

*Delega*

prezes zarządu: Adam Suliga

członek zarządu: Maciej Borecki

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426

kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-612; REGON 672021450



**Fabryka Broni „Łucznik” - Radom**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom  
tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34  
e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl  
www.fabrykabroni.pl



NCAGE 0240H

ISO 9001:2008  
AQAP 2110:2008  
AQAP 2105:2008

4	Badania odporności oddziaływania promieniowania słonecznego na 9 mm pistolet samopowtarzalny	Metodyka nr 13	Badania wg tych metodyk były realizowane na etapie modelu oraz w badaniach wstępnych prototypu. Stwierdzono brak szkodliwego wpływu tych czynników na wytrzymałość i odporność broni strzeleckiej. Według naszej opinii wydaje się zasadne poleganie na pozytywnych wynikach badań wstępnych.	
5	Badania odporności na oddziaływanie strumienia powietrza (wiatru) na 9 mm pistolet samopowtarzalny	Metodyka nr 21		
6	Badania odporności na oddziaływanie niskiego ciśnienia na 9 mm pistolet	Metodyka nr 22		
7	Badania odporności na oddziaływanie drgań akustycznych na 9 mm pistolet samopowtarzalny	Metodyka nr 23		
8	Badanie odporności na oddziaływanie drgań sinusoidalnych na 9 mm pistolet samopowtarzalny	Metodyka nr 24		
9	Badania bezpieczeństwa podczas transportu 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 15		
10	Badanie odporności 9 mm pistoletu samopowtarzalnego na oddziaływanie czynników specjalnych (odkażanie i dezaktywację)	Metodyka nr 3		
11	Badania odporności na zanurzenie pod wodą 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 14		
12	Badania odporności na oddziaływanie aktywnych substancji korozyjnych atmosfery na 9 mm pistolet samopowtarzalny	Metodyka nr 25		Badania wg tych metodyk przeprowadzane są wyłącznie na wzorcach powłok materiałów, które nie uległy zmianie w stosunku do próbek z badań wstępnych. Zwracamy się z prośbą o zakwalifikowanie pozytywnych wyników badań wstępnych na poczet badań kwalifikacyjnych.
13	Badania odporności wzorów (próbek) powłok ochronnych występujących w 9 mm pistolecie samopowtarzalnym na oddziaływanie mgły solnej	Metodyka nr 20		

*Adam Suliga*

prezes zarządu: Adam Suliga

członek zarządu: Maciej Borecki

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426  
kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-612; REGON 672021450


**Fabryka Broni „Łucznik” - Radom**  
 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

 ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom  
 tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34  
 e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl  
 www.fabrykabroni.pl


NCAGE 0240H

 ISO 9001:2008  
 AQAP 2110:2008  
 AQAP 2105:2008

14	Badanie podatności na długotrwałe przechowywanie 9 mm pistoletu samopowtarzalnego	Metodyka nr 28	Badanie wg metodyki nr 28 jest najbardziej czasochłonne i zaliczenie pozytywnych wyników badań wstępnych znacznie skróci czas potrzebny do zakończenia badań kwalifikacyjnych, a tym samym procedurę wdrożenia do MON. Prosimy o zaliczenie pozytywnych wyników z badań wstępnych.
----	---	----------------	--

Jednocześnie informujemy, że badania wstępne prototypu 9 mm pistoletu samopowtarzalnego wchodzącego w skład ZISW kr. TYTAN były realizowane zgodnie z uzgodnionym w dniu 14 lipca 2016 roku Programem i Metodkami Badań Wstępnych. Zaliczenie pozytywnych wyników ww. badań na poczet badań kwalifikacyjnych będzie miało istotny wpływ na szybszą gotowość do dostarczenia wyrobu do Sił Zbrojnych RP.

Rozdzielnik:

- 1) PCO S.A
- 2) 3RPW
- 3) FB a/a

prezes zarządu: Adam Suliga

członek zarządu: Maciej Borecki

 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426  
 kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-512; REGON 672021450