



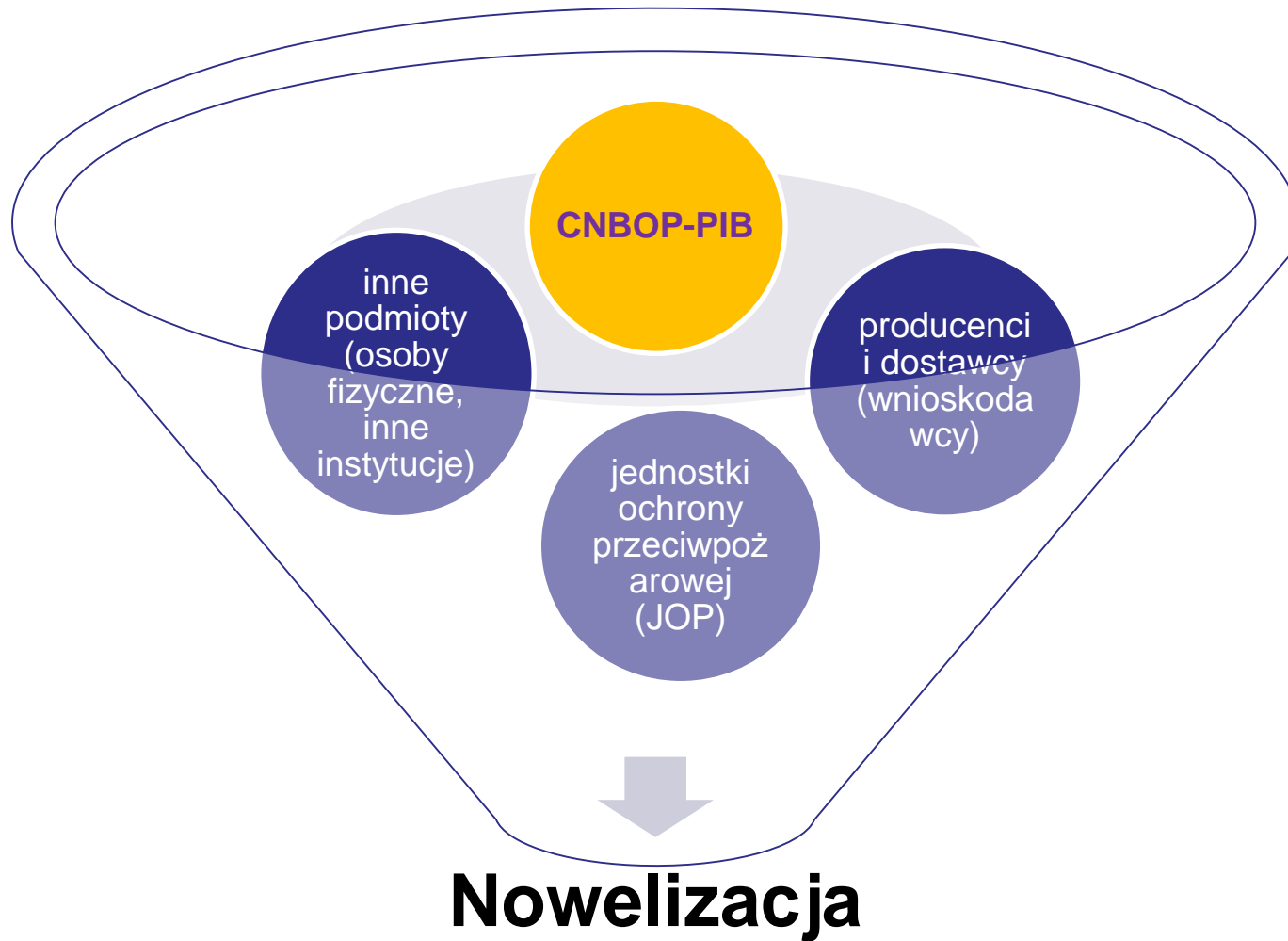
Zbiornicze zestawienie wyników prac dla pomp pożarniczych i armatury pożarniczej (grupa 2 i 3*)

* - GRUPY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MSWIA Z DNIA 27 KWIEŃNIA 2010 (DZ. U. NR 85 POZ. 553)

bryg. dr inż. Jacek Zboina
Michał Chmiel

Warszawa, 2016





Zespół nr 2

- **Zespół odbył 49 spotkań roboczych z uwzględnieniem praktycznej weryfikacji wymagań na sprzęcie**
- **W sumie zgłoszono uwag 62 aplikacja 41 uwzględniono, 21 nie uwzględniono 52 (opinie producentów i użytkowników, doświadczenia badawcze, analiza wyrobów oferowanych na rynku, analiza norm europejskich, weryfikacja wymagań przez zespół na sprzęcie użytkowników**

ZBIORCZE WYNIKI PRAC

Nazwa grupy	Opis wyników
2. Pompy pożarnicze	<ul style="list-style-type: none">• Opracowano zmianę WTU dla wszystkich wyrobów• Opracowano WTU dla pomp wysokiej wydajności
3. Armatura i sprzęt pożarniczy	<ul style="list-style-type: none">• Opracowano zmianę WTU dla wszystkich wyrobów (w tym w ramach prac PKN przygotowano 13 prPN, publikacja 13 norm PKN 14.08.2015)• Opracowano WTU dla innej armatury wodno - pianowej

Pompy pożarnicze (grupa 2)

- 1) Motopompy przenośne i przewoźne
- 2) Motopompy pływające
- 3) Pompy z napędem turbinowym
- 4) Pompy strumieniowe
- 5) Wysokociśnieniowe agregaty gaśnicze
- 6) Motopompy do wody zanieczyszczonej
- 7) Motopompy wysokiej wydajności (> 15000l/min)

Armatura i osprzęt pożarniczy (grupa 3)

- 1) Pożarnicze węże tłoczne do hydrantów
- 2) Pożarnicze węże tłoczne do pomp pożarniczych
- 3) Pożarnicze węże ssawne
- 4) Łączniki
- 5) Łączniki kątowe 75
- 6) Nasady
- 7) Przełączniki
- 8) Pokrywy nasad
- 9) Zbieracze
- 10) Rozdzielacze
- 11) Smoki ssawne
- 12) Urządzenia do wytwarzania zasłony wodnej
- 13) Zasysacze liniowe
- 14) Prądownice wodne do pomp pożarniczych
- 15) Prądownice wodne typu Turbo do pomp pożarniczych
- 16) Prądownice pianowe
- 17) Wytwornice pianowe
- 18) Działka wodno-pianowe, wodne i pianowe
- 19) Hydranty nadziemne
- 20) Hydranty podziemne
- 21) Zawory hydrantowe dla straży pożarnej
- 22) Generatory piany lekkiej
- 23) Stojaki hydrantowe
- 24) Inna armatura wodno – pianowa (wodna, pianowa, wodno – pianowa, mgłowa)

Wymagania użytkowe i jakościowe dla wyrobów

Wprowadzono nw. wymagania jakościowe w **grupie pompy**:

- Odporność na korozję elementów motopomp (np. zbiornik paliwa)
- Praca w niskich i wysokich temperaturach (-20°C +35°C)
- Wymagania dot. dostępu do elementów gorących
- Uchwyty do przenoszenia w przypadku motopomp przenośnych i agregatów
- Wymagania swobodnego dostępu do kolektorów tłocznych i ssawnych
- Zabezpieczenie instalacji elektrycznej
- Wymagania w zakresie kompletacji dodatkowego wyposażenia sprzętu (instrukcje, odpowiednie nasady, specjalne narzędzia i klucze) oraz informacje dotyczące użytkowania
- wymagania dla podwozi (motopompy przewoźne)
- Wymagania w zakresie układu wydechowego i wykończenia elementów wystających
- Żaden z wyrobów z grupy 2 nie pozostał w dotychczasowym brzmieniu bez zmian (tzn. poprawiono, uaktualniono, zmodyfikowano)
- Autopompy będą badane jako element układu w-p pojazdu

Wymagania jakościowe dla wyrobów

Wprowadzono nw. wymagania jakościowe w grupie armatura i osprzęt:

- Wymagania w zakresie komplekacji i dodatkowego wyposażenia sprzętu (instrukcje, odpowiednie nasady, specjalne narzędzia i klucze)
- Określono rodzaje stopów wg aktualnie obowiązujących standardów PN-EN
- Wymagania w zakresie dostępu do poszczególnych elementów wyrobu i podwozia (np. działka przewoźne)
- Wprowadzono wymagania w zakresie jakości i sposobu wykonania taśmowania węży (odpowiedni drut, ilość zwoi)
- Wprowadzono wymagania dla innej armatury wodno – pianowej na podstawie występujących trendów technologicznych
- Wprowadzono możliwość dopuszczenia innowacyjnych systemów gaśniczych (wodnych, pianowych, mgłowych)
- Żaden z wyrobów z grupy 2 nie pozostał w dotychczasowym brzmieniu bez zmian (tzn. poprawiono, uaktualniono, zmodyfikowano)
- Dozowniki będą badane jako element układu w-p pojazdu
- zrezygnowanie z niektórych zapisów, które uniemożliwiają rzetelną weryfikację niektórych parametrów; (np. tolerancje, chropowatość łączniki)
- wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań; (np. nowe konstrukcje – prądownice pianowe)