



PODSUMOWANIE ANKIETY

**DOTYCZĄCEJ UŻYTKOWANIA UBRANIA SPECJALNEGO WYKONANEGO ZGODNIE
Z ROZPORZĄDZENIAMI MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W SPRAWIE UMUNDUROWANIA STRAŻAKÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
(Dz.U. 2021 poz. 1795 z późn. zm.)**

Warszawa, grudzień 2025 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Platforma do przeprowadzenia ankiety	3
3. Odpowiedzi respondentów	4

1. Wstęp

W 2022 roku jako obligatoryjne środki ochrony strażaków wprowadzono, oprócz ubrania specjalnego, lekkie ubranie specjalne. Wzory obu ubrań zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2021 poz. 1795 z późn. zm.). Do wprowadzenia nowych wzorów ubrań specjalnych przyczyniły się wyniki realizacji projektu rozwojowego pn. „Nowoczesne ochrony osobiste służb ratowniczych w KSRG w oparciu o potrzeby użytkowników końcowych”, nr 0014/R/ID1/2011/01, który był finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Projekt realizowany był w latach 2012-2015 przez konsorcjum naukowe, którego liderem była Akademia Pożarnicza (wtedy: Szkoła Główna Służby Pożarniczej).

Celem głównym niniejszego projektu było opracowanie technologii nowoczesnych ochron osobistych służb ratowniczych KSRG w oparciu o potrzeby użytkowników końcowych oraz zweryfikowanie ich funkcjonalności, bezpieczeństwa oraz ergonomii.

Celem ankiety było poznanie opinii użytkowników tych ubrań specjalnych.

2. Platforma do przeprowadzenia ankiety

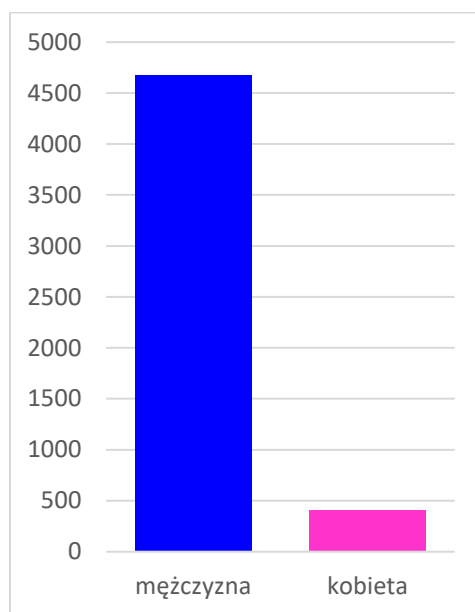
Badanie ankietowe zostało przeprowadzone na platformie Microsoft 365 w aplikacji Forms. Aplikacja umożliwiała wypełnienie ankiety zarówno na urządzeniach mobilnych, jak i stacjonarnych.

Ankieta była dostępna na platformie od dnia 15.11.2021 r. do dnia 15.12.2021 r. Ogółem ankietę wypełniły **5083 osoby**.

3. Odpowiedzi respondentów

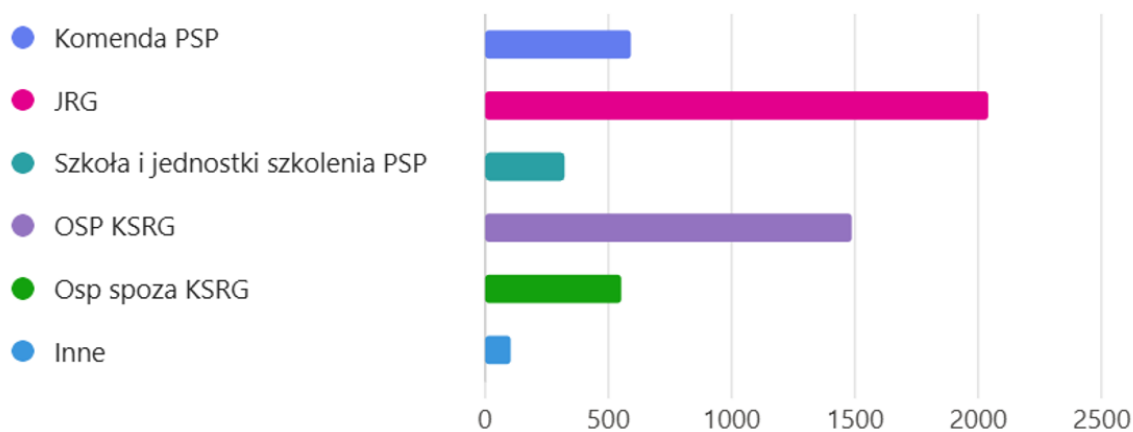
W rozdziale przedstawiono odpowiedzi respondentów na 38 pytań, z czego 10 było pytaniami otwartymi nieobowiązkowymi. Odpowiedzi były udzielane w podziale na części: metryka ankiety, pytania dotyczące ubrania specjalnego.

1. Płeć



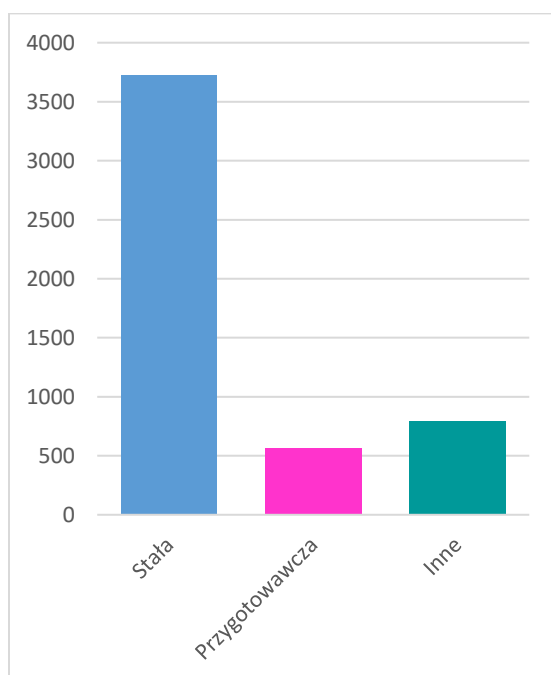
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
mężczyzna	4675	92%
kobieta	408	8%

2. Miejsce pełnienia służby



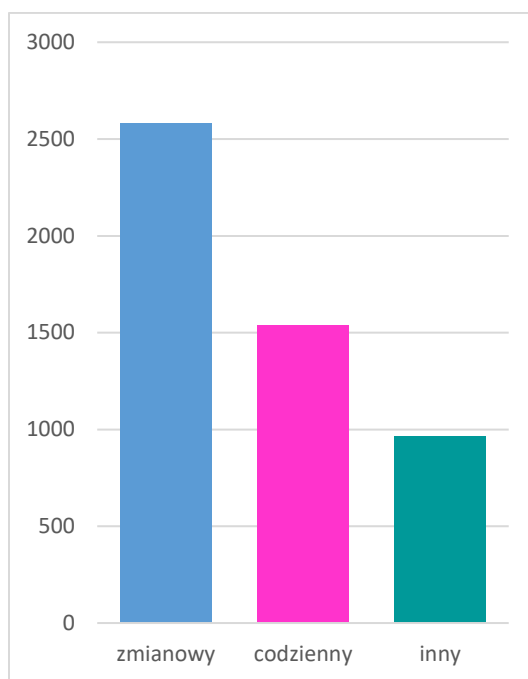
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
Komenda PSP (wojewódzka/powiatowa/miejska)	589	12%
JRG	2037	40%
Szkoła i ośrodki szkolenia PSP	321	6%
OSP KSRG	1484	29%
OSP poza KSRG	550	11%
Inne	102	2%

3. Rodzaj pełnionej służby



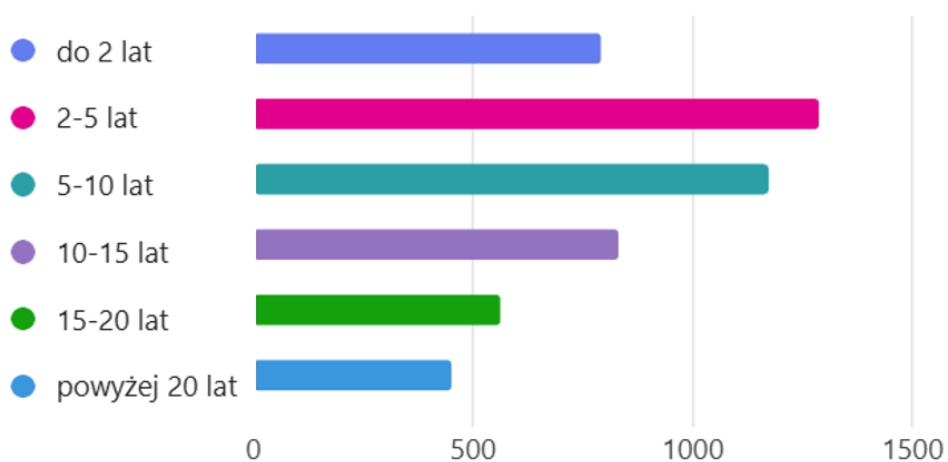
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
Stała	3724	73%
Przygotowawcza	564	11%
Inne	795	16%

4. System pełnienia służby



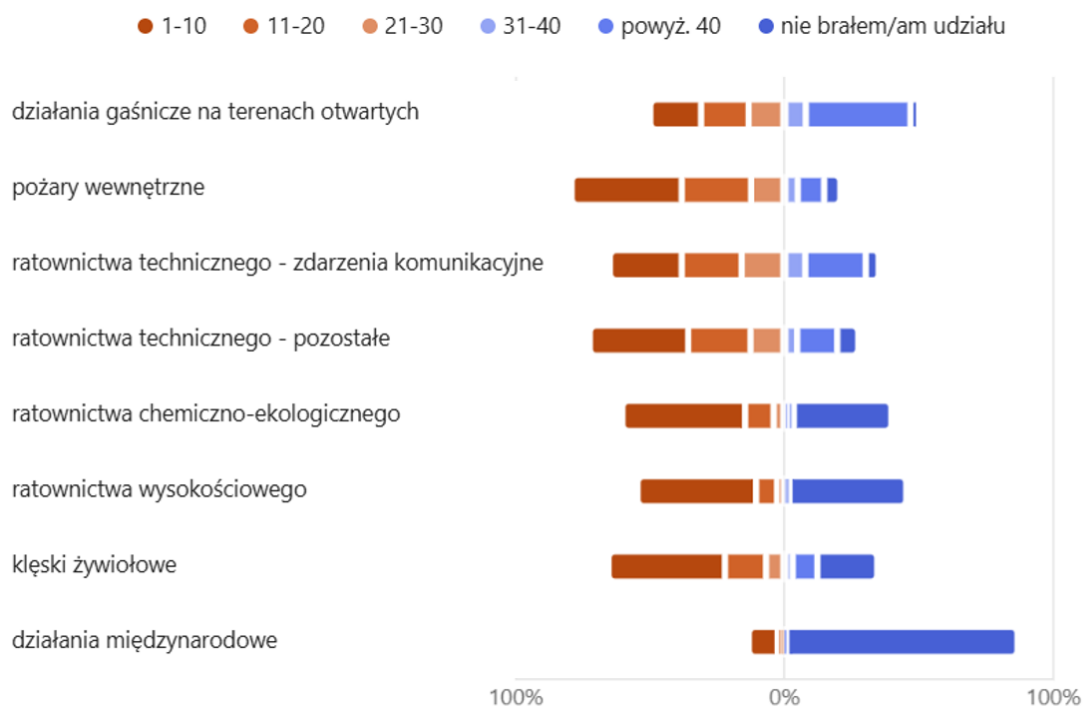
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zmianowy	2582	51%
codzienny	1535	30%
inny	966	19%

5. Staż służby związany bezpośrednio z udziałem w akcjach ratowniczych



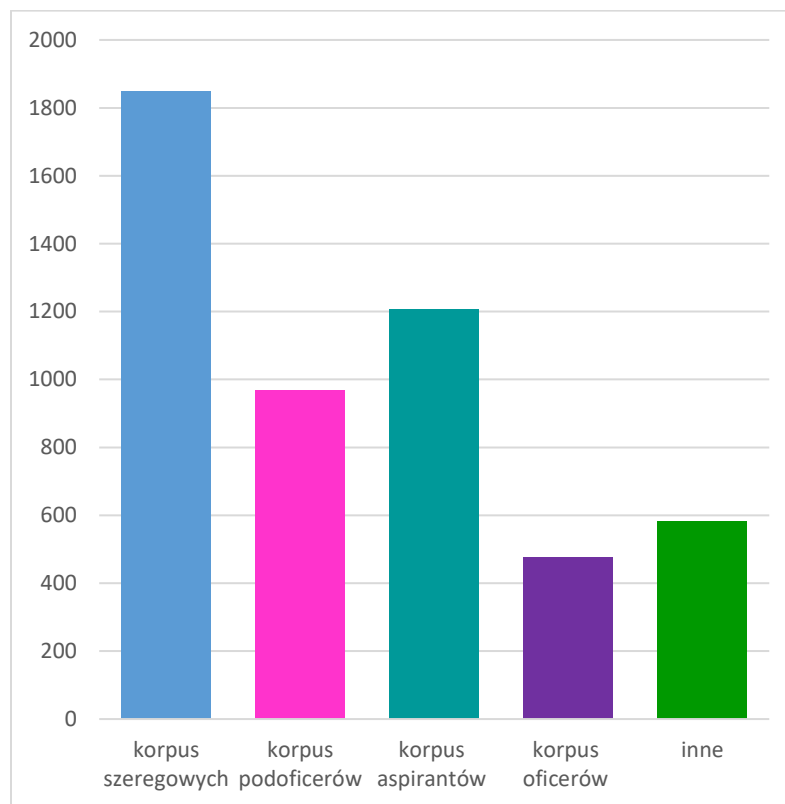
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
do 2 lat	789	16%
2-5 lat	1285	25%
5-10 lat	1171	23%
10-15 lat	829	16%
15-20 lat	560	11%
powyżej 20 lat	449	9%

6. Ile razy i w jakiego typu akcjach brałeś/aś bezpośredni udział w okresie ostatnich 4 lat (podaj wartość szacunkowa)?



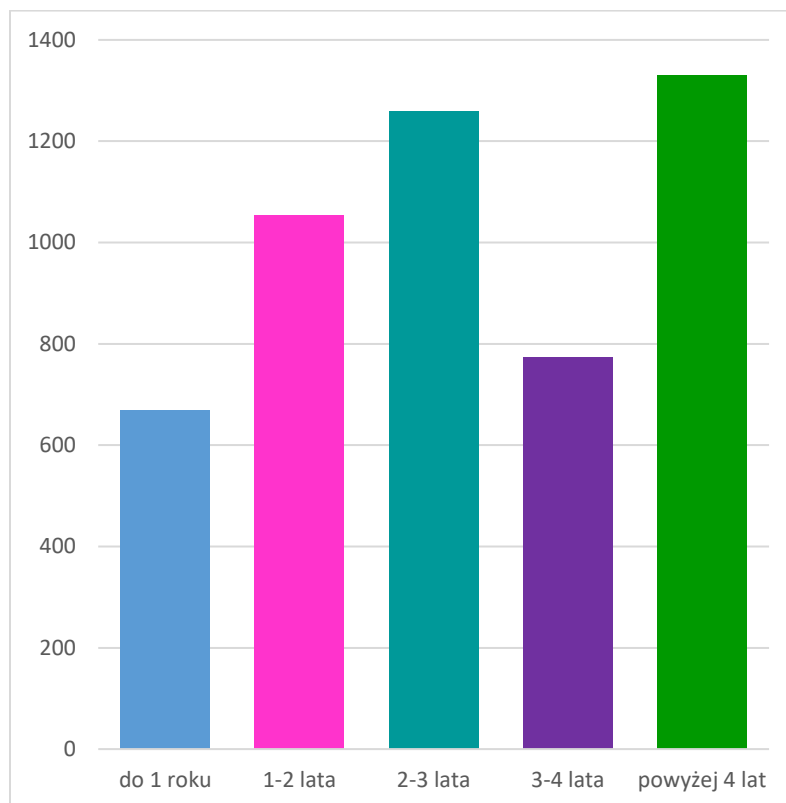
Odpowiedź	1-10	11-20	21-30	31-40	powyżej 40	nie brałem/am udziału
działania gaśnicze na terenach otwartych	18,9%	17,7%	13,3%	8,0%	38,9%	3,2%
pożary wewnętrzne	41,0%	25,8%	12,4%	5,0%	9,8%	6,0%
ratownictwa technicznego – zdarzenia komunikacyjne	26,7%	22,3%	15,9%	7,8%	22,5%	4,8%
ratownictwa technicznego - pozostałe	36,6%	23,2%	12,6%	4,8%	14,9%	7,8%
ratownictwa chemiczno-ekologicznego	45,7%	10,6%	4,0%	1,2%	2,3%	36,3%
ratownictwa wysokościowego	44,1%	7,8%	2,7%	0,7%	1,2%	43,5%
klęski żywiołowe	43,3%	15,3%	6,8%	3,1%	9,2%	22,3%
działania międzynarodowe	10,7%	1,8%	0,7%	0,2%	0,5%	86,1%

7. Korpus strażacki wg posiadanego stopnia



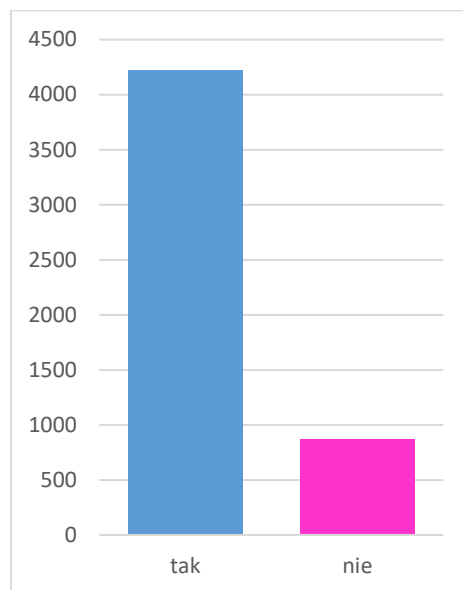
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
korpus szeregowych straży pożarnych	1849	36%
korpus podoficerów straży pożarnych	969	19%
korpus aspirantów straży pożarnych	1206	24%
korpus oficerów straży pożarnych	476	9%
inne	583	11%

8. Jak długo jesteś użytkownikiem ubrania specjalnego wykonanego wg. obowiązującego wzoru?



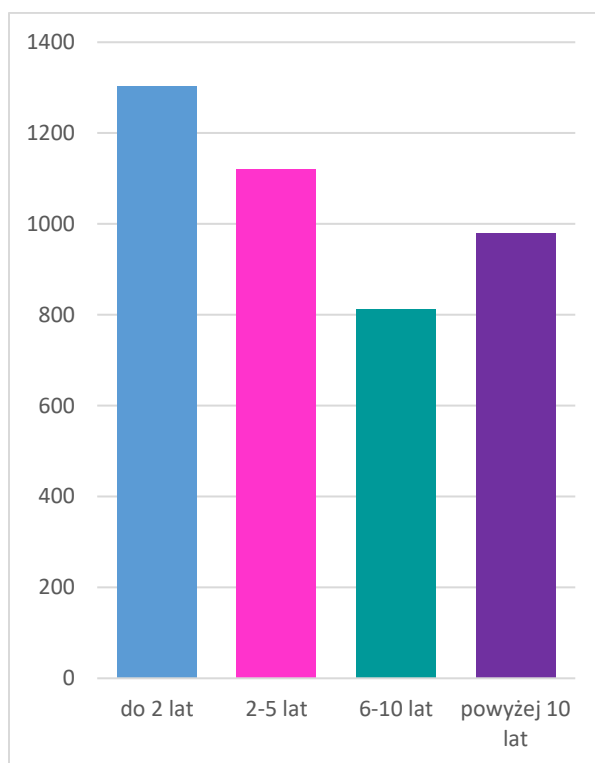
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
do 1 roku	668	13%
1-2 lata	1053	21%
2-3 lata	1258	25%
3-4 lata	774	15%
powyżej 4 lat	1330	26%

9. Czy użytkowałeś/aś ubranie specjalne wykonane wg "starego" wzoru (ubranie specjalne czarne/granatowe)?



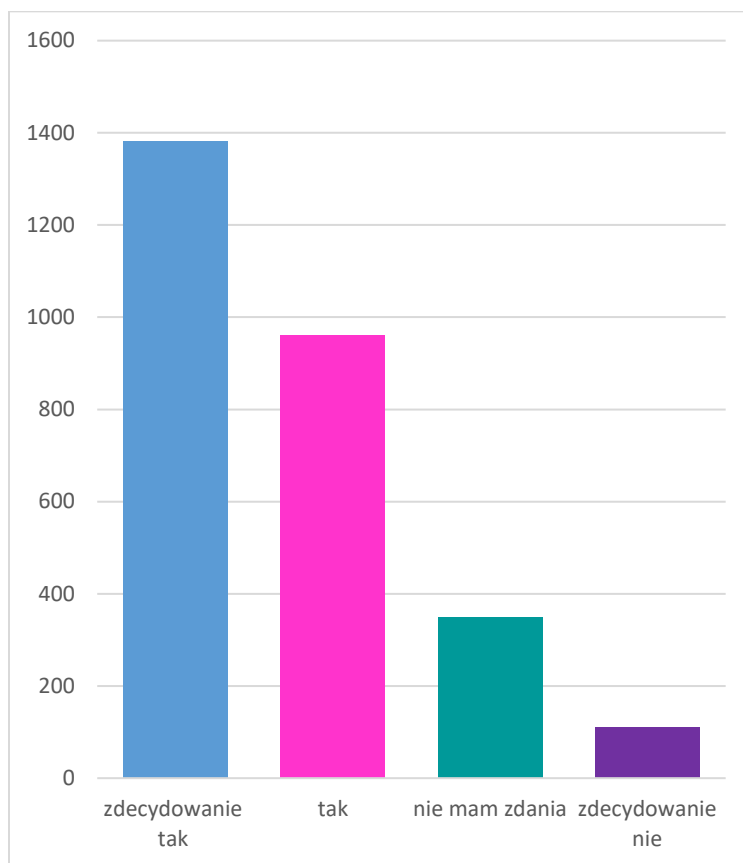
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
tak	4217	83%
nie	866	17%

10. Ile lat?



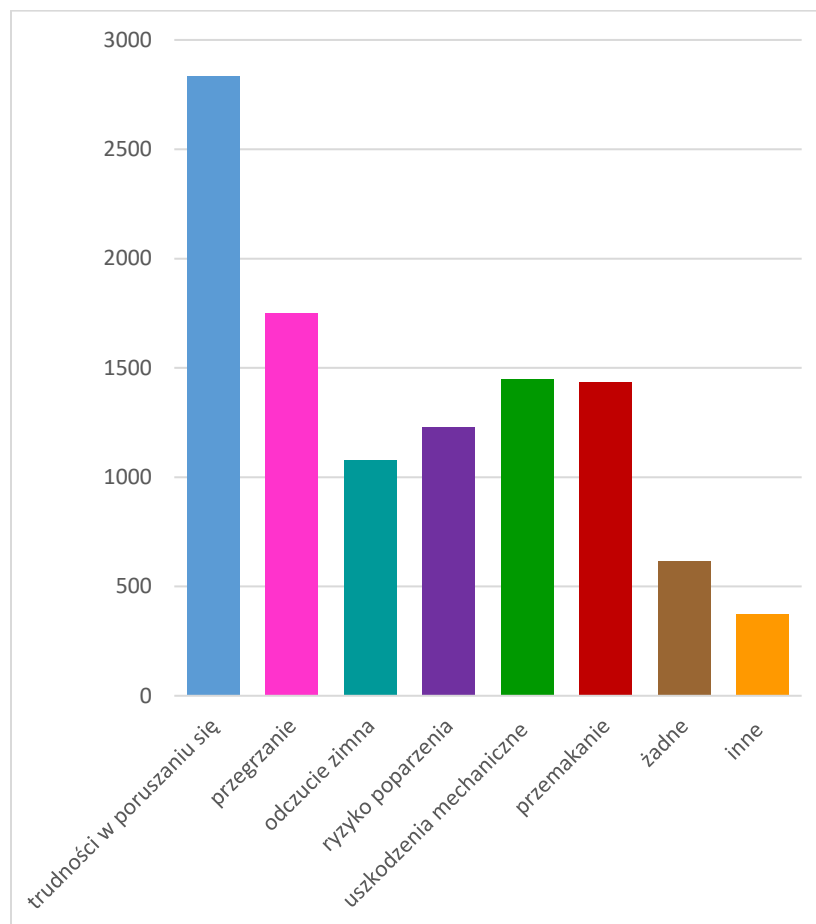
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
do 2 lat	1304	31%
2-5 lat	1121	27%
6-10 lat	812	19%
powyżej 10 lat	980	23%

11. Czy czujesz się bezpieczniej stosując ubranie specjalne wykonane wg obowiązując wzoru, w odniesieniu do stosowanego wcześniej (czarne/granatowe)?



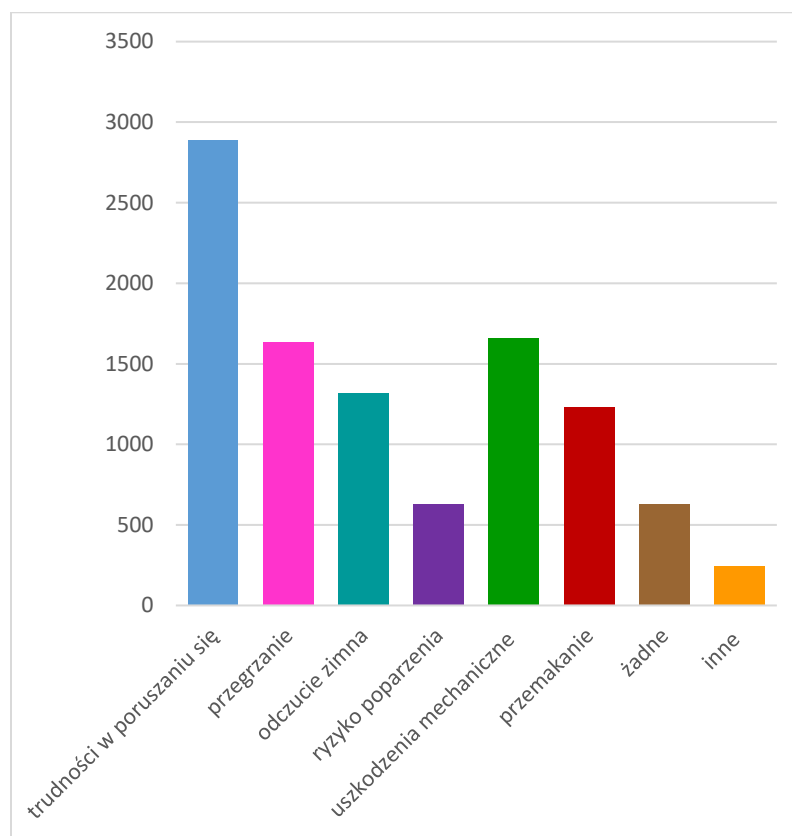
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zdecydowanie tak	1382	39%
tak	960	41%
nie mam zdania	350	16%
zdecydowanie nie	110	3%

12. Jakie problemy użytkowe zostały rozwiązane dzięki wprowadzeniu ubrania specjalnego wg obowiązującego wzoru, podczas działań gaśniczych?



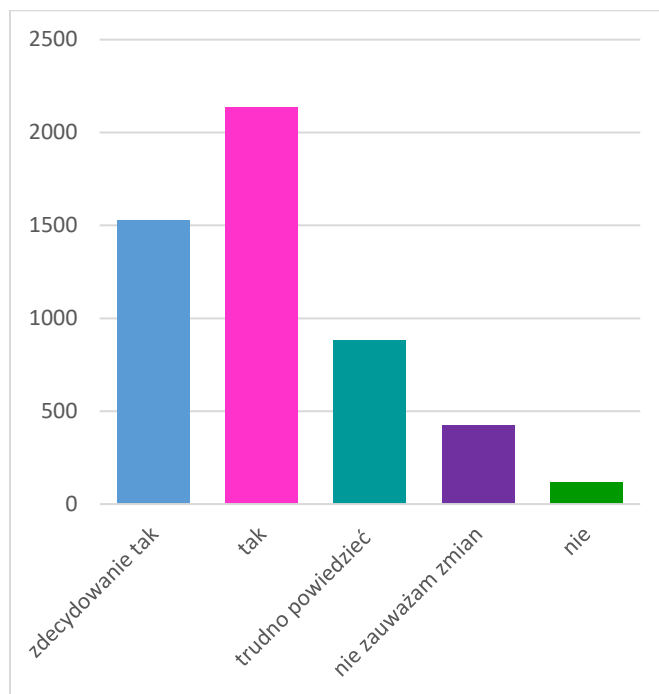
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
trudności w poruszaniu się/ograniczenie ruchów	2833	26%
przegrzanie	1750	16%
odczucie zimna	1078	10%
ryzyko poparzenia	1228	11%
uszkodzenia mechaniczne ubrania	1450	13%
przemakanie	1435	13%
żadne	617	6%
inne	373	3%

13. Jakie problemy użytkowe zostały rozwiązane dzięki wprowadzeniu ubrania specjalnego wg obowiązującego wzoru, podczas likwidacji miejscowych zagrożeń?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
trudności w poruszaniu się/ograniczenie ruchów	2892	28%
przegrzanie	1636	16%
odczucie zimna	1320	13%
ryzyko poparzenia	631	6%
uszkodzenia mechaniczne ubrania	1658	16%
przemakanie	1231	12%
żadne	630	6%
inne	243	2%

14. Czy zmiany zastosowane w ubraniach specjalnych wykonanych wg obowiązującego wzoru sprawiły, że czujesz się bezpieczniej podczas wykonywania czynności ratowniczych?



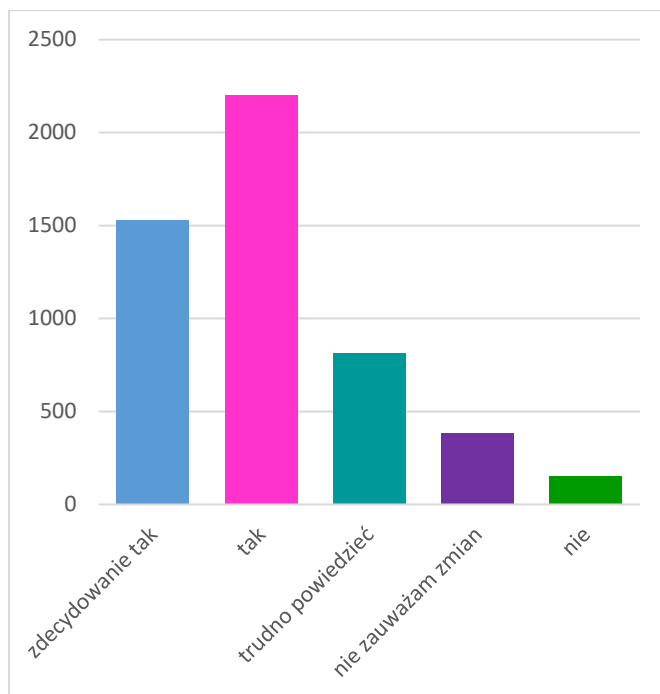
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zdecydowanie tak	1526	30%
tak	2136	42%
trudno powiedzieć	880	17%
nie zauważam zmian	424	8%
nie	117	2%

15. Co wpłynęło na Twoje odczucia? (nieobowiązkowe)

Udzielono 662 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę na:

- poprawę widoczności strażaków dzięki jaśniejszemu kolorowi i większej liczbie elementów odbłaskowych;
- lepszą ergonomię i funkcjonalność;
- komfort i dopasowanie;
- szybciej widoczne zabrudzenia;
- nierówną jakość wykonania, ograniczoną rozmiarówkę i presję cenową.

16. Czy wprowadzenie nowego wzoru ubrań specjalnych zwiększyło komfort pracy podczas realizowania czynności ratowniczych w upały/mrozy?



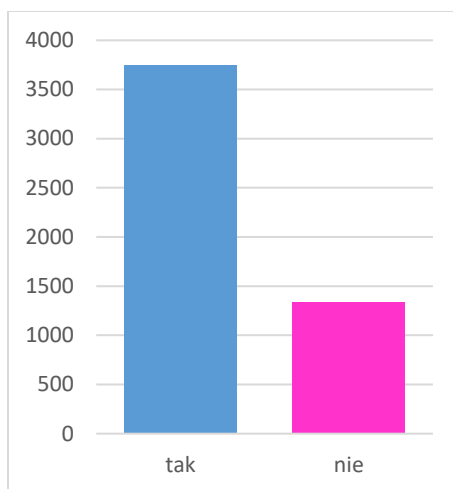
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zdecydowanie tak	1527	30%
tak	2203	43%
trudno powiedzieć	816	16%
nie zauważam zmian	384	18%
nie	153	3%

17. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 546 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę na:

- wprowadzenie kurtki lekkiej – poprawa komfortu pracy w upalne dni;
- jasny, piaskowy kolor – mniejsze pochłanianie promieniowania słonecznego;
- lepsze odprowadzanie potu przez nowe materiały i membrany;
- niewielkie lub niezauważalne zmiany w zakresie ochrony przed zimnem oraz oddychalności ubrań ciężkich.

18. Czy Twoim zdaniem obecnie użytkowane ubranie specjalne wystarczająco zabezpiecza przed przegrzaniem, zimnem, poparzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi, przemakaniem, innymi czynnikami?



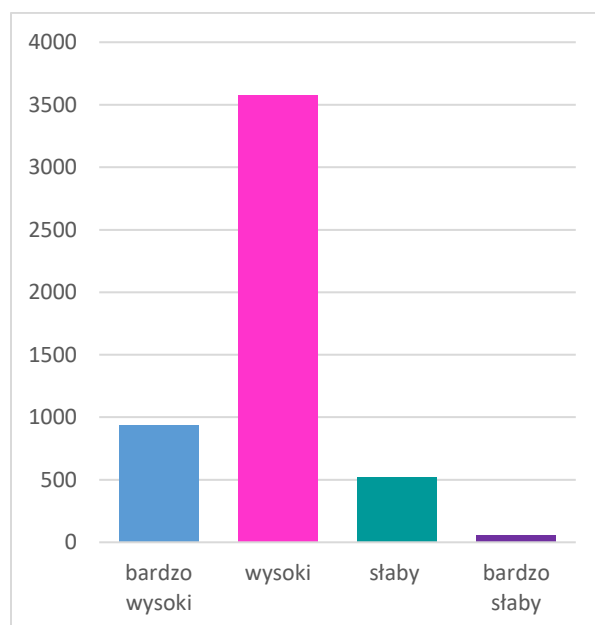
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
tak	3744	74%
nie	1339	26%

19. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 405 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę na to, że:

- przemakanie - najczęstszy problem;
- bez kompletnego zestawu lekkiego (kurtka + spodnie) problem przegrzewania nie jest rozwiązany (jeszcze nie wszyscy posiadają spodnie lekkie);
- ochrona przed zimnem zależy bardziej od warstw spodnich niż samego ubrania specjalnego;
- trwałość mechaniczna nowego wzoru jest nierówna i silnie zależna od jakości producenta;
- polityka zakupowa oparta głównie na cenie znacząco obniża realne bezpieczeństwo strażaków;
- dobór ubioru powinien być ściśle powiązany z rodzajem zdarzenia i porą roku.

20. Jak oceniasz ogólny komfort pracy w obecnie użytkowanym ubraniu specjalnym?



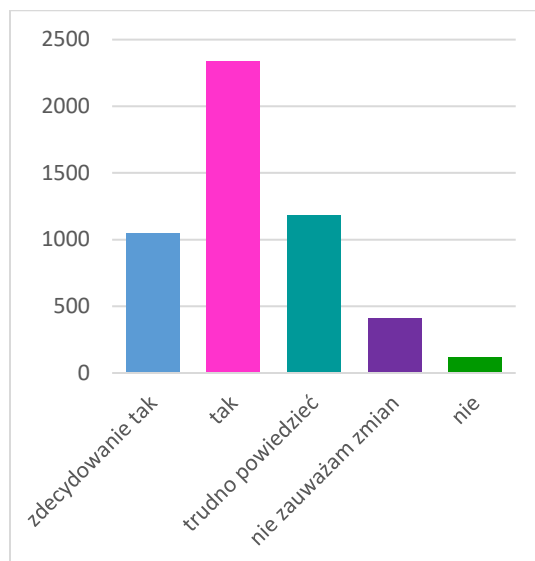
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
bardzo wysoki	937	18%
wysoki	3574	70%
słaby	519	10%
bardzo słaby	53	1%

21. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 366 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę na to, że:

- wszystko zależy od producenta - kluczowa jest jakość wykonania i materiały konkretnego producenta;
- komfort ruchu jest lepszy niż kiedyś, ale wciąż niewystarczający;
- rozmiarówka systemowo nie odpowiada realnym sylwetkom strażaków, szczególnie kobiet i osób aktywnych fizycznie;
- kieszenie i ergonomia sprzętowa – dużo, ale źle zaprojektowane mocowania;
- jest lepiej niż było, ale to nadal wiele do zrobienia.

22. Czy zmiany zastosowane w ubraniach specjalnych wykonanych wg obowiązującego wzoru zwiększyły Twoją skuteczność podczas realizowania czynności ratowniczych?



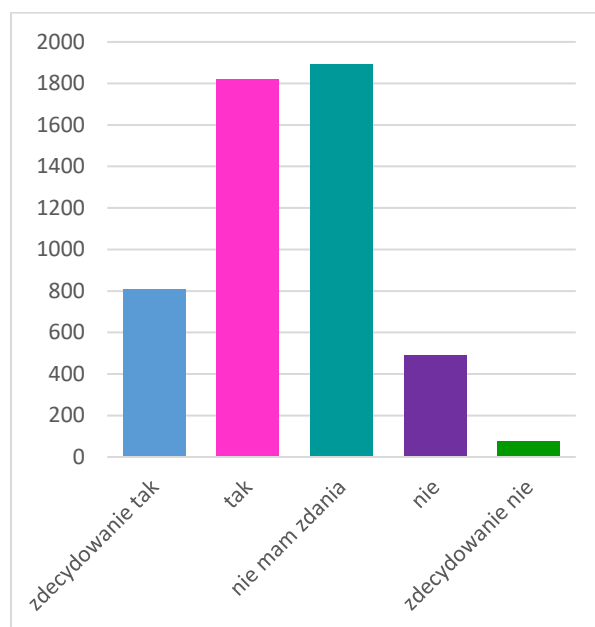
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zdecydowanie tak	1042	20%
tak	2338	46%
trudno powiedzieć	1180	23%
nie zauważam zmian	408	8%
nie	115	2%

23. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 234 odpowiedzi, a większość respondentów wskazuje, że:

- nowe ubrania nie czynią strażaka „lepszym ratownikiem”, ale wyraźnie ułatwiają wykonywanie działań, co: zmniejsza zmęczenie, pozwala pracować dłużej, poprawia precyzję ruchów, zwiększa koncentrację;
- kieszenie i możliwość przenoszenia sprzętu – największa realna zmiana;
- ubranie lekkie – jeden z najbardziej jednoznacznie pozytywnych elementów, poprawiających skuteczność działań;
- kolorystyka i kontrast wspierają bezpieczeństwo i kontrolę zanieczyszczeń.

24. Czy zmiany zastosowane w ubraniach specjalnych wykonanych wg obowiązującego wzoru przełożyły się na zwiększenie bezpieczeństwa poszkodowanych?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zdecydowanie tak	809	16%
tak	1818	36%
nie mam zdania	1892	37%
nie	489	10%
zdecydowanie nie	75	1%

25. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 178 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę na to, że:

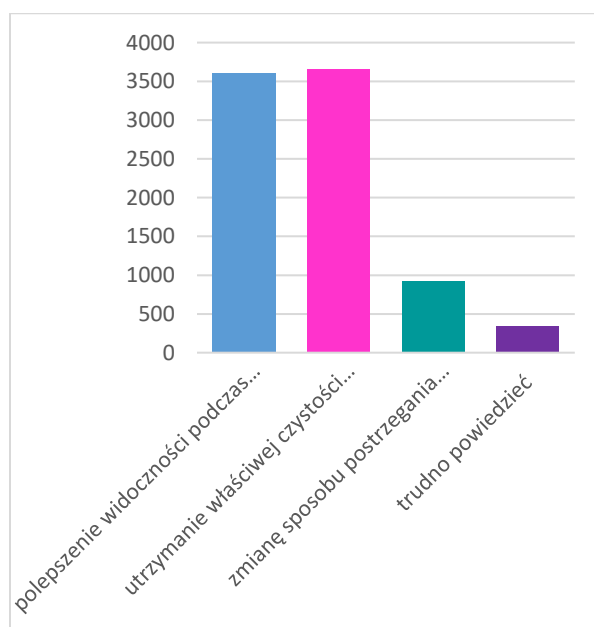
- ubranie nie zwiększa bezpieczeństwa poszkodowanego wprost, ale robi to pośrednio – poprzez poprawę bezpieczeństwa, komfortu i skuteczności ratownika;
- wpływ ubioru na poszkodowanego jest realny, ale pośredni i systemowy;
- ergonomia ubioru nie ratuje sama w sobie, ale stwarza warunki do lepszego ratowania;
- kolor i odbłaski zwiększają bezpieczeństwo zdarzenia jako całości, co pośrednio chroni również poszkodowanych.

26. W jaki sposób zmiany w kroju ubrania wpłynęły na realizację czynności ratowniczych?



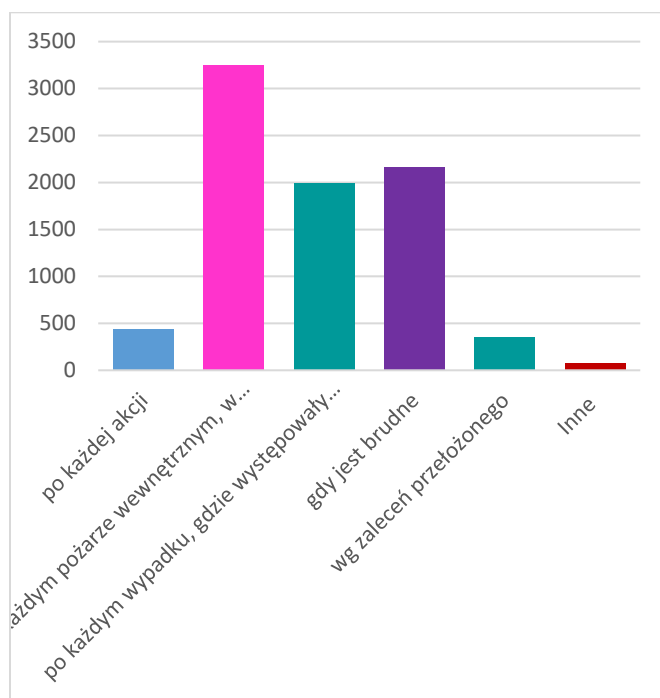
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
zwiększyły swobodę ruchów podczas prowadzenia medycznych czynności ratowniczych	3142	31%
nie krępują ruchów przy pokonywaniu przeszkód	3013	29%
lepsza praca w uprząży/szalkach podczas działań na wysokości	1592	15%
swobodne ruchy podczas transportu poszkodowanego	1509	15%
nie zauważam zmian w jakości realizowanych zadań	955	9%
inne	87	1%

27. Na co najbardziej wpłynęła zmiana koloru tkaniny zewnętrznej ubrania specjalnego?



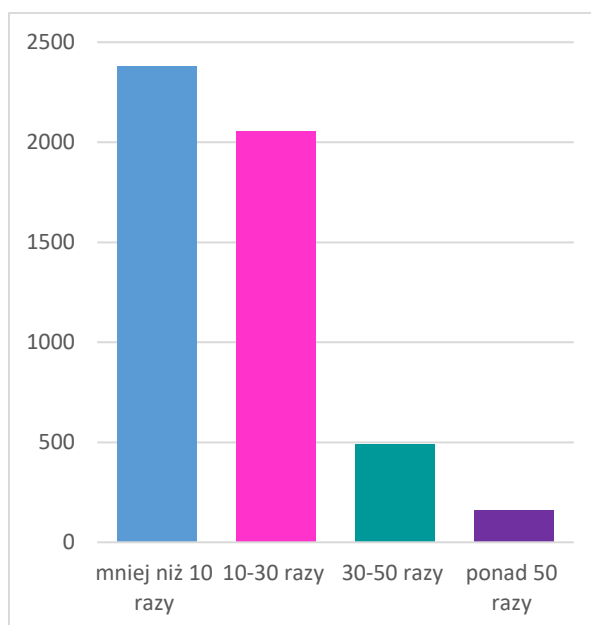
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
polepszenie widoczności podczas akcji ratowniczych	3603	42%
utrzymanie właściwej czystości ubrania (widoczność zanieczyszczeń)	3658	43%
zmianę sposobu postrzegania formacji ratowniczej w społeczeństwie	918	11%
trudno powiedzieć	340	4%

28. Jak często pierzesz/konserwujesz obecnie użytkowane ubranie specjalne?



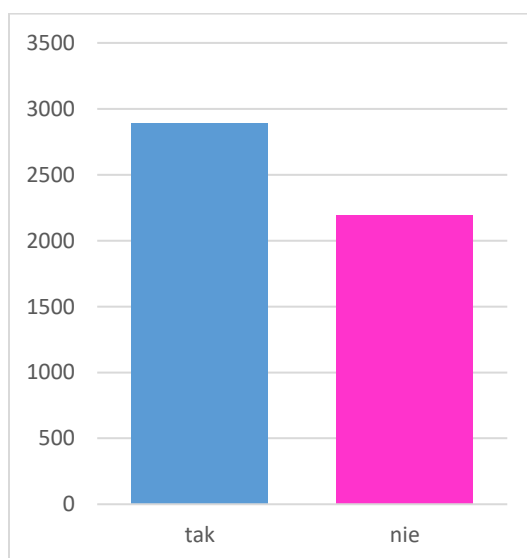
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
po każdej akcji	439	5%
po każdym pożarze wewnętrznym, w którym brałem udział	3249	39%
po każdym wypadku, gdzie występowały czynniki biologiczne	1990	24%
gdy jest brudne	2161	26%
wg zaleceń przełożonego	355	4%
Inne	80	1%

29. Ile razy prałeś/konserwowałeś obecnie użytkowane ubranie specjalne?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
mniej niż 10 razy	2380	47%
10-30 razy	2053	40%
30-50 razy	490	10%
ponad 50 razy	160	3%

30. Czy podczas działań wykorzystujesz dedykowaną pod ubranie specjalne bieliznę termoaktywną?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
tak	2892	57%
nie	2191	43%

31. Co zakładasz zamiast bielizny termoaktywnej?

Udzielono 2191 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zwróciło uwagę, że:

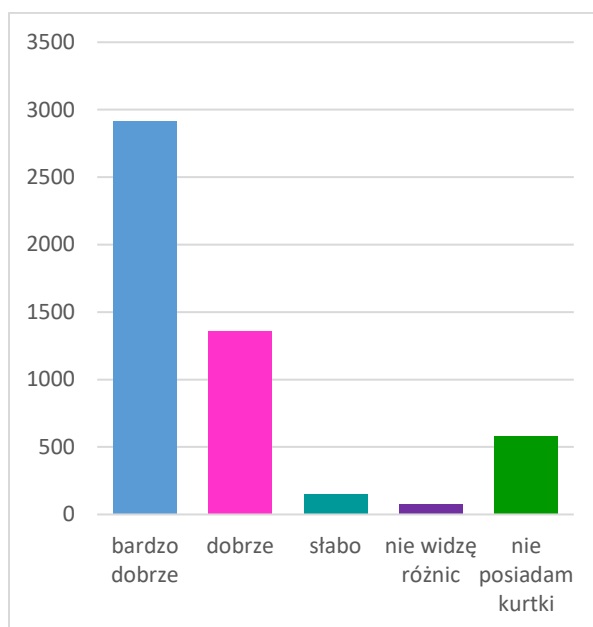
- pod ubraniem specjalnym nosi zwykłe ubrania codzienne, najczęściej bawełnianą koszulkę (T-shirt) i standardową bieliznę;
- bielizna termoaktywna jest stosowana sporadycznie i głównie w okresie zimowym;
- obowiązujące normy czasu wyjazdu (np. 60 sekund) uniemożliwiają przebieranie się w bieliznę termoaktywną;
- ciągłe noszenie bielizny termoaktywnej przez całą służbę jest niekomfortowe (za ciepło, potliwość);
- w realnych sytuacjach liczy się szybkość reakcji, a nie kompletność warstw ubioru.

32. Jakie dodatkowe elementy ubrania specjalnego, które nie zostały obecnie zastosowane (naszywki, kieszenie, inne rozwiązania), pozwoliłyby, Twoim zdaniem, na zwiększenie jego funkcjonalności oraz ergonomię?

Udzielono 1689 odpowiedzi, a najwięcej respondentów zasugerowało następujące ulepszenia w ubraniach specjalnych:

- większa liczba i lepiej rozmieszczone kieszenie (radiostacje, latarka, rękawice, nóż, dokumenty), głębsze i mocniejsze, z solidnymi zamkami/rypsami, w tym wewnętrzne wodoodporne;
- dedykowane uchwyty i karabińczyki na sprzęt, w tym gruszkę radiostacji;
- wbudowana uprzęż ratownicza (RIT), taśmy ratownicze wszyte na stałe, wzmocnione uchwyty do asekuracji;
- lepsza jakość zamków, rzepów i materiałów, wzmocnienia w newralgicznych punktach, normalizacja wymiarów i mocowań radiostacji;
- naszywki jednostki, imię/nazwisko, flaga Polski, trwalsze elementy odblaskowe.

33. Jak oceniasz wprowadzenie do użytkowania kurtki lekkiej ubrania specjalnego?



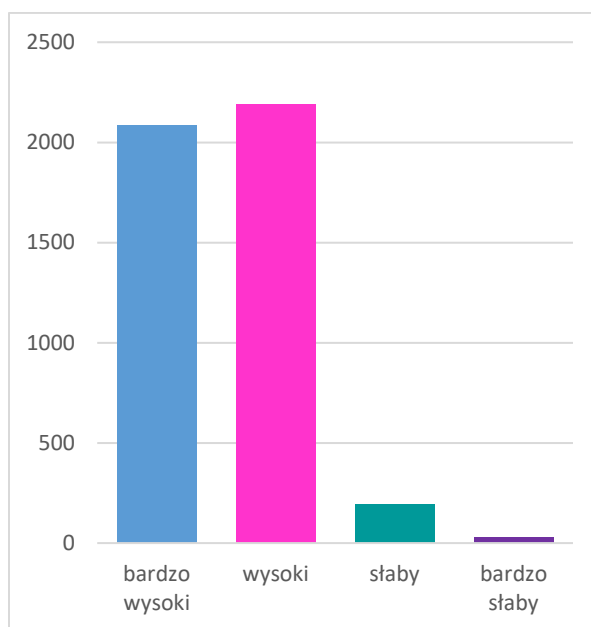
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
bardzo dobrze	2917	57%
dobrze	1356	27%
słabo	149	3%
nie widzę różnic	77	2%
nie posiadam kurtki	584	11%

34. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 415 odpowiedzi, a respondenci podsumowali, że wprowadzone do użytkowania kurtki lekkie ubrania specjalnego:

- poprawiają komfort termiczny i mobilność strażaków w upalne dni oraz przy zdarzeniach niezwiązanych z pożarami wewnętrznymi;
- zmniejszają ryzyko przegrzania i zmęczenia, zwiększając efektywność działań w terenie otwartym, miejscowych zagrożeniach i akcjach technicznych;
- nie zastępują kurtki ciężkiej w przypadku pożarów wewnętrznych – wymagają wyraźnego oznaczenia wizualnego;
- lekkie kurtki wymagają oznaczenia wyraźnym kolorem hi-vis lub innym sposobem wizualnego odróżnienia od ciężkiej kurtki.

35. Jak oceniasz ogólny komfort pracy w kurtce lekkiej posiadanego ubrania specjalnego?



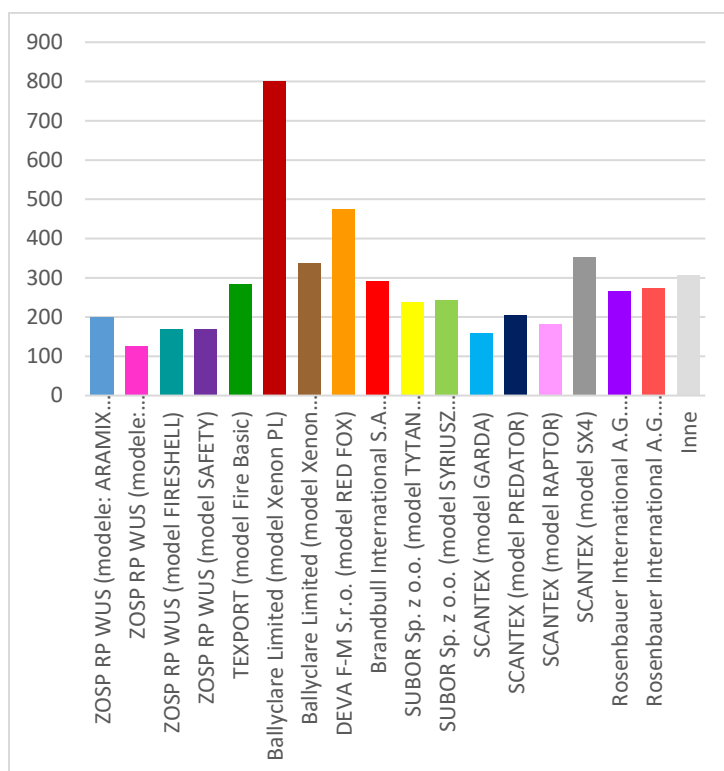
Odpowiedź	Liczba	Procent całości
bardzo wysoki	2087	46%
wysoki	2191	49%
słaby	195	4%
bardzo słaby	26	1%

36. Uzasadnij wybór (nieobowiązkowe)

Udzielono 182 odpowiedzi, a respondenci wymienili następujące zalety kurtki lekkiej ubrania specjalnego:

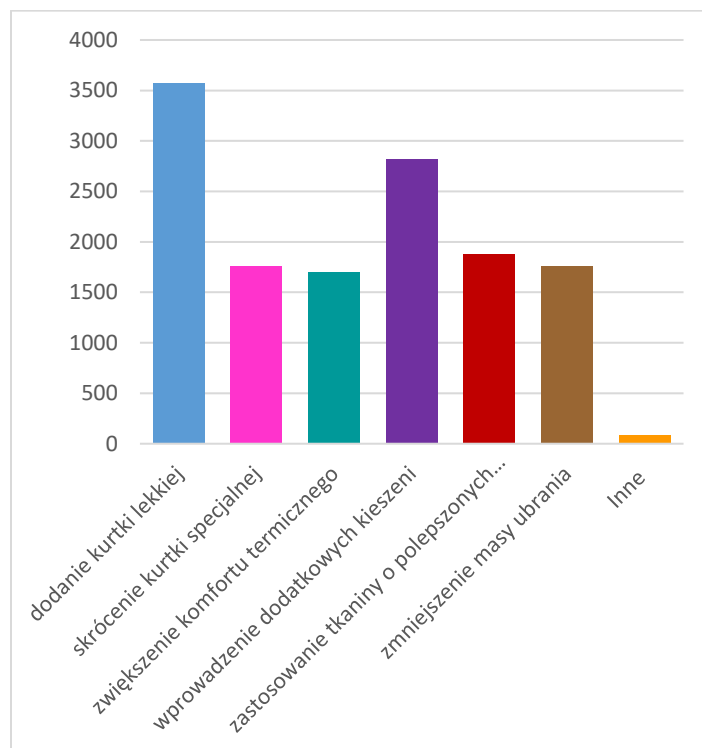
- lżejsza i mniej krępująca ruchy – umożliwia większą mobilność podczas działań ratowniczych, technicznych i w miejscowych zagrożeniach;
- lepszy komfort termiczny – zmniejsza ryzyko przegrzania i zmęczenia organizmu, szczególnie w okresie wiosenno-letnim i przy otwartych pożarach;
- swoboda użytkowania – możliwość noszenia podręcznych narzędzi i wyposażenia bez ograniczenia ruchów;
- uniwersalność w niektórych zdarzeniach – idealna do działań niezwiązanych z pożarami wewnętrznymi, np. wypadki, likwidacja skutków wichur, pożary otwarte;
- rekomendacja poprawy dopasowania rozmiarowego i materiałów zapewniających oddychalność oraz wzmocnienia widoczności.

37. Jakie ubranie (model ubrania) posiadasz?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
ZOSP RP WUS (modele: ARAMIX EXTRA)	200	4%
ZOSP RP WUS (modele: ARAMIX/G i ARAMIX/T)	127	2%
ZOSP RP WUS (model FIRESHHELL)	169	3%
ZOSP RP WUS (model SAFETY)	169	3%
TEXPORT (model Fire Basic)	284	6%
Ballyclare Limited (model Xenon PL)	800	16%
Ballyclare Limited (model Xenon Pro 2)	337	7%
DEVA F-M S.r.o. (model RED FOX)	475	9%
Brandbull International S.A (model FHR 008 Max)	292	6%
SUBOR Sp. z o.o. (model TYTAN PREMIUM)	239	5%
SUBOR Sp. z o.o. (model SYRIUSZ PREMIUM)	244	5%
SCANTEX (model GARDA)	160	3%
SCANTEX (model PREDATOR)	206	4%
SCANTEX (model RAPTOR)	181	4%
SCANTEX (model SX4)	354	7%
Rosenbauer International A.G. (model FIRE FLEX)	267	5%
Rosenbauer International A.G. (model FIRE MAX SF)	273	5%
Inne	306	6%

38. Wprowadzenie której zmiany w ubraniu specjalnym wykonanym wg obowiązującego wzoru uważasz za najbardziej istotne?



Odpowiedź	Liczba	Procent całości
dodanie kurtki lekkiej	3573	26%
skrócenie kurtki specjalnej	1761	13%
zwiększenie komfortu termicznego	1701	13%
wprowadzenie dodatkowych kieszeni	2820	21%
zastosowanie tkaniny o polepszonych parametrach użytkowych	1877	14%
zmniejszenie masy ubrania	1759	13%
Inne	83	1%