

**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W OSTROWCU ŚW.**



INFORMACJA

**Dot. sprawozdania z działalności
Komendy Powiatowej Państwowej
Straży Pożarnej w Ostrowcu Św.
za 2018 rok.**

SPIS TREŚCI

1. Struktura zatrudnienia.....	3
2. Zakres spraw kontrolno – rozpoznawczych.....	4
1. Stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na terenie powiatu ostrowieckiego.....	4
3. Zakres spraw operacyjnych	7
3.1 Pożary.....	11
3.2 Miejscowe zagrożenia	18
3.3 Alarmy fałszywe.....	24
3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.....	27
3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciw pożarowej oraz podmiotów KSRG.....	29
3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.....	32
3.7 Podsumowanie.....	33

1. Struktura zatrudnienia

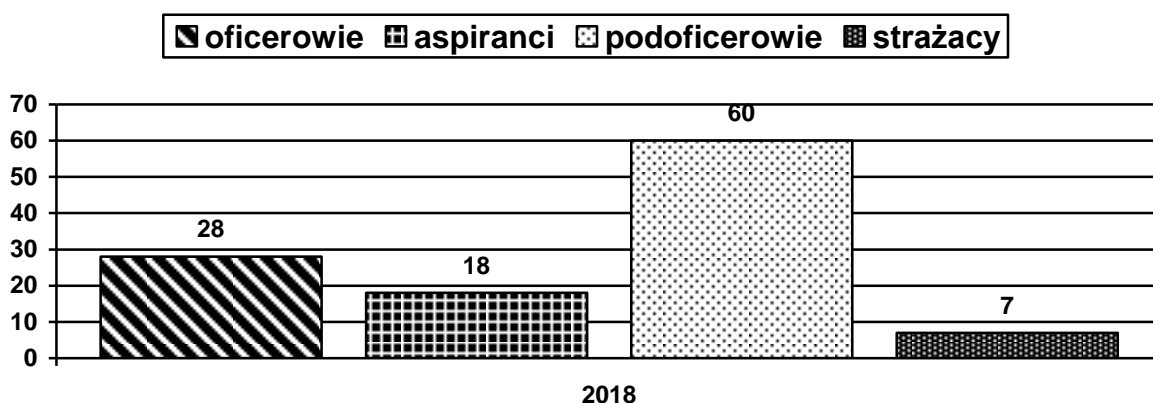
W dniu 31 grudnia 2018 roku w Komendzie Powiatowej PSP w Ostrowcu Świętokrzyskim zatrudnionych było ogółem 113 funkcjonariuszy, w tym:

- 28 oficerów,
- 18 aspirantów,
- 60 podoficerów, 7 strażaków

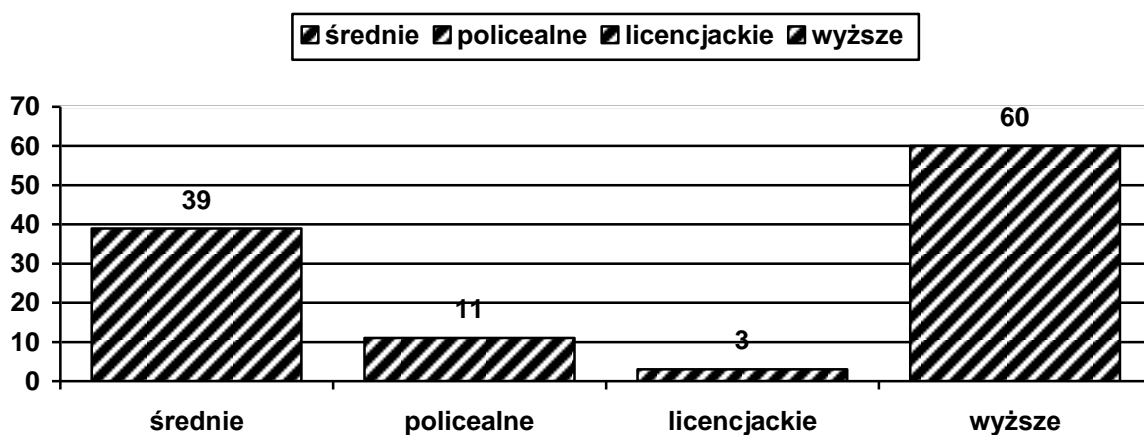
oraz trzech pracowników cywilnych (w tym dwóch w korpusie służby cywilnej) na pełny etat.

W roku 2018 w tutejszej Komendzie zwolniono ze służby w związku z nabyciem praw emerytalnych 3 strażaków.

Wykres nr 1 Struktura zatrudnienia w KP PSP w Ostrowcu Św. wg podziału na korpusy - stan na dzień 31 grudnia 2018 roku



Wykres nr 2 Struktura zatrudnienia w KP PSP w Ostrowcu Św. wg poziomu wykształcenia – stan na dzień 31 grudnia 2018 roku



2. Zakres spraw kontrolno – rozpoznawczych

1. Stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na terenie powiatu ostrowieckiego

W sekcji kontrolno - rozpoznawczej zatrudnionych jest 2 strażaków. W dążeniu do poprawy stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego na terenie powiatu ostrowieckiego oraz propagowania zagadnień z zakresu profilaktyki pożarowej strażacy sekcji kontrolno-rozpoznawczej za okres od 1.01-31.12.2018 r. podjęli następujące działania:

Na terenie powiatu ostrowieckiego przeprowadzono 125 kontroli stanu ochrony przeciwpożarowej z czego:

- 70 kontroli podstawowych,
- 23 kontrole sprawdzające,
- 32 odbiory obiektów.

Czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi objęto 138 obiektów, w tym:

- 44 obiekty użyteczności publicznej,
- 18 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 18 obiektów mieszkalnych wielorodzinnych,
- 50 obiektów produkcyjno-magazynowych,
- 4 obiekty gospodarstw rolnych,
- 4 obiekty leśne.

W czasie czynności kontrolno-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie powiatu ostrowieckiego, stwierdzono ogółem 150 nieprawidłowości, w tym;

- 35 w obiektach użyteczności publicznej,
- 35 w obiektach zamieszkania zbiorowego,
- 30 w obiektach mieszkalnych wielorodzinnych,
- 44 w obiektach produkcyjnych i magazynowych,
- 3 w obiektach leśnych,
- 3 w gospodarstwach rolnych.

Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych na terenie powiatu ostrowieckiego wydano ogółem **35 decyzji** administracyjnych. Do komendanta powiatowego nie wpłynęły odwołania od decyzji administracyjnej. Przyjęto **zgłoszenia 46 obiektów** w celu zajęcia stanowiska przed oddaniem ich do użytkowania. Pracownicy komendy podjęli czynności kontrolno-rozpoznawcze **w 32 przypadkach**, po których wydano **29** stanowisk nie wnoszących sprzeciwu do wydania pozwolenia na użytkowanie oraz **3** stanowiska z uwagami. W związku z prowadzonymi czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi skierowano **40** wystąpień do innych organów (głównie Nadzór Budowlany). Wydano również **30 opinii** o spełnieniu wymogów bezpieczeństwa pożarowego obiektów.

Tabela nr 1 Prowadzone postępowanie pokontrolne na terenie powiatu ostrowieckiego

<i>Lp.</i>	<i>Ilość wydanych decyzji</i>	<i>Liczba nałożonych mandatów karnych</i>	<i>Ilość wystąpień do innych organów administracyjnych</i>	<i>Ilość wszczętych postępowań egzekucyjnych</i>
1.	35	3	40	0

Turnieje Wiedzy Pożarniczej.

Przygotowania do przeprowadzenia Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej pod hasłem „Młodzież Zapobiega Pożarom” rozpoczęto w miesiącu marcu. Ze strony komendy pomoc polegała w szczególności na udostępnianiu pomocy dydaktycznych (broszur, dzienników ustaw, opracowań z zakresu przepisów ochrony przeciwpożarowej). Przygotowano zestawy pytań do egzaminów pisemnych i zestawy pytań ustnych wraz z kluczami odpowiedzi na szczebel eliminacji gminnych jak i powiatowych, oddzielnie dla poszczególnych grup wiekowych. Uczestniczono w pracach poszczególnych komisji jury w gminach jako przewodniczący lub członek komisji.

Ogółem przeprowadzono 7 eliminacji OTWP, z czego 6 gminnych i miejsko-gminnych oraz 1 powiatowe.

Turniej zakończono w miesiącu kwietniu br. eliminacjami na szczeblu powiatu wyłaniając finalistów w poszczególnych grupach do eliminacji wojewódzkich.

Zapewniono opiekuna oraz transport dla uczestników wojewódzkich eliminacji OTWP z terenu naszego powiatu. Protokół i karty zgłoszeń przesłano do Zarządu Wojewódzkiego ZOSP RP w Kielcach.

Bezpieczne Wakacje

W związku z sezonową akcją „Bezpieczne Wakacje” KP PSP Ostrowiec Św. włączyła się do akcji ogólnopolskiej promowanej na stronie www.bezpiecznewakacje.pl. Na stronie internetowej komendy umieszczono również porady na temat bezpiecznego zachowania się podczas letniego wypoczynku.

Na festynach strażacy z JRG oraz funkcjonariusze sekcji kontrolno-rozpoznawczej uczyli zasad udzielania pierwszej pomocy, przeprowadzili pogadanki na temat bezpiecznego zachowania się nad wodą, prezentowali sprzęt ratownictwa technicznego oraz uświadamiali jak ważne jest bezpieczeństwo obiektów w których będą organizowane półkolonie.

W celu nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, w tym wyeliminowania lub ograniczenia niebezpiecznych zdarzeń, strażacy sekcji Kontrolno-Rozpoznawczej w 2018 roku podjęli następujące działania:

- podczas prowadzonych kontroli w obiektach zwracano szczególną uwagę na stan przewodów kominowych i usuwanie z nich zanieczyszczeń, a także na instalacje elektryczne i odgromowe,
- przekazano do prasy informacje w zakresie niebezpieczeństwa jakie niesie sezon grzewczy, promowano akcję „Czujka na straży twojego bezpieczeństwa”.
- w ramach kampanii społecznościowej „Czujka na straży twojego bezpieczeństwa” funkcjonariusze KP PSP w Ostrowcu Św. prowadzili szereg prelekcji skierowanych do mieszkańców powiatu w zakresie poprawy bezpieczeństwa pożarowego we własnym mieszkaniu. Przekazy informacyjne odbywały się podczas festynów, pikników spotkań w szkołach oraz przed kamerami lokalnych telewizji,
- strona internetowa KP PSP Ostrowiec Św. na bieżąco uzupełniana jest o porady, apele i informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego,
- systematycznie wdrażano do działalności kontrolno-rozpoznawczej wymagania zawarte w znowelizowanych przepisach techniczno-budowlanych, w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz Polskich Normach odpowiednikach norm europejskich (EN) dotyczących bezpieczeństwa pożarowego,
- zbierano dane dotyczące zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń dla powiatu ostrowieckiego celem aktualizacji katalogu zagrożeń,
- na bieżąco udzielano zainteresowanym osobom, firmom fachowych porad dot. ochrony przeciwpożarowej.

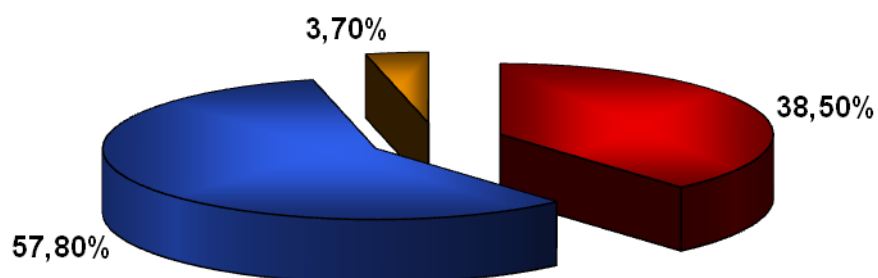
3. Zakres spraw operacyjnych.

W 2018 r. na terenie powiatu ostrowieckiego odnotowano 1114 zdarzeń, które wymagały interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Tabela nr 2 Ilość zdarzeń odnotowanych w latach 2017 – 2018 w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	2017		2018	
	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
Pożar	462	40,6	429	38,5
Miejscowe zagrożenie	636	55,9	643	57,8
Alarm fałszywy	39	3,5	42	3,7
Ogółem	1137		1114	

■pożar ■miejscowe zagrożenie ■alarm fałszywy

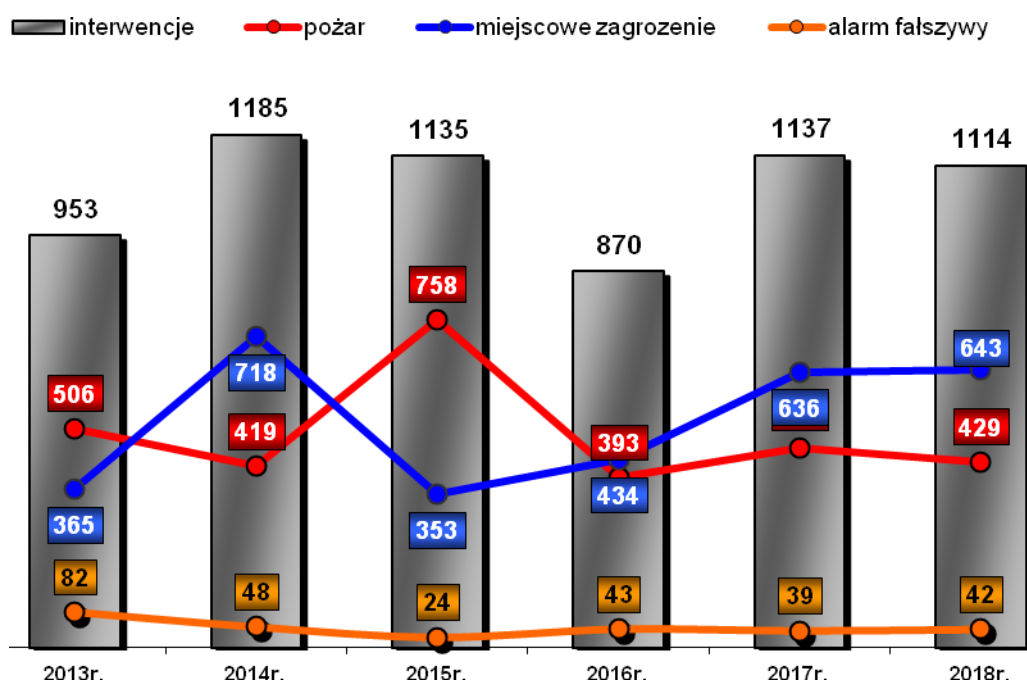


Wykres nr 3 Wskaźnik procentowy ogółu ilości zdarzeń w 2018 r.

1. Porównanie danych za analogiczny okres lat 2013 – 2018.

Tabela nr 3 Porównanie ilości pożarów, miejscowych zagrożeń, alarmów fałszywych 2013 – 2018

Lp.	Zdarzenia	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
1.	Požary	506	419	758	393	462	429
2.	Miejscowe zagrożenia	365	718	353	434	636	643
3.	Alarmy fałszywe	82	48	24	43	39	42
R A Z E M		953	1185	1135	870	1137	1114



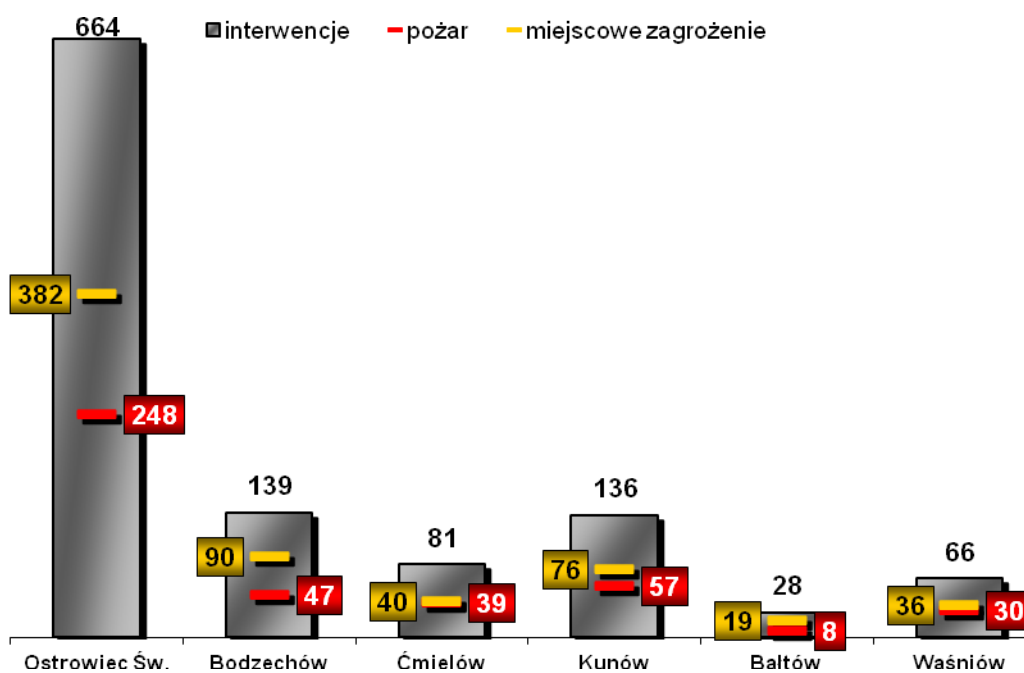
Wykres nr 4 Ilość interwencji w okresach 2013 – 2018

Z analizy powyższych danych wynika, że na przestrzeni ostatnich 6 lat średnia roczna podjętych interwencji wyniosła ok. 1065 zdarzeń. Ogólnie najwięcej interwencji w ostatnich lat miało miejsce w 2014r. gdzie ilość zdarzeń wyniosła 1185. Wahania ilości pożarów i miejscowych zagrożeń związane są przede wszystkim z warunkami pogodowymi w okresach wiosennych i letnich.

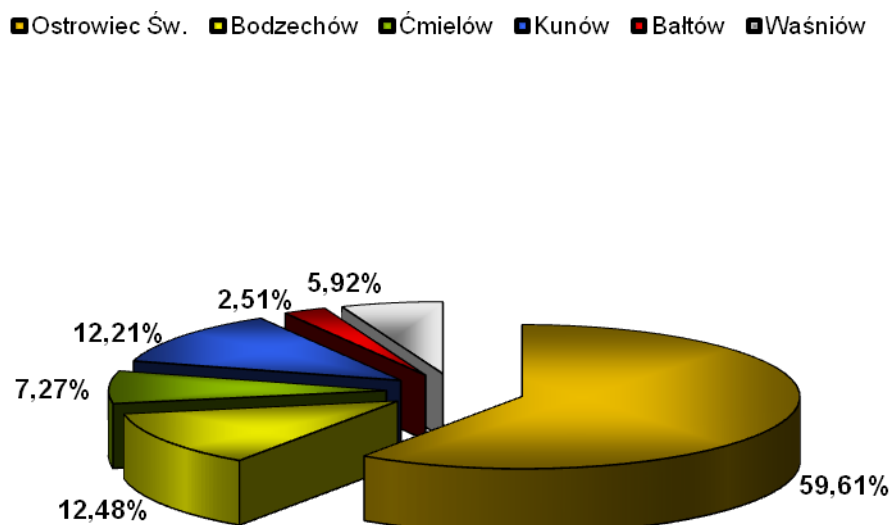
2. Liczba zdarzeń powstałych w 2018r. w poszczególnych gminach

Tabela nr 4 Ilościowe zestawienie liczby zdarzeń według podziału administracyjnego w okresach 2017 - 2018

Lp.	Gmina	Pożary			M. Zagrożenia			Alarmy fałszywe			Ogółem zdarzeń		
		2017r.	2018r.	Różnica ilości zdarzeń między 2017r. a 2018r.	2017r.	2018r.	Różnica ilości zdarzeń między 2017r. a 2018r.	2017r.	2018r.	Różnica ilości zdarzeń między 2017r. a 2018r.	2017r.	2018r.	Różnica ilości zdarzeń między 2017r. a 2018r.
1.	Ostrowiec Św.	253	248	-5	367	382	+15	32	34	+2	652	664	+12
2.	Bodzechów	69	47	-22	71	90	+19	2	2	0	142	139	-3
3.	Ćmielów	46	39	-7	58	40	-18	2	2	0	106	81	-25
4.	Kunów	56	57	+1	65	76	+11	1	3	+2	122	136	+14
5.	Bałtów	19	8	-11	24	19	-5	0	1	+1	43	28	-15
6.	Waśniów	19	30	+11	51	36	-15	2	0	-2	72	66	-6
OGÓŁEM		462	429	-33	636	643	+7	39	42	+3	1137	1114	-23



Wykres nr 5 Pożary i MZ w poszczególnych gminach w stosunku do ogólnej ilości zdarzeń w 2018 r.



Wykres nr 6 Wskaźnik procentowy ilości zdarzeń w poszczególnych gminach w 2018r.

Z powyższych danych wynika, że najwięcej interwencji odnotowano w gminie Ostrowiec Św. – 664, co daje 59,61% ogólnej liczby zdarzeń. Kolejne miejsca pod względem ilości zdarzeń zajmują gminy Bodzechów – 139 (12,48%), Kunów – 136 (12,21%).

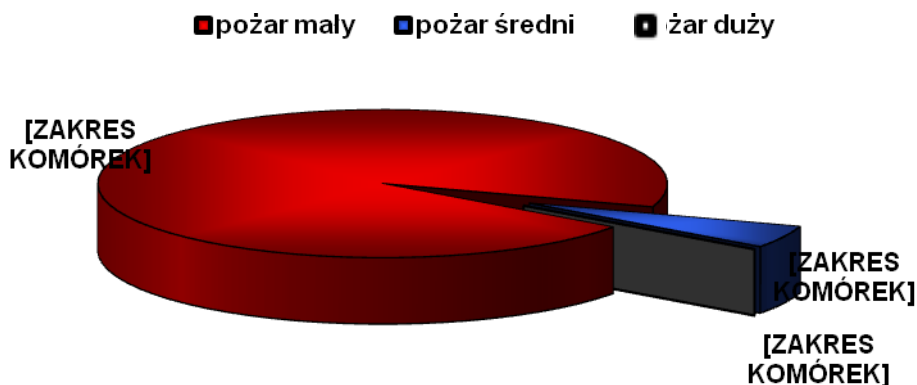
Najmniej zdarzeń odnotowano w gminie Bałtów 28, co stanowi 2,51% ogólnej liczby interwencji.

3.1. Pożary

1. Ilość pożarów mających miejsce w 2018 r. w rozbiciu na wielkość.

Tabela nr 5 Ilość pożarów odnotowanych w 2018 r. w rozbiciu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu pożarów
P. Mały	408	95,1%
P. Średni	21	4,9%
P. Duży	0	0,0%
P. Bardzo duży	0	0,0%
Ogółem	429	



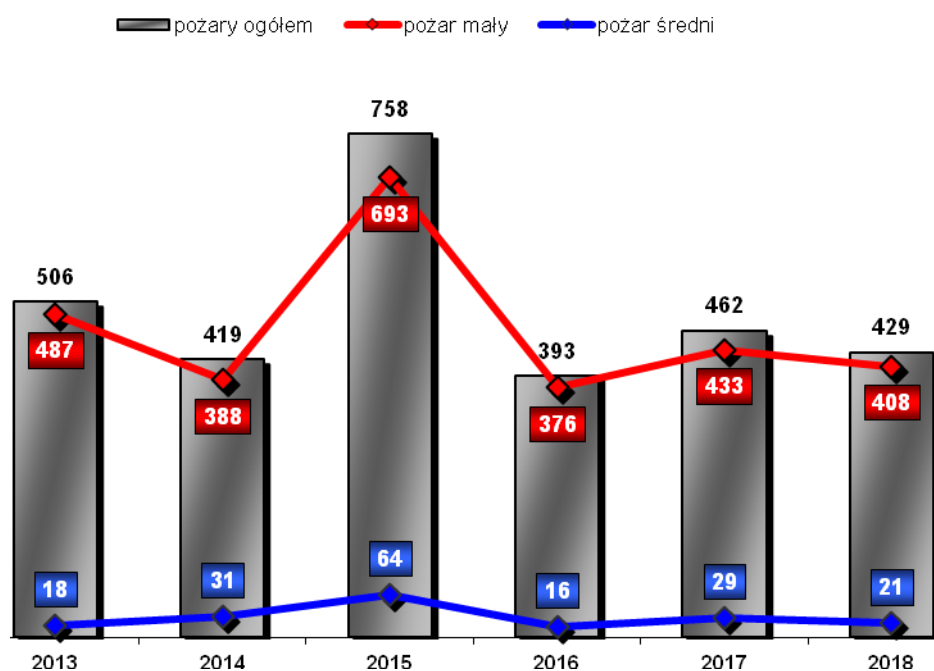
Wykres nr 7 Wskaźnik procentowy ilości pożarów w rozbiciu na wielkość w 2018r.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2018 r. 95,1% ogólnej liczby pożarów stanowiły pożary małe.

2. Porównanie ilości pożarów.

Tabela nr 6 Porównanie ilości pożarów w latach 2013 – 2018 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Pożary	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
1.	Mały	487	388	693	376	433	408
2.	Średni	18	31	64	16	29	21
3.	Duży	1	0	1	1	0	0
4.	Bardzo duży	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		506	419	758	393	462	429



Wykres nr 6 Ilość pożarów w okresie 2013 – 2018

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w ostatnim roku nastąpił spadek ilości pożarów w stosunku do 2017 roku. W tym okresie odnotowano 429 interwencji. W stosunku do analogicznego okresu roku 2017 liczba ta spadła o 33 pożary.

3. Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów.

Tabela nr 7 Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów odnotowanych w 2018 r.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów	Ilość przypadków
1.	<u>Podpalenie (umyślne) w tym akty terroru</u>	296
2.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	31
3.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	23
4.	Wady środków transportu	18
5.	NOD w pozostałych przypadkach	11
6.	NOD przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapałki	9
7.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	8
8.	Wady konstrukcji budowlanych	7
9.	Inne przyczyny	6
10.	Wady urządzeń mechanicznych	4

11.	Wyładowania atmosferyczne	4
12.	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	3
13.	Samozapalenia biologiczne	2
14.	Wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych	2
15.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	1
16.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo gazowe	1
17.	NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	1
18.	Požary jako następstwo innych miejscowych zdarzeń	1
19.	Wady procesów technologicznych	1

Najczęstszą prawdopodobną przyczyną powstawania pożarów w 2018 r. były celowe podpalenia, które stanowią około 69% wszystkich odnotowanych pożarów.

4. Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły.

Tabela nr 7 Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły na przestrzeni
2013 – 2018

Rok \ Rodzaj obiektu	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
2013	6	76	7	1	16	13	127	260
2014	6	73	4	0	14	12	141	169
2015	2	98	7	4	30	25	235	357
2016	6	71	2	1	24	18	129	142
2017	3	87	8	1	22	14	121	206
2018	1	105	5	3	22	20	64	209

Z analizy danych dotyczących pożarów powstałych w 2018 r. wynika, że najwięcej pożarów odnotowano w dziale „inne obiekty”. W tym dziale odnotowano łącznie 209 pożarów, z czego:

- 100 pożarów traw i trawników na terenach nierolniczych,
- 79 pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsympach,

- 22 pożary w innych nietypowych obiektach, budynkach, instalacjach,
- 5 pożarów obiektów przyrody naturalnej np. pojedynczych drzew,
- 2 pożary garaży,
- 1 pożar na poboczach dróg i szlaków komunikacyjnych.

W dziale „obiekty mieszkalne” odnotowano 105 pożarów, z czego:

- 71 pożarów budynków jednorodzinnych,
- 30 pożarów w obiektach wielorodzinnych,
- 2 pożary w budynkach mieszkalnych w gospodarstwach rolnych,
- 2 pożary w innych obiektach mieszkalnych.

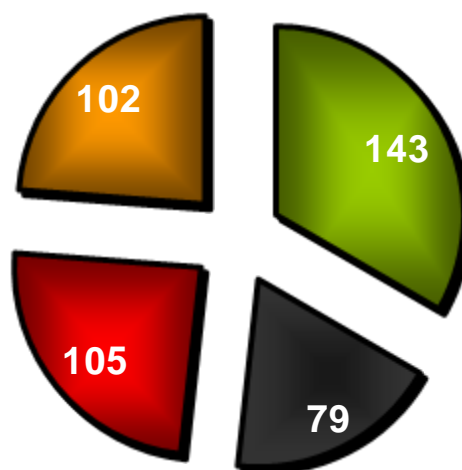
W dziale „uprawy, rolnictwo” odnotowano 64 pożarów, z czego:

- 43 pożary nieużytkowanych powierzchni rolniczych,
- 7 pożarów budynków gospodarczych,
- 5 pożarów stert, stogów,
- 4 pożary upraw rolniczych oraz łąk,
- 4 pożary budynków inwentarskich,
- 1 pożar maszyny rolniczej.

W pozostałych działach odnotowano:

- 22 pożary w „środkach transportu”,
- 20 pożarów w „lasach”,
- 8 pożarów w „obiektyach produkcyjnych i magazynowych”,
- 1 pożar w „obiektyach użyteczności publicznej”.

— ■ trawy ■ śmietniki ■ obiekty mieszkalne ■ pozostałe



Wykres nr 7

Ilość pożarów traw, śmietników, obiektów mieszkalnych oraz pozostałych w 2018r.

W rozpatrywanym okresie należy zauważyć, że pożary traw i pożary śmietników stanowią łącznie 51,75 % ogólnej ilości pożarów.

5. Pożary traw.

Tabela nr 8 Ilość pożarów traw na przestrzeni lat 2013 – 2018

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nie użytkowe pow. rolnicze, Uprawy rolne oraz łąki, Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg.	222	191	399	176	232	143

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największy wzrost ilości pożarów traw miał miejsce w 2015 r. W tym okresie odnotowano łącznie 399 interwencji. Najmniej tego rodzaju zdarzeń odnotowano w 2018 r. – 143. W pozostałych latach ilość pożarów traw utrzymywała się średnio na poziomie średnio 205 zdarzeń.

6. Pożary na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsypanach i kanałach wentylacyjnych.

Tabela nr 9 Ilość pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsypanach i kanałach wentylacyjnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

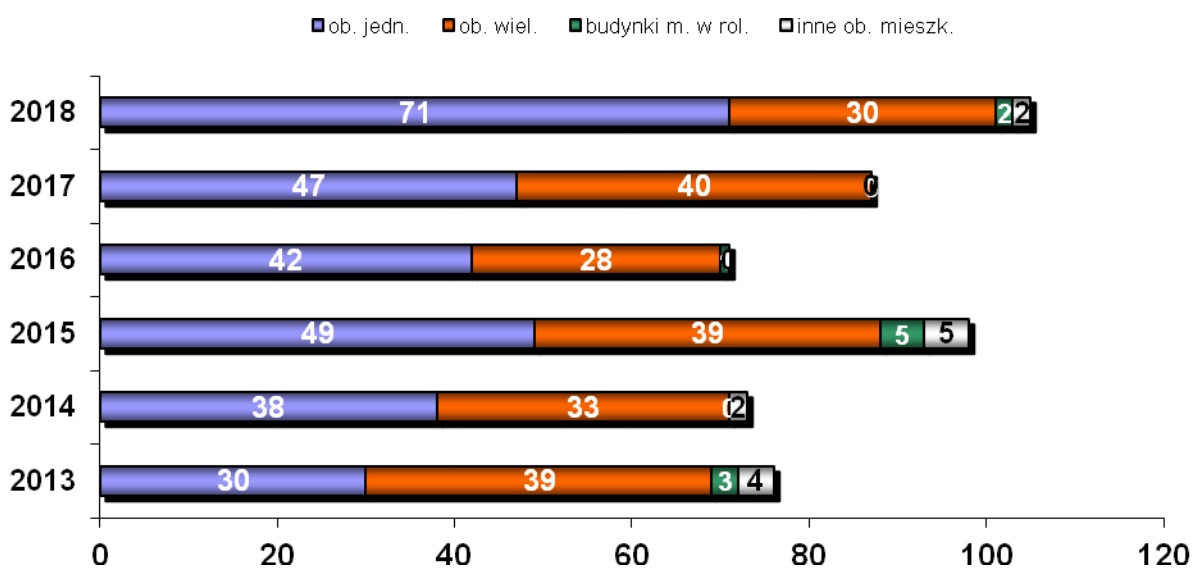
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Śmieci i śmietniki, Zsypy, Kanały wentylacyjne.	118	87	108	59	57	79

7. Pożary obiektów mieszkalnych.

Tabela nr 10 Ilość pożarów w obiektach mieszkalnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Obiekty jednorodzinne	30	38	49	42	47	71

Obiekty wielorodzinne	39	33	39	28	40	30
Budynki mieszkalne w rolnictwie	3	0	5	1	0	2
Inne obiekty mieszkalne	4	2	5	0	0	2
Razem	76	73	98	71	87	105



Wykres nr 10 Ilość pożarów obiektów mieszkalnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

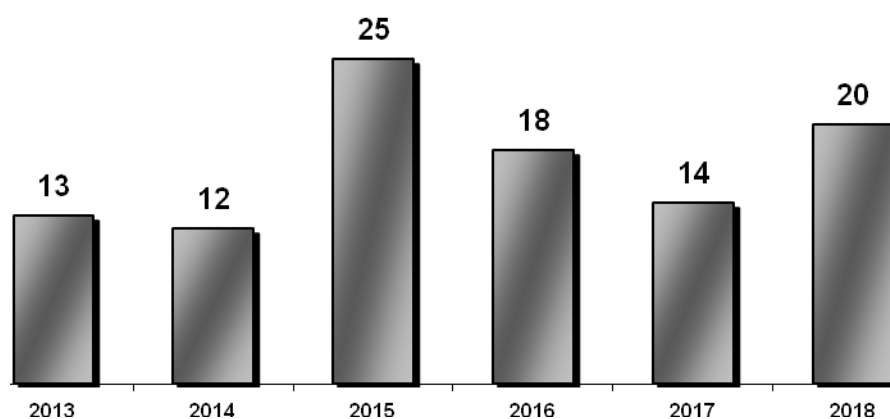
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największej ilości zdarzeń w obiektach mieszkalnych miało miejsce w 2018 r. W tym okresie odnotowano 101 interwencji. W 2018 r. ilość pożarów w budynkach mieszkalnych wzrosła w stosunku do roku ubiegłego o 14 zdarzeń.

8. Pożary na obszarach leśnych.

Tabela nr 11 Ilość pożarów na obszarach leśnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Młodniki	2	4	7	1	4	1
Drzewostany	1	2	1	1	1	1
Poszycie leśne	9	4	16	16	8	14
Uprawy leśne	0	0	0	0	1	2
Parki, lasy miejskie	1	2	1	0	0	2
Razem	13	12	25	18	14	20

■ pożary na obszarach leśnych



Wykres nr 8 Ilość pożarów obszarów leśnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

Z przedstawionych danych zawartych w tabeli wynika, że najwyższa ilość pożarów obszarów leśnych miało miejsce w 2015 r. Natomiast najbardziej korzystny pod tym względem był 2014 r.

Z tabeli jednoznacznie wynika, że na przestrzeni ostatnich lat najczęściej paliło się poszycie leśne. Podobnie, jak w przypadku pożarów traw głównymi przyczynami pożarów leśnych są podpalenia oraz ludzka nieostrożność w posługiwaniu się ogniem.

Największe zagrożenie pożarowe lasu występuje w okresie wczesnej wiosny i lata. Wczesną wiosną na obszarach leśnych występują duże ilości łatwopalnych materiałów: opadłe listowie, chrust, sucha roślinność dna lasu. W miarę rozwoju roślinności runa leśnego, zagrożenie pożarowe lasu stopniowo maleje.

W okresie letnim stopień zagrożenia pożarowego obszarów leśnych ściśle związany jest z występującymi warunkami atmosferycznymi.

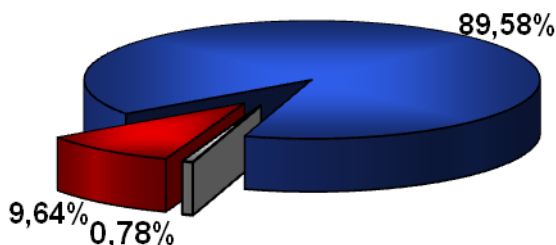
3.2. Miejscowe Zagrożenia.

1. Ilość miejscowych zagrożeń mających miejsce w 2018 r. w rozbiciu na wielkość zdarzenia.

Tabela nr 12 Ilość miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2018r. w rozbiciu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
M. Z. Małe	62	9,64%
M. Z. Lokalne	576	89,58%
M. Z. Średnie	5	0,78%
M. Z. Duże	0	0,00%
M. Z. Gigantyczne	0	0,00%
Ogółem	643	

■ m.z. małe ■ m.z. lokalne ■ m.z. średnie



Wykres nr 9

Wskaźnik procentowy miejscowych zagrożeń w rozbiciu na wielkość w 2018r.

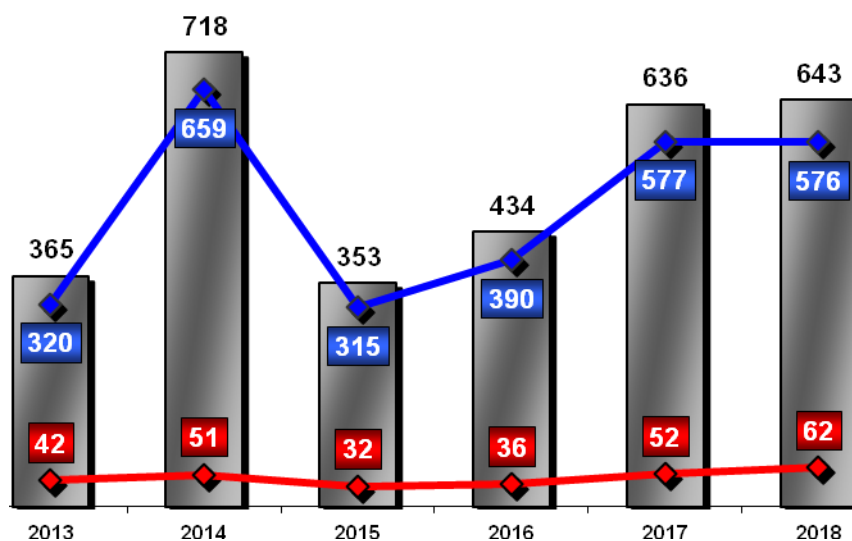
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2018r. 89,58% ogólnej liczby miejscowych zagrożeń stanowiły m. z. lokalne. Należy również stwierdzić, że odnotowane 643 miejscowe zagrożenia stanowią 57,8% ogólnej ilości zdarzeń.

2. Porównanie ilości miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 13 Porównanie ilości m. z. na przestrzeni lat 2013 – 2018 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Miejscowe zagrożenia	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
1.	Małe	42	51	32	36	52	62
2.	Lokalne	320	659	315	390	577	576
3.	Średnie	3	7	6	8	7	5
4.	Duże	0	1	0	0	0	0
5.	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		365	718	353	434	636	643

■ m.z. ogółem ◆ m.z. małe ◆ m.z. lokalne



Wykres nr 10 Ilość miejscowych zagrożeń (małych oraz lokalnych) na przestrzeni lat 2013 – 2018

Analizując przedstawione dane należy stwierdzić, że największy wzrost ilości miejscowych zagrożeń miał miejsce w 2014 r. W tym okresie odnotowano aż 718 interwencji. W roku 2018 liczba miejscowych zagrożeń wzrosła w stosunku do 2017 r. o 7 zdarzeń. Najmniej miejscowych zagrożeń odnotowano w 2015 r. – 353.

3. Przepuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 14 Przepuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2018r.

Lp.	Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń	Ilość przypadków
1.	Inne przyczyny	176
2.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	124
3.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	100
4.	Huragany, silne wiatry, tornada	74
5.	Gwałtowne opady atmosferyczne	53
6.	Wady środków transportu	28
7.	Celowe działanie człowieka	26
8.	Wady konstrukcji budowlanych	10
9.	Uszkodzenia sieci instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne	8
10.	Nieumyślne działanie człowieka	7
11.	Wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych	7
12.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	6
13.	Wady urządzeń i instalacji gazowych (zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu)	6
14.	Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.	5
15.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	3
16.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych	2
17.	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	1
18.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	1
19.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	1
20.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	1
21.	Nieustalone	1
22.	Wady zbiorników ciśnieniowych	1
23.	Wady urządzeń mechanicznych	1
24.	Wyładowania atmosferyczne	1

Najczęstszymi przypuszczalnymi przyczynami powstawania miejscowych zagrożeń w 2018 r. były tzw. „inne przyczyny”, które stanowią 27,37% wszystkich odnotowanych interwencji tego rodzaju.

4. Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektu w których wystąpiły.

Tabela nr 15 Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektów w których wystąpiły
na przestrzeni lat 2013 – 2018

Rok \ Rodzaj obiektu	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
2013	16	161	1	1	65	0	2	119
2014	23	356	6	2	65	0	9	257
2015	9	135	3	0	90	0	4	112
2016	16	174	2	0	106	1	4	131
2017	28	222	7	1	110	1	16	251
2018	38	274	4	0	124	0	7	196

Z analizy danych dotyczących miejscowych zagrożeń powstałych w 2018 r. wynika, że najwięcej m. z. odnotowano w dziale „obiekty mieszkalne”. W tym dziale odnotowano łącznie 274 zdarzeń, z czego:

- 163 zdarzenia budynki wielorodzinne,
- 105 zdarzeń budynki jednorodzinne,
- 4 zdarzenia budynki mieszkalne w gospodarstwach rolnych,
- 1 zdarzenie internaty, domy studenckie,
- 1 zdarzenie inne obiekty mieszkalne.

W dziale „inne obiekty” odnotowano 196 zdarzenia, z czego:

- 98 zdarzeń obiekty przyrody naturalnej (np. pojedyncze drzewa, minerały jaskinie i inne),
- 40 zdarzeń płyty manewrowe i pasy lotnisk, szlaki kolejowe i manewrowe, drogi i ulice,
- 32 zdarzenia inne nietypowe obiekty budynki instalacje,
- 8 zdarzeń powstałych na zbiornikach, ciekach wodnych, rozlewiskach,
- 7 zdarzeń obiekty hydrotechniczne,
- 6 zdarzeń w obiektach garażowych
- 3 zdarzenia występujące na dużych obszarach mieszkalnych,
- 2 zdarzenia na pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych.

W dziale „środki transportu” odnotowano 124 zdarzeń, z czego:

- 105 zdarzeń z udziałem samochodów osobowych,
- 10 zdarzeń z udziałem samochodów ciężarowych,
- 7 zdarzeń z udziałem motocykli,
- 1 zdarzenie z udziałem autobusów,
- 1 zdarzenie w ruchu kolejowym.

W pozostałych działach odnotowano:

- 38 zdarzeń w dziale „obiekty użyteczności publicznej”,
- 7 zdarzeń w dziale „uprawy, rolnictwo”,
- 4 zdarzeń w dziale „obiekty produkcyjne i magazynowe”.
-

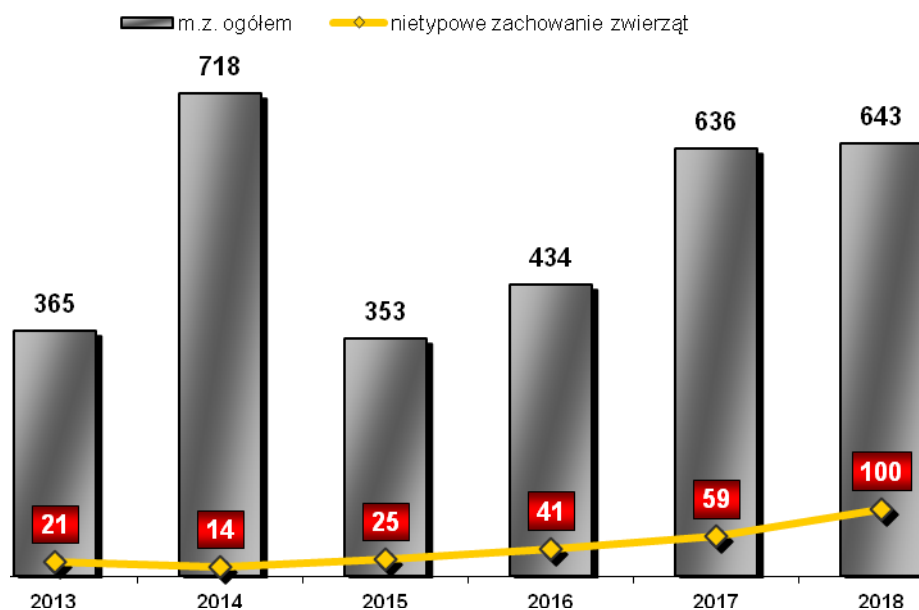
5. Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj zdarzenia.

Tabela nr 16 Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj na przestrzeni lat 2013 – 2018

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
1.	Silne wiatry	84	49	61	54	176	72
2.	Przybory wody	20	6	0	0	3	0
3.	Opady śniegu	2	63	3	8	2	10
4.	Opady deszczu	40	409	8	23	22	44
5.	Chemiczne	4	11	5	5	13	16
6.	Ekologiczne	1	1	1	0	0	0
7.	Radiologiczne	0	0	0	0	0	0
8.	Budowlane	12	7	21	6	36	8
9.	Infrastruktury komunalnej	7	12	3	3	5	5
10.	W komunikacji drogowej	65	66	90	107	113	125
11.	W komunikacji kolejowej	0	2	0	0	0	1
12.	Na obszarach wodnych	6	9	5	8	7	7
13.	Medyczne	25	22	17	35	45	56

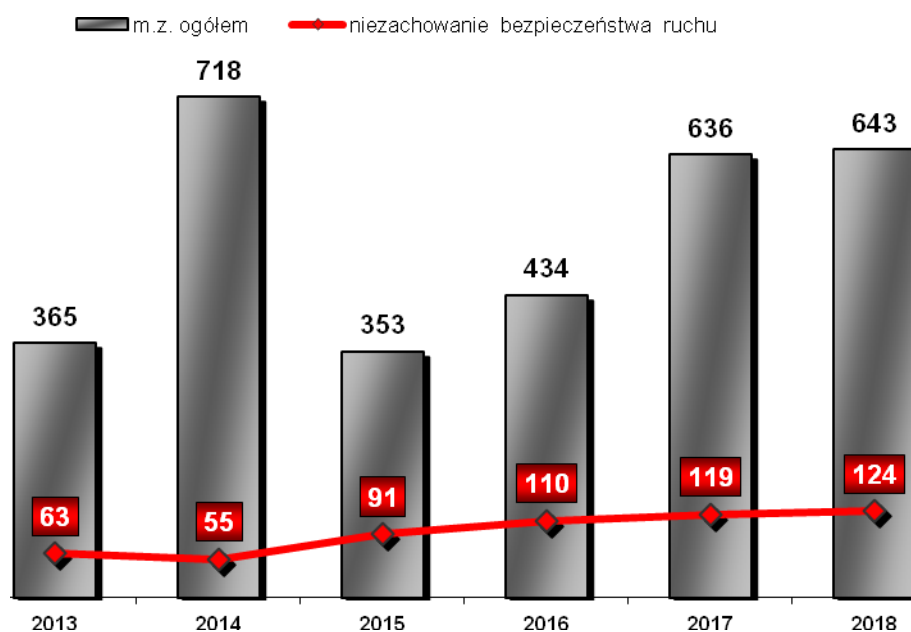
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2018r., biorąc pod uwagę rodzaj miejscowego zagrożenia najczęściej zdarzeń odnotowano w komunikacji drogowej – 125.

6. Miejsce zagrożenia związane z nietypowym zachowaniem się zwierząt i owadów stwarzających zagrożenie.



Wykres nr 11 Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z nietypowym zachowaniem zwierząt na przestrzeni lat 2013 – 2018

7. Miejsce zagrożenia związane z niezachowaniem zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu.



Wykres nr 12 Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z niezachowaniem zasad bezpieczeństwa ruchu na przestrzeni lat 2013 – 2018

8. użycie neutralizatorów w działaniach – odpady poakcyjne.

W 2018 roku łącznie podczas prowadzenia działań ratowniczych zużyto:

- 32 kg neutralizatorów /2017 – 0 kg /,
- 2065 kg sorbentów /2017 – 1986 kg/.

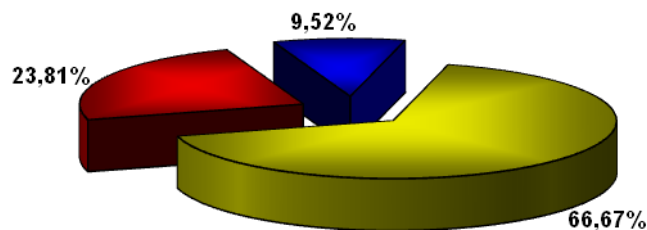
3.3. Alarmy Fałszywe

1. Ilość alarmów fałszywych mających miejsce w 2018 r. w rozbiciu na rodzaj.

Tabela nr 17 Ilość alarmów fałszywych odnotowanych w 2018r. w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
A. F. złośliwy	4	9,52%
A. F. w dobrej wierze	28	66,67%
A. F. z instalacji wykrywczych	10	23,81%
Ogółem	42	

■ A.F. z instalacji ■ A.F. w dobrej wierze ■ A.F. złośliwy

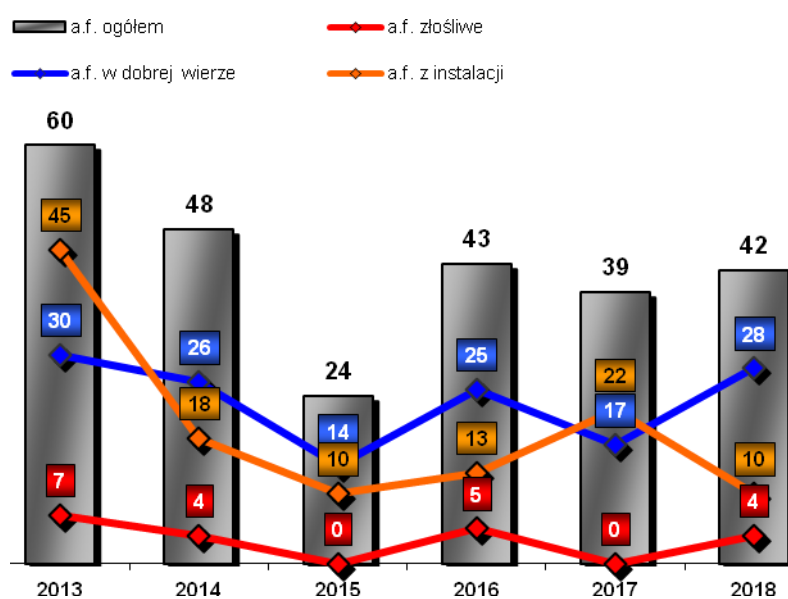


Wykres nr 13 Wskaźnik procentowy alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj w 2018r.

2. Porównanie alarmów fałszywych.

Tabela nr 18 Porównanie ilości alarmów fałszywych na przestrzeni lat 2013 – 2018 w rozbiciu na rodzaj

Lp.	Alarmy fałszywe	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018
1.	Złośliwe	7	4	0	5	0	4
2.	W dobrej wierze	30	26	14	25	17	28
3.	Z instalacji wykrywania	45	18	10	13	22	10
	R A Z E M	82	48	24	43	39	42



Wykres nr 14 Ilość alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj na przestrzeni lat 2013 – 2018

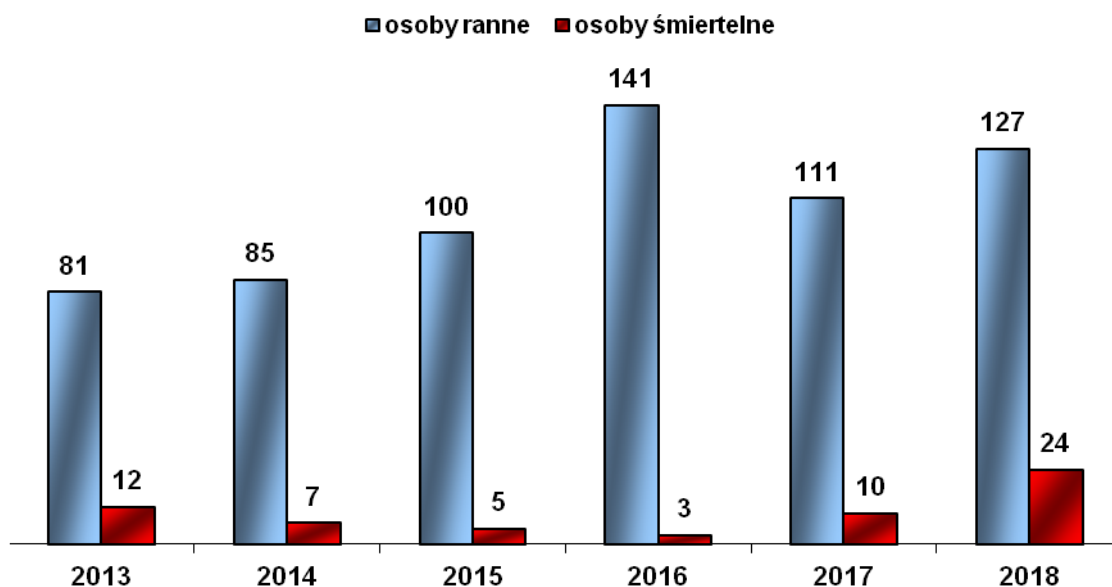
Analizując 2018 r. pod względem ilości alarmów fałszywych należy stwierdzić, że tego typu zdarzenia stanowiły tylko 3,7% wszystkich interwencji.

3.4. Działania z zakresu ratownictwa medycznego.

W mających miejsce zdarzeniach w 2018 r. śmierć poniosły 24 osoby (21 w miejscowych zagrożeniach i 3 w pożarze), a 127 zostało rannych (8 w pożarach, 119 w miejscowych zagrożeniach).

Tabela nr 19 Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni I półroczy lat 2013 – 2018

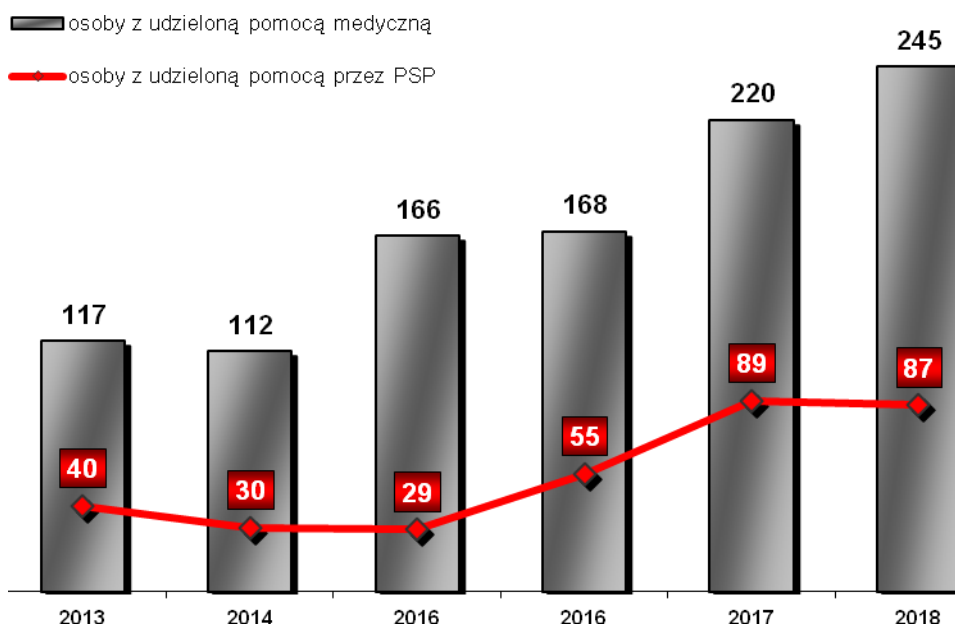
Rok	Pożar		Miejscowe zagrożenie		Ogółem	
	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne
2013	10	1	71	11	81	12
2014	11	1	74	6	85	7
2015	14	1	100	4	114	5
2016	13	0	128	3	141	3
2017	14	1	97	9	111	10
2018	8	3	119	21	127	24



Wykres nr 15 Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni lat 2013 – 2018

Tabela nr 20 Ilość interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2013 – 2018

Rok	Osoby z udzieloną pomocą medyczną na miejscu akcji	Osoby z udzieloną pomocą medyczną przez ratowników PSP
2013	117	40
2014	112	30
2015	166	29
2016	168	55
2017	220	89
2018	245	87

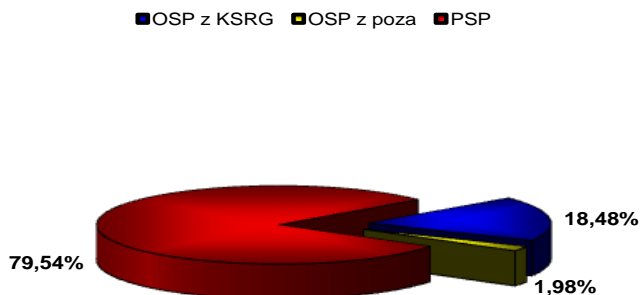


Wykres nr 16 Porównanie ilości interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2013 – 2018

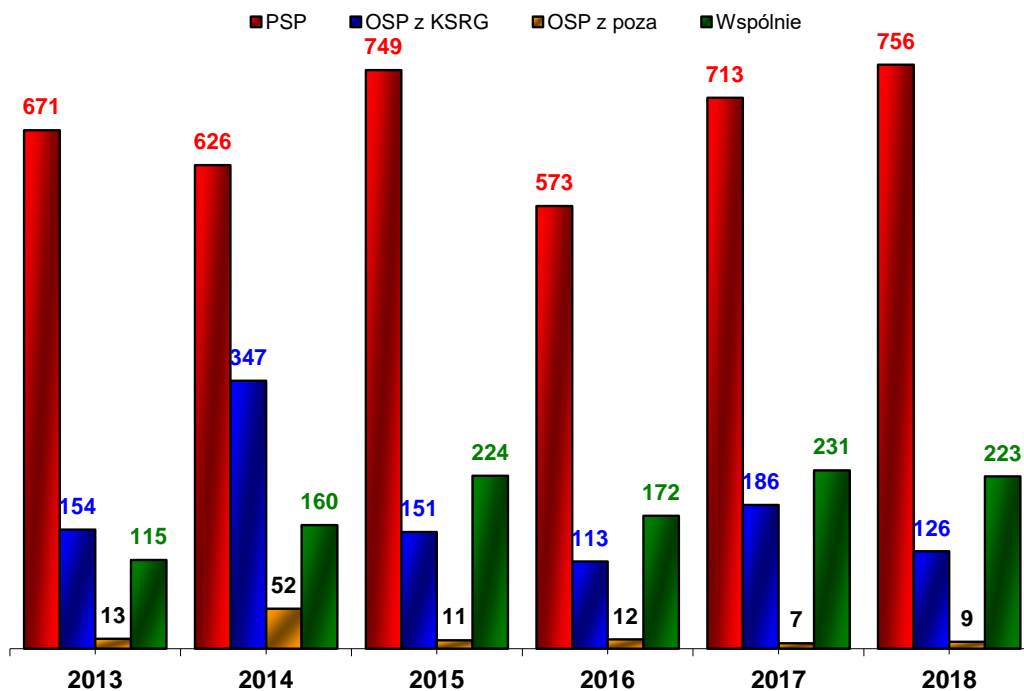
3.5. Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz podmiotów KSRG.

1. Udział załóg.

W 2018 r. w 1114 zdarzeniach na terenie powiatu ostrowieckiego udział wzięło 2042 załóg z czego: 1687 załóg JRG, 392 załóg OSP z KSRG i 42 załóg spoza KSRG).



Wykres nr 17 Wskaźnik procentowy udziału poszczególnych załóg w zdarzeniach w 2018r.



Wykres nr 18 Samodzielny udział jednostek ochrony ppoż. w działaniach na przestrzeni lat 2013 – 2018

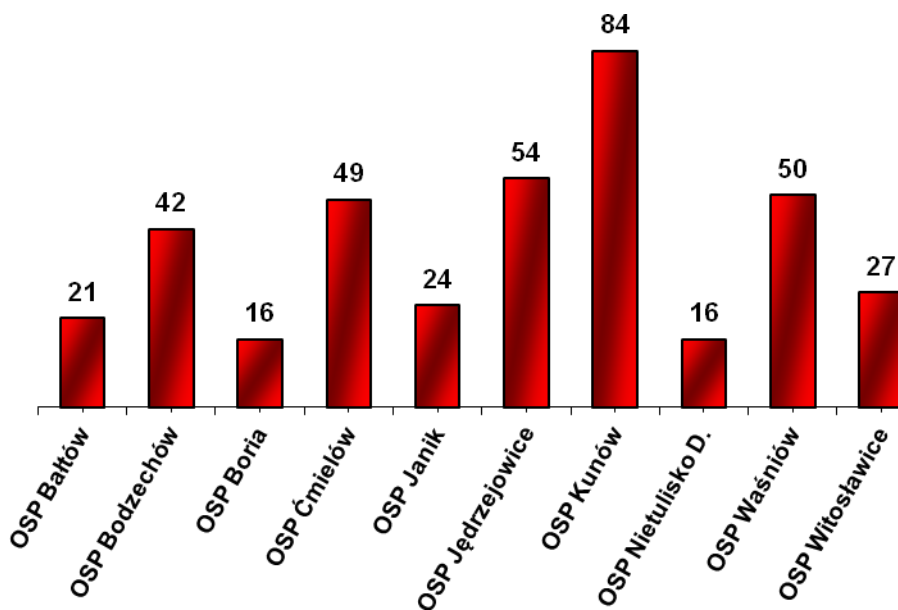
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2018 r. JRG samodzielnie uczestniczyły w 756 zdarzeniach, co daje 67,86% ogólnej liczby zdarzeń. Jednostki OSP z KSRG samodzielnie prowadziły działania ratowniczo – gaśnicze łącznie przy 126 zdarzeniach, co daje 11,31% ogólnej liczby zdarzeń. Wspólne działania stanowią 20,02% ogólnej liczby zdarzeń.

2. Udział jednostek OSP.

W 2018 r. jednostki OSP włączone do KSRG w działaniach ratowniczo - gaśniczych brały łącznie udział 383 razy.

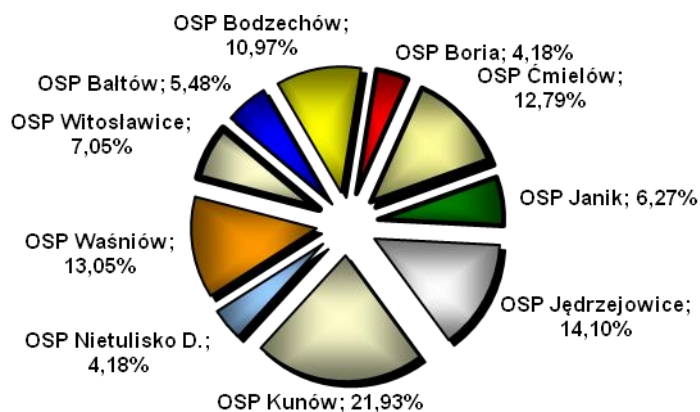
Tabela nr 21 Zestawienie udziału jednostek OSP z KSRG w działaniach w latach 2016 - 2018 r.

Lp.	Jednostka OSP	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Razem
1.	OSP Kunów	62	72	84	218
2.	OSP Jędrzejowice	29	52	54	135
3.	OSP Waśniów	31	53	50	134
4.	OSP Ćmielów	56	70	49	175
5.	OSP Bodzechów	34	67	42	143
6.	OSP Witosławice	13	25	27	65
7.	OSP Janik	30	32	24	86
8.	OSP Bałtów	18	36	21	75
9.	OSP Boria	27	38	16	81
10.	OSP Nietulisko D.	27	30	16	73
Razem		327	475	383	1185



Wykres nr 19

Udział jednostek OSP z KSRG w zdarzeniach w 2018 r.



Wykres nr 20 Wskaźnik procentowy udziału OSP z KSRG w zdarzeniach w 2018 r.

Z powyższych danych wynika, że w 2018 r. największą ilość wyjazdów do zdarzeń odnotowała OSP Kunów – 84, co daje 21,93% ogólnej liczby zdarzeń z udziałem OSP z KSRG. Kolejne miejsca pod względem ilości udziału w zdarzeniach zajmują OSP Jędrzejowice – 54 (14,10%), OSP Waśniów – 50 (13,05%).

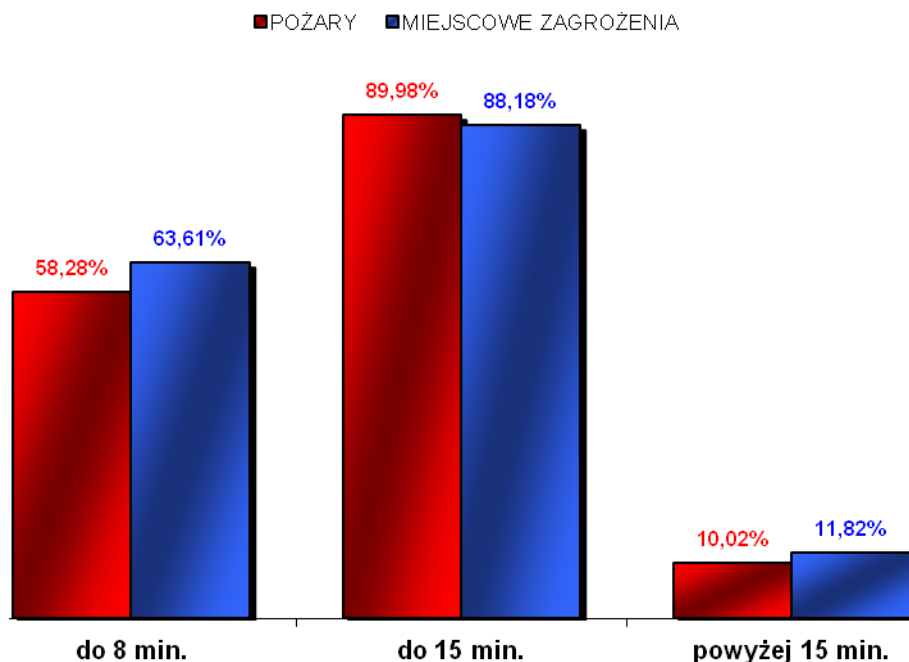
3.6. Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.

Zarówno w przypadku pożarów jak i miejscowych zagrożeń do około 89% zdarzeń odnotowanych w 2018 roku czas dojazdu nie przekroczył 15 minut.

Tabela nr 22 Czas dojazdu w zależności od wielkości zdarzenia w 2018r.

Rodzaj wielkość		w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia		
		do 8 min.	do 15 min.	Powyżej 15 min.
POŻARY		58,28%	89,98%	10,02%
II o s ć	Małe	246	373	35
	Średnie	4	13	8
	Duże	0	0	0
	Bardzo duże	0	0	0
	RAZEM	250	386	43
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA		63,61%	88,18%	11,82%
II o s ć	Małe	53	60	2
	Lokalne	354	502	74
	Średnie	2	5	0
	Duże	0	0	0
	Gigantyczne	0	0	0
	RAZEM	409	567	76

W pożarach odnotowano 89,98% zdarzeń, których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 10,02% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut. W miejscowych zagrożeniach odnotowano 88,18% których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 11,82% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15minut.



Wykres nr 24 Czesy dojazdów w zależności od rodzaju zdarzenia w 2018 r.

3.7. Podsumowanie

1. Analizując udział jednostek z KSRG w akcjach ratowniczych i ćwiczeniach, jak również wyniki inspekcji gotowości operacyjnej należy stwierdzić, że są one przygotowane do prowadzenia skutecznych działań pod względem: sprzętowym, lokalowym, obsad osobowych, oraz całodobowo bez ograniczeń sezonowych. Należy kontynuować serię szkoleń dla członków OSP celem uzupełnienia stawianych im wymagań.

2. Istniejąca sieć jednostek Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych wchodzących w skład KSRG nie zabezpiecza operacyjnie terenu powiatu przy założonym czasie dojazdu wynoszącym 15 min. W gminie Bałtów jest tylko jedna jednostka OSP włączona do krajowego systemu. Sytuację należy poprawić poprzez włączenie do KSRG kolejnej jednostki OSP zlokalizowanej we wschodniej części gminy.

3. Analiza zabezpieczenia powiatu w zakresie ratownictwa medycznego wykazała, że w celu podniesienia poziomu zabezpieczenia medycznego należy wykorzystywać potencjał jednostek OSP funkcjonujących w KSRG. Jednostki realizowałyby zadania z zakresu ratownictwa medycznego do czasu przybycia specjalistycznych podmiotów ratownictwa medycznego. Przyjęcie takiego rozwiązania wymaga przeszkolenia w przedmiotowym zakresie członków jednostek OSP, przyjmując za standard minimum 8 strażaków w każdej OSP z KSRG przy zapewnieniu wyjazdu minimum 2 zgodnie z poziomem gotowości A w zakresie ratownictwa medycznego.

4. Należy dążyć do zatrudnienia w JRG strażaków posiadających uprawnienia ratowników medycznych tak aby na każdej JRG pracowało ich minimum 12.

5. W odniesieniu do specjalizacji obejmujących ratownictwo wysokościowe proponuje się wzmocnić system ratowniczy poprzez dosprzętowanie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostrowcu Świętokrzyskim w skokochron kategorii pierwszej (umożliwiający skoki z wysokości ponad 15 metrów).