



**Sprawozdanie z działalności  
Komendy Powiatowej  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Ostrowcu Św.  
za 2019 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 .....	9
3.1 Pożary.....	13
3.2 Miejscowe zagrożenia .....	22
3.3 Alarmy fałszywe.....	28
3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.....	30
3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciw pożarowej oraz podmiotów KSRG.....	32
3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.....	34
3.7 Podsumowanie.....	37

## 1. Struktura zatrudnienia

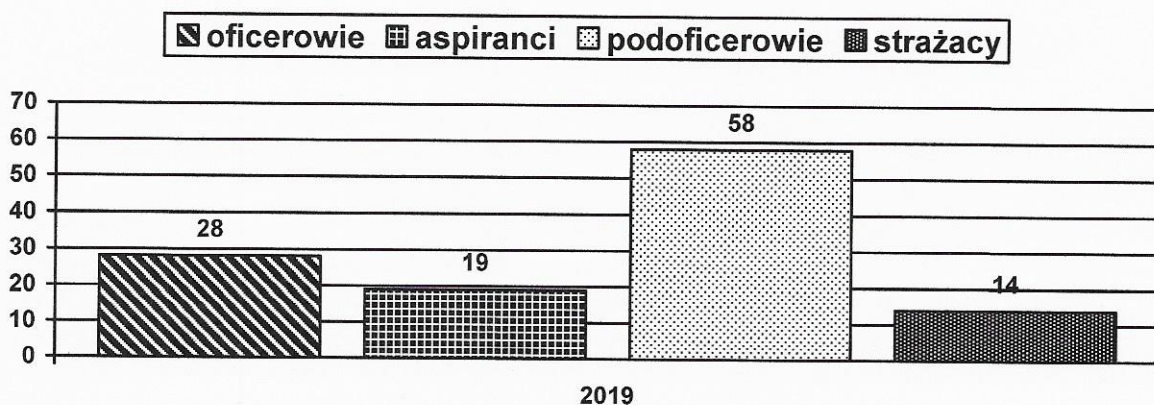
W dniu 31 grudnia 2019 roku w Komendzie Powiatowej PSP w Ostrowcu Świętokrzyskim zatrudnionych było ogółem 119 funkcjonariuszy, w tym:

- 28 oficerów,
- 19 aspirantów,
- 58 podoficerów,
- 14 szeregowych.

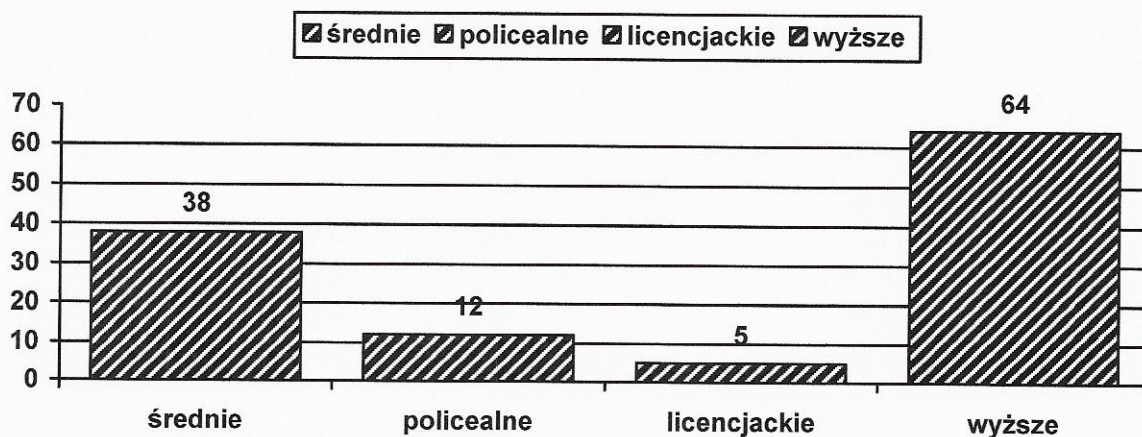
oraz trzech pracowników cywilnych (w tym dwóch w korpusie służby cywilnej) na pełny etat.

W roku 2019 w tutejszej Komendzie zwolniono ze służby w związku z nabyciem praw emerytalnych 2 strażaków.

Wykres nr 1 Struktura zatrudnienia w KP PSP w Ostrowcu Św. wg podziału na korpusy - stan na dzień 31 grudnia 2019 roku



Wykres nr 2 Struktura zatrudnienia w KP PSP w Ostrowcu Św. wg poziomu wykształcenia – stan na dzień 31 grudnia 2019 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 w 2019 r. podjęli następujące działania:

#### **1. Ogółem przeprowadzono 130 kontroli stanu ochrony przeciwpożarowej z czego:**

- 73 kontrole podstawowe,
- 27 kontroli sprawdzających,
- 30 odbiorów obiektów.

Czynnościami kontrolno- rozpoznawczymi objęto 154 obiekty, w tym:

- 56 obiektów użyteczności publicznej,
- 16 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 26 obiektów mieszkalnych wielorodzinnych,
- 39 obiektów produkcyjno-magazynowych,
- 17 obiektów leśnych.

#### **2. W czasie czynności kontrolno-rozpoznawczych stwierdzono ogółem 129 nieprawidłowości, w tym;**

- 59 w obiektach użyteczności publicznej,
- 24 w obiektach zamieszkania zbiorowego,
- 20 w obiektach mieszkalnych wielorodzinnych,
- 24 w obiektach produkcyjnych i magazynowych,
- 2 w lasach.

Najwięcej istotnych uchybień w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych stwierdzono w budynkach użyteczności publicznej – supermarkety, galerie handlowe. Wykryte nieprawidłowości dotyczyły między innymi stanu drożności dróg ewakuacyjnych, instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, braku dokumentacji z przeglądów instalacji użytkowych i przeciwpożarowych. Jednakże w kontrolowanych obiektach handlowych nie stwierdzono warunków

technicznych uniemożliwiających ewakuację ludzi. W związku ze stwierdzonymi uchybieniami w tej grupie obiektów na osoby odpowiedzialne za zaniedbania nałożono 3 mandaty karne.

**Tabela nr 1 Wskaźniki do oceny działalności kontrolno - rozpoznawczej Komendy Powiatowej PSP w Ostrowcu Św. za okres 2019 r.**

KP (M) PSP	Ilość strażaków realizujących zadania kontrolno - rozpoznawcze	Ilość przeprowadzonych kontroli w przeliczeniu na osobę	Ilość skontrolowanych obiektów w przeliczeniu na osobę	Wskaźnik wykrywalności nieprawidłowości - ilość stwierdzonych nieprawidłowości w przeliczeniu na kontrolę	Ilość obiektów z nieprawidłowościami w stosunku do ilości skontrolowanych obiektów	Ilość wydanych decyzji administracyjnych w przeliczeniu na osobę
1	2	3	4	5	6	7
Ostrowiec Św.	2	65	77	1,00	0,35	12,5

3. Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych lub w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości wydano ogółem **25 decyzji** w tym 8 decyzji zmieniających odnośnie terminów usunięcia nieprawidłowości. Do Komendanta Powiatowego nie wpłynęły odwołania od decyzji administracyjnej. Przyjęto **zgłoszenia 43 obiektów** w celu zajęcia stanowiska przed oddaniem ich do użytkowania. Pracownicy komendy podjęli czynności kontrolno-rozpoznawcze **w 30 przypadkach**, po których wydano **29** stanowisk nie wnoszących sprzeciwu do wydania pozwolenia na użytkowanie oraz **1** stanowisko z uwagami. W związku z prowadzonymi czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi skierowano **32** wystąpienia do innych organów (głównie Nadzór Budowlany). Wydano również **37 opinii** o spełnieniu wymogów bezpieczeństwa pożarowego obiektów.

**Tabela nr 2 Wskaźniki do oceny działalności kontrolno - rozpoznawczej Komendy Powiatowej PSP w Ostrowcu Św. za okres 2019 r.**

KP (M) PSP	Ilość nałożonych mandatów karnych w przeliczeniu na osobę	Ilość zajętych stanowisk w sprawie zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym, w przeliczeniu na osobę	Ilość skierowanych wystąpień do innych organów, w przeliczeniu na osobę	Ilość wydanych opinii, w przeliczeniu na osobę	Ilość wydanych decyzji administracyjnych zmieniających terminy realizacji nałożonych wcześniej obowiązków 1)	Ilość wszczętych postępowań egzekucyjnych
	8	9	10	11	12	13
Ostrowiec Św.	2,50	15	16	18,5	8	0

#### 4. 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. Uczestniczo 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.

## 5. „Bezpieczne Wakacje”

W związku z sezonową akcją „Bezpieczne Wakacje” KP PSP Ostrowiec Św. włączyła się do akcji ogólnopolskiej promowanej na stronie [www.bezpiecznewakacje.pl](http://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.

## 6. W celu nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, w tym wyeliminowania lub ograniczenia niebezpiecznych zdarzeń, strażacy sekcji Kontrolno-Rozpoznawczej w 2019 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.

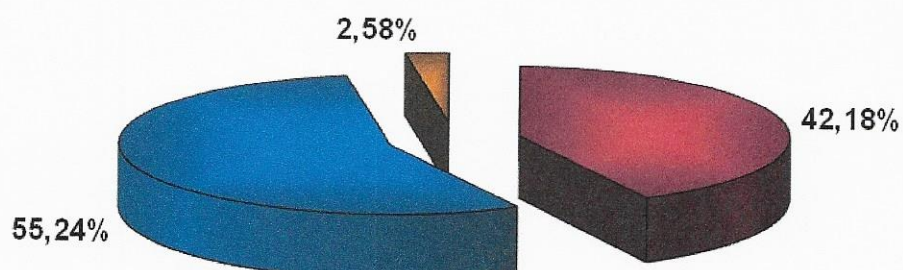
#### 4. Zakres spraw operacyjnych.

W 2019 r. na terenie powiatu ostrowieckiego odnotowano 1240 zdarzeń, które wymagały interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Tabela nr 3. Ilość zdarzeń odnotowanych w latach 2018 – 2019 w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	2018		2019	
	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
Pożar	429	38,5	523	42,18
Miejscowe zagrożenie	643	57,8	685	55,24
Alarm fałszywy	42	3,7	32	2,58
<b>Ogółem</b>	<b>1114</b>		<b>1240</b>	

■pożar ■miejscowe zagrożenie ■alarm fałszywy

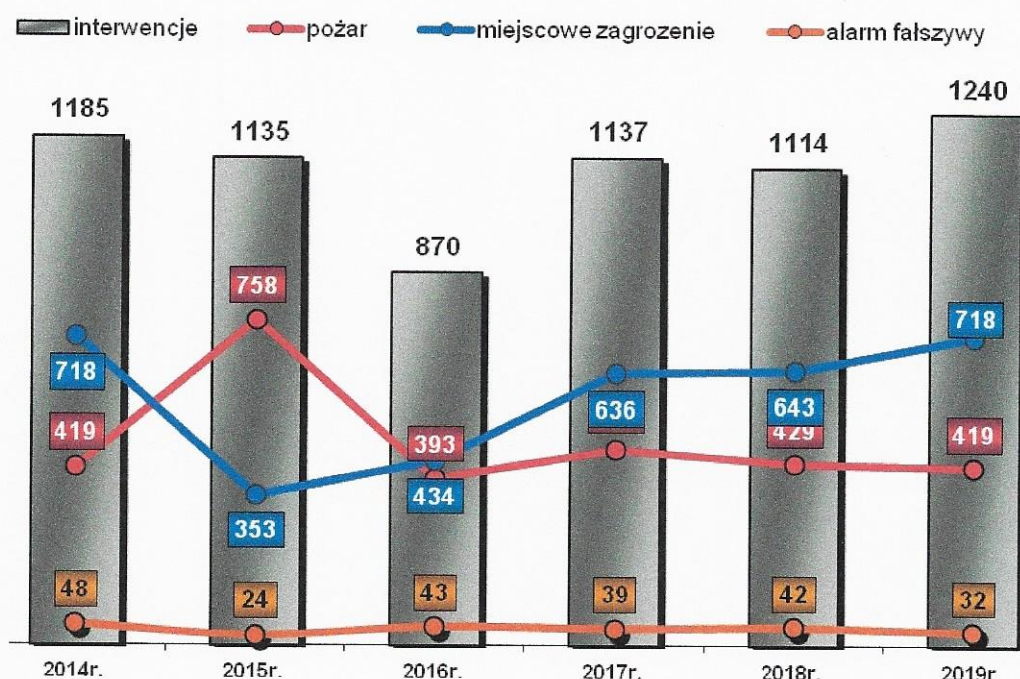


Wykres nr 3. Wskaźnik procentowy ogółu ilości zdarzeń w 2019 r.

## 1. Porównanie danych za analogiczny okres lat 2014 – 2019.

Tabela nr 4. Porównanie ilości pożarów, miejscowych zagrożeń, alarmów fałszywych 2014 – 2019

Lp.	Zdarzenia	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.
1.	Požary	419	758	393	462	429	523
2.	Miejscowe zagrożenia	718	353	434	636	643	685
3.	Alarmy fałszywe	48	24	43	39	42	32
<b>R A Z E M</b>		<b>1185</b>	<b>1135</b>	<b>870</b>	<b>1137</b>	<b>1114</b>	<b>1240</b>



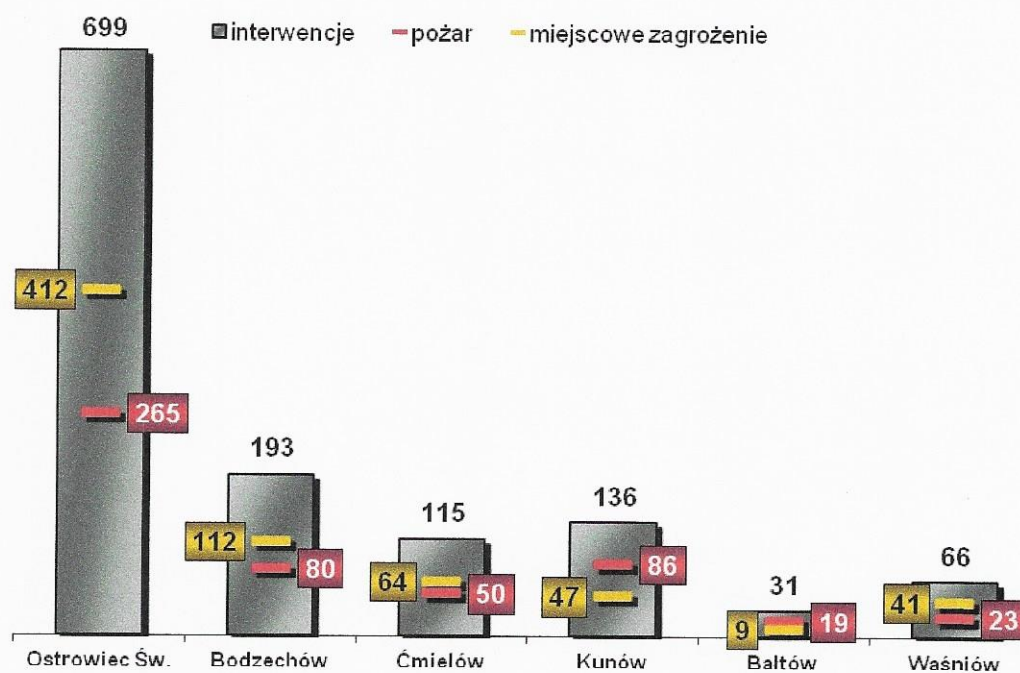
Wykres nr 4. Ilość interwencji w okresach 2014 – 2019

Z analizy powyższych danych wynika, że na przestrzeni ostatnich 6 lat średnia roczna podjętych interwencji wyniosła ok. 1113 zdarzeń. Ogólnie najwięcej interwencji w ostatnich lat miało miejsce w 2019r. gdzie ilość zdarzeń wyniosła 1240. Wahania ilości pożarów i miejscowych zagrożeń związane są przede wszystkim z warunkami pogodowymi w okresach wiosennych i letnich.

## 2. Liczba zdarzeń powstałych w 2019r. w poszczególnych gminach.

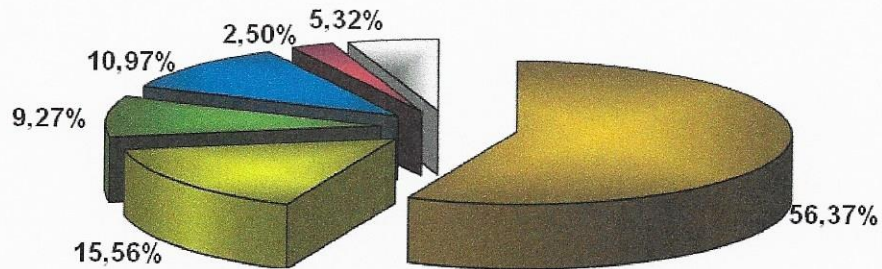
Tabela nr 5. Ilościowe zestawienie liczby zdarzeń według podziału administracyjnego w okresach 2018 - 2019

Lp.	Gmina	Pożary			M. Zagrozenia			Alarmy fałszywe			Ogółem zdarzeń		
		2018r.	2019r.	Różnica ilości zdarzeń między 2018r. a 2019r.	2018r.	2019r.	Różnica ilości zdarzeń między 2018r. a 2019r.	2018r.	2019r.	Różnica ilości zdarzeń między 2018r. a 2019r.	2018r.	2019r.	Różnica ilości zdarzeń między 2018r. a 2019r.
1.	Ostrowiec Św.	248	265	+17	382	412	+30	34	22	-12	664	699	+35
2.	Bodzechów	47	80	+33	90	112	+22	2	1	-1	139	193	+54
3.	Ćmielów	39	50	+11	40	64	+24	2	1	-1	81	115	+34
4.	Kunów	57	86	+29	76	47	-29	3	3	0	136	136	0
5.	Bałtów	8	19	+11	19	9	-10	1	3	+2	28	31	+3
6.	Waśniów	30	23	-7	36	41	+5	0	2	+2	66	66	0
<b>OGÓŁEM</b>		<b>429</b>	<b>523</b>	<b>+94</b>	<b>643</b>	<b>685</b>	<b>+42</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>-10</b>	<b>1114</b>	<b>1240</b>	<b>+126</b>



Wykres nr 5. Pożary i MZ w poszczególnych gminach w stosunku do ogólnej ilości zdarzeń w 2019 r.

■ Ostrowiec Św. ■ Bodzechów ■ Ćmielów ■ Kunów ■ Bałtów ■ Waśniów



**Wykres nr 6 Wskaźnik procentowy ilości zdarzeń w poszczególnych gminach w 2019r.**

Z powyższych danych wynika, że najczęściej interwencji odnotowano w gminie Ostrowiec Św. – 699, co daje 56,37% ogólnej liczby zdarzeń. Kolejne miejsca pod względem ilości zdarzeń zajmują gminy Bodzechów – 193 (15,56%), Kunów – 136 (10,97%).

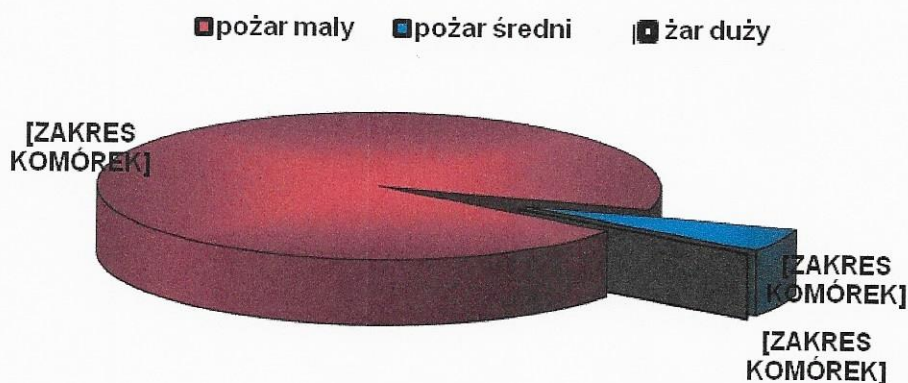
Najmniej zdarzeń odnotowano w gminie Bałtów 31, co stanowi 2,50% ogólnej liczby interwencji.

### 3.1 Pożary.

#### 1. Ilość pożarów mających miejsce w 2019 r. w rozbiściu na wielkość.

Tabela nr 6 Ilość pożarów odnotowanych w 2019 r. w rozbiściu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu pożarów
P. Mały	495	94,65%
P. Średni	27	5,16%
P. Duży	1	0,19%
P. Bardzo duży	0	0,0%
<b>Ogółem</b>	<b>523</b>	



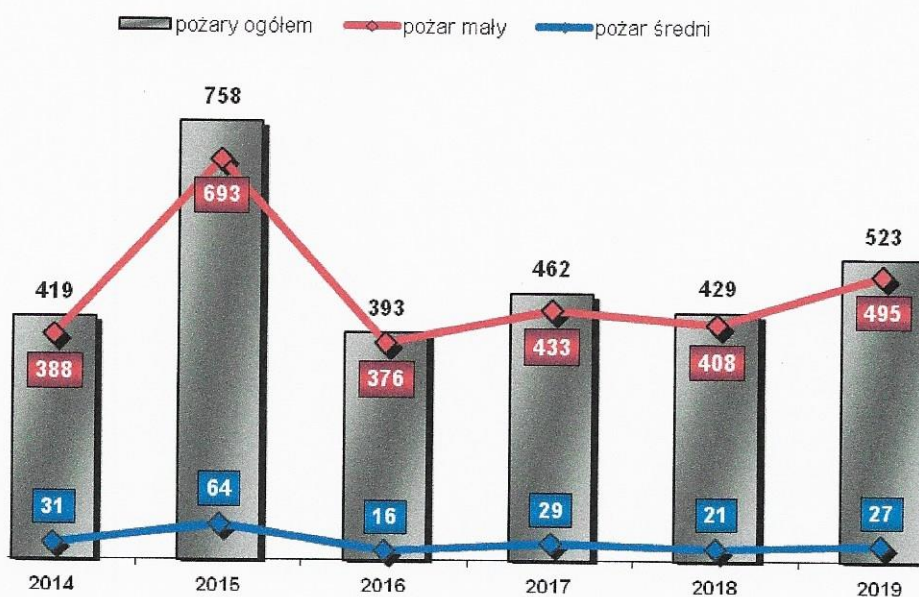
Wykres nr 7. Wskaźnik procentowy ilości pożarów w rozbiściu na wielkość w 2019r.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2019 r. 94,65% ogólnej liczby pożarów stanowiły pożary małe.

## 2. Porównanie ilości pożarów.

Tabela nr 7 Porównanie ilości pożarów w latach 2014 – 2019 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Požary	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.
1.	Mały	388	693	376	433	408	495
2.	Średni	31	64	16	29	21	27
3.	Duży	0	1	1	0	0	1
4.	Bardzo duży	0	0	0	0	0	0
<b>R A Z E M</b>		<b>419</b>	<b>758</b>	<b>393</b>	<b>462</b>	<b>429</b>	<b>523</b>



Wykres nr 8. Ilość pożarów w okresie 2014 – 2019

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w ostatnim roku nastąpił wzrost ilości pożarów w stosunku do 2018 roku. W tym okresie odnotowano 523 interwencji. W stosunku do analogicznego okresu roku 2018 liczba ta wzrosła o 94 pożary.

### 3. Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów.

Tabela nr 8 Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów odnotowanych w 2019 r.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów	Ilość przypadków
1.	<b><u>Podpalenie (umyślne) w tym akty terroru</u></b>	<b>359</b>
2.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	43
3.	Wady środków transportu	26
4.	NOD w pozostałych przypadkach	16
5.	NOD przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalki	14
6.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	14
7.	Inne przyczyny	12
8.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	11
9.	Wady konstrukcji budowlanych	8
10.	NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach	7
11.	Wady urządzeń mechanicznych	6
12.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	2
13.	Wyładowania atmosferyczne	2
14.	NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	1
15.	Wady procesów technologicznych	1
16.	Wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe	1

Najczęstszą prawdopodobną przyczyną powstawania pożarów w 2019 r. były celowe podpalenia, które stanowią około 69% wszystkich odnotowanych pożarów.

#### 4. Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły.

Tabela nr 9. Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły na przestrzeni 2014 – 2019

Rodzaj obiektu Rok	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2019	6	107	6	1	30	18	130	225

Z analizy danych dotyczących pożarów powstałych w 2019 r. wynika, że najczęściej pożarów odnotowano w dziale „inne obiekty”. W tym dziale odnotowano łącznie 225 pożarów, z czego:

- 124 pożary traw i trawników na terenach nierolniczych,
- 62 pożary na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsykach,
- 30 pożarów w innych nietypowych obiektach, budynkach, instalacjach,
- 4 pożary obiektów przyrody naturalnej np. pojedynczych drzew,
- 3 pożary garaży,
- 2 pożary na poboczach dróg i szlaków komunikacyjnych.

W dziale „uprawy, rolnictwo” odnotowano 130 pożarów, z czego:

- 100 pożarów nieużytkowanych powierzchni rolniczych,
- 10 pożarów stert, stogów,
- 9 pożarów upraw rolniczych oraz łąk,
- 6 pożarów budynków inwentarskich,
- 3 pożary budynków gospodarczych,

- 2 pożary maszyny rolniczej.

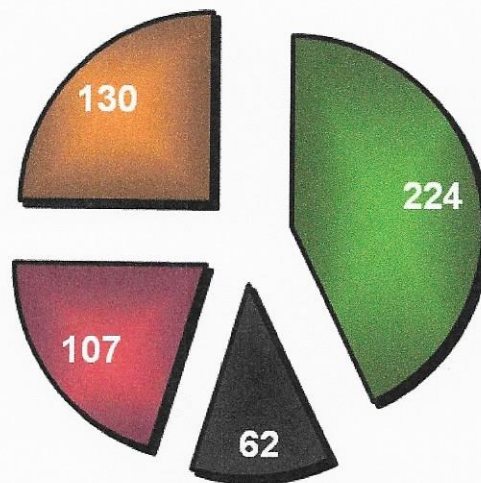
W dziale „obiekty mieszkalne” odnotowano 107 pożarów, z czego:

- 77 pożarów budynków jednorodzinnych,
- 27 pożarów w obiektach wielorodzinnych,
- 2 pożary w innych obiektach mieszkalnych,
- 1 pożar w budynkach mieszkalnych w gospodarstwach rolnych.

W pozostałych działach odnotowano:

- 30 pożarów w „środkach transportu”,
- 18 pożarów w „lasach”,
- 7 pożarów w „obiektyach produkcyjnych i magazynowych”,
- 6 pożarów w „obiektyach użyteczności publicznej”.

■ trawy ■ śmietniki ■ obiekty mieszkalne ■ pozostałe



**Wykres nr 9. Ilość pożarów traw, śmietników, obiektów mieszkalnych oraz pozostałych w 2019r.**

W rozpatrywanym okresie należy zauważyć, że pożary traw i pożary śmietników stanowią łącznie 54,68 % ogólnej ilości pożarów.

## 5. Pożary traw.

Tabela nr 10. Ilość pożarów traw na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nieżytkowe pow. rolnicze, Uprawy rolne oraz łąki, Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg.	191	399	176	232	143	224

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, zsykach i kanałach wentylacyjnych.

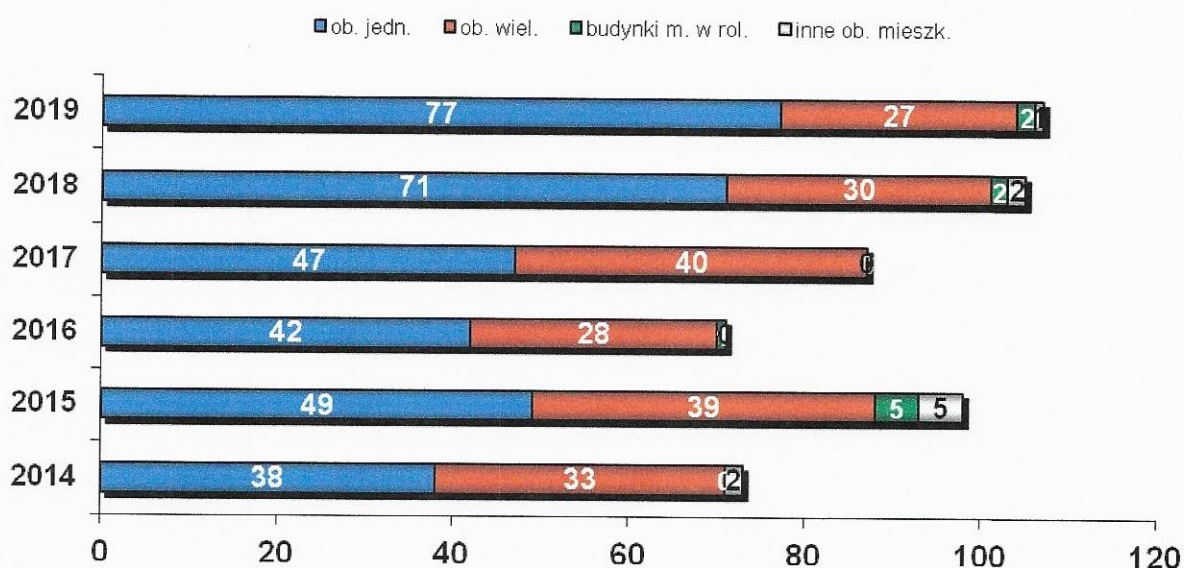
Tabela nr 11 Ilość pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsykach i kanałach wentylacyjnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Śmieci i śmietniki, Zsypy, Kanały wentylacyjne.	87	108	59	57	79	62

## 7. Pożary obiektów mieszkalnych.

Tabela nr 12. Ilość pożarów w obiektach mieszkalnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Obiekty jednorodzinne	38	49	42	47	71	77
Obiekty wielorodzinne	33	39	28	40	30	27
Budynki mieszkalne w rolnictwie	0	5	1	0	2	2
Inne obiekty mieszkalne	2	5	0	0	2	1
<b>Razem</b>	<b>73</b>	<b>98</b>	<b>71</b>	<b>87</b>	<b>105</b>	<b>107</b>



Wykres nr 10. Ilość pożarów obiektów mieszkalnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

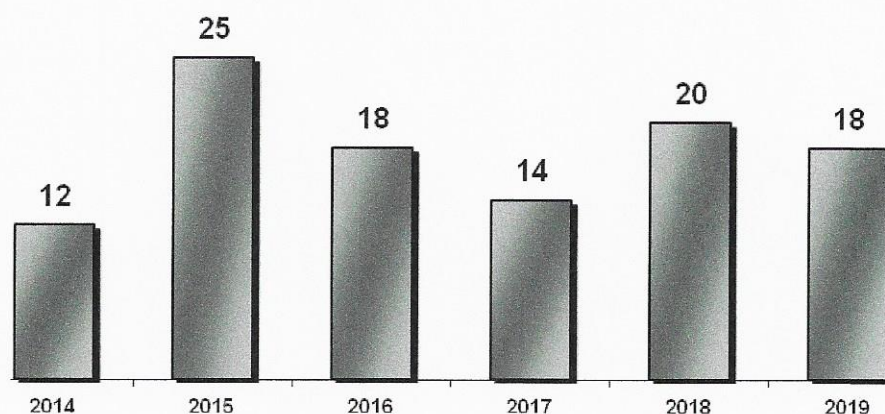
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największej ilości zdarzeń w obiektach mieszkalnych miało miejsce w 2019 r. W tym okresie odnotowano 107 interwencji. W 2019 r. ilość pożarów w budynkach mieszkalnych wzrosła w stosunku do roku ubiegłego o 6 zdarzeń.

## 8. Pożary na obszarach leśnych.

Tabela nr 13. Ilość pożarów na obszarach leśnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Młodniki	4	7	1	4	1	1
Drzewostany	2	1	1	1	1	0
Poszycie leśne	4	16	16	8	14	16
Uprawy leśne	0	0	0	1	2	0
Parki, lasy miejskie	2	1	0	0	2	1
<b>Razem</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>18</b>

■ pożary na obszarach leśnych



Wykres nr 11. Ilość pożarów obszarów leśnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

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.

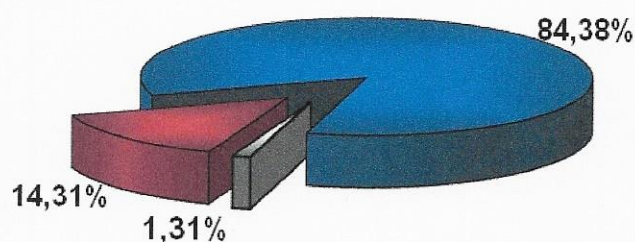
### 3.2 Miejscowe Zagrożenia.

#### 1. Ilość miejscowych zagrożeń mających miejsce w 2019 r. w rozbiciu na wielkość zdarzenia.

Tabela nr 14. Ilość miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2019r. w rozbiciu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
M. Z. Małe	98	14,31%
M. Z. Lokalne	578	84,38%
M. Z. Średnie	9	1,31%
M. Z. Duże	0	0,00%
M. Z. Gigantyczne	0	0,00%
<b>Ogółem</b>	<b>685</b>	

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



Wykres nr 12. Wskaźnik procentowy miejscowych zagrożeń w rozbiciu na wielkość w 2019r.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2019r. 84,38% ogólnej liczby miejscowych zagrożeń stanowiły m. z. lokalne. Należy również stwierdzić, że odnotowane 578 miejscowe zagrożenia stanowią 55,24% ogólnej ilości zdarzeń.

## 2. Porównanie ilości miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 15. Porównanie ilości m. z. na przestrzeni lat 2014 – 2019 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Miejscowe zagrożenia	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.
1.	Małe	51	32	36	52	62	98
2.	Lokalne	659	315	390	577	576	578
3.	Średnie	7	6	8	7	5	9
4.	Duże	1	0	0	0	0	0
5.	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0
<b>RAZEM</b>		<b>718</b>	<b>353</b>	<b>434</b>	<b>636</b>	<b>643</b>	<b>685</b>

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



Wykres nr 13 Ilość miejscowych zagrożeń (małych oraz lokalnych) na przestrzeni lat 2014 – 2019

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 2019 liczba miejscowych zagrożeń wzrosła w stosunku do 2018 r. o 42 zdarzenia. Najmniej miejscowych zagrożeń odnotowano w 2015 r. – 353.

### 3. Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 16 Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2019r.

Lp.	Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń	Ilość przypadków
1.	Inne przyczyny	184
2.	Huragany, silne wiatry, tornada	149
3.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	95
4.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	71
5.	Gwałtowne opady atmosferyczne	49
6.	Akcje terrorystyczne	20
7.	Celowe działanie człowieka	19
8.	Nieumyślne działanie człowieka	17
9.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	13
10.	Uszkodzenia sieci instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne	12
11.	Wady środków transportu	12
12.	Wady urządzeń i instalacji gazowych (zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu)	12
13.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	10
14.	Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.	5
15.	Wady konstrukcji budowlanych	5
16.	Wady elektrycznych urządzeń grzewczych	3
17.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych	2
18.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	2
19.	Nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych	2
20.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	1
21.	Wady urządzeń mechanicznych	1
22.	Wyładowania atmosferyczne	1

Najczęstszymi przypuszczalnymi przyczynami powstawania miejscowych zagrożeń w 2019 r. były tzw. „inne przyczyny”, które stanowią 26,86% wszystkich odnotowanych interwencji tego rodzaju.

#### 4. Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektu w których wystąpiły.

Tabela nr 17. Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektów w których wystąpiły na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rodzaj obiektu Rok	Obiekty użyteczność i publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2019	63	296	3	0	102	2	15	204

Z analizy danych dotyczących miejscowych zagrożeń powstałych w 2019 r. wynika, że najczęściej m. z. odnotowano w dziale „obiekty mieszkalne”. W tym dziale odnotowano łącznie 296 zdarzeń, z czego:

- 170 zdarzeń budynki wielorodzinne,
- 123 zdarzenia budynki jednorodzinne,
- 2 zdarzenia inne obiekty mieszkalne,
- 1 zdarzenie budynki mieszkalne w gospodarstwach rolnych.

W dziale „inne obiekty” odnotowano 204 zdarzenia, z czego:

- 112 zdarzeń obiekty przyrody naturalnej (np. pojedyncze drzewa, minerały jaskinie i inne),
- 32 zdarzenia płyty manewrowe i pasy lotnisk, szlaki kolejowe i manewrowe, drogi i ulice,
- 43 zdarzenia inne nietypowe obiekty budynki instalacje,
- 6 zdarzeń w obiektach garażowych
- 4 zdarzeń obiekty hydrotechniczne,
- 3 zdarzenia na pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych,
- 2 zdarzenia występujące na dużych obszarach mieszkalnych,
- 2 zdarzenia na trawach, trawnikach na terenach nierolniczych.

W dziale „środki transportu” odnotowano 102 zdarzenia, z czego:

- 91 zdarzeń z udziałem samochodów osobowych,
- 8 zdarzeń z udziałem samochodów ciężarowych,
- 3 zdarzenia z udziałem motocykli.

W pozostałych działach odnotowano:

- 63 zdarzenia w dziale „obiekty użyteczności publicznej”,
- 15 zdarzeń w dziale „uprawy, rolnictwo”,
- 3 zdarzenia w dziale „obiekty produkcyjne i magazynowe”,
- 2 zdarzenia w lasach.
- 

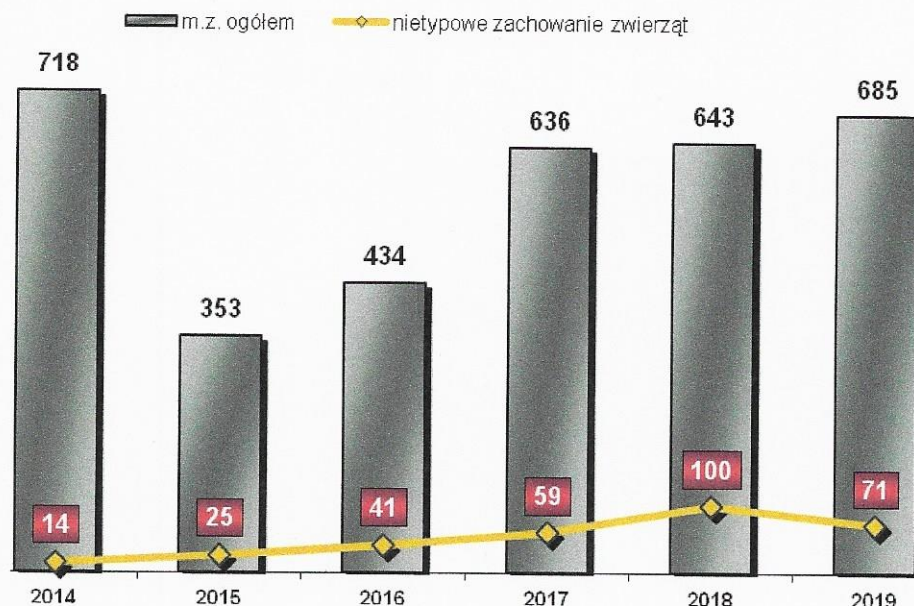
## 5. Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj zdarzenia.

Tabela nr 18. Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj na przestrzeni lat 2014 – 2019

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.
1.	Silne wiatry	49	61	54	176	72	149
2.	Przybory wody	6	0	0	3	0	1
3.	Opady śniegu	63	3	8	2	10	0
4.	Opady deszczu	409	8	23	22	44	59
5.	Chemiczne	11	5	5	13	16	14
6.	Ekologiczne	1	1	0	0	0	1
7.	Radiologiczne	0	0	0	0	0	0
8.	Budowlane	7	21	6	36	8	49
9.	Infrastruktury komunalnej	12	3	3	5	5	18
10.	W komunikacji drogowej	66	90	107	113	125	105
11.	W komunikacji kolejowej	2	0	0	0	1	0
12.	Na obszarach wodnych	9	5	8	7	7	0
13.	Medyczne	22	17	35	45	56	51

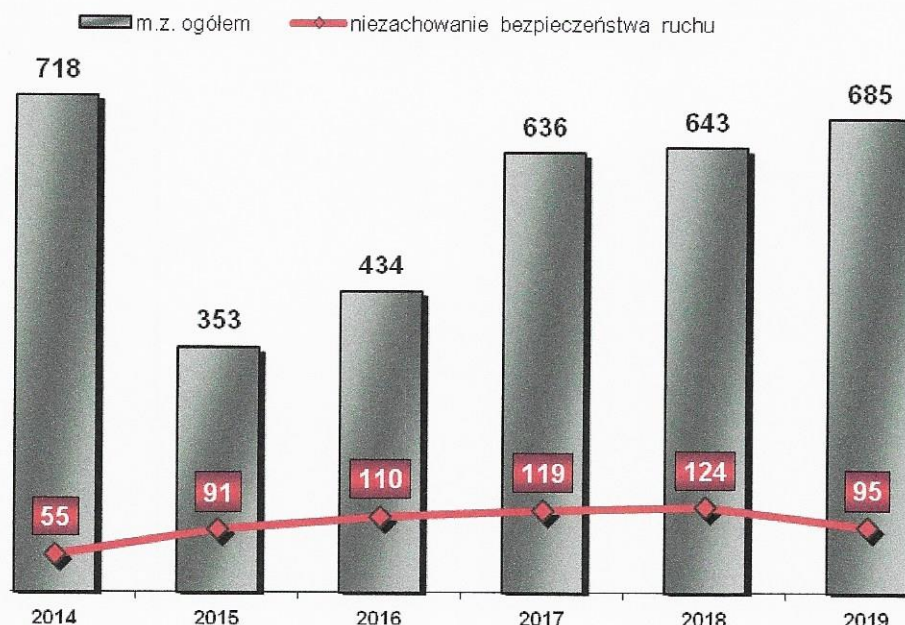
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2019r., biorąc pod uwagę rodzaj miejscowego zagrożenia najczęściej zdarzeń odnotowano w związku z występowaniem silnych wiatrów - 149.

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



**Wykres nr 14. Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z nietypowym zachowaniem zwierząt na przestrzeni lat 2014 – 2019**

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



**Wykres nr 15 Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z niezachowaniem zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu na przestrzeni lat 2014 – 2019**

## 8. Zużycie neutralizatorów w działaniach – odpady poakcyjne.

W 2019 roku łącznie podczas prowadzenia działań ratowniczych zużyto:

- 0 kg neutralizatorów /2018 – 32 kg /,
- 2222 kg sorbentów /2018 – 2065 kg/.

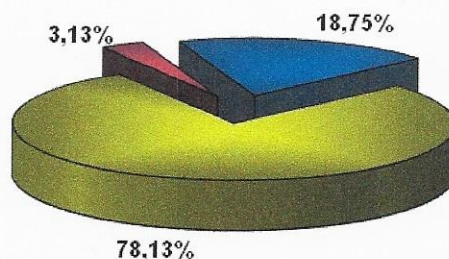
### 3.3 Alarmy Fałszywe

#### 1. Ilość alarmów fałszywych mających miejsce w 2019 r. w rozbiciu na rodzaj.

Tabela nr 19. Ilość alarmów fałszywych odnotowanych w 2019r. w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
A. F. złośliwy	1	3,13%
A. F. w dobrej wierze	25	78,13%
A. F. z instalacji wykrywczych	6	18,75%
<b>Ogółem</b>	<b>32</b>	

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

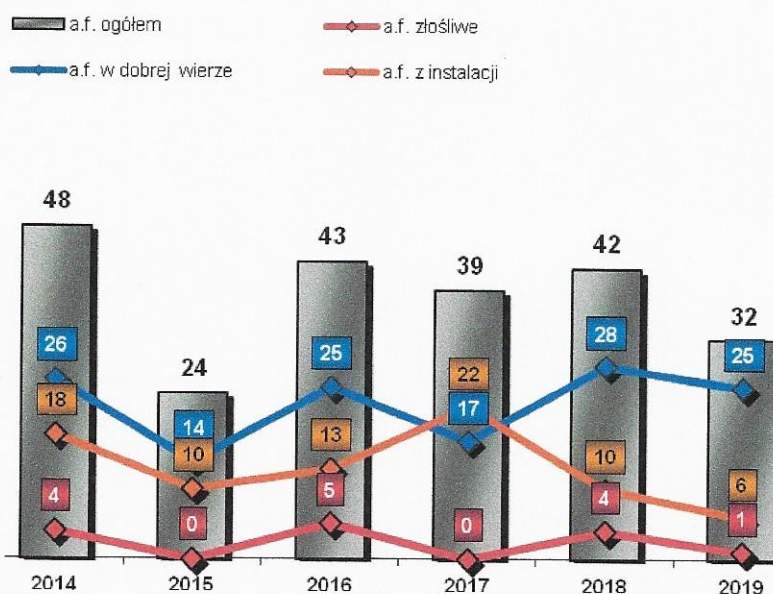


Wykres nr 16. Wskaźnik procentowy alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj w 2019r.

## 2. Porównanie alarmów fałszywych.

Tabela nr 20. Porównanie ilości alarmów fałszywych na przestrzeni lat 2014 – 2019 w rozbiściu na rodzaj

Lp.	Alarmy fałszywe	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018	2019
1.	Złośliwe	4	0	5	0	4	1
2.	W dobrej wierze	26	14	25	17	28	25
3.	Z instalacji wykrywania	18	10	13	22	10	6
	<b>RAZEM</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>32</b>



Wykres nr 17. Ilość alarmów fałszywych w rozbiściu na rodzaj na przestrzeni lat 2014 – 2019

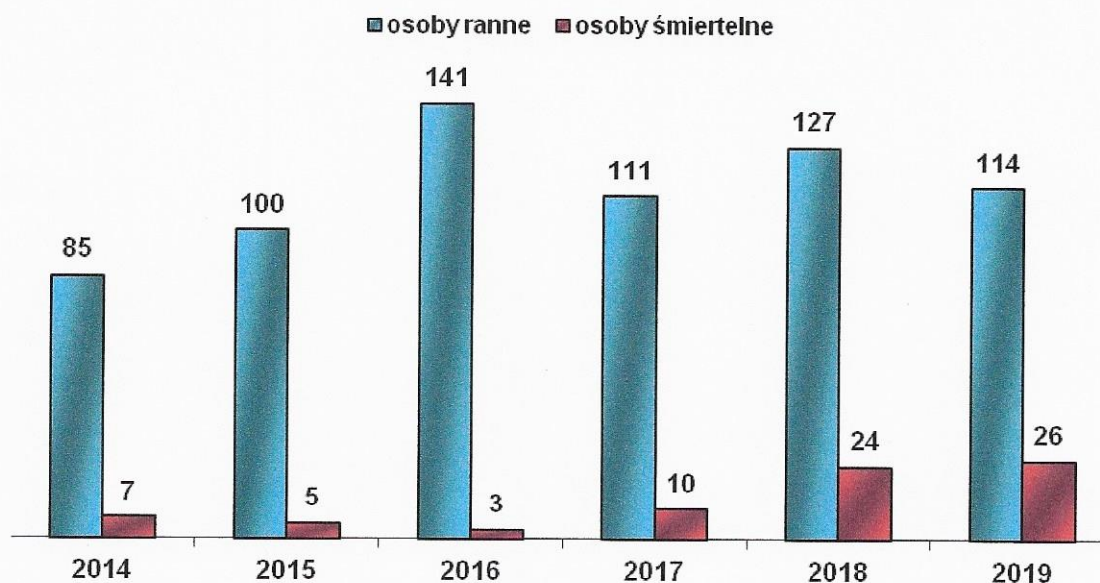
Analizując 2019 r. pod względem ilości alarmów fałszywych należy stwierdzić, że tego typu zdarzenia stanowiły tylko 2,6% wszystkich interwencji.

### 3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.

W mających miejsce zdarzeniach w 2019 r. śmierć poniosły 26 osób (22 w miejscowych zagrożeniach i 4 w pożarach), a 114 zostało rannych (13 w pożarach, 101 w miejscowych zagrożeniach).

Tabela nr 21. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni I półroczy lat 2014 – 2019

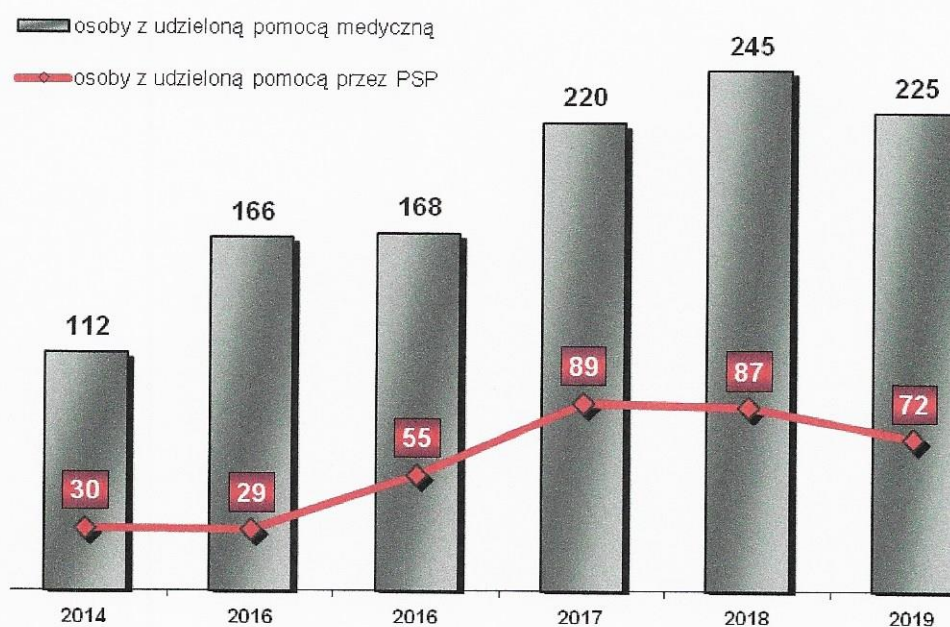
Rok	Pożar		Miejscowe zagrożenie		Ogółem	
	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne
2014	11	1	74	6	85	7
2015	14	1	100	4	114	5
2016	13	0	128	3	141	3
2017	14	1	97	9	111	10
2018	8	3	119	21	127	24
2019	13	4	101	22	114	26



Wykres nr 18. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni lat 2014 – 2019

Tabela nr 22. Ilość interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2014 – 2019

Rok	Osoby z udzieloną pomocą medyczną na miejscu akcji	Osoby z udzieloną pomocą medyczną przez ratowników PSP
2014	112	30
2015	166	29
2016	168	55
2017	220	89
2018	245	87
2019	225	72

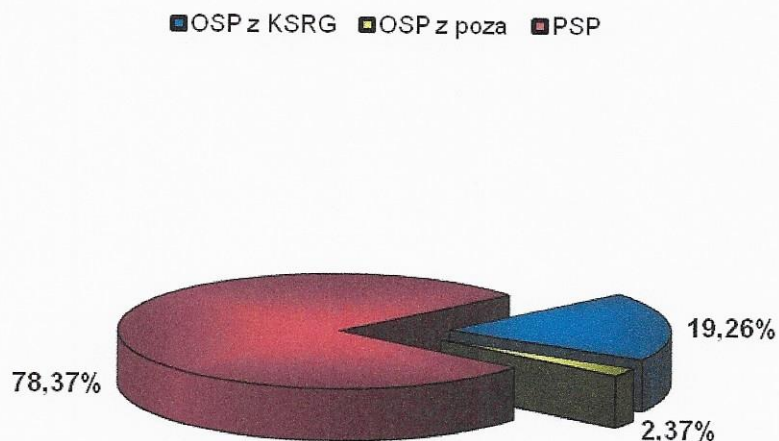


Wykres nr 19. Porównanie ilości interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2014 – 2019

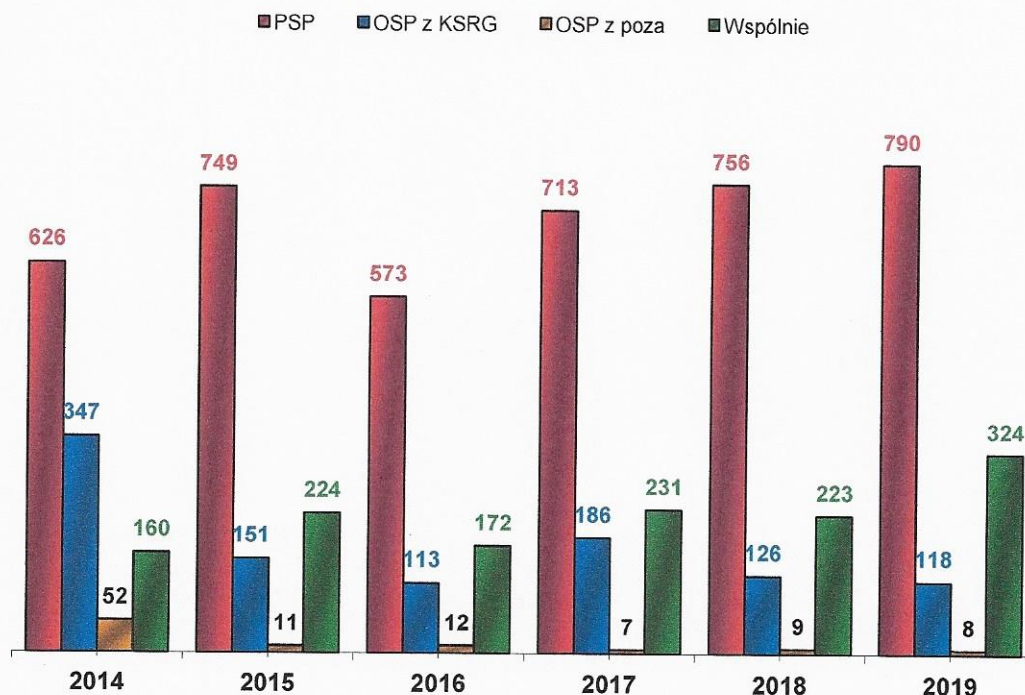
### 3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz podmiotów KSRG.

#### 1. Udział załóg.

W 2019 r. w 1240 zdarzeniach na terenie powiatu ostrowieckiego udział wzięło 2612 załóg z czego: 2047 załóg JRG, 503 załóg OSP z KSRG i 62 załóg spoza KSRG).



Wykres nr 20. Wskaźnik procentowy udziału poszczególnych załóg w zdarzeniach w 2019r.



**Wykres nr 21. Samodzielny udział jednostek ochrony ppoż. w działaniach na przestrzeni lat 2014 – 2019**

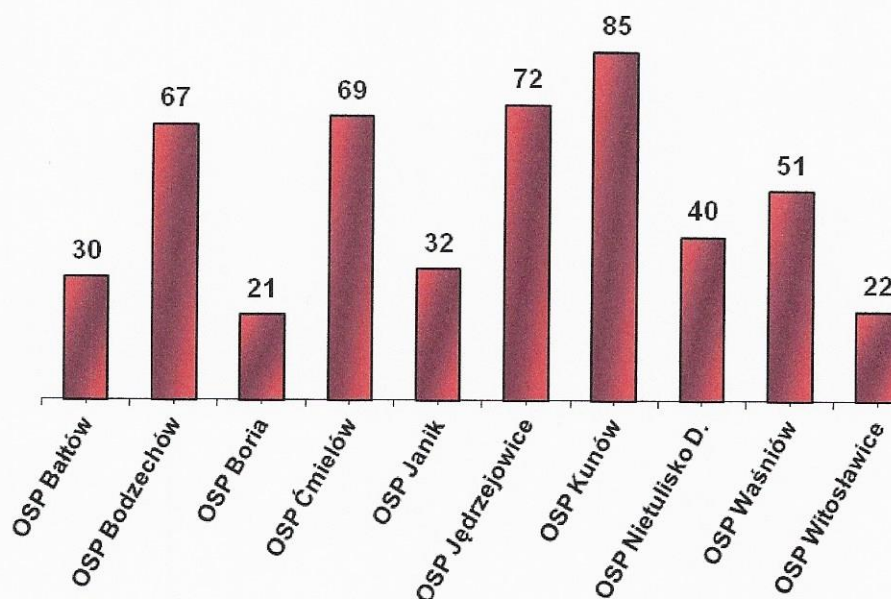
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2019 r. JRG samodzielnie uczestniczyły w 790 zdarzeniach, co daje 63,71% ogólnej liczby zdarzeń. Jednostki OSP z KSRG samodzielnie prowadziły działania ratowniczo – gaśnicze łącznie przy 118 zdarzeniach, co daje 9,52% ogólnej liczby zdarzeń. Wspólne działania stanowią 26,13% ogólnej liczby zdarzeń.

## 2. Udział jednostek OSP.

W 2019 r. jednostki OSP włączone do KSRG w działaniach ratowniczo - gaśniczych brały łącznie udział 489 razy.

Tabela nr 23. Zestawienie udziału jednostek OSP z KSRG w działaniach w latach 2016 - 2019 r.

Lp.	Jednostka OSP	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	Razem
1.	OSP Kunów	62	72	84	85	303
2.	OSP Jędrzejowice	29	52	54	72	207
3.	OSP Ćmielów	56	70	49	69	244
4.	OSP Bodzechów	34	67	42	67	210
5.	OSP Waśniów	31	53	50	51	185
6.	OSP Nietulisko D.	27	30	16	40	113
7.	OSP Janik	30	32	24	32	118
8.	OSP Bałtów	18	36	21	30	105
9.	OSP Witosławice	13	25	27	22	87
10.	OSP Boria	27	38	16	21	102
<b>Razem</b>		<b>327</b>	<b>475</b>	<b>383</b>	<b>489</b>	<b>1674</b>



Wykres nr 22. Udział jednostek OSP z KSRG w zdarzeniach w 2019 r.

### 3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.

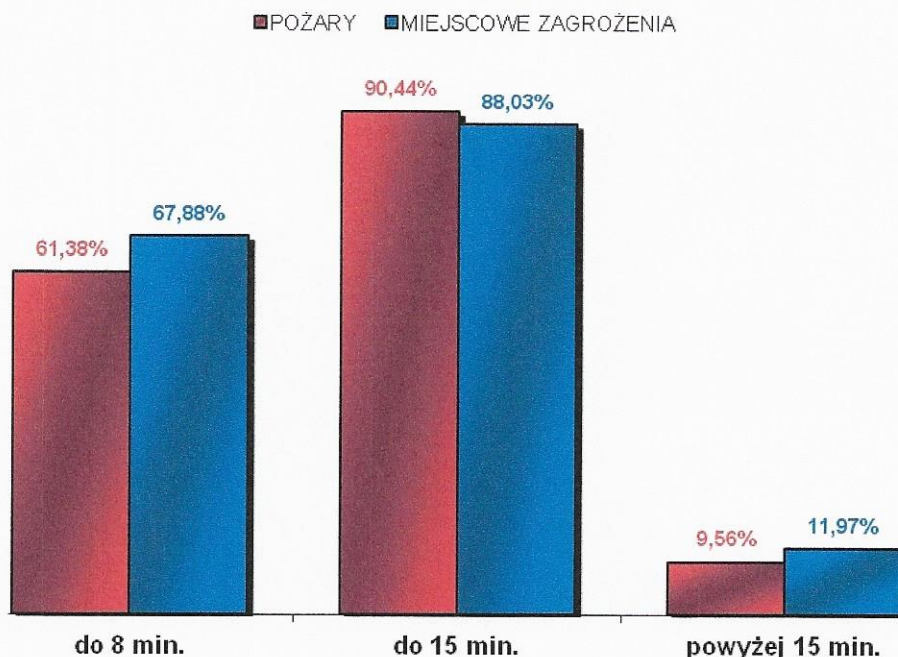
Zarówno w przypadku pożarów jak i miejscowych zagrożeń do około 88% zdarzeń odnotowanych w 2019 roku czas dojazdu nie przekroczył 15 minut.

**Tabela nr 24. Czas dojazdu w zależności od wielkości zdarzenia w 2019r.**

Rodzaj wielkość		w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia		
		do 8 min.	do 15 min.	Powyżej 15 min.
<b>POŻARY</b>		<b>61,38%</b>	<b>90,44%</b>	<b>9,56%</b>
I l o ś ć	Małe	310	451	44
	Średnie	11	22	5
	Duże	0	0	1
	Bardzo duże	0	0	0
	<b>RAZEM</b>	<b>321</b>	<b>473</b>	<b>50</b>
<b>MIEJSCOWE ZAGROŻENIA</b>		<b>67,88%</b>	<b>88,03%</b>	<b>11,97%</b>
I l o ś ć	Małe	81	94	4
	Lokalne	378	501	77
	Średnie	6	8	1
	Duże	0	0	0
	Gigantyczne	0	0	0
	<b>RAZEM</b>	<b>465</b>	<b>603</b>	<b>81</b>

W pożarach odnotowano 90,44% zdarzeń, których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 9,56% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut.

W miejscowych zagrożeniach odnotowano 88,03% których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 11,97% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut.



Wykres nr 23. Czasy dojazdów w zależności od rodzaju zdarzenia w 2019 r.

#### 4 Pozostałe aspekty działalności KP PSP

1. W sierpniu 2019 roku w miejscowości Dąbki woj. zachodniopomorskie zorganizowany został obóz dla Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych z powiatu ostrowieckiego, opatowskiego, staszowskiego oraz sandomierskiego. W obozie uczestniczyło między innymi 20 osób (chłopcy i dziewczęta) z gminy Bodzechów. Organizatorem obozu dla młodzieży z powiatu ostrowieckiego była OSP Chmielów przy pomocy finansowej KW PSP w Kielcach, Urzędu Gminy Bodzechów oraz rodziców. Podczas obozu młodzi druhowie szkolili się między innymi z musztry strażackiej, obsługi sprzętu pożarniczego oraz pierwszej pomocy. Na obozie poruszane były również tematy związane z bezpiecznym wypoczynkiem w okresie wakacyjnym. Poza zajęciami nasza młodzież korzystała z uroków naszego morza i plaż oraz zwiedzała atrakcyjne turystycznie miejsca w pobliżu miejsca zakwaterowania,
2. W ramach projektu pn.: „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko (2014-2020) zakupiono dwa nowe samochody GBA 2,9/16 MAN TGM

3. W celu poprawy warunków pracy funkcjonariuszów zakupiono system łączności telefonicznej,
4. W ramach dotacji zrealizowano zakupy dla jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej w kwocie:
  - Dotacje MSWIA – 49 104 zł.,
  - Dotacje KSRRG – 603 26,00 zł.
  - Dotacje „5000+” – 175 677,00 zł.
5. W 2019 roku Komenda Powiatowa PSP w Ostrowcu Św. przeprowadziła szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu powiatu ostrowieckiego a także kurs podstawowy oraz szkolenie dowódców OSP,
6. Przeprowadzono 18 ćwiczeń na obiektach oraz powiatowe ćwiczenia ratowniczo - gaśnicze pod kryptonimem „Oczyszczalnia 2019”.

## 5 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).

- 6.** Potrzeby jakie stoją przed KP PSP w Ostrowcu Św. w 2020 r. to:
- modernizacja SKKP,
  - naprawa dachu JRG 2,
  - pozyskanie łodzi typu „Whaly”, „Kontra”
  - pozyskanie skokochronu,
  - modernizacja systemu łączności SLDł,
  - wymiana GCBA 5/40 i GCBA 8/50.