

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



INFORMACJA

**Dot. sprawozdania z działalności
Komendy Powiatowej Państwowej
Straży Pożarnej w Ostrowcu Św.
za 2020 rok.**

SPIS TREŚCI

1. Struktura zatrudnienia.....	3
2. Zakres spraw kontrolno – rozpoznawczych.....	3
3. Zakres spraw operacyjnych	4
3.1 Pożary.....	8
3.2 Miejscowe zagrożenia	14
3.3 Alarmy fałszywe.....	20
3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.....	22
3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciw pożarowej oraz podmiotów KSRG.....	23
3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.....	25
4. Stan wyposażenia technicznego JRG.....	27
4.1. Braki w wyposażeniu w sprzęt pożarniczy i specjalistyczny.....	28
4.2. Budynki KP PSP.....	28
5. Podsumowanie.....	29

1. Struktura zatrudnienia

W dniu 31 grudnia 2020 roku w Komendzie Powiatowej PSP w Ostrowcu Świętokrzyskim zatrudnionych było ogółem 116 funkcjonariuszy, w tym:

- 30 oficerów,
- 24 aspirantów,
- 49 podoficerów,
- 13 szeregowych.

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

W roku 2020 w tutejszej Komendzie zwolniono ze służby w związku z nabyciem praw emerytalnych 4 strażaków.

2. Zakres spraw kontrolno – rozpoznawczych

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 roku 2020 podjęli następujące działania:

Na terenie powiatu ostrowieckiego przeprowadzono 120 kontroli stanu ochrony przeciwpożarowej z czego:

- 72 kontrole podstawowe,
- 23 kontrole sprawdzające,
- 25 odbiorów obiektów.

Czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi objęto 149 obiektów, w tym:

- 59 obiektów użyteczności publicznej,
- 15 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 11 obiektów mieszkalnych wielorodzinnych,
- 48 obiektów produkcyjno-magazynowych,
- 16 obiektów leśnych.

W czasie czynności kontrolno-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie powiatu ostrowieckiego, stwierdzono ogółem 147 nieprawidłowości, w tym;

- 96 w obiektach użyteczności publicznej,
- 18 w obiektach zamieszkania zbiorowego,
- 31 w obiektach produkcyjnych i magazynowych,
- 2 w obiektach leśnych.

Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych na terenie powiatu ostrowieckiego wydano ogółem 16 decyzji administracyjnych. Do komendanta powiatowego nie wpłynęły odwołania od decyzji administracyjnych. Wydano również 27 opinii o spełnieniu wymogów bezpieczeństwa pożarowego obiektów. Przyjęto zgłoszenia 41 obiektów w celu zajęcia stanowiska przed oddaniem ich do użytkowania. Pracownicy komendy podjęli czynności kontrolno-rozpoznawcze w 25 przypadkach,

po których wydano 21 stanowisk nie wnoszących sprzeciwu do wydania pozwolenia na użytkowanie oraz 4 stanowiska wyrażające sprzeciw .

Tabela nr 1. Prowadzone postępowanie pokontrolne na terenie powiatu ostrowieckiego

<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>
16	5	27	0

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.

W celu nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, w tym wyeliminowania lub ograniczenia niebezpiecznych zdarzeń, strażacy sekcji kontrolno-rozpoznawczej w 2020 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 przed kamerami lokalnych telewizji,
- strona internetowa KP PSP Ostrowiec Św. na bieżąco uzupełniana jest o porady, apele i informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego,
- zbierano dane dotyczące zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń dla powiatu ostrowieckiego celem aktualizacji katalogu zagrożeń.

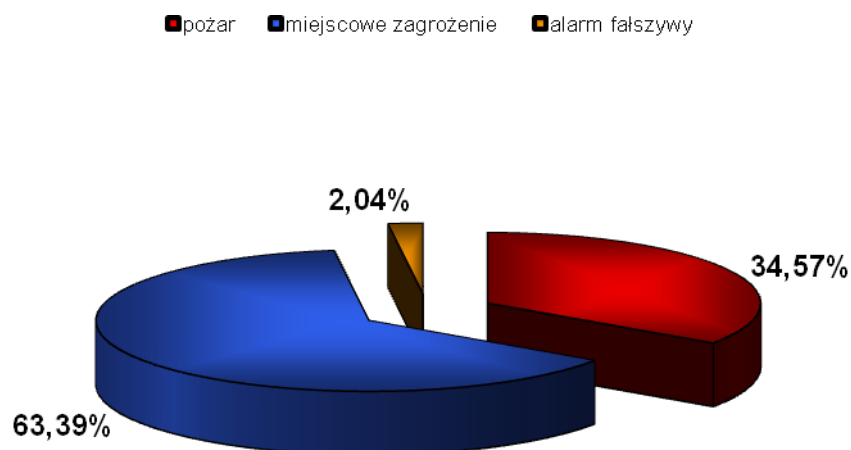
Na bieżąco udzielano zainteresowanym osobom, firmom fachowych porad dot. ochrony przeciwpożarowej.

3. Zakres spraw operacyjnych.

W 2020 r. na terenie powiatu ostrowieckiego odnotowano **1273 zdarzeń**, które wymagały interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej.

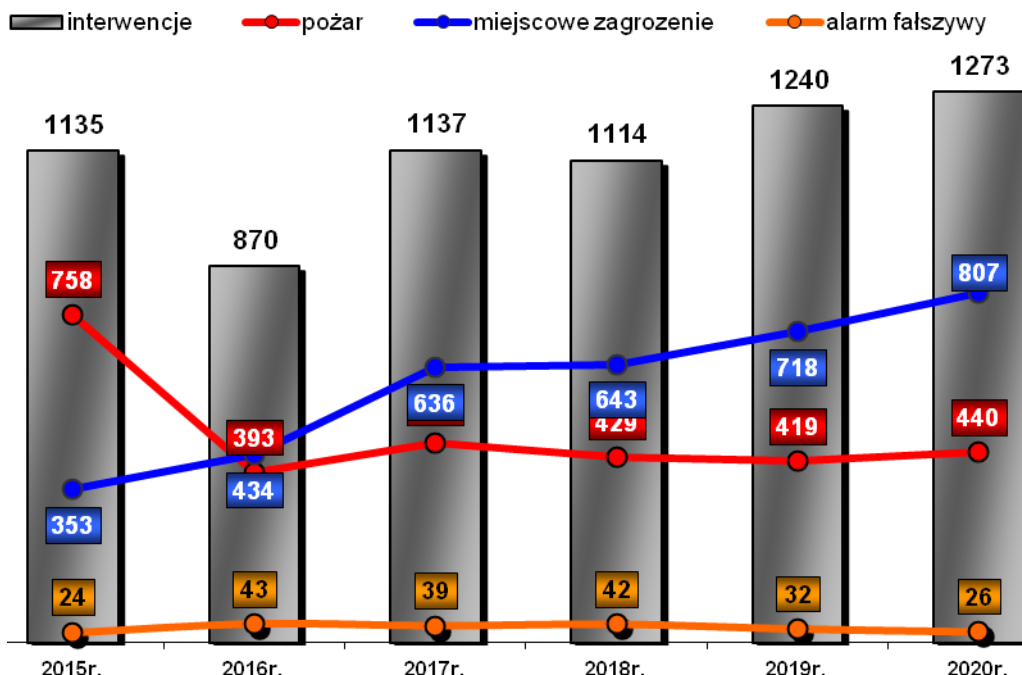
Tabela nr 2. Ilość zdarzeń odnotowanych w latach 2019 – 2020 w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	2019		2020	
	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
Pożar	523	42,18	440	34,57
Miejscowe zagrożenie	685	55,24	807	63,39
Alarm fałszywy	32	2,58	26	2,04
Ogółem	1240		1273	

Wykres nr 1. Wskaźnik procentowy ogółu ilości zdarzeń w 2020 r.**Porównanie danych za okres lat 2015 – 2020.****Tabela nr 3. Porównanie ilości pożarów, miejscowych zagrożeń, alarmów fałszywych 2015 – 2020**

Lp.	Zdarzenia	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
1.	Požary	758	393	462	429	523	440
2.	Miejscowe	353	434	636	643	685	807
3.	Alarmy fałszywe	24	43	39	42	32	26
R A Z E M		1135	870	1137	1114	1240	1273

Wykres nr 2. Ilość interwencji w okresach 2015 – 2020



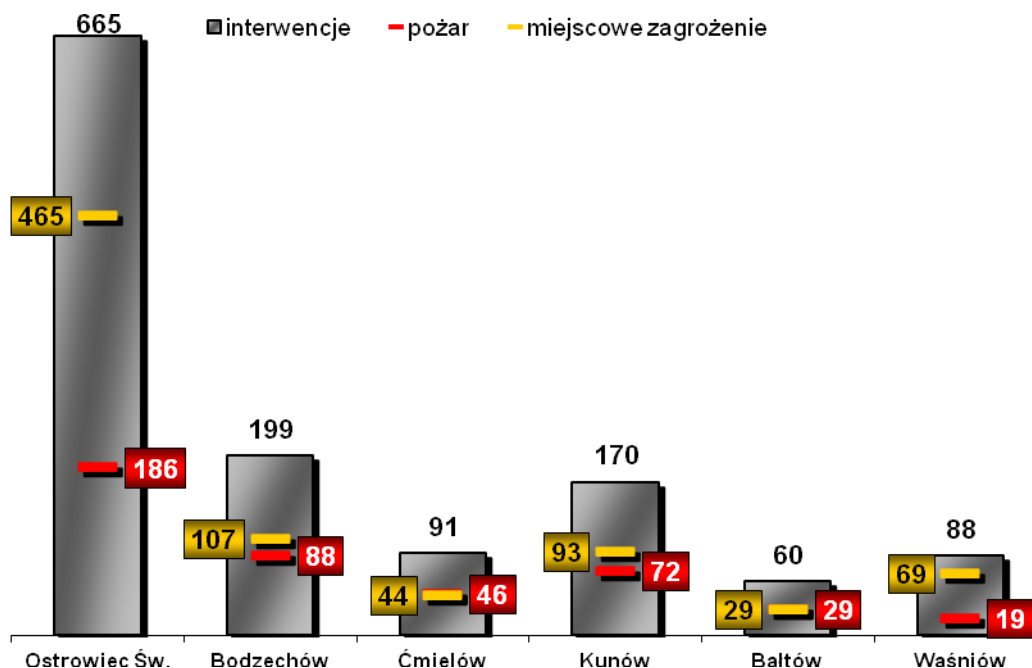
Z analizy powyższych danych wynika, że na przestrzeni ostatnich 6 lat średnia roczna podjętych interwencji wyniosła ok. 1128 zdarzeń. Ogólnie najwięcej interwencji w ostatnich lat miało miejsce w 2020 r. gdzie ilość zdarzeń wyniosła 1273. Wahania ilości pożarów i miejscowych zagrożeń związane są przede wszystkim z warunkami pogodowymi w okresach wiosennych i letnich, a w roku 2020 również z zdarzeniami związanymi z pandemią COVID-19.

Liczba zdarzeń powstałych w 2020r. w poszczególnych gminach.

Tabela nr 4. Ilościowe zestawienie liczby zdarzeń według podziału administracyjnego w latach 2019 - 2020

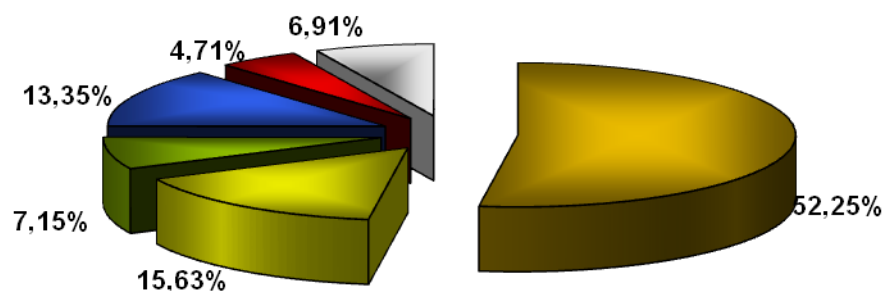
Lp.	Gmina	Pożary			M. Zagrożenia			Alarmy fałszywe			Ogółem zdarzeń		
		2019r.	2020r.	Różnica	2019r.	2020r.	Różnica	2019r.	2020r.	Różnica	2019r.	2020r.	Różnica
1.	Ostrowiec Św.	265	186	-79	412	465	+53	22	14	-8	699	665	-34
2.	Bodzechów	80	88	+8	112	107	-5	1	4	+3	193	199	+6
3.	Ćmielów	50	46	-4	64	44	-20	1	1	0	115	91	-24
4.	Kunów	86	72	-14	47	93	+46	3	5	+2	136	170	+34
5.	Bałtów	19	29	+10	9	29	+20	3	2	-1	31	60	+29
6.	Waśniów	23	19	-4	41	69	+28	2	0	-2	66	88	+22
OGÓLEM		523	440	-83	685	807	+122	32	26	-6	1240	1273	+33

Wykres nr 3. Pożary i MZ w poszczególnych gminach w stosunku do ogólnej ilości zdarzeń w 2020 r.



Wykres nr 4. Wskaźnik procentowy ilości zdarzeń w poszczególnych gminach w 2020r.

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



Z powyższych danych wynika, że najczęściej interwencji odnotowano w gminie Ostrowiec Św. – 665, co daje 52,24% ogólnej liczby zdarzeń. Kolejne miejsca pod względem ilości zdarzeń zajmują gminy Bodzechów – 199 (15,63%), Kunów – 170 (13,35%).

Najmniej zdarzeń odnotowano w gminie Bałtów – 60, co stanowi 4,71% ogólnej liczby interwencji.

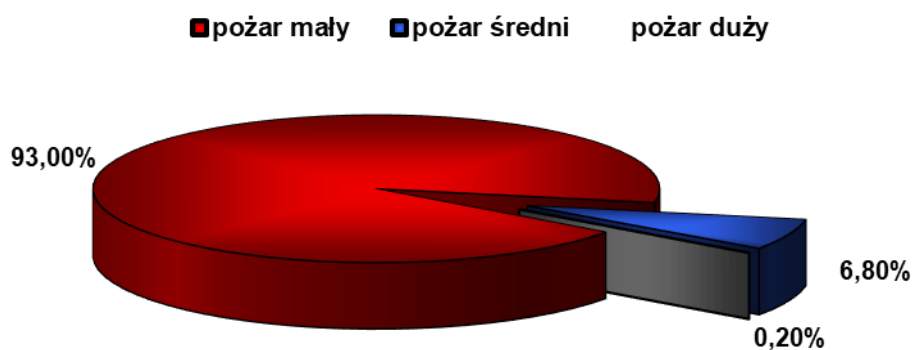
3.1. Pożary

Analizując poniższe dane należy stwierdzić, że w 2020 r. 93% ogólnej liczby pożarów stanowiły pożary małe.

Tabela nr 5. Ilość pożarów odnotowanych w 2020 r. w rozbiciu na wielkość

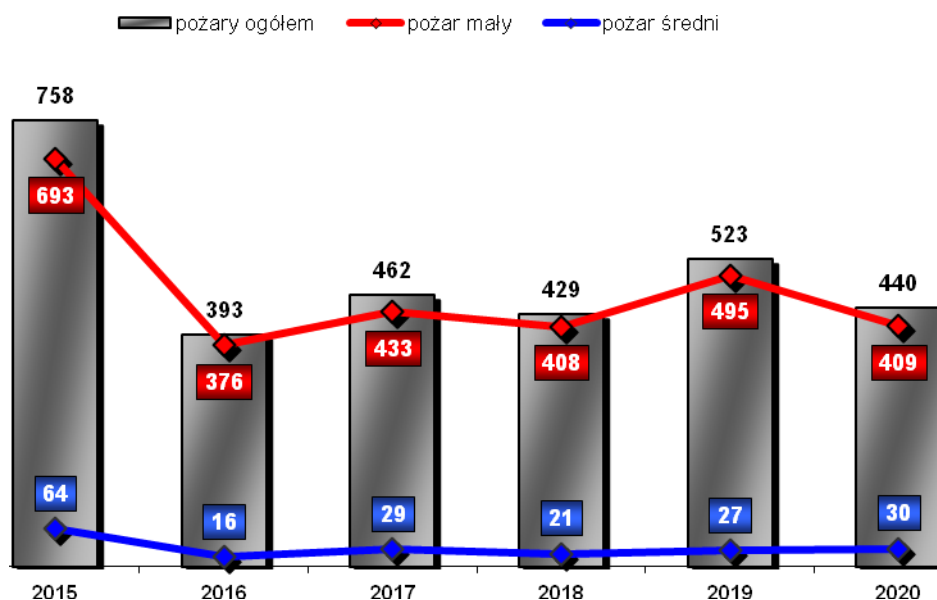
Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu pożarów
P. Mały	409	93
P. Średni	30	6,8
P. Duży	1	0,2
P. Bardzo duży	0	0
Ogółem	440	

Wykres nr 5. Wskaźnik procentowy ilości pożarów w rozbiciu na wielkość w 2020r.



Porównanie ilości pożarów.**Tabela nr 6. Porównanie ilości pożarów w latach 2014 – 2020 w rozbiciu na wielkość**

Lp.	Požary	2015r.	2016r.	2017r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Mały	693	376	433	408	495	409
2.	Średni	64	16	29	21	27	30
3.	Duży	1	1	0	0	1	1
4.	Bardzo	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		758	393	462	429	523	440

Wykres nr 6. Ilość pożarów w okresie 2014 – 2020

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w ostatnim roku nastąpił spadek ilości pożarów w stosunku do 2020 roku. W tym okresie odnotowano 440 interwencji. W stosunku do analogicznego okresu roku 2019 liczba ta spadła o 83 pożary.

Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów.**Tabela nr 7 Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów w 2020 r.**

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów	Ilość przypadków
1.	<u>Podpalenie (umyślne) w tym akty terroru</u>	294
2.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	50
3.	NOD przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalki	20
4.	NOD w pozostałych przypadkach	18
5.	Wady środków transportu	14
6.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	12
7.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	7
8.	Inne przyczyny	5
9.	NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	5
10.	Wady konstrukcji budowlanych	3
11.	Wady urządzeń mechanicznych	3
12.	Wady procesów technologicznych	3
13.	Požary jako następstwo innych miejscowych zagrożeń	2
14.	Nieustalone	1
15.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo ciekłe	1
16.	NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach	1
17.	Wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych	1

Najczęstszą prawdopodobną przyczyną powstawania pożarów w 2020 r. były celowe podpalenia (zazwyczaj traw i nieużytków), które stanowią około 69% wszystkich odnotowanych pożarów.

Požary według rodzaju obiektu w których wystąpiły.**Tabela nr 8. Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły na przestrzeni 2015 – 2020**

Rodzaj obiektu Rok	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2020	0	107	9	3	16	19	133	153

Z analizy danych dotyczących pożarów powstałych w 2020 r. wynika, że najwięcej pożarów odnotowano w dziale „inne obiekty”. W tym dziale odnotowano łącznie 153 pożary, z czego:

- 60 pożarów traw i trawników na terenach nierolniczych,
- 50 pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsympach,
- 35 pożarów w innych nietypowych obiektach, budynkach, instalacjach,
- 5 pożarów obiektów przyrody naturalnej np. pojedynczych drzew,
- 3 pożary garaży.

W dziale „uprawy, rolnictwo” odnotowano 133 pożary, z czego:

- 106 pożarów nieużytkowanych powierzchni rolniczych,
- 10 pożarów stert, stogów,
- 10 pożarów upraw rolniczych oraz łąk,
- 2 pożary budynków gospodarczych,
- 2 pożary budynków inwentarskich,
- 2 pożary maszyn rolniczych,
- 1 pożar budynków i instalacji przerobu produktów rolnych.

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

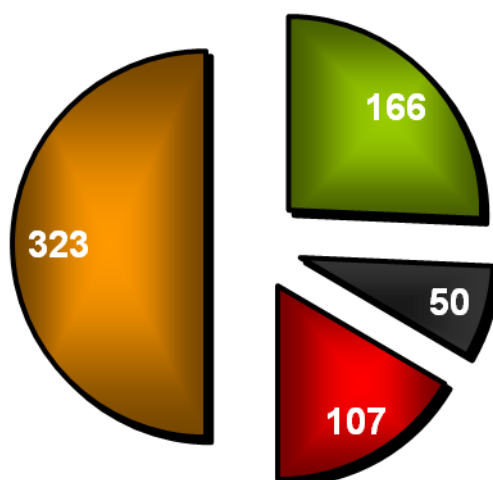
- 77 pożarów budynków jednorodzinnych,
- 26 pożarów w obiektach wielorodzinnych,
- 3 pożary w innych obiektach mieszkalnych,
- 1 pożar w budynkach mieszkalnych w gospodarstwach rolnych.

W pozostałych działach odnotowano:

- 19 pożarów w „lasach”,
- 16 pożarów w „środkach transportu”,
- 12 pożarów w „obiektyach produkcyjnych i magazynowych”.

Wykres nr 7. Ilość pożarów traw, śmietników, obiektów mieszkalnych oraz pozostałych w 2020r.

■ trawy ■ śmietniki ■ obiekty mieszkalne ■ pozostałe



W rozpatrywanym okresie należy zauważyć, że pożary traw i pożary śmietników stanowią łącznie 49,09 % ogólnej ilości pożarów.

Pożary traw.

Tabela nr 9 Ilość pożarów traw na przestrzeni lat 2015 – 2020

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nieużytkowe pow. rolnicze, Uprawy rolne oraz łąki, Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg.	399	176	232	143	224	166

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 2020 r. – 166. W pozostałych latach ilość pożarów traw utrzymywała się średnio na poziomie średnio 234 zdarzenia.

Pożary na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zspych i kanałach wentylacyjnych.

Tabela nr 10. Ilość pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zspych i kanałach wentylacyjnych na przestrzeni lat 2015 – 2020

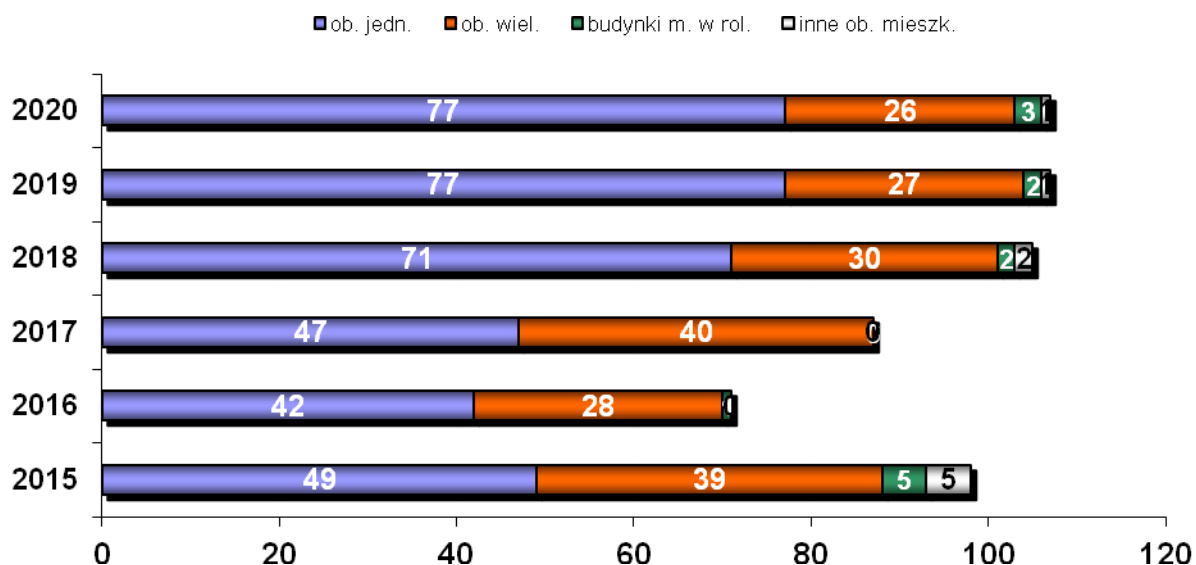
Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Śmieci i śmietniki, Zsypy, Kanały wentylacyjne.	108	59	57	79	62	50

Pożary obiektów mieszkalnych.

Tabela nr 11. Ilość pożarów w obiektach mieszkalnych w latach 2015 – 2020

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Obiekty jednorodzinne	49	42	47	71	77	77
Obiekty wielorodzinne	39	28	40	30	27	26
Budynki mieszkalne w rolnictwie	5	1	0	2	2	3
Inne obiekty mieszkalne	5	0	0	2	1	1
Razem	98	71	87	105	107	107

Wykres nr 8. Ilość pożarów obiektów mieszkalnych na przestrzeni lat 2015 – 2020



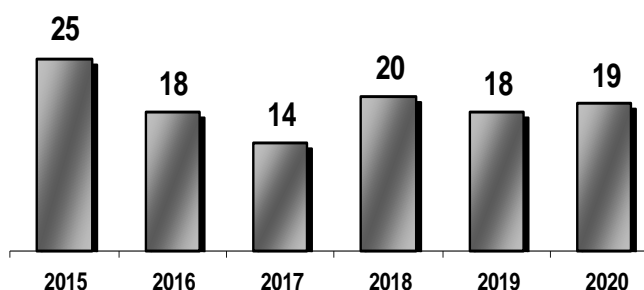
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największej ilości zdarzeń w obiektach mieszkalnych miało miejsce w 2020 i 2019 r. W tym okresie odnotowano 107 interwencji.

Pożary na obszarach leśnych.

Tabela nr 12. Ilość pożarów na obszarach leśnych na przestrzeni lat 2015 – 2020

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Młodniki	7	1	4	1	1	0
Drzewostany	1	1	1	1	0	2
Poszycie leśne	16	16	8	14	16	16
Uprawy leśne	0	0	1	2	0	0
Parki, lasy miejskie	1	0	0	2	1	1
Razem	25	18	14	20	18	19

Wykres nr 9. Ilość pożarów obszarów leśnych na przestrzeni lat 2015 – 2020



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 2017 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.

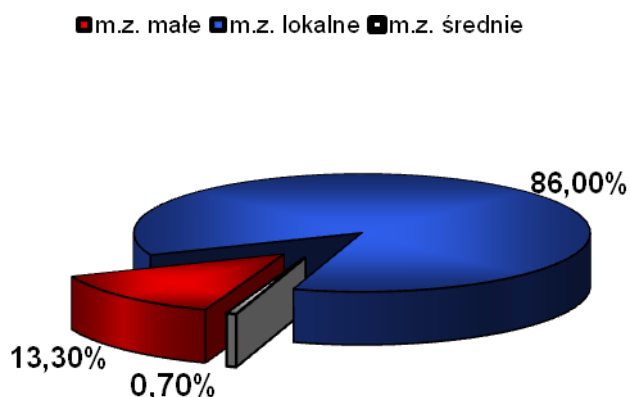
3.2. Miejscowe Zagrożenia.

Ilość miejscowych zagrożeń mających miejsce w 2020 r. w rozbiciu na wielkość zdarzenia.

Tabela nr 13. Ilość miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2020r. w rozbiciu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
M. Z. Małe	107	13,3
M. Z. Lokalne	694	86
M. Z. Średnie	6	0,7
M. Z. Duże	0	0
M. Z. Gigantyczne	0	0
Ogółem	807	

Wykres nr 10. Wskaźnik procentowy miejscowych zagrożeń w rozbiciu na wielkość w 2020r.



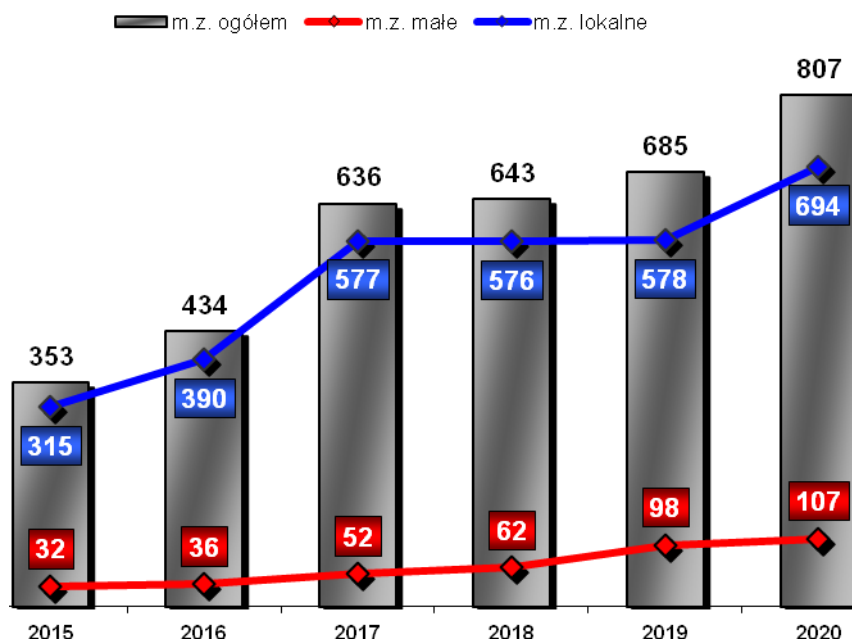
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2020r. 86% ogólnej liczby miejscowych zagrożeń stanowiły m. z. lokalne. Należy również stwierdzić, że odnotowane 807 miejscowych zagrożeń stanowią 63,40% ogólnej ilości zdarzeń.

Porównanie ilości miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 14. Porównanie ilości m. z. na przestrzeni lat 2015 – 2020 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Miejscowe zagrożenia	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
1.	Małe	32	36	52	62	98	107
2.	Lokalne	315	390	577	576	578	694
3.	Średnie	6	8	7	5	9	6
4.	Duże	0	0	0	0	0	0
5.	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		353	434	636	643	685	807

Wykres nr 12. Ilość miejscowych zagrożeń (małych oraz lokalnych) na przestrzeni lat 2015 – 2020



Analizując przedstawione dane należy stwierdzić, że największy wzrost ilości miejscowych zagrożeń miał miejsce w 2020 r. W tym okresie odnotowano aż 807 interwencji. W roku 2020 liczba miejscowych zagrożeń wzrosła w stosunku do 2019 r. o 122 zdarzenia. Najmniej miejscowych zagrożeń odnotowano w 2015 r. – 353.

Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.**Tabela nr 15. Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2020r.**

Lp.	Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń	Ilość przypadków
1.	Inne przyczyny	288
2.	Huragany, silne wiatry, tornada	120
3.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające	106
4.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	104
5.	Gwałtowne opady atmosferyczne	86
6.	Celowe działanie człowieka	16
7.	Akcje terrorystyczne	12
8.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	11
9.	Uszkodzenia sieci instalacji przesyłowych, doprowadzających,	10
10.	Nieumyślne działanie człowieka	8
11.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	8
12.	Wady środków transportu	7
13.	Wady urządzeń i instalacji gazowych (zbiorniki, przewody,	7
14.	Wady konstrukcji budowlanych	7
15.	Nieprawidłowe zabezpieczenia wykopów, studni, włazów itp.	4
16.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	4
17.	Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	3
18.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych	2
19.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	2
20.	Wady urządzeń mechanicznych	1
21.	Nieustalone	1

Najczęstszymi przypuszczalnymi przyczynami powstawania miejscowych zagrożeń w 2020 r. były tzw. „inne przyczyny”, które stanowią 35,68% wszystkich odnotowanych interwencji tego rodzaju. Dość duży udział mają jednak również zjawiska atmosferyczne, przestrzeganie zasad ruchu drogowego oraz nietypowe zachowania zwierząt.

Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektu w których wystąpiły.**Tabela nr 16. Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektów w których wystąpiły na przestrzeni lat 2015 – 2020**

Rok \ Rodzaj obiektu	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2020	54	301	9	4	107	0	12	320

Z analizy danych dotyczących miejscowych zagrożeń powstałych w 2020 r. wynika, że najczęściej m. z. odnotowano w dziale „inne obiekty”. W tym dziale odnotowano łącznie 320 zdarzeń, z czego:

- 121 zdarzeń obiekty przyrody naturalnej (np. pojedyncze drzewa, minerały jaskinie i inne),
- 104 zdarzenia inne nietypowe obiekty budynki instalacje,
- 58 zdarzeń płyty manewrowe i pasy lotnisk, szlaki kolejowe i manewrowe, drogi i ulice,
- 14 zdarzeń obiekty hydrotechniczne,
- 7 zdarzeń inne zdarzenia powstałe na zbiornikach wodnych,
- 5 zdarzeń w obiektach garażowych,
- 4 zdarzenia rozlewiska wycieki na zbiornikach wodnych,
- 4 zdarzenia na pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych,
- 3 zdarzenia występujące na dużych obszarach mieszkalnych.

W dziale „obiekty mieszkalne” odnotowano 301 zdarzeń, z czego:

- 169 zdarzeń budynki wielorodzinne,
- 128 zdarzeń budynki jednorodzinne,
- 2 zdarzenia w domach dziecka,
- 2 zdarzenia w innych obiektach mieszkalnych.

W dziale „środki transportu” odnotowano 107 zdarzeń, z czego:

- 97 zdarzeń z udziałem samochodów osobowych,
- 5 zdarzeń z udziałem samochodów ciężarowych,
- 4 zdarzenia z udziałem motocykli,
- 1 zdarzenie z udziałem autobusu.

W pozostałych działach odnotowano:

- 54 zdarzenia w dziale „obiekty użyteczności publicznej”,
- 12 zdarzeń w dziale „uprawy, rolnictwo”,
- 13 zdarzeń w dziale „obiekty produkcyjne i magazynowe”.

Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj zdarzenia.

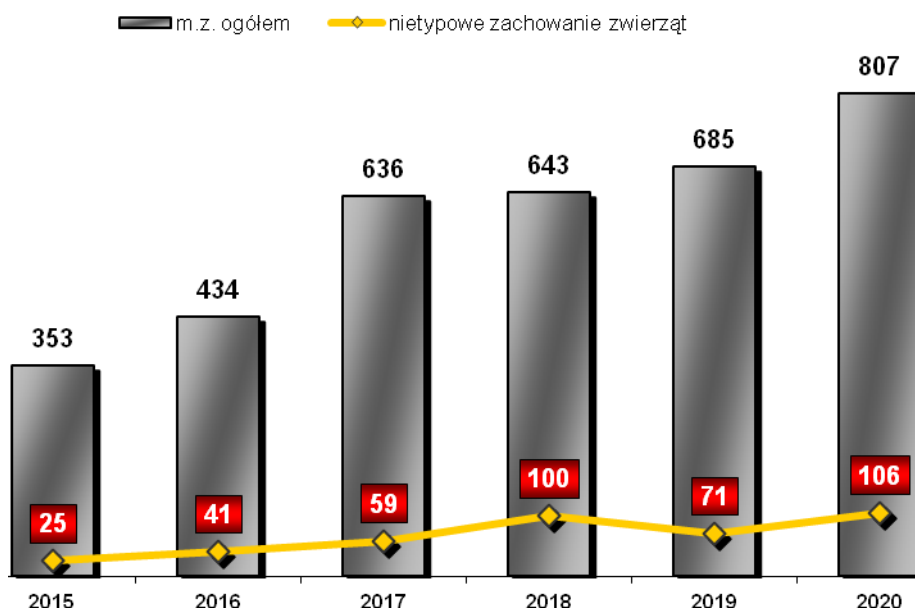
Tabela nr 17 Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj na przestrzeni lat 2015 – 2020

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
1.	Silne wiatry	61	54	176	72	149	121
2.	Przybory wody	0	0	3	0	1	5
3.	Opady śniegu	3	8	2	10	0	0
4.	Opady deszczu	8	23	22	44	59	83
5.	Chemiczne	5	5	13	16	14	16
6.	Ekologiczne	1	0	0	0	1	3
7.	Radiologiczne	0	0	0	0	0	0
8.	Budowlane	21	6	36	8	49	20
9.	Infrastruktury komunalnej	3	3	5	5	18	5
10.	W komunikacji drogowej	90	107	113	125	105	107
11.	W komunikacji kolejowej	0	0	0	1	0	0
12.	Na obszarach wodnych	5	8	7	7	0	11
13.	Medyczne	17	35	45	56	51	131

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2020r., biorąc pod uwagę rodzaj miejscowego zagrożenia najwięcej zdarzeń odnotowano w zakresie działań o charakterze medycznym – 131, ale również związanych z silnymi wiatrami – 121, oraz w komunikacji drogowej – 107.

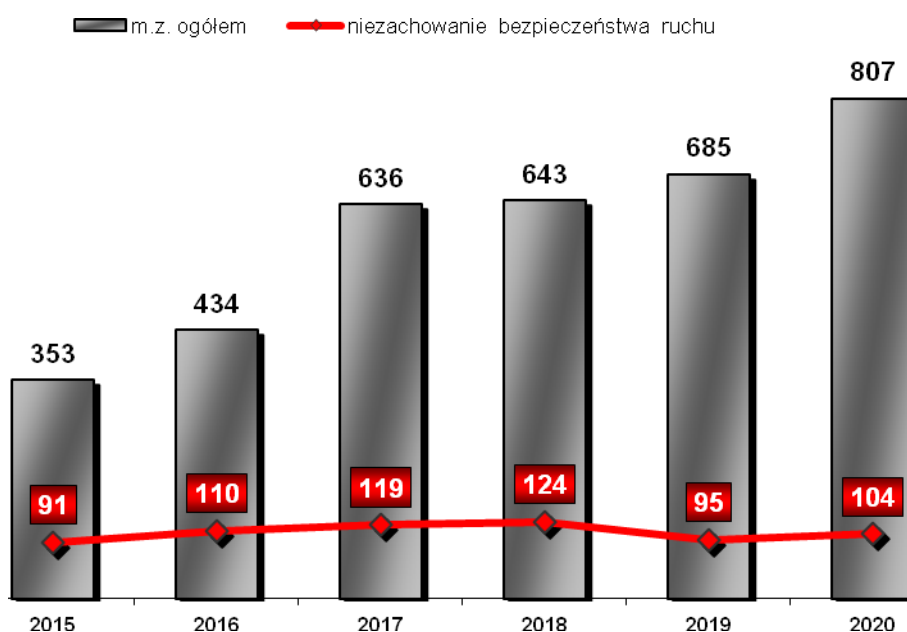
Miejscowe zagrożenia związane z nietypowym zachowaniem się zwierząt i owadów stwarzających zagrożenie.

Wykres nr 12. Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z nietypowym zachowaniem zwierząt na przestrzeni lat 2015 – 2020



Miejscowe zagrożenia związane z niezachowaniem zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu.

Wykres nr 13. Zestawienie miejscowych zagrożeń związanych z niezachowaniem zasad bezpieczeństwa ruchu na przestrzeni lat 2015 – 2020



Zużycie neutralizatorów w działaniach – odpady poakcyjne.

W 2020 roku łącznie podczas prowadzenia działań ratowniczych zużyto:

- 0 kg neutralizatorów /2019 – 0 kg /,
- 1174 kg sorbentów /2019 – 2222 kg/.

3.3. Alarmy Falszywe

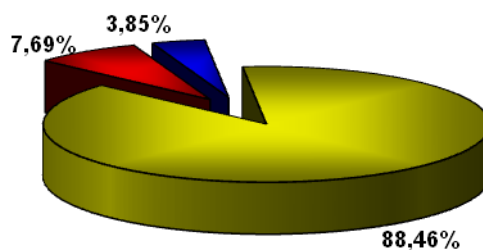
Ilość alarmów fałszywych mających miejsce w 2020 r. w rozbiciu na rodzaj.

Tabela nr 18 Ilość alarmów fałszywych odnotowanych w 2020r. w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
A. F. złośliwy	2	7,69
A. F. w dobrej wierze	23	88,46
A. F. z instalacji wykrywczych	1	3,85
Ogółem	26	

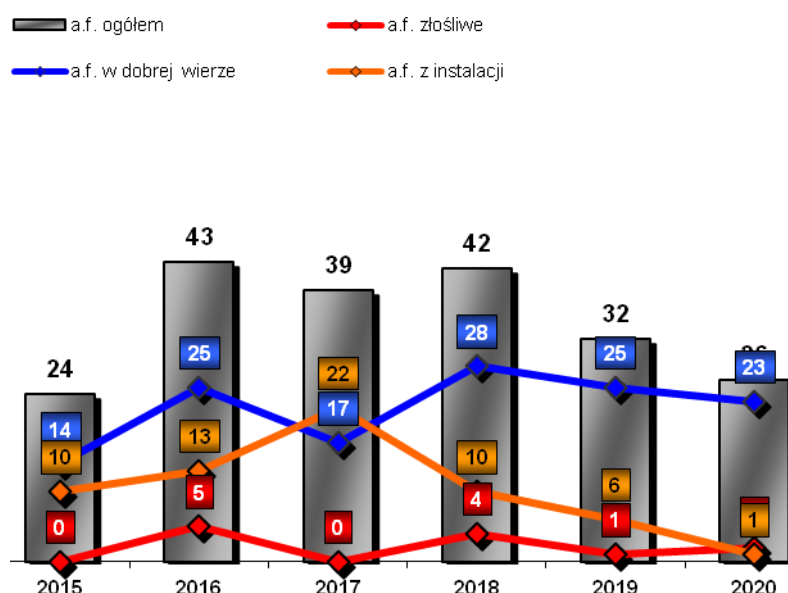
Wykres nr 14 Wskaźnik procentowy alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj w 2020r.

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



Porównanie alarmów fałszywych.**Tabela nr 19. Porównanie ilości alarmów fałszywych na przestrzeni lat 2015 – 2020 w rozbiciu na rodzaj**

Lp.	Alarmy fałszywe	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
1.	Złośliwe	0	5	0	4	1	2
2.	W dobrej wierze	14	25	17	28	25	23
3.	Z instalacji wykrywania	10	13	22	10	6	1
	R A Z E M	24	43	39	42	32	26

Wykres nr 15. Ilość alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj na przestrzeni lat 2015 – 2020

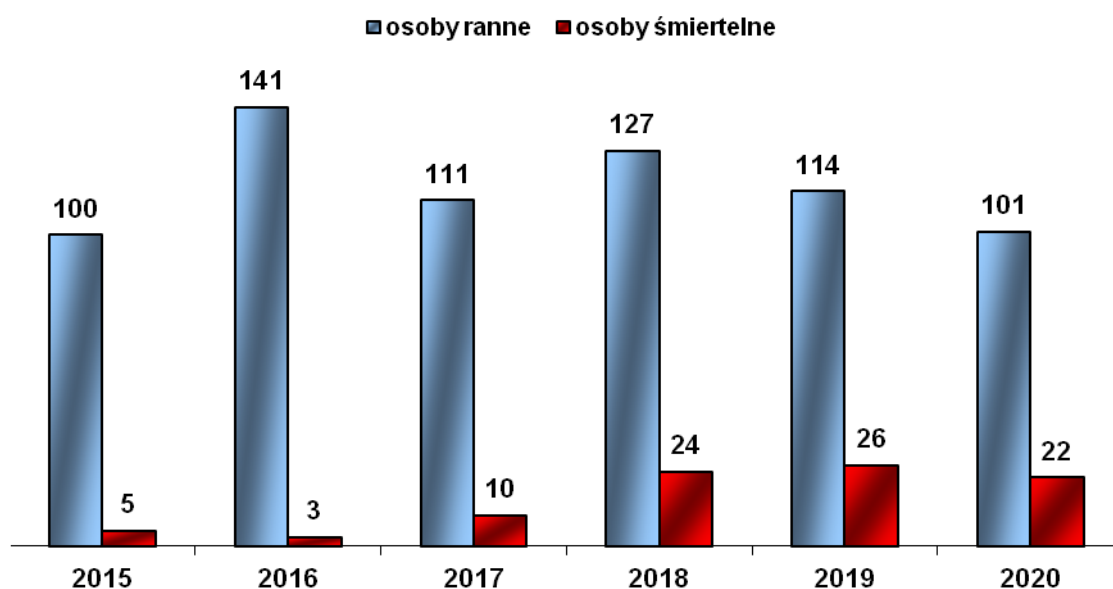
Analizując 2020 r. pod względem ilości alarmów fałszywych należy stwierdzić, że tego typu zdarzenia stanowiły tylko 2,04% wszystkich interwencji.

3.4. Działania z zakresu ratownictwa medycznego.

W mających miejsce zdarzeniach w 2020 r. śmierć poniosły 22 osoby (17 w miejscowych zagrożeniach i 5 w pożarach), a 101 zostało rannych (12 w pożarach, 89 w miejscowych zagrożeniach).

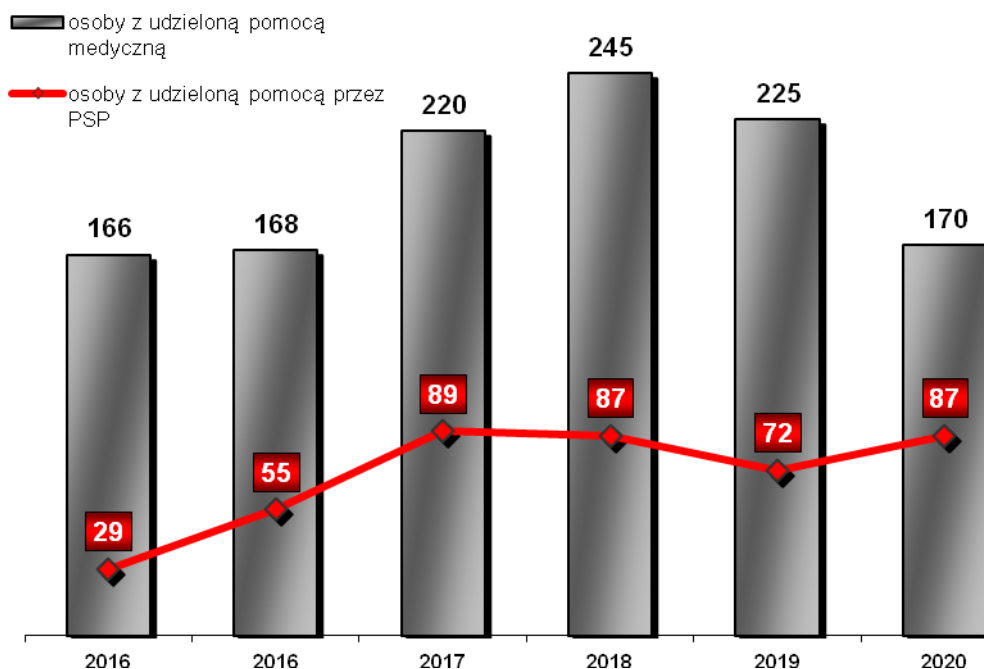
Tabela nr 20. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni I półroczy lat 2015 – 2020

Rok	Pożar		Miejscowe zagrożenie		Ogółem	
	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne
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
2020	12	5	89	17	101	22

Wykres nr 16. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni lat 2015 – 2020**Tabela nr 21. Ilość interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2015 – 2020**

Rok	Osoby z udzieloną pomocą medyczną na miejscu akcji	Osoby z udzieloną pomocą medyczną przez ratowników PSP
2015	166	29
2016	168	55
2017	220	89
2018	245	87
2019	225	72
2020	170	87

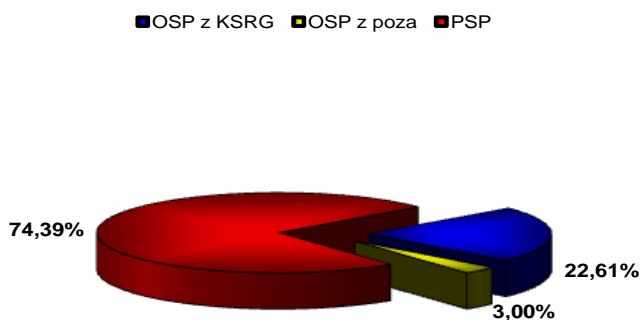
Wykres nr 17. Porównanie ilości interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2015 – 2020



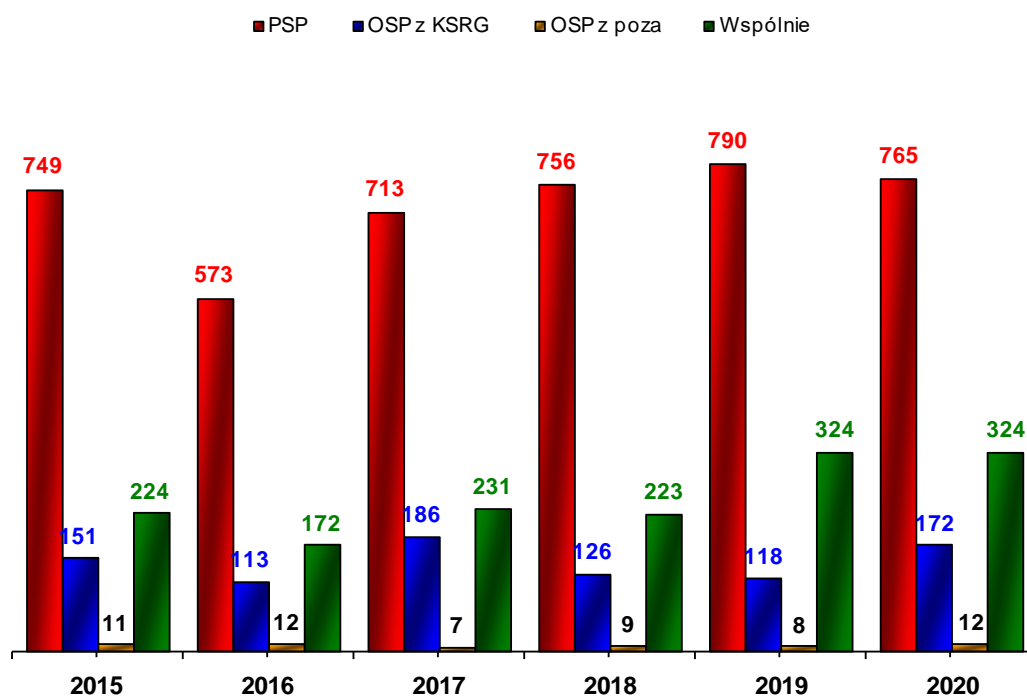
3.5. Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz podmiotów KSRG.

W 2020 r. w 1273 zdarzeniach na terenie powiatu ostrowieckiego udział wzięło 2530 załóg z czego: 1882 załóg JRG, 572 załóg OSP z KSRG i 76 załóg spoza KSRG).

Wykres nr 18. Wskaźnik procentowy udziału poszczególnych załóg w zdarzeniach w 2020r.



Wykres nr 19. Samodzielny udział jednostek ochrony ppoż. w działaniach na przestrzeni lat 2015 – 2020



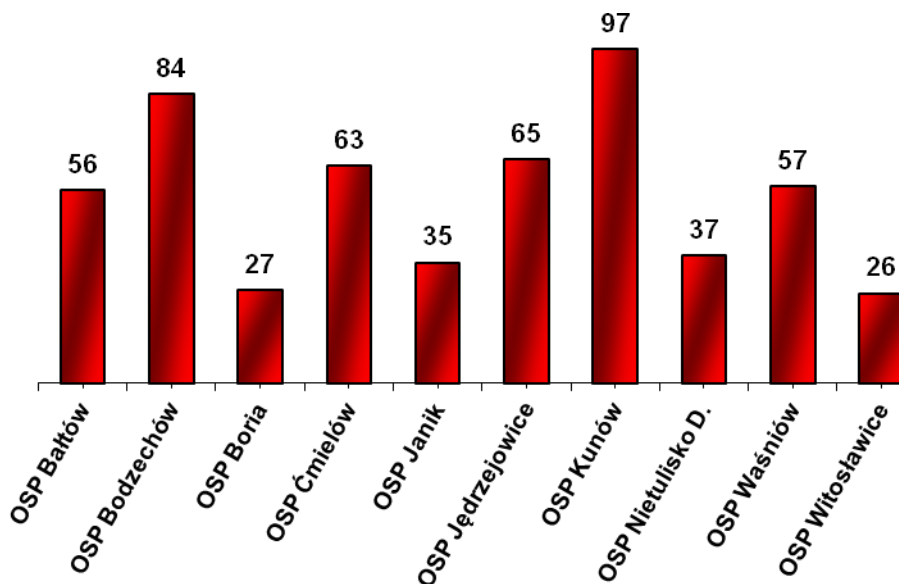
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2020 r. JRG samodzielnie uczestniczyły w 765 zdarzeniach, co daje 60,09% ogólnej liczby zdarzeń. Jednostki OSP z KSRG samodzielnie prowadziły działania ratowniczo – gaśnicze łącznie przy 172 zdarzeniach, co daje 13,51% ogólnej liczby zdarzeń. Wspólne działania stanowią 25,45% ogólnej liczby zdarzeń.

W 2020 r. jednostki OSP włączone do KSRG w działaniach ratowniczo - gaśniczych brały łącznie udział 547 razy.

Tabela nr 22. Zestawienie udziału jednostek OSP z KSRG w działaniach latach 2017 - 2020 r.

Lp.	Jednostka OSP	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	Razem
1.	OSP Kunów	72	84	85	97	338
2.	OSP Bodzechów	67	42	67	84	260
3.	OSP Jędrzejowice	52	54	72	65	243
4.	OSP Ćmielów	70	49	69	63	251
5.	OSP Waśniów	53	50	51	57	211
6.	OSP Bałtów	36	21	30	56	143
7.	OSP Nietulisko D.	30	16	40	37	123
8.	OSP Janik	32	24	32	35	123
9.	OSP Boria	38	16	21	27	102
10.	OSP Witosławice	25	27	22	26	100
Razem		475	383	489	547	1894

Wykres nr 20. Udział jednostek OSP z KSRG w zdarzeniach w 2020 r.



3.6. Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.

Zarówno w przypadku pożarów jak i miejscowych zagrożeń do około 89% zdarzeń odnotowanych w 2020 roku czas dojazdu nie przekroczył 15 minut.

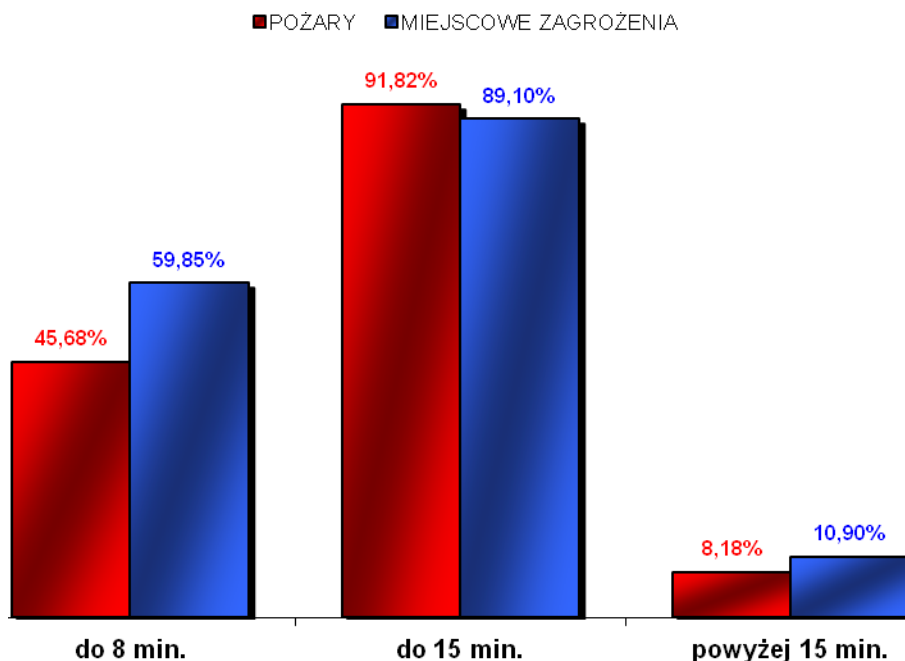
Tabela nr 23 Czas dojazdu w zależności od wielkości zdarzenia w 2020 r.

Rodzaj wielkość		w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia		
		do 8 min.	do 15 min.	Powyżej 15 min.
POŻARY		45,68%	91,82%	8,18%
Ilość	Małe	193	379	30
	Średnie	8	24	6
	Duże	0	1	0
	Bardzo duże	0	0	0
	RAZEM	201	404	36
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA		59,85%	89,10%	10,90%
Ilość	Małe	80	96	11
	Lokalne	401	619	75
	Średnie	2	4	2
	Duże	0	0	0
	Gigantyczne	0	0	0
	RAZEM	483	719	88

W pożarach odnotowano 91,82% zdarzeń, których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 8,18% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut.

W miejscowych zagrożeniach odnotowano 89,10% których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 10,90% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut.

Wykres nr 21. Czasy dojazdów w zależności od rodzaju zdarzenia w 2020 r.



4. Stan wyposażenia technicznego JRG.

Tabela nr 24 Samochody gaśnicze i operacyjne

LP	NAZWA	WIEK	NORMA EKSPLOATACJI	UMIEJSCOWIENIE
1	SLOp – Peugeot 407	14	10	KP PSP
2	SLOp Dacia Duster	6	10	KP PSP
3	SLKw Ford Custom	3	12	KP PSP
4	Mikrobus – Fiat Ducato	11	12	KP PSP
5	SLDł-IVECO	17	12	KP PSP
6	Quad CFMoto	4	10	JRG1
7	SLRR Ford Ranger	4	10	JRG1
8	GBA-Rt 2,9/16 MAN	2	8	JRG1
9	GBA 2,5/16 Pr 250 Mercedes	6	8	JRG1
10	GCBA-Rt 5/40 MAN	17	10	JRG1
11	SCRt Mega- City	24	20	JRG1
12	SD 37 Magirus	3	20	JRG1
13	SCKw MAN	10	15	JRG1
14	SCKn Renault Kerax	8	20	JRG1
15	SLRR Nissan	14	10	JRG2
16	GBA-Rt 2,9/16 MAN	2	8	JRG2
17	GBA 2,5/21/2,5 STAR-MAN	16	8	JRG2
18	GCBA 8/50	19	10	JRG2
19	SH-30 Jelcz	23	20	JRG2

SLRR – Lekki Samochód Rozpoznawczo-Ratowniczy
SLOp – Samochód Operacyjny
SLKw- Specjalny Lekki Kwaternistrzowski
SLDł – Specjalny Lekki Dowodzenia i Łączności
GBA-Rt – Średni samochód Gaśniczy z Autopompą wyposażony w sprzęt do ratownictwa technicznego
GCBA –Ciężki Samochód Gaśniczy z Autopompą
SRChem-Specjalny Samochód Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego
SCKn – Samochód specjalny do przewozu kontenerów
SCRT- Ciężki samochód ratownictwa technicznego
SRT- Samochód specjalny średni ratownictwa technicznego

W tabeli kolorem szarym zaznaczono pojazdy w których norma eksploatacji została przekroczona. Z normatywu Świętokrzyskiego Komendanta Wojewódzkiego wynika, że ponadnormatywny jest samochód GCBA 8/50 renault Kerax, znajdujący się na wyposażeniu JRG nr 2. Brak jest natomiast Ciężkiego samochodu Ratowniczo-Gaśniczego.

4.1. Braki w wyposażeniu w sprzęt pożarniczy i specjalistyczny.

Na wyposażeniu Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim brak jest skokochronu. Skokochron służy do ewakuacji ludzi z miejsc zagrożenia, w szczególności z wyższych kondygnacji płonących budynków w przypadku utrudnionego dostępu innego ciężkiego sprzętu (podnośnik, drabina). Maksymalny czas eksploatacji skokochronu wynosi 15 lat.

Obecnie jedyny posiadany skokochron znajduje się na wyposażeniu jednostki ratowniczej nr 1 w Ostrowcu Św. Jego okres maksymalnej eksploatacji kończy się w 2022 roku.

4.2. Budynki KP PSP

Nieruchomość zlokalizowana przy ulicy dr A. Wardyńskiego 32 w Ostrowcu Św. stanowiąca siedzibę KP PSP oraz JRG PSP nr 1, w skład której wchodzi :

- 3 budynki (budynek strażnicy, budynek garażowo – magazynowy, budynek magazynowy).
- 5 działek o łącznej powierzchni 7 855 m² w tym:
- 2 działki o łącznej powierzchni 1 937 m² – Skarb Państwa jako władający (KP PSP – użytkownik),
- 3 działki o łącznej powierzchni 5 918 m² – Skarb Państwa jako właściciel (KP PSP – użytkownik).

Główny remont budynku zakończył się 2005 roku, od tego czasu budynek był regularnie konserwowany, dokonywane na bieżąco drobne prace remontowe. Ze względu na liczne przecieki pokrycia dachowego niezwłocznie należy dokonać remontu dachu (wymiany poszycia dachowego, ocieplenia).

Nieruchomość zlokalizowana przy ulicy I. Boernera 1 w Ostrowcu Św. stanowiąca siedzibę JRG PSP nr 2 na którą Decyzją Starosty Ostrowieckiego w dniu 19.09.2007 r. ustanowiono trwały zarząd na czas nieoznaczony. W skład tej nieruchomości wchodzi:

- 2 budynki (budynek strażnicy, budynek warsztatowo-garażowy).

- 2 działki o łącznej powierzchni 12 458 m² stanowiące własność Skarbu Państwa.

Budynek strażnicy przeszedł gruntowny remont zakończony w 2013 roku. Obecnie remontowane jest ostatnie piętro budynku oraz wymieniane jest ocieplenie i pokrycie dachowe.

Na bazę lokalową PSP powiatu ostrowieckiego składają się 2 główne budynki strażnic oraz 3 budynki pomocniczo – techniczne o łącznej powierzchni użytkowej 3 894 m². W budynkach tych wydzielono 20 stanowisk garażowych o łącznej powierzchni 957 m².

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. Należy na bieżąco dokonywać wymiany sprzętu i pojazdów, tych które przekroczyły normę użytkowania.