

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ W OSTROWCU ŚW.



Sprawozdanie z działalności
Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej
w Ostrowcu Św.
za 2021 rok.

SPIS TREŚCI

1. Struktura zatrudnienia.....	3
2. Zakres spraw kontrolno – rozpoznawczych.....	3
3. Zakres spraw operacyjnych	5
3.1 Pożary.....	8
3.2 Miejscowe zagrożenia	17
3.3 Alarmy fałszywe.....	23
3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.....	25
3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciw pożarowej oraz podmiotów KSRR.....	27
3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.....	28
4. Budynki KP PSP.....	31
5. Podsumowanie.....	31

1. Struktura zatrudnienia

W dniu 31 grudnia 2021 roku w Komendzie Powiatowej PSP w Ostrowcu Świętokrzyskim zatrudnionych było ogółem 112 funkcjonariuszy, w tym:

- 30 oficerów,
- 22 spirantów,
- 51 podoficerów,
- 9 szeregowych.

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

W roku 2021 w tutejszej Komendzie zwolniono ze służby w związku z nabyciem praw emerytalnych 5 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 za okres od 1.01-31.12.2021 r. podjęli następujące działania:

Na terenie powiatu ostrowieckiego przeprowadzono 141 kontroli stanu ochrony przeciwpożarowej z czego:

- 92 kontrole podstawowe,
- 27 kontroli sprawdzających,
- 22 odbiorów obiektów.

Czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi objęto 165 obiektów, w tym:

- 44 obiektów użyteczności publicznej,
- 11 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 11 obiektów mieszkalnych wielorodzinnych,
- 83 obiektów produkcyjno-magazynowych,
- 16 obiektów leśnych.

W czasie czynności kontrolno-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie powiatu ostrowieckiego, stwierdzono ogółem 194 nieprawidłowości, w tym:

- 54 w obiektach użyteczności publicznej,
- 22 w obiektach zamieszkania zbiorowego,
- 8 w obiektach mieszkalnych wielorodzinnych,
- 110 w obiektach produkcyjnych i magazynowych,
- 0 w obiektach leśnych.

Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych na terenie powiatu ostrowieckiego wydano ogółem **19 decyzji** administracyjnych. Do komendanta powiatowego nie wpłynęły odwołania od decyzji administracyjnych. Wydano również **25 opinii** o spełnieniu wymogów bezpieczeństwa pożarowego obiektów. Przyjęto zgłoszenia 139 obiektów w celu zajęcia stanowiska przed oddaniem ich do użytkowania. Pracownicy

komendy podjęli czynności kontrolno-rozpoznawcze w 22 przypadkach, po których wydano 21 stanowisk nie wnoszących sprzeciwu do wydania pozwolenia na użytkowanie oraz 1 stanowisko z uwagami.

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.	19	6	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 2021 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” oraz „Stop pożarom traw”.
- 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.

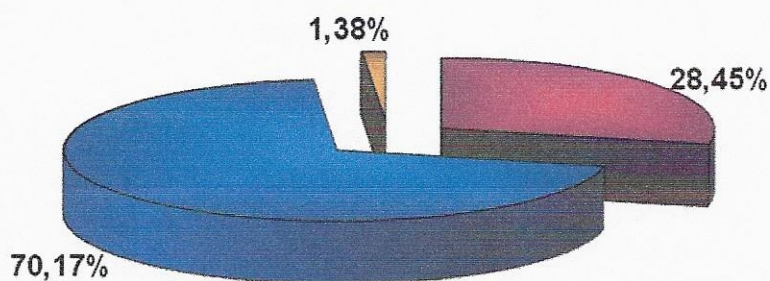
3. Zakres spraw operacyjnych.

W 2021 r. na terenie powiatu ostrowieckiego odnotowano **1378 zdarzeń**, które wymagały interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Tabela nr 2. Ilość zdarzeń odnotowanych w latach 2020 – 2021 w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	2020		2021	
	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
Pożar	440	34,57	392	28,45
Miejscowe zagrożenie	807	63,39	967	70,17
Alarm fałszywy	26	2,04	19	1,38
Ogółem	1273		1378	

■pożar ■miejscowe zagrożenie ■alarm fałszywy

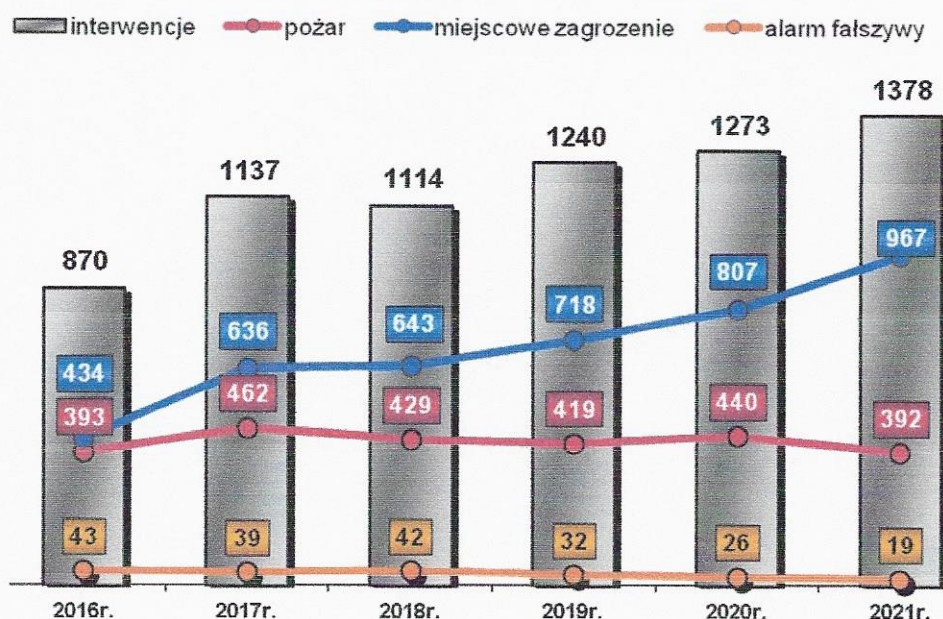


Wykres nr 1. Wskaźnik procentowy ogółu ilości zdarzeń w 2021 r.

Porównanie danych za analogiczny okres lat 2016 – 2021.

Tabela nr 3. Porównanie ilości pożarów, miejscowych zagrożeń, alarmów fałszywych 2016 – 2021

Lp.	Zdarzenia	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Pożary	393	462	429	523	440	392
2.	Miejscowe zagrożenia	434	636	643	685	807	967
3.	Alarmy fałszywe	43	39	42	32	26	19
R A Z E M		870	1137	1114	1240	1273	1378



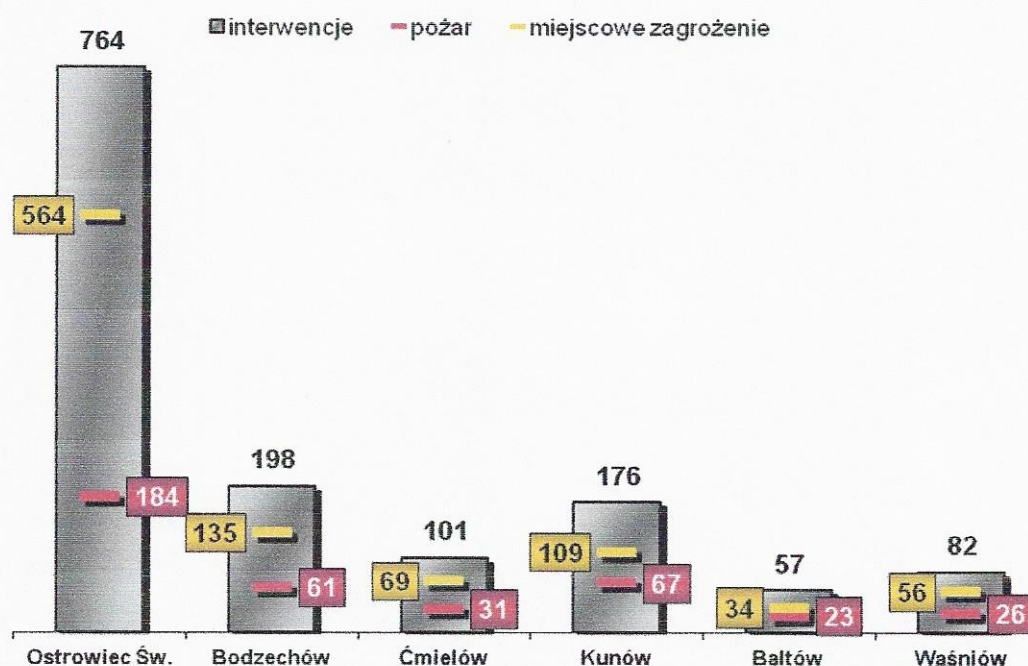
Wykres nr 2. Ilość interwencji w okresach 2016 – 2021

Z analizy powyższych danych wynika, że na przestrzeni ostatnich 6 lat średnia roczna podjętych interwencji wyniosła ok. 1168 zdarzeń. Ogólnie najwięcej interwencji w ostatnich lat miało miejsce w 2021 r. gdzie ilość zdarzeń wyniosła 1378. Wahania ilości pożarów i miejscowych zagrożeń związane są przede wszystkim z warunkami pogodowymi w okresach wiosennych i letnich. Zauważalna tendencja wzrostowa miejscowych zdarzeń wynika przede wszystkim z pandemii COVID – 19 oraz spadku wydolności Państwowego Ratownictwa Medycznego na terenie powiatu ostrowieckiego.

Liczba zdarzeń powstałych w 2021r. w poszczególnych gminach.

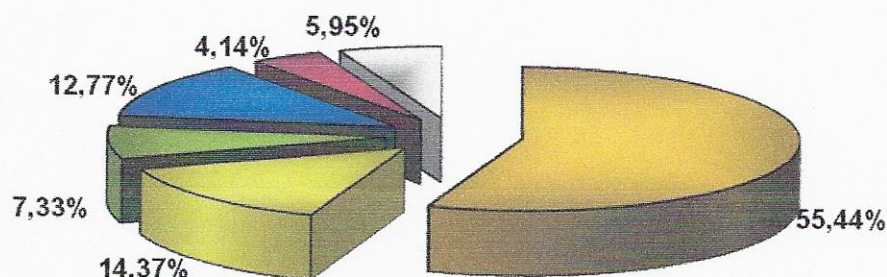
Tabela nr 4. Ilościowe zestawienie liczby zdarzeń według podziału administracyjnego w okresach 2020 - 2021

Lp.	Gmina	Pożary			M. Zagrożenia			Alarmy fałszywe			Ogółem zdarzeń		
		2020r.	2021r.	Różnica ilości zdarzeń między 2020r. a 2021r.	2020r.	2021r.	Różnica ilości zdarzeń między 2020r. a 2021r.	2020r.	2021r.	Różnica ilości zdarzeń między 2020r. a 2021r.	2020r.	2021r.	Różnica ilości zdarzeń między 2020r. a 2021r.
1.	Ostrowiec Św.	186	184	-2	465	564	+99	14	16	+2	665	764	+99
2.	Bodzechów	88	61	-27	107	135	+28	4	2	-2	199	198	-1
3.	Ćmielów	46	31	-15	44	69	+25	1	1	0	91	101	+10
4.	Kunów	72	67	-5	93	109	+16	5	0	-5	170	176	+6
5.	Bałtów	29	23	-6	29	34	+5	2	0	-2	60	57	-3
6.	Waśniów	19	26	+7	69	56	-13	0	0	0	88	82	-6
	OGÓŁEM	440	392	-48	807	967	+160	26	19	-7	1273	1378	+105



Wykres nr 3. Pożary i MZ w poszczególnych gminach w stosunku do ogólnej ilości zdarzeń w 2021 r.

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



Wykres nr 4. Wskaźnik procentowy ilości zdarzeń w poszczególnych gminach w 2021r.

Z powyższych danych wynika, że najwięcej interwencji odnotowano w gminie Ostrowiec Św. – 764, co daje 55,44% ogólnej liczby zdarzeń. Kolejne miejsca pod względem ilości zdarzeń zajmują gminy Bodzechów – 198 (14,37%), Kunów – 176 (12,77%).

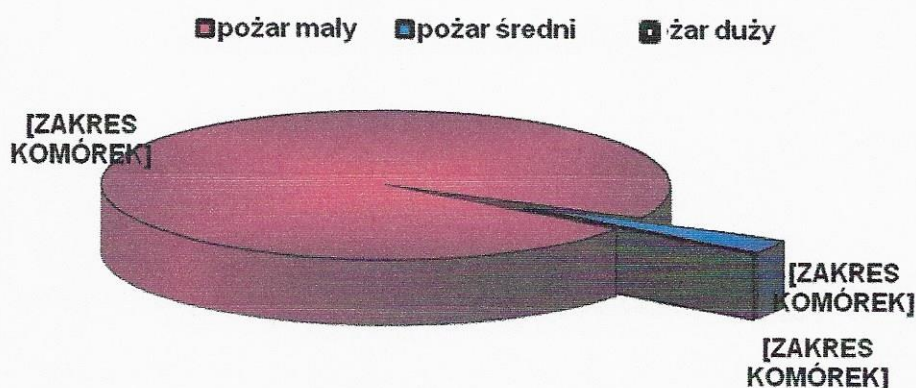
Najmniej zdarzeń odnotowano w gminie Bałtów 57, co stanowi 4,14% ogólnej liczby interwencji.

3.1. Pożary.

Ilość pożarów mających miejsce w 2021 r. w rozbiciu na wielkość.

Tabela nr 5. Ilość pożarów odnotowanych w 2021 r. w rozbiciu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu pożarów
P. Mały	381	97,19
P. Średni	11	2,81
P. Duży	0	0
P. Bardzo duży	0	0
Ogółem	392	



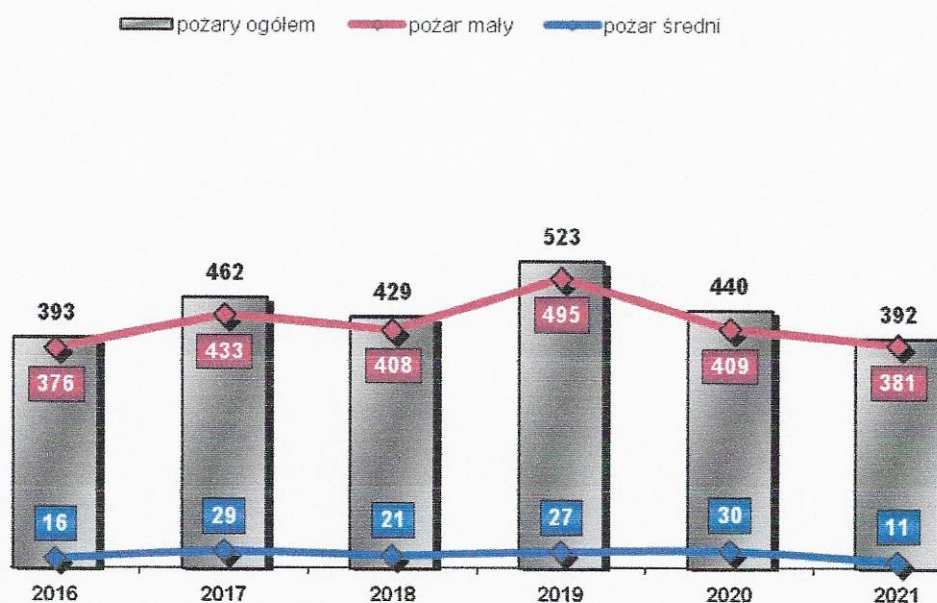
Wykres nr 5. Wskaźnik procentowy ilości pożarów w rozbiu na wielkość w 2021r.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2021 r. 97,19 % ogólnej liczby pożarów stanowiły pożary małe.

Porównanie ilości pożarów,

Tabela nr 6. Porównanie ilości pożarów w latach 2016 – 2021 w rozbiu na wielkość

Lp.	Požary	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Mały	376	433	408	495	409	381
2.	Średni	16	29	21	27	30	11
3.	Duży	1	0	0	1	1	0
4.	Bardzo duży	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		393	462	429	523	440	392



Wykres 6. Ilość pożarów w okresie 2016 – 2021

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w ostatnim roku nastąpił spadek ilości pożarów w stosunku do 2021 roku. W tym okresie odnotowano 392 interwencje. W stosunku do analogicznego okresu roku 2020 liczba ta spadła o 48 pożarów.

Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów.

Tabela nr 7. Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów odnotowanych w 2021 r.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów	Ilość przypadków
1.	<u>Podpalenie (umyślne) w tym akty terroru</u>	238
2.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych	41
3.	Wady środków transportu	19
4.	NOD przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalki	19
5.	NOD w pozostałych przypadkach	17
6.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	17
7.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	8
8.	Inne przyczyny	7
9.	Wady konstrukcji budowlanych	5
10.	Wady urządzeń mechanicznych	4
11.	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	3

12.	NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach	3
13.	NOD przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi	2
14.	Wady procesów technologicznych	2
15.	Pożary jako następstwo innych miejscowych zagrożeń	2
16.	NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	1
17.	NON przy posługiwaniu się ogniem otwartym	1
18.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	1
19.	Wady elektrycznych urządzeń grzewczych	1
20.	Nieustalone	1

Najczęstszą prawdopodobną przyczyną powstawania pożarów w 2021 r. były celowe podpalenia, które stanowią około 60% wszystkich odnotowanych pożarów.

Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły.

Tabela nr 8. Pożary według rodzaju obiektu w których wystąpiły na przestrzeni 2016 – 2021

Rodzaj obiektu Rok	Obiekty użyteczności publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2021	6	104	7	2	22	12	87	152

Z analizy danych dotyczących pożarów powstałych w 2021 r. wynika, że najczęściej pożarów odnotowano w dziale „inne obiekty”. W tym dziale odnotowano łącznie 152 pożary, z czego:

- 65 pożarów traw i trawników na terenach nierolniczych,
- 61 pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsypach,
- 20 pożarów w innych nietypowych obiektach, budynkach, instalacjach,
- 3 pożary obiektów przyrody naturalnej np. pojedynczych drzew,
- 3 pożary garaży.

W dziale „uprawy, rolnictwo” odnotowano 87 pożarów, z czego:

- 56 pożarów nieużytkowanych powierzchni rolniczych,
- 12 pożarów upraw rolniczych oraz łąk,
- 7 pożarów budynków inwentarskich,
- 5 pożarów stert, stogów,
- 5 pożarów budynków gospodarczych,
- 2 pożary maszyn rolniczych.

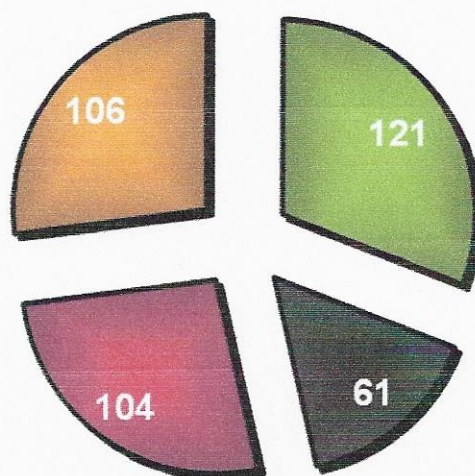
W dziale „obiekty mieszkalne” odnotowano 104 pożary, z czego:

- 74 pożary budynków jednorodzinnych,
- 28 pożarów w obiektach wielorodzinnych,
- 2 pożary w budynkach mieszkalnych w gospodarstwach rolnych.

W pozostałych działach odnotowano:

- 22 pożary w „środków transportu”,
- 12 pożarów w „lasach”,
- 9 pożarów w „obektach produkcyjnych i magazynowych”,
- 6 pożarów w „obektach użyteczności publicznej”.

■ trawy ■ śmietniki ■ obiekty mieszkalne ■ pozostałe



Wykres nr 7. Ilość pożarów traw, śmietników, obiektów mieszkalnych oraz pozostałych w 2021r.

W rozpatrywanym okresie należy zauważyć, że pożary traw i pożary śmietników stanowią łącznie 46,42 % ogólnej ilości pożarów.

Pożary traw.

Tabela nr 9. Ilość pożarów traw na przestrzeni lat 2016 – 2021

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nie użytkowe pow. rolnicze, Uprawy rolne oraz łąki, Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg.	176	232	143	224	166	121

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największy wzrost ilości pożarów traw miał miejsce w 2017 r. W tym okresie odnotowano łącznie 232 interwencji. Najmniej tego rodzaju zdarzeń odnotowano w 2021 r. – 121. W pozostałych latach ilość pożarów traw utrzymywała się średnio na poziomie średnio 188 zdarzeń.

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

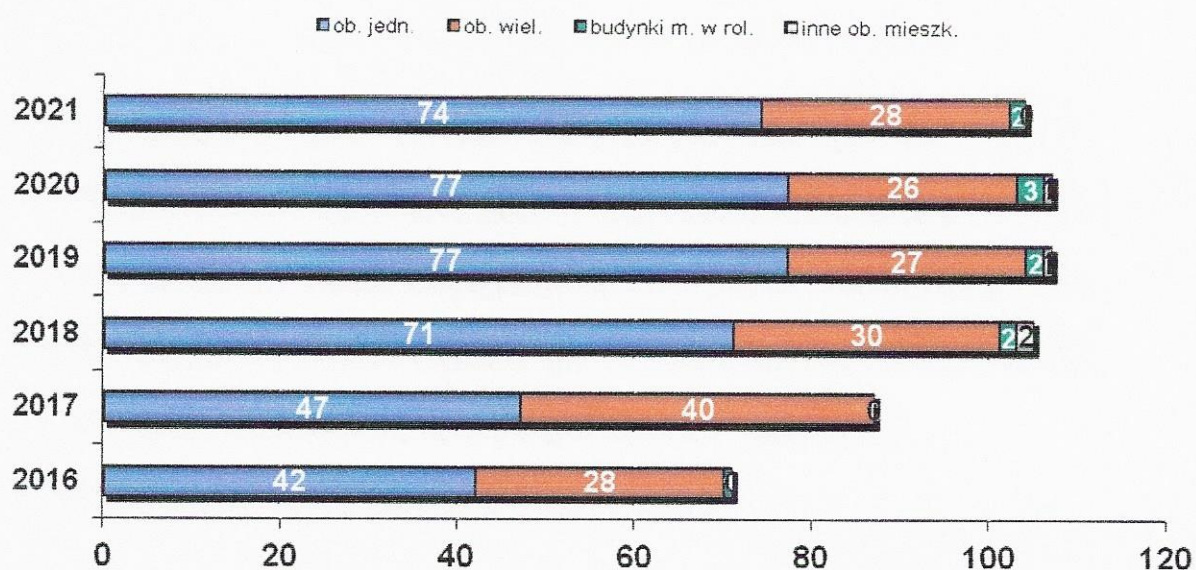
Tabela nr 10. Ilość pożarów na wysypiskach śmieci i śmietnikach, zsypach i kanałach wentylacyjnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Śmieci i śmietniki, Zsypy, Kanały wentylacyjne.	59	57	79	62	50	61

Pożary obiektów mieszkalnych.

Tabela nr 11. Ilość pożarów w obiektach mieszkalnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Obiekty jednorodzinne	42	47	71	77	77	74
Obiekty wielorodzinne	28	40	30	27	26	28
Budynki mieszkalne w rolnictwie	1	0	2	2	3	2
Inne obiekty mieszkalne	0	0	2	1	1	0
Razem	71	87	105	107	107	104



Wykres nr 8. Ilość pożarów obiektów mieszkalnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

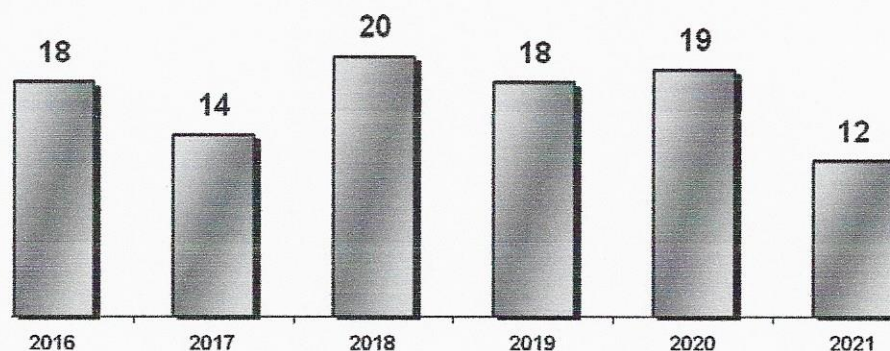
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że największej ilości zdarzeń w obiektach mieszkalnych miało miejsce w 2019 i 2020 r. W tym okresie odnotowano 107 interwencji.

Pożary na obszarach leśnych.

Tabela nr 12. Ilość pożarów na obszarach leśnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Młodniki	1	4	1	1	0	1
Drzewostany	1	1	1	0	2	1
Poszycie leśne	16	8	14	16	16	10
Uprawy leśne	0	1	2	0	0	0
Parki, lasy miejskie	0	0	2	1	1	0
Razem	18	14	20	18	19	12

■ pożary na obszarach leśnych



Wykres nr 9. Ilość pożarów obszarów leśnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

Z przedstawionych danych zawartych w tabeli wynika, że najwyższa ilość pożarów obszarów leśnych miało miejsce w 2018 r. Natomiast najbardziej korzystny pod tym względem był 2021 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.

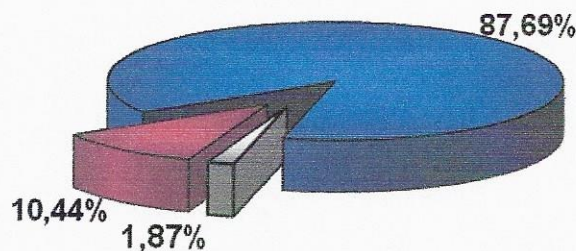
3.2 Miejscowe Zagrożenia.

Ilość miejscowych zagrożeń mających miejsce w 2021 r. w rozbiu na wielkość zdarzenia.

Tabela nr 13. Ilość miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2021r. w rozbiu na wielkość

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
M. Z. Małe	101	10,44
M. Z. Lokalne	848	87,69
M. Z. Średnie	18	1,87
M. Z. Duże	0	0
M. Z. Gigantyczne	0	0
Ogółem	967	

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



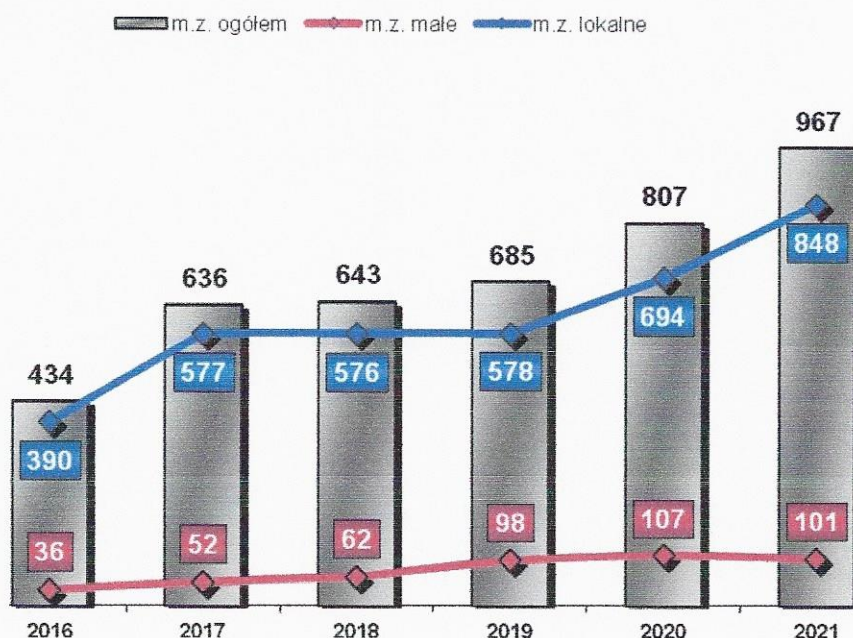
Wykres nr 10. Wskaźnik procentowy miejscowych zagrożeń w rozbiu na wielkość w 2021r.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2021r. 87,69 % ogólnej liczby miejscowych zagrożeń stanowiły m. z. lokalne. Należy również stwierdzić, że odnotowane 967 miejscowe zagrożenia stanowią 70,17 % ogólnej ilości zdarzeń.

Porównanie ilości miejscowych zagrożeń.

Tabela nr 14. Porównanie ilości m. z. na przestrzeni lat 2016 – 2021 w rozbiciu na wielkość

Lp.	Miejscowe zagrożenia	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Małe	36	52	62	98	107	101
2.	Lokalne	390	577	576	578	694	848
3.	Średnie	8	7	5	9	6	18
4.	Duże	0	0	0	0	0	0
5.	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0
R A Z E M		434	636	643	685	807	967



Wykres nr 11. Ilość miejscowych zagrożeń (małych oraz lokalnych) na przestrzeni lat 2016 – 2021

Analizując przedstawione dane należy stwierdzić, że największy wzrost ilości miejscowych zagrożeń miał miejsce w 2022 r. W tym okresie odnotowano aż 967 interwencji. W roku 2021 liczba miejscowych zagrożeń wzrosła w stosunku do 2020 r. o 160 zdarzeń. Najmniej miejscowych zagrożeń odnotowano w 2016 r. – 434.

Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.**Tabela nr 15. Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2021r.**

Lp.	Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń	Ilość przypadków
1.	Inne przyczyny	453
2.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	191
3.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	84
4.	Huragany, silne wiatry, tornada	52
5.	Gwałtowne opady atmosferyczne	48
6.	Celowe działanie człowieka	34
7.	Uszkodzenia sieci instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne	21
8.	Akcje terrorystyczne	16
9.	Nieumyślne działanie człowieka	15
10.	Wady środków transportu	9
11.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	8
12.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	7
13.	Wady urządzeń mechanicznych	6
14.	Wady urządzeń i instalacji gazowych (zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu)	4
15.	Nieprawidłowe zabezpieczenia wykopów, studni, włazów itp.	4
16.	Inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożarów	3
17.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	2
18.	Wady konstrukcji budowlanych	2
19.	Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	2
20.	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	2
21.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	1
22.	Osunięcia się gruntów, miałów, innych materiałów sypkich	1
23.	Nieprawidłowa eksploatacja zbiorników ciśnieniowych	1
24.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych	1

Najczęstszymi przypuszczalnymi przyczynami powstawania miejscowych zagrożeń w 2021 r. były tzw. „inne przyczyny”, które stanowią 46,84 % wszystkich odnotowanych interwencji tego rodzaju.

Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektu w których wystąpiły.**Tabela nr 16. Miejscowe zagrożenia według rodzaju obiektów w których wystąpiły na przestrzeni lat 2016 – 2021**

Rok	Rodzaj obiektu	Obiekty użyteczność i publicznej	Obiekty mieszkalne	Obiekty produkcyjne	Obiekty magazynowe	Środki transportu	Lasy	Uprawy, rolnictwo	Inne obiekty
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
2021		175	454	14	1	91	1	14	217

Z analizy danych dotyczących miejscowych zagrożeń powstałych w 2021 r. wynika, że najczęściej miejscowych zagrożeń odnotowano w dziale „obiekty mieszkalne”. W tym dziale odnotowano łącznie 454 zdarzenia, z czego:

- 232 zdarzeń budynki wielorodzinne,
- 214 zdarzeń budynki jednorodzinne,
- 5 zdarzeń w innych obiektach mieszkalnych,
- 2 zdarzenia budynki mieszkalne w gospodarstwach rolnych,
- 1 zdarzenie domy wczasowe i pensjonaty.

W dziale „inne obiekty” odnotowano 217 zdarzeń, z czego:

- 77 zdarzeń obiekty przyrody naturalnej (np. pojedyncze drzewa, minerały jaskinie i inne),
- 61 zdarzeń płyty manewrowe i pasy lotnisk, szlaki kolejowe i manewrowe, drogi i ulice,
- 45 zdarzeń inne nietypowe obiekty budynki instalacje,
- 9 zdarzeń obiekty hydrotechniczne,
- 9 zdarzeń inne zdarzenia powstałe na zbiornikach wodnych,
- 5 zdarzeń występujące na dużych obszarach mieszkalnych,
- 3 zdarzenia garaże i warsztaty samochodowe,
- 3 zdarzenia na pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych,
- 2 zdarzenia rozlewiska wycieki na zbiornikach wodnych,
- 2 zdarzenia trawy, trawniki na terenach nierolniczych,
- 1 zdarzenie śmietniki wolnostojące.

W dziale „obiekty użyteczności publicznej” odnotowano 175 zdarzeń, z czego:

- 95 zdarzeń w obiektach służby zdrowia,
- 47 zdarzeń w obiektach oświaty i nauki,
- 15 zdarzeń w obiektach Handlowo – usługowych,
- 5 zdarzeń w obiektach kultu religijnego,
- 4 zdarzenia w innych obiektach użyteczności publicznej,
- 4 zdarzenia w obiektach widowiskowo – rozrywkowych,
- 3 zdarzenia w obiektach administracyjno - biurowych,
- 2 zdarzenia w obiektach muzealnych.

W dziale „środki transportu” odnotowano 91 zdarzeń, z czego:

- 75 zdarzeń z udziałem samochodów osobowych,
- 11 zdarzeń z udziałem samochodów ciężarowych,
- 5 zdarzeń z udziałem motocykli.

W pozostałych działach odnotowano:

- 15 zdarzeń w dziale „obiekty produkcyjne i magazynowe”,
- 14 zdarzeń w dziale „uprawy, rolnictwo”,
- 1 zdarzenie w lasach.

Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj zdarzenia.

Tabela nr 17. Klasyfikacja miejscowych zagrożeń ze względu na rodzaj na przestrzeni lat 2016 – 2021

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Silne wiatry	54	176	72	149	121	49
2.	Przybory wody	0	3	0	1	5	5
3.	Opady śniegu	8	2	10	0	0	8
4.	Opady deszczu	23	22	44	59	83	43
5.	Chemiczne	5	13	16	14	16	9
6.	Ekologiczne	0	0	0	1	3	0
7.	Radiologiczne	0	0	0	0	0	0
8.	Budowlane	6	36	8	49	20	7
9.	Infrastruktury komunalnej	3	5	5	18	5	3
10.	W komunikacji drogowej	107	113	125	105	107	89
11.	W komunikacji kolejowej	0	0	1	0	0	1
12.	Na obszarach wodnych	8	7	7	0	11	11
13.	Medyczne	35	45	56	51	131	112

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2021r., biorąc pod uwagę rodzaj miejscowego zagrożenia najwięcej zdarzeń odnotowano w związku z zdarzeń związanych z udzielaniem pomocy medycznej - 112.

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 2016 – 2021

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 2016 – 2021

Zużycie neutralizatorów w działaniach – odpady poakcyjne.

W 2021 roku łącznie podczas prowadzenia działań ratowniczych zużyto:

- 22 kg neutralizatorów /2020 – 0 kg /,
- 2459 kg sorbentów /2020 – 1174 kg/.

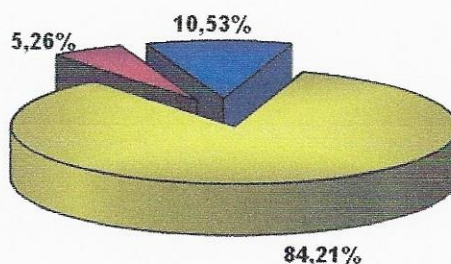
3.3 Alarmy Fałszywe

Ilość alarmów fałszywych mających miejsce w 2021 r. w rozbiciu na rodzaj.

Tabela nr 18. Ilość alarmów fałszywych odnotowanych w 2021r. w rozbiciu na rodzaj

Zdarzenie	Ilość	Wskaźnik % ogółu zdarzeń
A. F. złośliwy	2	10,53
A. F. w dobrej wierze	16	84,21
A. F. z instalacji wykrywczych	1	5,26
Ogółem	19	

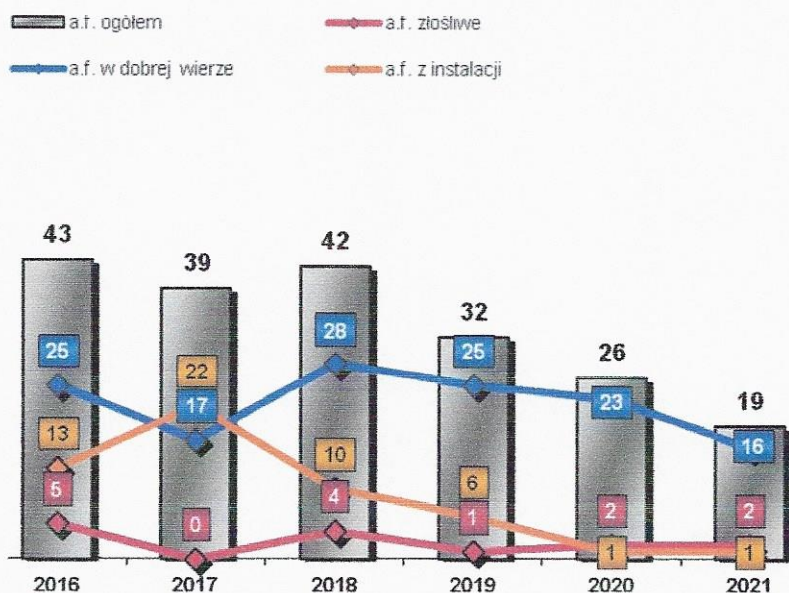
■ A.F. z instalacji ■ A.F. w dobrej wierze ■ A.F. złośliwy



Wykres nr 14. Wskaźnik procentowy alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj w 2021r.

Porównanie alarmów fałszywych.**Tabela nr 19. Porównanie ilości alarmów fałszywych na przestrzeni lat 2015 – 2021 w rozbiciu na rodzaj**

Lp.	Alarmy fałszywe	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021r.
1.	Złośliwe	5	0	4	1	2	2
2.	W dobrej wierze	25	17	28	25	23	16
3.	Z instalacji wykrywania	13	22	10	6	1	1
	R A Z E M	43	39	42	32	26	19

**Wykres nr 15. Ilość alarmów fałszywych w rozbiciu na rodzaj na przestrzeni lat 2016 – 2021**

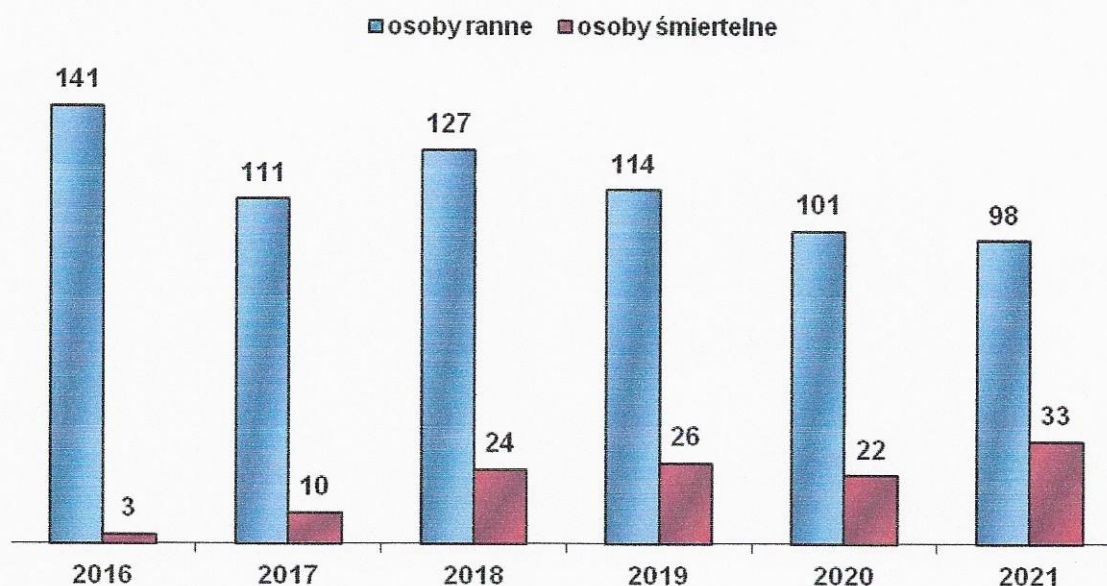
Analizując 2021 r. pod względem ilości alarmów fałszywych należy stwierdzić, że tego typu zdarzenia stanowiły tylko 1,38% wszystkich interwencji.

3.4 Działania z zakresu ratownictwa medycznego.

W mających miejsce zdarzeniach w 2021 r. śmierć poniosły 33 osoby (30 w miejscowych zagrożeniach i 3 w pożarze), a 98 zostało rannych (16 w pożarach, 82 w miejscowych zagrożeniach).

Tabela nr 20. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni I półroczy lat 2016 – 2021

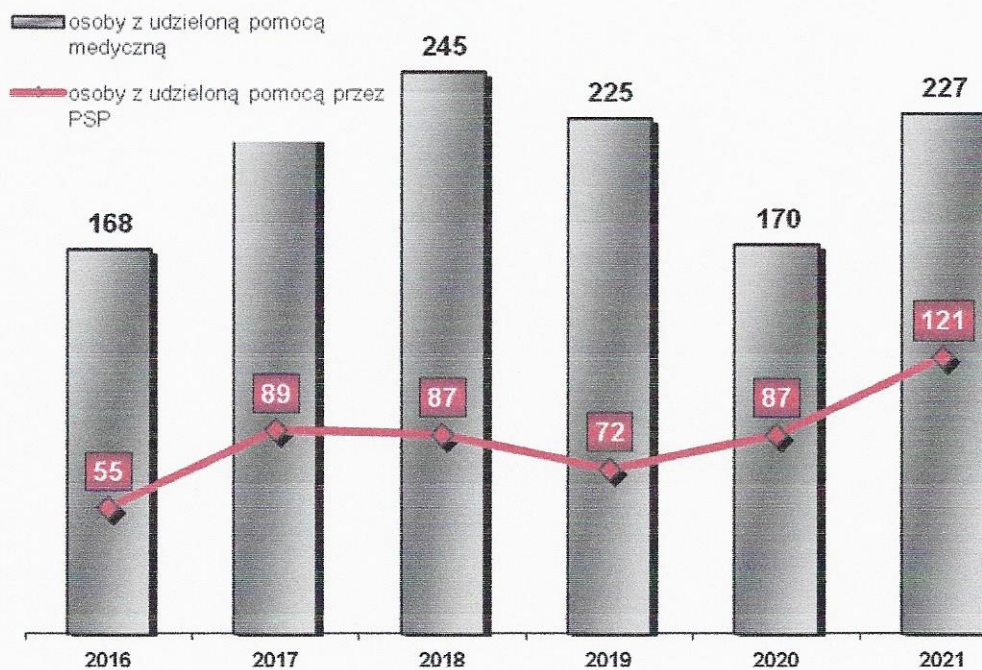
Rok	Pożar		Miejscowe zagrożenie		Ogółem	
	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne	Osoby ranne	Osoby śmiertelne
2016	13	0	128	3	141	3
2017	14	1	97	9	111	10
2018	8	3	119	21	127	24
2019	13	4	101	22	114	26
2020	12	5	89	17	101	22
2021	16	3	82	30	98	33



Wykres nr 16. Ilość osób poszkodowanych i śmiertelnych na przestrzeni lat 2016 – 2021

Tabela nr 21. Ilość interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2016 – 2021

Rok	Osoby z udzieloną pomocą medyczną na miejscu akcji	Osoby z udzieloną pomocą medyczną przez ratowników PSP
2016	168	55
2017	220	89
2018	245	87
2019	225	72
2020	170	87
2021	227	121



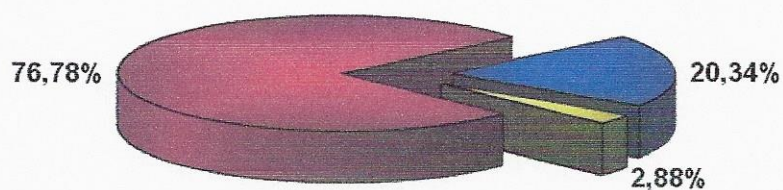
Wykres nr 17. Porównanie ilości interwencji dotyczących udzielonej pomocy medycznej na przestrzeni lat 2016 – 2021

3.5 Udział w interwencjach jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz podmiotów KSRG.

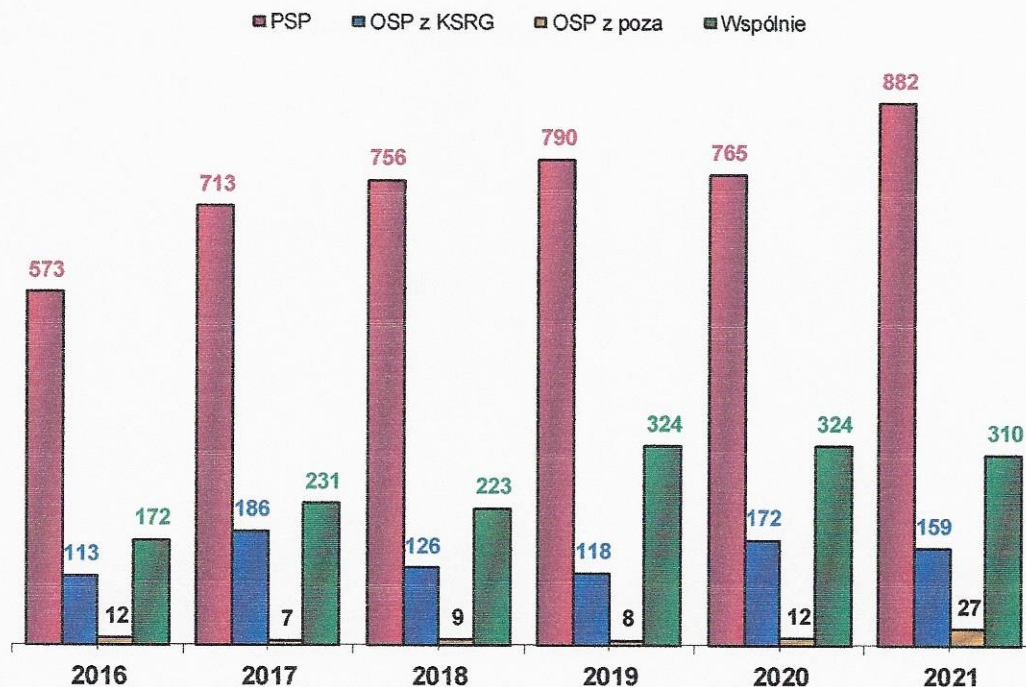
Udział załóg.

W 2021 r. w 1378 zdarzeniach na terenie powiatu ostrowieckiego udział wzięło 2463 załóg z czego: 1891 załóg JRG, 501 załóg OSP z KSRG i 71 załóg spoza KSRG).

■ OSP z KSRG ■ OSP z poza ■ PSP



Wykres nr 18. Wskaźnik procentowy udziału poszczególnych załóg w zdarzeniach w 2021r.



Wykres nr 19. Samodzielny udział jednostek ochrony ppoż. w działaniach na przestrzeni lat 2016 – 2021

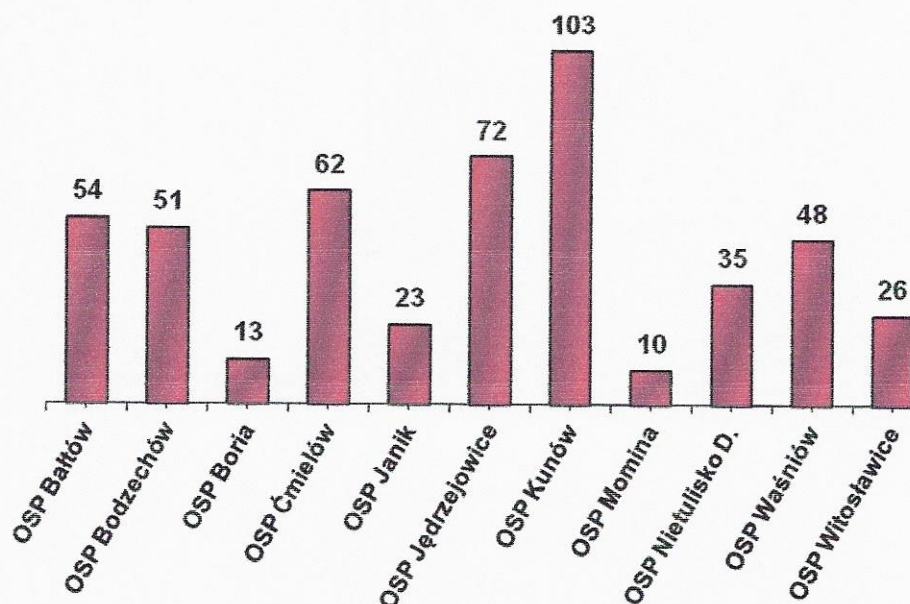
Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że w 2021 r. JRG samodzielnie uczestniczyły w 882 zdarzeniach, co daje 64,00% ogólnej liczby zdarzeń. Jednostki OSP z KSRG samodzielnie prowadziły działania ratowniczo – gaśnicze łącznie przy 159 zdarzeniach, co daje 11,54% ogólnej liczby zdarzeń. Wspólne działania stanowią 22,50% ogólnej liczby zdarzeń.

Udział jednostek OSP.

W 2021 r. jednostki OSP włączone do KSRG w działaniach ratowniczo - gaśniczych brały łącznie udział 497 razy.

Tabela nr 22. Zestawienie udziału jednostek OSP z KSRG w działaniach w latach 2018 - 2021 r.

Lp.	Jednostka OSP	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	Razem
1.	OSP Kunów	84	85	97	103	369
2.	OSP Jędrzejowice	54	72	65	72	263
3.	OSP Ćmielów	49	69	63	62	243
4.	OSP Bałtów	21	30	56	54	161
5.	OSP Bodzechów	42	67	84	51	244
6.	OSP Waśniów	50	51	57	48	206
7.	OSP Nietulisko D.	16	40	37	35	128
8.	OSP Witosławice	27	22	26	26	101
9.	OSP Janik	24	32	35	23	114
10.	OSP Boria	16	21	27	13	77
11.	OSP Momina	9	17	14	10	50
Razem		392	506	561	497	1956



Wykres nr 20. Udział jednostek OSP z KSRG w zdarzeniach w 2021 r.

3.6 Dyspozycyjność i efektywność interwencyjna.

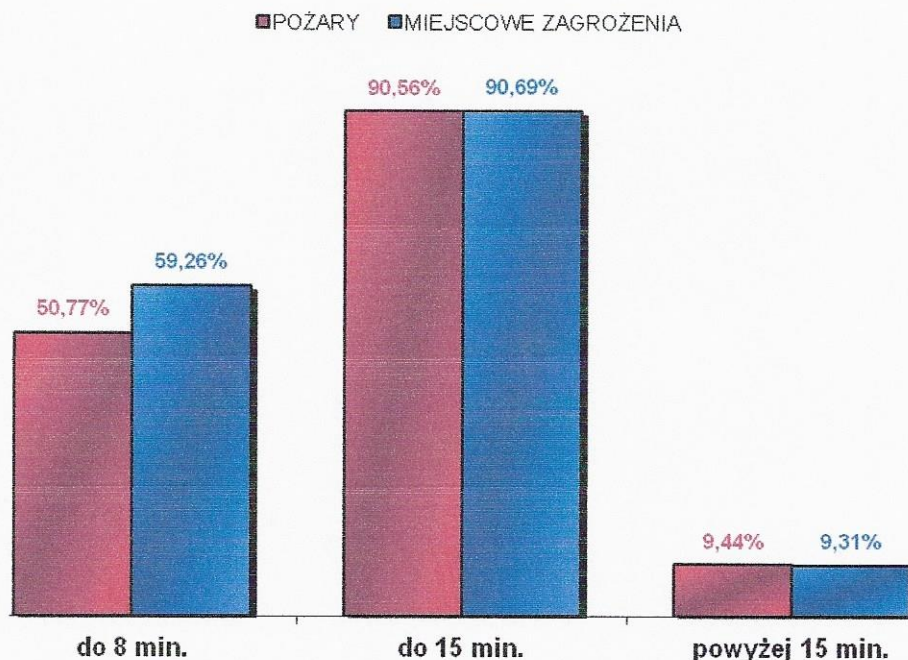
Zarówno w przypadku pożarów jak i miejscowych zagrożeń do około 90% zdarzeń odnotowanych w 2021 roku czas dojazdu nie przekroczył 15 minut.

Tabela nr 22. Czas dojazdu w zależności od wielkości zdarzenia w 2021r.

Rodzaj wielkość		w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia		
		do 8 min.	do 15 min.	Powyżej 15 min.
POŻARY		50,77%	90,56%	9,44%
Ilość	Małe	197	347	34
	Średnie	2	8	3
	Duże	0	0	0
	Bardzo duże	0	0	0
	RAZEM	199	355	37
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA		59,26%	90,69%	9,31%
Ilość	Małe	81	96	5
	Lokalne	486	769	79
	Średnie	6	12	6
	Duże	0	0	0
	Gigantyczne	0	0	0
	RAZEM	573	877	90

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

W miejscowych zagrożeniach odnotowano 90,69% których czas dojazdu nie przekroczył 15 minut oraz 9,31% zdarzeń gdzie czas dojazdu przekroczył 15 minut.



Wykres nr 22. Czasy dojazdów w zależności od rodzaju zdarzenia w 2021 r.

4. 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. Boenera 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. W roku 2021 zakończono remont pokrycia dachowego połączony z zmianą ocieplenia ostatniej kondygnacji.

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. Z dniem 1 stycznia 2022 roku do KSRG została włączona OSP Momina. Włączenie tej jednostki powinno skutkować skróceniem czasu dojazdu do zdarzeń na terenie gminy Waśniów
4. 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.
5. Należy dążyć do zatrudnienia w JRG strażaków posiadających uprawnienia ratowników medycznych tak aby na każdej JRG pracowało ich minimum 12.
6. W odniesieniu do specjalizacji obejmujących ratownictwo wysokościowe w 2022 roku zachodzi konieczność wymiany skokochronu z uwagi na normy eksploatacji. W związku z powyższym należy wzmocnić system ratowniczy poprzez dosprzętowanie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostrowcu Świętokrzyskim w skokochron kategorii pierwszej (umożliwiający skoki z wysokości ponad 15 metrów).