

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

st. brzg. mgr inż. Adam Niemczyk

Zatwierdzam

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w ŚWIDNIKU



ANALIZA
STATYSTYCZNA
ZDARZEŃ

w 2020 r.

Opracował:
Wydział Operacyjno - Szkoleniowy

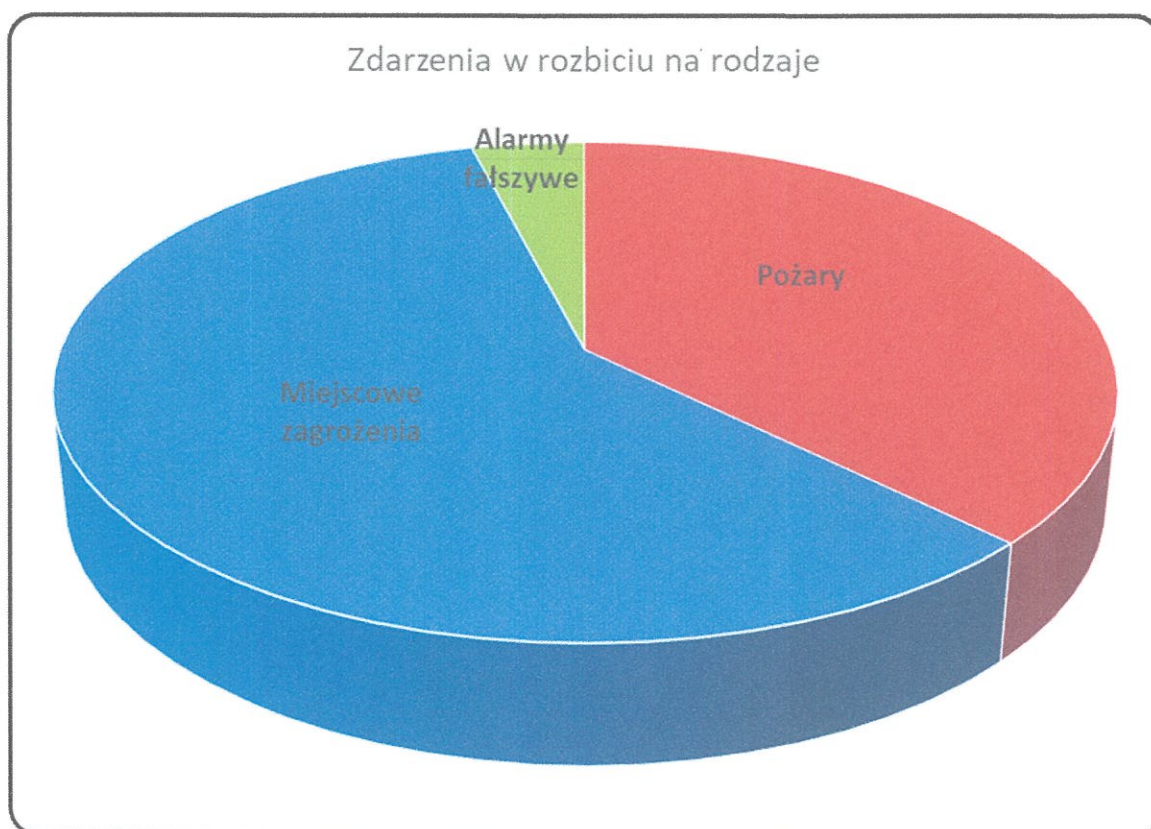
NACZELNIK WYDZIAŁU
operacyjno-szkoleniowego

Ostrowski
mł. brzg. mgr inż. Paweł Ostrowski

STYCZEŃ 2021

Ogólna ilość zdarzeń w powiecie w 2020 roku

Lp.	Powiat/Gmina	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Ogółem	% udział
1	Melgiew	40	40	3	83	10,57%
2	Piaski	45	97	6	148	18,85%
3	Rybczewice	16	23	0	39	4,96%
4	Trawniki	142	74	5	221	28,15%
5	m. Świdnik	53	223	18	294	37,45%
6	powiat świdnicki	296	457	32	785	100,0%
7	% udział	37,70%	58,21%	4,07%	-	



Pożary - spadek o 6,4% w stosunku do roku 2019

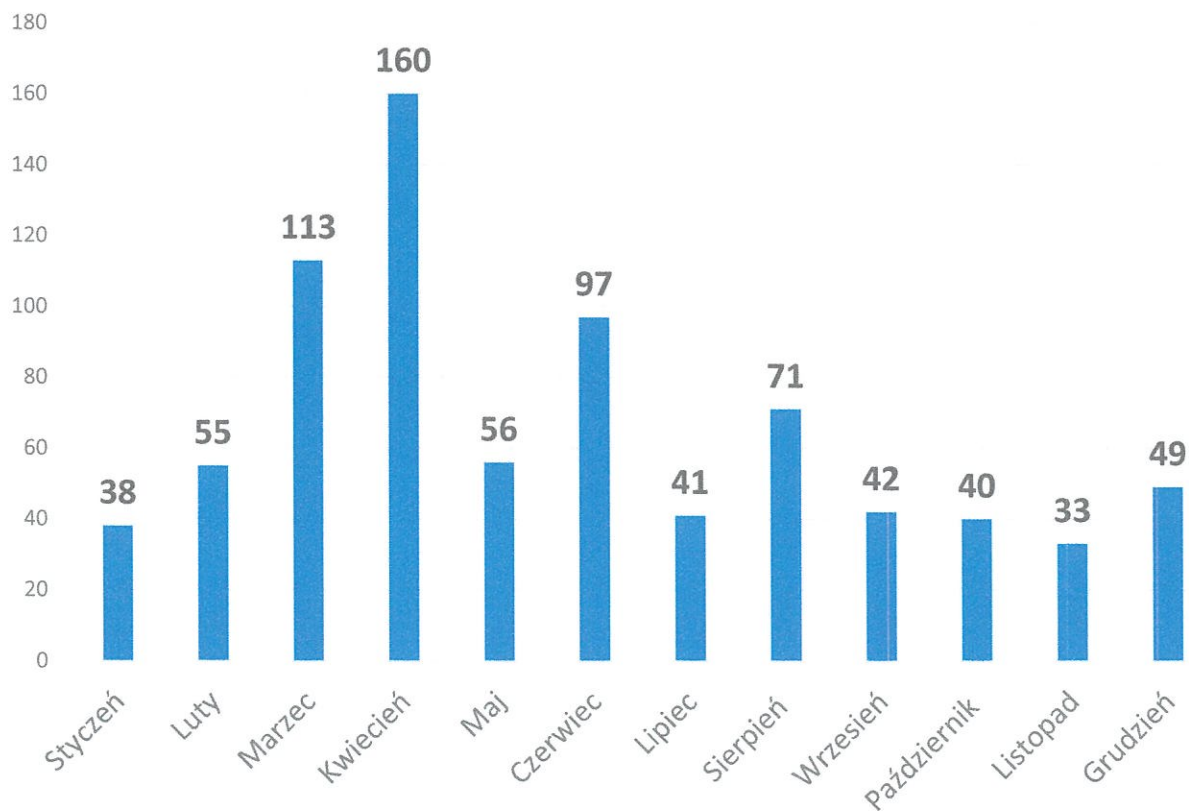
Miejskowe zagrożenia - wzrost o 6,1 % w stosunku do roku 2019

Alarmy fałszywe - wzrost o 14,3 % w stosunku do roku 2019

Ilość zdarzeń w poszczególnych miesiącach

Lp.	Miesiąc	Požary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Ogółem
1	Styczeń	14	23	1	38
2	Luty	23	29	3	55
3	Marzec	86	21	6	113
4	Kwiecień	88	71	1	160
5	Maj	12	42	2	56
6	Czerwiec	11	83	3	97
7	Lipiec	7	32	2	41
8	Sierpień	18	49	4	71
9	Wrzesień	9	33	0	42
10	Październik	7	31	2	40
11	Listopad	7	22	4	33
12	Grudzień	14	21	4	49
Razem		296	457	32	785

Ilość zdarzeń w każdym miesiącu



Ilość zdarzeń w poszczególnych grupach

POŻARY

Lp.	Rodzaj obiektu	2019	2020
1.	Użyteczności publicznej	3	3
2.	Mieszkalne	59	54
3.	Produkcyjne	5	1
4.	Magazynowe	2	1
5.	Środki transportu	13	14
6.	Lasy państwowe i prywatne	11	20
7.	Uprawy, rolnictwo	186	162
8.	Inne obiekty	64	41
RAZEM:		343	296
Spadek o 6,4%			

MIEJSCOWE ZAGROŻENIA

Lp.	Rodzaj obiektu	2019	2020
1.	Użyteczności publicznej	10	57
2.	Mieszkalne	124	123
3.	Produkcyjne	5	4
4.	Magazynowe	1	0
5.	Środki transportu	132	116
6.	Lasy państwowe i prywatne	5	1
7.	Uprawy, rolnictwo	5	10
8.	Inne obiekty	125	146
RAZEM:		407	457
Wzrost o 6,1 %			

ALARMY FAŁSZYWE

Lp.	Rodzaj obiektu	2019	2020
1.	W dobrej wierze	22	24
2.	Z Instalacji wykrywania	5	7
3.	Złośliwe	1	1
RAZEM:		28	32
Wzrost o 14,3 %			

Podział zdarzeń w powiecie w zależności od wielkości

POŻARY		MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	
		Małe	78
Małe	261	Lokalne	376
Średnie	30	Średnie	3
Duże	5	Duże	0
Bardzo duże	0	Gigantyczne	0
RAZEM:	296	RAZEM:	457

Zdarzenia w poszczególnych gminach

		Ogółem zdarzeń		Porównanie
		rok		%
Lp.	Powiat/Gmina	2019	2020	
1	Mełgiew	92	83	spadek o 9 (10 %)
2	Piaski	130	148	wzrost o 18 (14 %)
3	Rybczewice	35	39	wzrost o 4 (11 %)
4	m. Świdnik	261	221	spadek o 40 (15%)
5	Trawniki	260	294	wzrost o 34 (13 %)
RAZEM		778	785	Wzrost o 1%

Podział zdarzeń wg czasu powstania

Lp.	od 00:01 do 06:00	od 06:01 do 09:00	od 09:01 do 15:00	od 15:01 do 20:00	od 20:01 do 24:00
POŻARY	28	10	96	91	71
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	18	52	152	176	59
ALARMY FAŁSZYWE	2	2	7	13	8
OGÓŁEM	48	64	255	280	138

Podział zdarzeń wg czasu trwania akcji

od czasu powiadomienia do czasu powrotu jednostek								
Lp.	Rodzaj, wielkość	do 30 min.	od 31 do 60 min.	od 61 do 120 min.	od 121 do 240 min.	od 241 do 720 min.	do 1 dnia	powyżej
POŻARY		32	119	108	23	14	0	0
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA		124	151	127	38	17	0	0
OGÓŁEM		156	270	235	61	31	0	0

Podział zdarzeń wg czasu dojazdu

Lp.	Rodzaj, wielkość	w godz. 6:01 - 20:00						w godz. 20:01 - 6:00					
		w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia						w minutach od zgłoszenia do przybycia na miejsce zdarzenia					
		do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	21-30 min.	>30	do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	21-30 min.	>30
	POŻARY	33	80	61	13	7	1	15	35	38	11	2	0
	MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	110	147	64	21	23	12	20	40	11	3	3	3
		63 %			10%			20%			3%		
	Ogółem	143	227	125	34	30	13	35	75	49	14	5	3

Pożary: czas dojazdu przekraczający 30 minut wystąpił w jednym przypadku przy pożarze poszycia leśnego. Przyczyną problemu było niedokładne określenie miejsca pożaru przez zgłaszających.

Czasy dojazdu w zakresie 15-30 minut dotyczą pożarów traw, nieużytków, ściernisk, poszycia leśnego. Wydłużony czas dojazdu spowodowany był błędnym lub niecałkowitym podaniem adresu zdarzenia przez CPR lub znaczna odległością do miejsca zdarzenia.

MZ: czasy dojazdu przekraczające 30 minut dotyczą:

- usuwania skutków zalań po obfitych opadach deszczu,
- usuwania konarów drzew po silnym wietrze występującym na znacznym terenie powiatu,
- rozwożenie maseczek ochronnych po terenie gminy

Czasy dojazdu w zakresie 15-30 minut dotyczą usuwania skutków silnych wiatrów, pompowania wody w obiektach, usuwania gniazd owadów błonkoskrzydłych. Kilukrotnie wydłużony czas dojazdu spowodowany był błędnym lub niecałkowitym podaniem adresu zdarzenia przez CPR lub Pogotowie.

Nie stwierdzono nieuzasadnionego wydłużenia dojazdu JOP do zdarzenia.

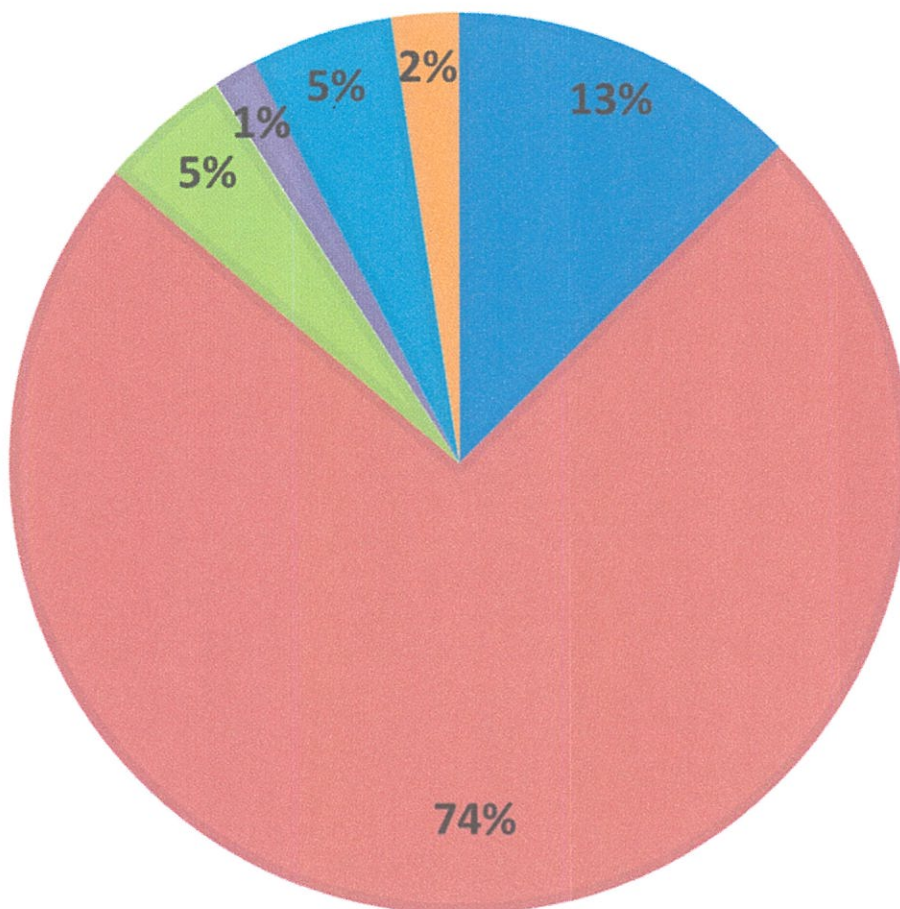
Najczęstsze przyczyny powstałych zdarzeń

Pożary

- NOD i N przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalki - 32
- Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru - 187
- Wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń grzewczych) - 12
- Wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe - 4
- Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe - 13
- Wady środków transportu - 6

PRZYCZYNY POŻARÓW

- NOD i N przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapalki
- Podpalenia
- Wady urządzeń elektrycznych
- Wady urządzeń grzewczych
- Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe
- Wady środków transportu

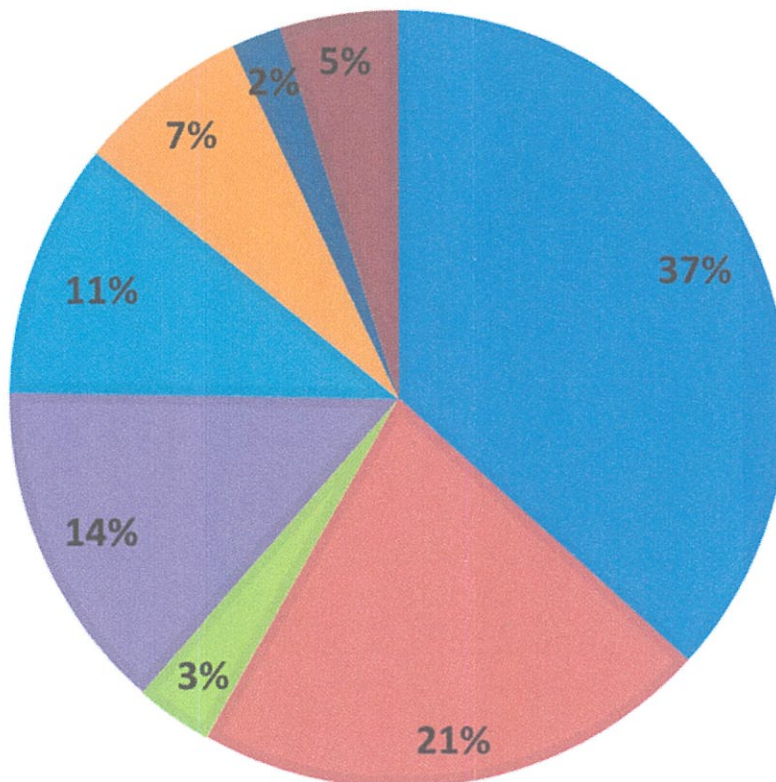


MZ

- **Inne przyczyny** (poszukiwanie zaginionych osób, otwarcie mieszkań, pomoc ZRM w zniesieniu do karetki, załączenie się czujki CO, zabezpieczenie przejazdu osoby ochranianej przez SOP, zabezpieczenie imprez, uwalnianie zwierząt) - 159
- **Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu** - 93
- **Wady środków transportu** - 14
- **Huragany, silne wiatry** - 60
- **Gwałtowne opady atmosferyczne** - 46
- **Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie** - 31
- **Uszkodzenie sieci przesyłowych** - 9
- **Nieumyślne lub umyślne działanie człowieka** - 21

PRZYCZYNY MZ

- Inne przyczyny
- Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu
- Wady środków transportu
- Huragany, silne wiatry
- Gwałtowne opady atmosferyczne
- Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie
- Uszkodzenie sieci przesyłowych
- Nieumyślne lub umyślne działanie człowieka

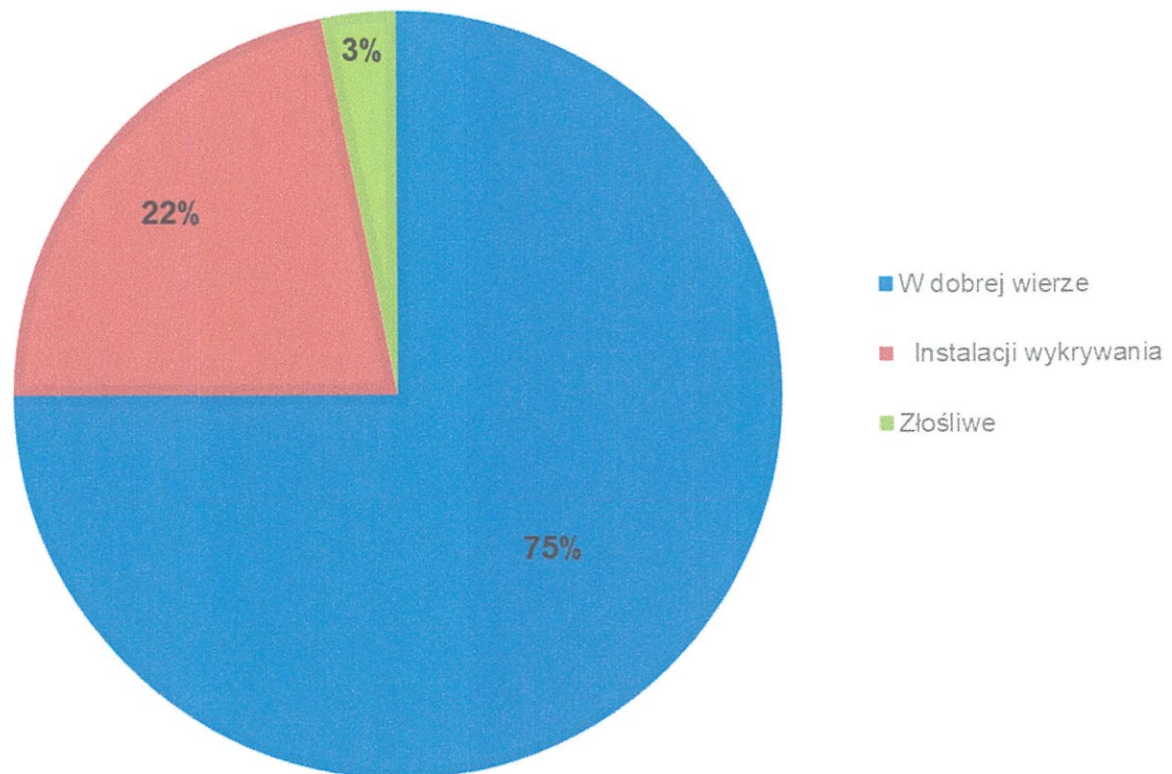


Alarmy fałszywe

- W dobrej wierze
- Instalacji wykrywania
- Złośliwe

- 24
- 7
- 1

PRZYCZYNY AF



Wykaz poszkodowanych w działaniach

Rodzaj zdarzenia	Ofiary śmiertelne inne	Ofiary śmiertelne dzieci	Ranni strażacy	ranni inni	ranne dzieci
P	0	0	1	4	0
MZ	2	0	0	66	4
RAZEM:	2	0	1	70	4

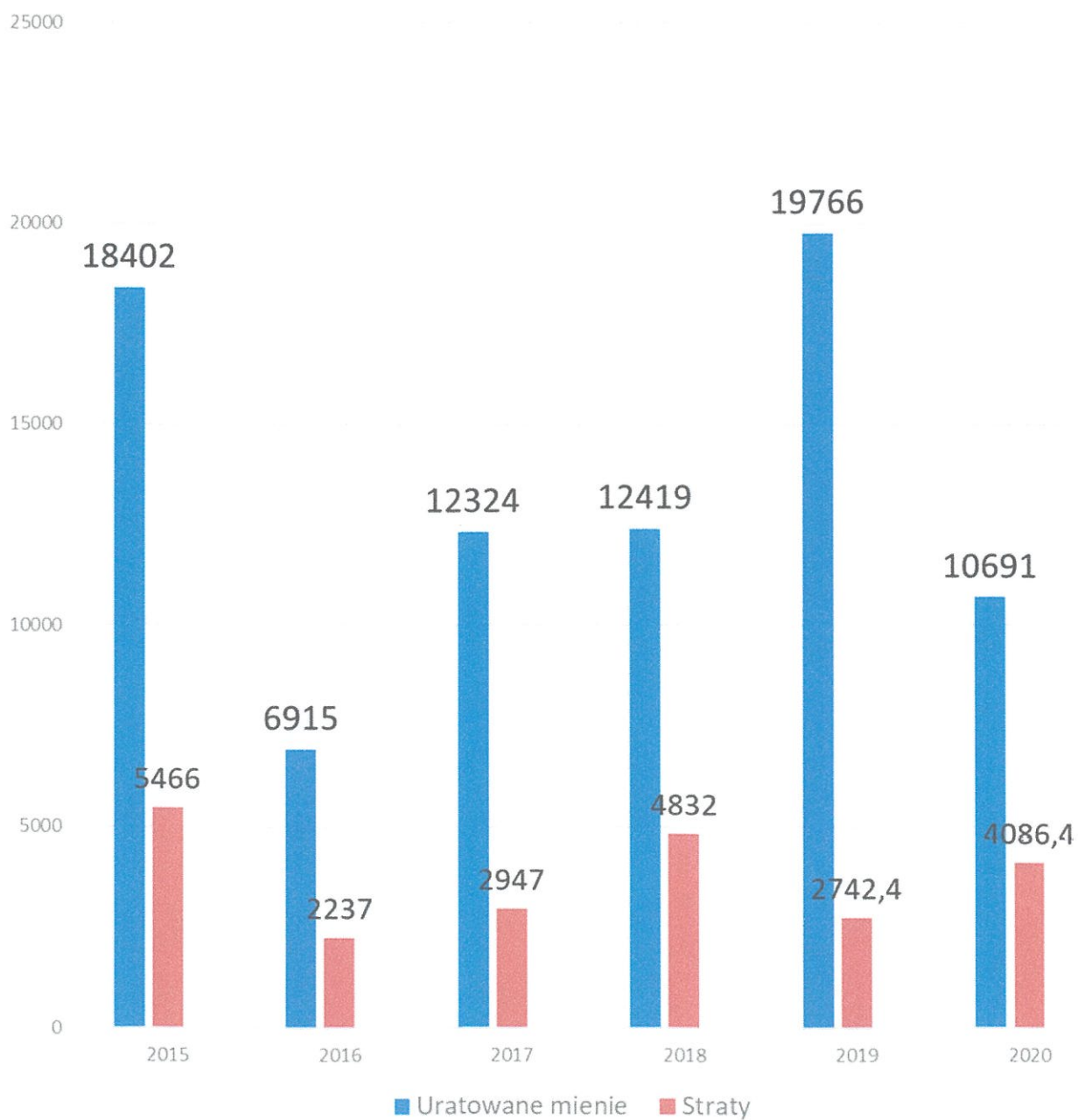
Wykaz jednostek OSP, które nie wyjechały do zdarzeń w 2020 roku po zadysponowaniu przez SKKP

Lp.	Gmina	Jednostka OSP	Ilość	Data i godzina dysponowania
1	Melgiew	-----	-	-
2	Piaski	OSP KSRG Bystrzejowice Drugie	1	23.03.2020 godz.19:25 (pożar, stodoła)
		OSP Brzezice	1	03.04.2020.godz. 19:27 (pożar, budynek gospodarczy)
		Majdanek Kozicki	1	14.08.2020 godz. 23:58 (MZ, poszukiwanie osoby zaginionej)
3	Trawniki	OSP KSRG Trawniki	1	24.07.2020 godz.17:04 (MZ, osoba rzuciła się pod pociąg)
		OSP Siostrzytów	1	27.06.2020 godz.16:12 (MZ, drzewo na drodze)
4	Rybczewice	OSP KSRG Częstoborowice	1	13.06.2020 godz.19:05 (pożar, śmieci)
5	m. Świdnik	-----	-	-

Wielkości strat i uratowane mienie

Rodzaj zdarzenia	Straty w mieniu [tys. zł]	Wartość uratowanego mienia [tys. zł]	Straty powstałe średnio w zdarzeniu [tys. zł]
POŻARY	1699,8	9398	11,3
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	2386,6	1293	13,3
RAZEM:	4086,4	10691	-

dane w tys. PLN



Częstotliwość zdarzeń

Lp.	Gmina	Częstotliwość zdarzeń
1	Mełgiew	co 78 godzin
2	Piaski	co 68 godzin
3	Rybczewice	co 243 godziny
4	Trawniki	co 45 godzin
5	Świdnik	co 30 godzin

Co 11 godzin zdarzenie w powiecie świdnickim.

W miesiącach kwiecień – maj zdarzenie co **7** godzin.

W okresie wakacyjnym tj. lipiec, sierpień zdarzenie co **13** godzin.

Co 47 godziny **podpalenie**

Co 76 godzin dochodziło do zdarzenia drogowego

Co 168 godzin osoba ranna, a co 4380 godzin osoba śmiertelna.

Udział jednostek ochrony przeciwpożarowej

Lp.	Jednostka		Ilość zdarzeń	Uwagi
1.	PSP	Świdnik	299	38 % (samodzielnie)
		posterunek JRG Piaski	109	14 % (samodzielnie)
		Razem	408	52 %
2.	OSP		377	48 % (ogólnie)
			w tym 101	13% (samodzielnie)

Współpraca PSP z innymi podmiotami

Lp.	Podmiot	Ilość zdarzeń
1.	Policja	242
2.	Pogotowie ratunkowe	151
3.	Pogotowie energetyczne	7
4.	Pogotowie gazowe	6
5.	Straż Miejska	4
6.	Inne podmioty (pomoc drogowa, wojsko)	47

Łączny czas interwencji w rozbiciu na dzień tygodnia

Dzień tygodnia	Łączny czas interwencji
Niedziela	4 dni 20 godzin 31 minut
Poniedziałek	5 dni 11 godzin 27 minut
Wtorek	3 dni 03 godzin 48 minut
Środa	6 dni 04 godzin 16 minut
Czwartek	6 dni 09 godzin 43 minut
Piątek	4 dni 10 godzin 31 minut
Sobota	7 dni 04 godzin 55 minut
PODSUMOWANIE:	37 dni 17 godzin 14 minut

Udział w zdarzeniach jednostek OSP w rozbiściu na poszczególne jednostki

Jednostka	KSRG	Rodzaj prowadzonych działań								Cgółem			
		Pożary				Alarmy fałszywe				Pożary	Miejscowe Zagrożenia	Alarmy fałszywe	Razem
		Na terenie własnego działania	Pozostały teren	Na terenie własnego działania	Pozostały teren	Na terenie własnego działania	Pozostały teren	Na terenie własnego działania	Pozostały teren				
0320061 OSP Minkowice	TAK	18	1	13	0	1	0	1	0	19	13	1	33
0320063 OSP Trzeszkowice	TAK	24	1	18	0	2	0	2	0	25	18	2	45
0320065 OSP Krzesimów	NIE	7	0	0	7	0	0	0	0	7	7	0	14
0320067 OSP Dominów	NIE	7	0	7	3	1	0	1	0	7	10	1	18
0320062 OSP Melgiew	NIE	0	0	1	1	1	0	1	0	0	2	1	3
0320069 OSP Piaski	TAK	33	0	27	1	2	0	2	0	33	28	2	63
0320070 OSP Bystrejewice Drugie	TAK	8	0	14	0	0	0	0	0	8	14	0	22
0320071 OSP Gietczew	NIE	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	3
0320073 OSP Kozice Górne	NIE	7	0	6	0	1	0	1	0	7	6	1	14
0320074 OSP Siedliszczki	NIE	9	0	4	0	0	0	0	0	9	4	0	13
0320075 OSP Wierzychowska	NIE	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
0320076 OSP Majdanek Kozicki	NIE	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	3
0320081 OSP Brzezice	NIE	6	1	1	0	0	0	0	0	7	1	0	8
0320085 OSP Trawniki	TAK	79	3	42	0	2	0	2	0	82	42	2	126
0320086 OSP Oleśniki	TAK	51	1	4	0	2	0	2	0	52	4	2	58
0320087 OSP Siostrzytów	NIE	36	1	4	0	0	0	0	0	37	4	0	41
0320088 OSP Biskupice	NIE	32	1	9	0	1	0	1	0	33	9	1	43
0320089 OSP Pelczyn	NIE	59	0	10	0	1	0	1	0	59	10	1	70
0320090 OSP Struża	NIE	25	1	9	0	1	0	1	0	26	9	1	36
0320091 OSP Dorohucza	NIE	39	1	3	0	1	0	1	0	40	3	1	44
0320092 OSP Rybczewice	TAK	10	0	13	0	0	0	0	0	10	13	0	23
0320093 OSP Częstoborowice	TAK	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8
0320094 OSP Piaszkowice Bazar	NIE	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
0320095 OSP Strójno	NIE	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Zużycie środków gaśniczych i neutralizatorów

		Podano prądów gaśniczych													Zużyto			Korzystano:								
L.P.	Podział administracyjny	Ugaszono bez SP	Wody		Proszku		Plany ogółem			Plany ciężkiej			Plany średniej			Plany lekkiej			Wody	St. plan.	Neutralizatorów	Proszku	Z	Ze zb. natural	Ze zb. szlucz	
			Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów								
1			7	180	257	15	15	11	12	11	12	0	0	0	0	844	310	46	114	179	1	0	0			
2	Melgiew		1	33	43	6	6	1	1	1	1	0	0	0	0	71,95	10	5	48	33	0	0	0	0		
3	Piaski		3	27	37	4	4	4	4	4	0	0	0	0	43,2	150	24	24	27	0	0	0	0	0		
4	Rybczewice		0	12	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	37,7	0	0	0	12	12	0	0	0	0		
5	Trawniki		2	76	153	3	3	1	1	1	1	0	0	0	634,9	10	4	24	75	1	0	0	0	0		
6	m. Świdnik		1	32	37	1	1	5	6	5	6	0	0	0	56,27	140	13	6	32	0	0	0	0	0		
RAZEM:			7	180	257	15	15	11	12	11	12	0	0	0	844	310	46	114	179	1	0	0	0	0	0	

Medyczne działania ratownicze

L.P	Podział administracyjny	Pożary				Miejscowe zagrożenia				Przekazano ZRM		Ewakuowano ze strefy zagrożenia		W tym przez strażaków		Przekazano ZRM		Ewakuowano ze strefy zagrożenia	
		Na terenie akcji		W tym przez strażaków		Przekazano ZRM		Ewakuowano ze strefy zagrożenia		Na terenie akcji		W tym przez strażaków		Przekazano ZRM		Ewakuowano ze strefy zagrożenia		W tym przez strażaków	
1.	Melgiew	1	0	1	0	1	0	0	0	9	0	3	0	3	0	0	0	3	0
2.	Piaski	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	9	0	10	0	2	0	10	2
3.	Rybczewice	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Trawniki	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	6	0	6	0	0	0	6	0
5.	m. Świdnik	3	0	0	0	0	0	2	0	42	0	5	0	7	0	9	0	7	9
Razem		4	0	1	0	1	0	2	0	91	0	23	0	26	0	11	0	26	11

Wnioski wynikające z analizy zdarzeń za 2020 r.

1. Ogólna ilość zdarzeń w poszczególnych grupach w stosunku do 2019 r.:

- pożary spadek o 6,4 %,
- MZ wzrost o 6,1 %,
- AF wzrost o 14,3 %.

2. JOP odnotowały średnio **2,2 zdarzenia / dzień**. Najwięcej zdarzeń miało miejsce w miesiącach marzec, kwiecień oraz czerwiec, co ma związek z rodzajem pożarów najczęściej występujących w powiecie świdnickim: „Uprawy, rolnictwo” oraz MZ „środki transportu”, „Mieszkalne” oraz „inne obiekty”.

3. W roku 2020 odnotowano spadek ilości podpałek w porównaniu z rokiem 2019 z 215 na 187, jednakże wzrost pożarów w obiekcie „Lasy państwowe i prywatne” wyniósł niemal 100 %, wzrósł z 11 zdarzeń w roku 2019 do 20 w roku 2020.

4. 64 % zdarzeń powstaje w godzinach 9.00 – 20.00.

5. Do 83 % zdarzeń JOP docierają w czasie poniżej 15 minut.

6. Podczas zdarzeń najczęściej JOP współpracowały z Policją w 242 zdarzeniach oraz z PRM w 151 zdarzeniach.

7. W roku 2020 jednostki OSP pow. świdnickiego 6 razy nie wyjechały do zdarzeń po zadysponowaniu przez SKKP PSP w Świdniku. We wszystkich przypadkach odbyło się to po godzinie 16. W porównaniu z rokiem ubiegłym ilość ta jest prawie o połowę mniejsza.

8. W 2020 łączny czas wszystkich interwencji wyniósł 37 dni 17 godzin i 14 min.

9. Na terenie akcji w 95 zdarzeniach udzielano pomocy medycznej, w tym przez strażaków w 24 przypadkach.

NACZELNIK WYDZIAŁU
operacyjno-szkoleniowego

Ostrowski
mł. bryg. mgr inż. Paweł Ostrowski

.....
Kierujący Wydziałem
Operacyjno - Szkoleniowym