

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Adam Niemczyk

Zatwierdzam

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w ŚWIDNIKU



ANALIZA
STATYSTYCZNA
ZDARZEŃ

w 2021 r.

Nadzorował:

Z-ca KOMENDANTA POWIATOWEGO
Państwowej Straży Pożarnej

bryg. mgr inż. Grzegorz Wicz

Opracował:

Wydział Operacyjno – Szkoleniowy

STYCZEŃ 2022

Ogólna ilość zdarzeń w powiecie w 2021 roku

Lp.	Powiat/Gmina	Požary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Ogółem	% udział
1	Melgiew	28	63	4	95	12,6%
2	Piaski	42	112	6	160	21,2%
3	Rybczewice	11	47	0	58	7,7%
4	Trawniki	77	94	1	172	22,8%
5	m. Świdnik	49	203	17	269	35,7%
6	powiat świdnicki	207	519	28	754	100,0%
7	% udział	27,5%	68,8%	3,7%	-	



Požary - spadek o 30 % w stosunku do roku 2020

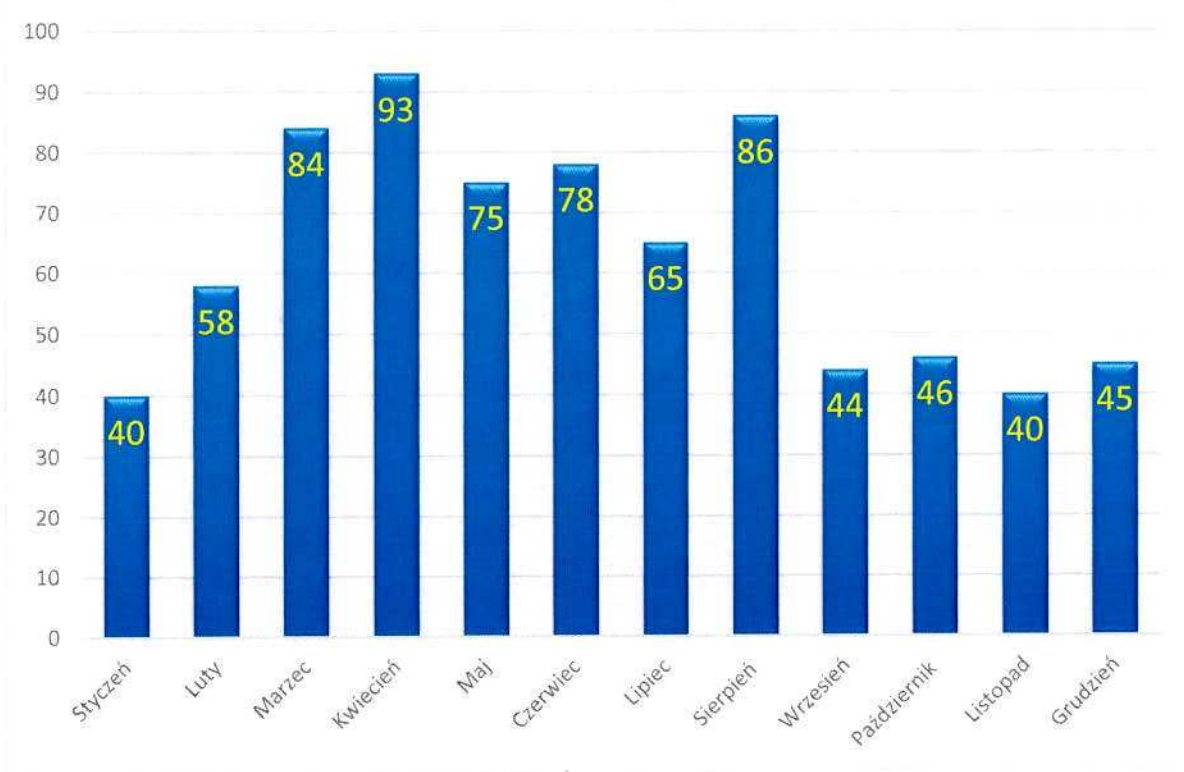
Miejscowe zagrożenia - wzrost o 13,5 % w stosunku do roku 2020

Alarmy fałszywe - spadek o 12,5 % w stosunku do roku 2020

Ilość zdarzeń w poszczególnych miesiącach

Lp.	Miesiąc	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Ogółem
1	Styczeń	15	24	1	40
2	Luty	7	51	0	58
3	Marzec	35	48	1	84
4	Kwiecień	45	46	2	93
5	Maj	18	53	4	75
6	Czerwiec	20	53	5	78
7	Lipiec	9	51	5	65
8	Sierpień	18	64	4	86
9	Wrzesień	10	32	2	44
10	Październik	13	30	3	46
11	Listopad	8	31	1	40
12	Grudzień	9	36	0	45
Razem		207	519	28	754

Ilość zdarzeń w każdym miesiącu



Ilość zdarzeń w poszczególnych grupach

POŻARY

Lp.	Rodzaj obiektu	2020	2021
1.	Użyteczności publicznej	3	1
2.	Mieszkalne	54	46
3.	Produkcyjne	1	3
4.	Magazynowe	1	1
5.	Środki transportu	14	21
6.	Lasy państwowe i prywatne	20	5
7.	Uprawy, rolnictwo	162	86
8.	Inne obiekty	41	44
RAZEM:		296	207
Spadek o 30 %			

MIEJSCOWE ZAGROŻENIA

Lp.	Rodzaj obiektu	2020	2021
1.	Użyteczności publicznej	57	116
2.	Mieszkalne	123	141
3.	Produkcyjne	4	4
4.	Magazynowe	0	1
5.	Środki transportu	116	137
6.	Lasy państwowe i prywatne	1	5
7.	Uprawy, rolnictwo	10	11
8.	Inne obiekty	146	104
RAZEM:		457	519
Wzrost o 13,5 %			

ALARMY FAŁSZYWE

Lp.	Rodzaj obiektu	2020	2021
1.	W dobrej wierze	24	19
2.	Z Instalacji wykrywania	7	7
3.	Złośliwe	1	2
RAZEM:		32	28
Spadek o 12,5 %			

Podział zdarzeń w powiecie w zależności od wielkości

POŻARY		MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	
		Małe	73
Małe	198	Lokalne	444
Średnie	9	Średnie	2
Duże	0	Duże	0
Bardzo duże	0	Gigantyczne	0
RAZEM:	207	RAZEM:	519

Zdarzenia w poszczególnych gminach

		Ogółem zdarzeń		Porównanie
		rok		%
Lp.	Powiat/Gmina	2020	2021	
1	Mełgiew	83	95	wzrost o 12 (13 %)
2	Piaski	148	160	wzrost o 12(8 %)
3	Rybczewice	39	58	wzrost o 19 (32 %)
4	m. Świdnik	221	269	wzrost o 48 (17 %)
5	Trawniki	294	172	spadek o 122 (41 %)
RAZEM		785	754	Spadek o 4%

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
<i>POŻARY</i>	22	10	59	74	42
<i>MIEJSCOWE ZAGROŻENIA</i>	41	63	210	158	47
OGÓŁEM	63	73	269	232	89

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
<i>POŻARY</i>		32	94	64	13	3	1	0
<i>MIEJSCOWE ZAGROŻENIA</i>		91	188	172	59	8	1	0
OGÓŁEM		123	282	236	72	11	2	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	23	67	47	7	4	0	6	24	21	7	1	0
	MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	85	160	90	53	31	22	11	40	17	6	4	0
		62 %			15%			15%			2%		
	Ogółem	108	227	137	60	35	22	17	64	38	13	5	0

Pożary: czas dojazdu przekraczający 30 minut nie wystąpił w żadnym zdarzeniu.

Czasy dojazdu w zakresie 16-30 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. Czas dojazdu do zdarzeń dotyczące pożarów w budynkach mieszkalnych spowodowany był trudnymi warunkami atmosferycznymi i porą nocną. Jedno zdarzenie o charakterze pożaru samochodu na posesji zostało ugaszone przed przybyciem JOP co spowodowało utrudnienie w odnalezieniu miejsca powstania pożaru.

MZ: czasy dojazdu przekraczające 30 minut dotyczą:

- usuwanie skutków silnych wiatrów (1 zdarzenie)
- usuwanie gniazd owadów błonkoskrzydłych (5 zdarzeń)
- działania związane z koronawirusem (16 zdarzeń) na terenie gminy

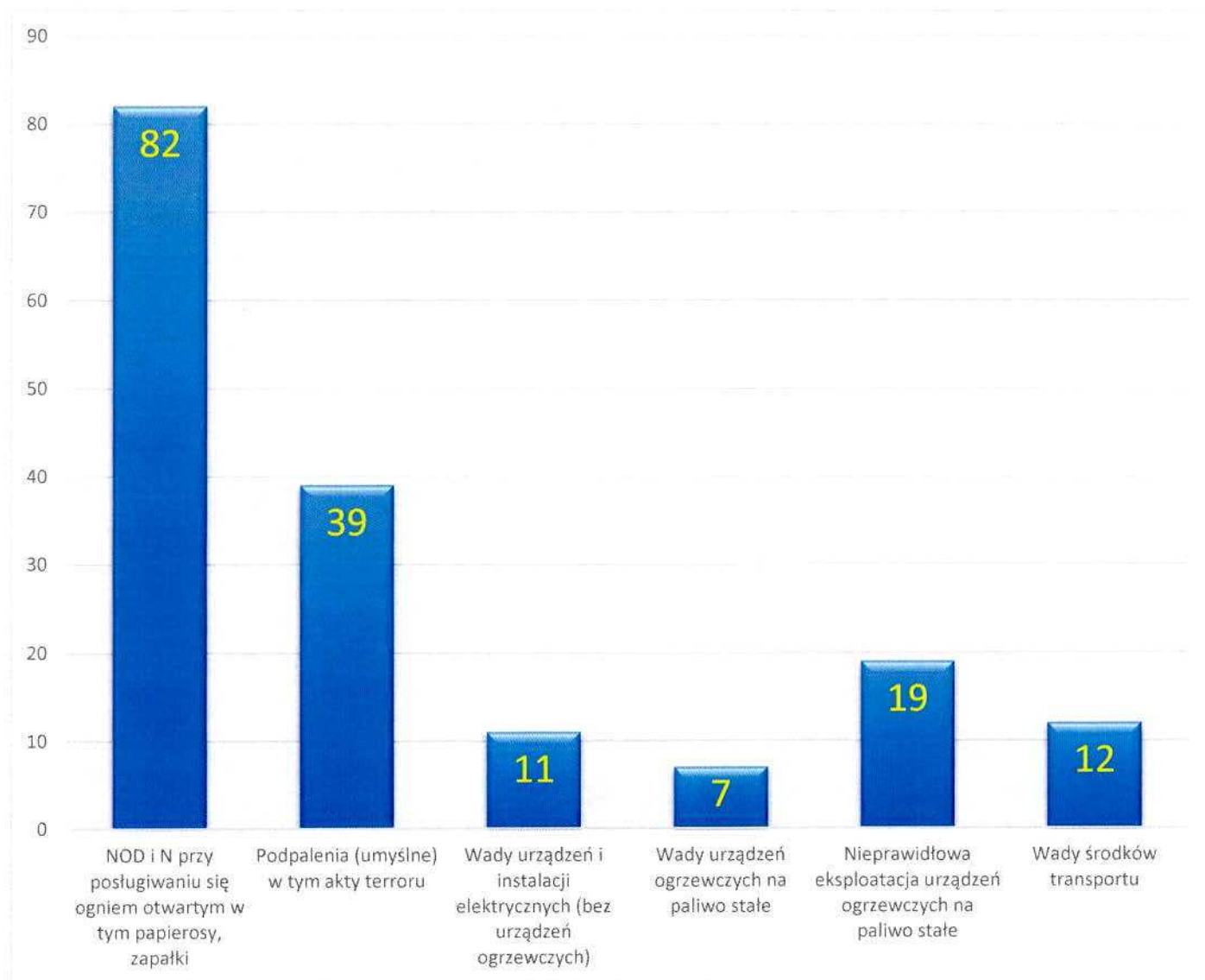
Czasy dojazdu w zakresie 16-30 minut dotyczą usuwania skutków silnych wiatrów, pompowania wody w obiektach, usuwania gniazd owadów błonkoskrzydłych, dowóz na szczepienia – koronawirus. Kilkukrotnie wydłużony czas dojazdu spowodowany był przebyciem znaczącej odległości do miejsca zdarzenia w trudnych warunkach atmosferycznych oraz często w porze nocnej. Jednym z powodów wydłużonego czasu dojazdu było błędne lub niecałkowite podanie adresu zdarzenia przez CPR lub PRM.

Nie stwierdzono nieuzasadnionego wydłużenia dojazdu JOP do zdarzenia.

Najczęstsze przyczyny powstałych zdarzeń

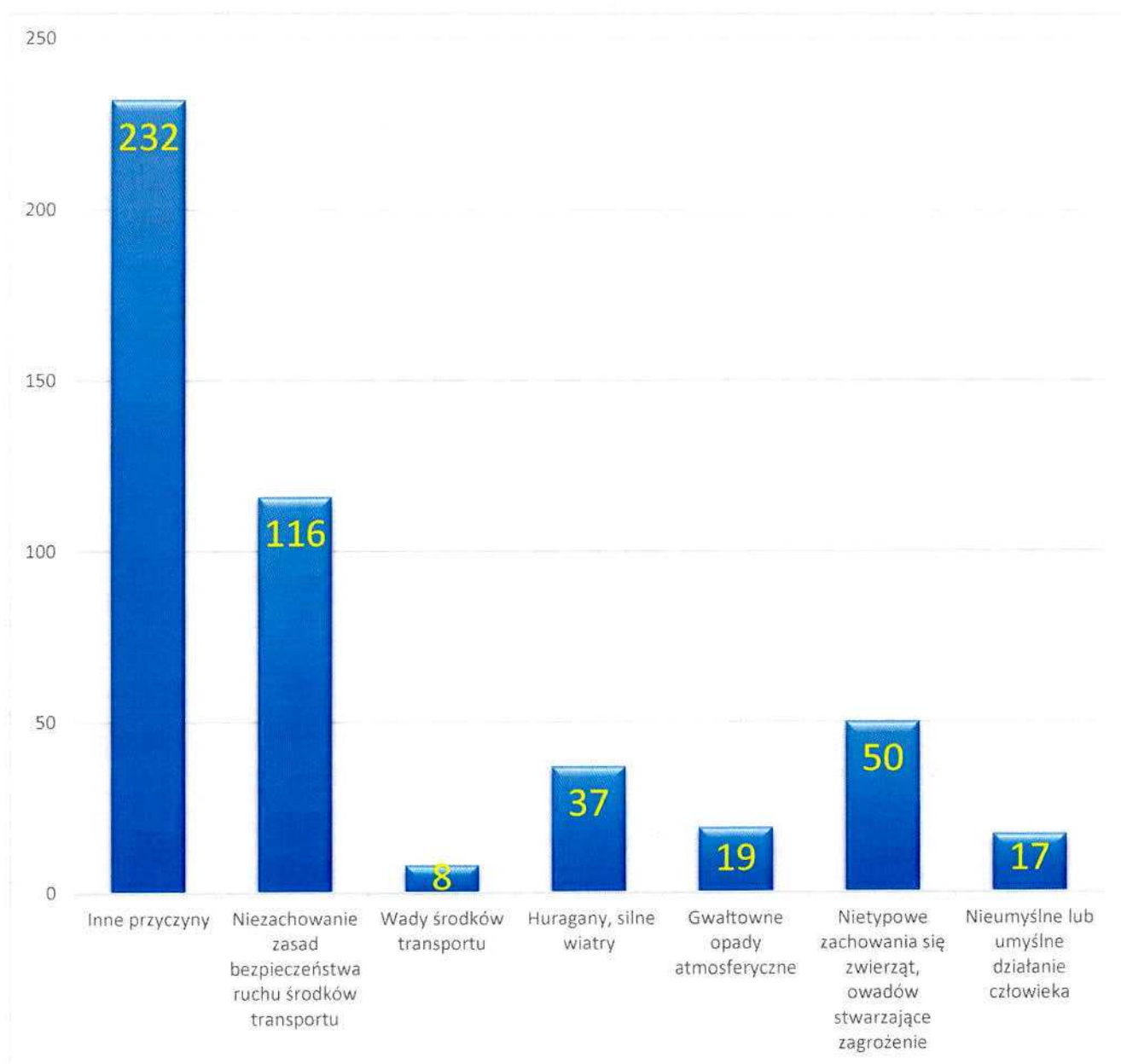
Pożary

- NOD i N przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalniczki - 82
- Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru - 39
- Wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń ogrzewczych) - 11
- Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe - 7
- Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe - 19
- Wady środków transportu - 12



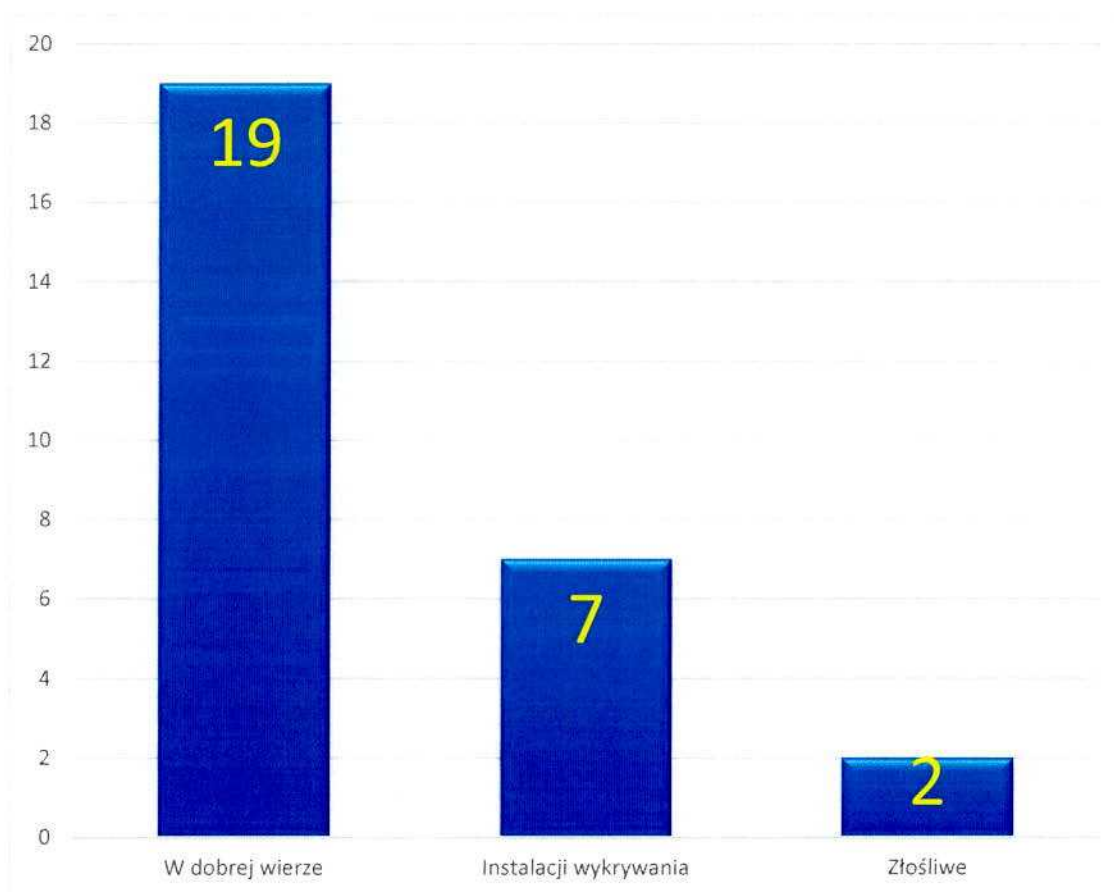
MZ

- **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) - 232
- **Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu** - 116
- **Wady środków transportu** - 8
- **Huragany, silne wiatry** - 37
- **Gwałtowne opady atmosferyczne** - 19
- **Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie** - 50
- **Nieumyślne lub umyślne działanie człowieka** - 17



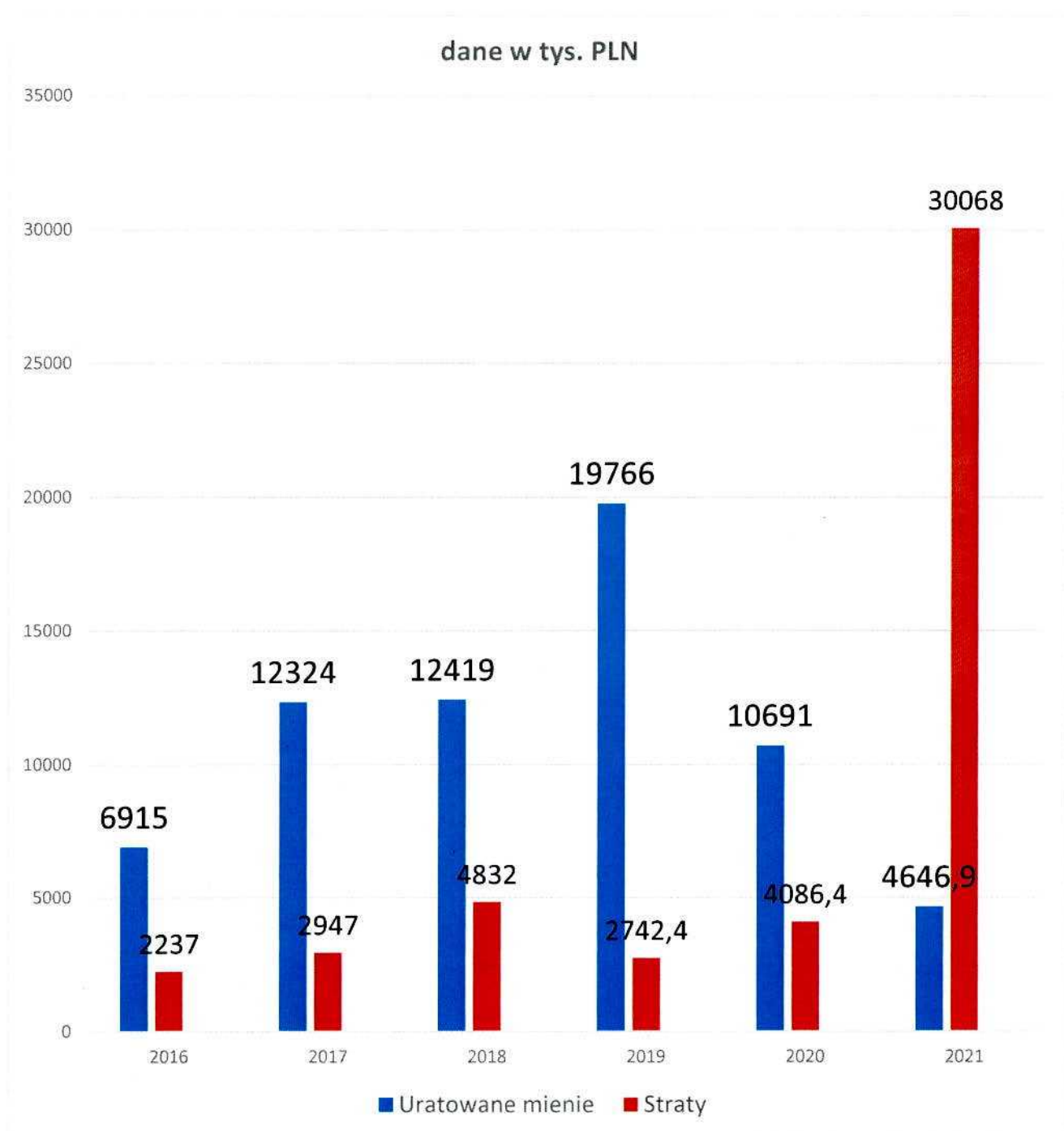
Alarmy fałszywe

- W dobrej wierze - 19
- Instalacji wykrywania - 7
- Złośliwe - 2



Wielkości strat i uratowane mienie

Rodzaj zdarzenia	Straty w mieniu [tys. zł]	Wartość uratowanego mienia [tys. zł]
POŻARY	1965,5	27035
MIEJSCOWE ZAGROŻENIA	2681,4	3033
RAZEM:	4646,9	30 068



Wykaz poszkodowanych w działaniach

Rodzaj zdarzenia	Ofiary śmiertelne inne	Ofiary śmiertelne dzieci	Ranni strażacy	ranni inni	ranne dzieci
P	0	0	0	2	0
MZ	10	0	0	95	8
RAZEM:	10	0	0	97	8

Wykaz jednostek OSP, które nie wyjechały do zdarzeń w 2021 roku po zadysponowaniu przez SKKP

Lp.	Gmina	Jednostka OSP	Ilość	Data i godzina dysponowania
1	Mełgiew	OSP Dominów	1	17-03-2021r. godz. 22:25 (brak obsady)
		OSP Krzesimów	1	13-04-2021r. godz. 06:14 (brak przyczyny nie wyjechania do zdarzenia)
2	Piaski	OSP KSRG Bystrzejowice Drugie	4	11-01-2021r. godz. 12:20 (brak kierowcy)
				14-08-2021r. godz. 10:27 (brak kierowcy)
				17-08-2021r. godz. 11:41 (brak obsady)
				21-08-2021r. godz. 16:57 (nie zgłosiły się na alarmowanie)
		OSP Kozice Górne	1	21-08-2021r. godz. 17:04 (nie zgłosiły się na alarmowanie)
		OSP KSRG Piaski	1	27-07-2021r. godz. 18:16 (awaria systemu powiadamiania)
		OSP Giełczew	1	11-03-2021r. godz. 15:45 (brak przyczyny)
3	Trawniki	OSP Dorohucza	1	29-04-2021r. godz. 21:09 (brak przyczyny nie wyjechania do zdarzenia)
		OSP Siostrzytów	2	25-03-2021r. godz. 19:26 (brak zgłoszenia na wezwanie)
				11-04-2021r. godz. 04:48 (brak przyczyny nie wyjechania do zdarzenia)
4	Rybczewice	-----	-	-
5	m. Świdnik	-----	-	-

Częstotliwość zdarzeń

Lp.	Gmina	Częstotliwość zdarzeń
1	Mełgiew	co 92 godzin
2	Piaski	co 55 godzin
3	Rybczewice	co 151 godziny
4	Trawniki	co 51 godzin
5	Świdnik	co 33 godzin

Co 12 godzin zdarzenie w powiecie świdnickim.

W miesiącach kwiecień – maj zdarzenie co **8** godzin.

W okresie wakacyjnym tj. lipiec, sierpień zdarzenie co **10** godzin.

Co **107** godzin pożar na skutek NOD i N przy posługiwaniu się ogniem otwartym w tym papierosy, zapalki

Co **76** godzin dochodziło do zdarzenia drogowego

Co **90** godzin osoba ranna, a co **876** godzin osoba śmiertelna.

Współpraca PSP z innymi podmiotami

Lp.	Podmiot	Ilość zdarzeń
1.	Policja	342
2.	Pogotowie ratunkowe	220
3.	Pogotowie energetyczne	7
4.	Pogotowie gazowe	6
5.	Straż Miejska	3
6.	Inne podmioty (pomoc drogowa, wojsko)	77

Łączny czas interwencji w rozbiciu na dzień tygodnia

Dzień tygodnia	Łączny czas interwencji
Niedziela	5 dni 05 godzin 30 minut
Poniedziałek	2 dni 04 godzin 40 minut
Wtorek	6 dni 12 godzin 07 minut
Środa	5 dni 21 godzin 07 minut
Czwartek	5 dni 10 godzin 58 minut
Piątek	5 dni 20 godzin 58 minut
Sobota	3 dni 16 godzin 52 minut
PODSUMOWANIE:	34 dni 20 godzin 15 minut

Udział w zdarzeniach jednostek OSP w rozbiciu na poszczególne jednostki

Jednostka	KSRG	P	MZ	AF	Razem	CZ	WG	Razem
0320061 OSP Minkowice	TAK	10	3	2	15	1	6	22
0320063 OSP Trzeszkowice	TAK	12	17	1	30	1	12	43
0320062 OSP Melgiew	NIE	0	1	0	1	0	2	3
0320065 OSP Krzesimów	NIE	3	1	0	4	0	1	5
0320067 OSP Dominów	NIE	7	2	1	10	0	4	14
0320069 OSP Piaski	TAK	22	31	0	53	1	5	59
0320070 OSP Bystrzejowice Drugie	TAK	11	8	1	20	1	2	23
0320071 OSP Gielczew	NIE	1	0	0	1	0	0	1
0320072 OSP Gardzienice	NIE	0	3	0	3	0	1	4
0320073 OSP Kozice Górne	NIE	2	8	0	10	0	3	13
0320074 OSP Siedliszczki	NIE	2	5	0	7	0	5	12
0320075 OSP Wierzchowiska	NIE	0	0	1	1	0	0	1
0320076 OSP Majdanek Kozicki	NIE	0	2	0	2	0	0	2
0320081 OSP Brzezice	NIE	4	3	0	7	0	2	9
0320082 OSP Janówek	NIE	0	0	0	0	0	1	1
0320085 OSP Trawniki	TAK	41	37	1	79	1	12	92
0320086 OSP Oleśniki	TAK	13	11	0	24	1	1	26
0320087 OSP Siostrzytów	NIE	8	7	0	15	0	0	15
0320088 OSP Biskupice	NIE	4	14	0	18	0	2	20
0320089 OSP Pełczyn	NIE	32	19	0	51	1	1	53
0320090 OSP Struża	NIE	1	0	0	1	0	0	1
0320091 OSP Dorohucza	NIE	12	2	0	14	0	0	14
0320092 OSP Rybczewice	TAK	9	21	0	30	0	4	34
0320093 OSP Częstoborowice	TAK	7	16	0	23	1	2	26
0320094 OSP Piłaskowice Bazar	NIE	3	7	0	10	0	1	11
0320095 OSP Stryjno	NIE	4	3	0	7	0	0	7

Zużycie środków gaśniczych i neutralizatorów

			Podano prądów gaśniczych												Zużyto				Korzystano:		
LP.	Podział administracyjny	Ugaszono bez SP	Wody		Proszku		Piany ogółem		Piany ciężkiej		Piany średniej		Piany lekkiej		Wody	Sr. pian.	Neutralizatorów	Proszku	Z hydrant.	Ze zb. natural	Ze zb. sztucz
		Ilość zdarzeń	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	Ilość zdarzeń	Ilość prądów	[m3]	[l]	[kg]	[kg]	Ilość zdarzeń	Ilość zdarzeń	Ilość zdarzeń
1	świdnicki	4	123	161	16	17	12	13	12	13	0	0	0	0	422,68	348	47	137	123	0	0
2	Melgiew	1	22	30	5	5	3	4	3	4	0	0	0	0	58,4	160	9	36	22	0	0
3	Piaski	0	21	29	4	4	3	3	3	3	0	0	0	0	133,05	53	15	23	21	0	0
4	Rybczewice	0	11	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157,26	0	6	0	11	0	0
5	Trawniki	0	35	43	3	4	3	3	3	3	0	0	0	0	40,1	65	6	42	35	0	0
6	m. Świdnik	3	34	36	4	4	3	3	3	3	0	0	0	0	33,87	70	11	36	34	0	0
RAZEM:		4	123	161	16	17	12	13	12	13	0	0	0	0	422,68	348	47	137	123	0	0

Medyczne działania ratownicze

		Pożary				Miejscowe zagrożenia			
L.P	Podział administracyjny	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
1.	Melgiew	1	1	1	0	25	10	8	3
2.	Piaski	2	2	2	0	28	9	32	3
3.	Rybczewice	0	0	0	0	4	2	30	1
4.	Trawniki	0	0	0	0	18	8	53	0
5.	m. Świdnik	2	1	1	0	47	15	16	4
Razem		5	4	4	0	122	44	139	11

Wnioski wynikające z analizy zdarzeń za 2021 r.

1. Ogólna ilość zdarzeń w poszczególnych grupach w stosunku do 2021 r.:
 - pożary spadek o 30 %,
 - MZ wzrost o 13,5 %,
 - AF spadek o 12,5 %.
2. Najwięcej zdarzeń miało miejsce w miesiącach marzec, kwiecień oraz sierpień, co ma związek z rodzajem pożarów najczęściej występujących w powiecie świdnickim: „Uprawy, rolnictwo”.
3. W roku 2021 odnotowano spadek ilości podpaleń w porównaniu z rokiem 2020 z 187 na 39.
4. 79 % pożarów i miejscowych zdarzeń powstaje w godzinach 9.00 – 20.00.
5. Do 78 % zdarzeń JOP docierają w czasie poniżej 15 minut.
6. Podczas zdarzeń najczęściej JOP współpracowały z Policją w 342 zdarzeniach oraz z PRM w 220 zdarzeniach.
7. W roku 2021 jednostki OSP pow. świdnickiego **12** razy nie wyjechały do zdarzeń po zadysponowaniu przez SKKP PSP w Świdniku. W połowie przypadków powodem był brak obsady. W porównaniu z rokiem ubiegłym ilość ta wzrosła o 100%.
8. W 2021 łączny czas wszystkich interwencji wyniósł **34 dni 20 godzin 15** minut.
9. Na terenie akcji w 127 zdarzeniach udzielano pomocy medycznej, w tym przez strażaków w 48 przypadkach.

NACZELNIK WYDZIAŁU
operacyjno-szkoleniowego

Ostrowski
mł. bryg. mgr inż. Paweł Ostrowski

.....
Kierujący Wydziałem
Operacyjno - Szkoleniowym