

**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W MALBORKU**



A N A L I Z A

**DZIAŁAŃ RATOWNICZO - GAŚNICZYCH
NA TERENIE POWIATU MALBORSKIEGO**

za rok 2021

Opracował:

st. ogn. Czarnota Paweł

Malbork, 11.01.2022 r.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Malborku przekazuje statystyczne opracowania zdarzeń, w których brały udział jednostki straży pożarnej naszego Powiatu. Część danych podana jest w układzie tabelarycznym, inne w postaci wykresów z jednoczesnym porównaniem w stosunku do danych z roku poprzedniego, ze szczególnym uwzględnieniem charakterystycznych parametrów dla pożarów.

Ogółem w **2021 r.** miało miejsce **799** zdarzeń /ubiegły rok 739/, w tym **221** (27,66%) pożarów /255/, **543** (67,96%) miejscowych zagrożeń /448/ i **35** (4,38%) fałszywych alarmów /36/.

Straty ogółem wyniosły **6858,7** tys. zł /5062,8 tys. zł /, straty w budynkach **1296,2** tys. zł /997 tys. zł./, a wartość szacunkowa uratowanego mienia wyniosła **10758** tys. zł /36825 tys. zł./

Ilość podjętych działań przez straż pożarną w kolejnych miesiącach.

Miesiąc	Požary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Razem
Styczeń	12	21	1	34
Luty	26	29	3	58
Marzec	25	51	1	77
Kwiecień	31	30	3	64
Maj	18	54	1	73
Czerwiec	20	50	4	74
Lipiec	13	80	3	96
Sierpień	22	44	2	68
Wrzesień	15	57	2	74
Październik	17	58	4	79
Listopad	9	26	5	40
Grudzień	13	43	6	62
RAZEM	221	543	35	799

Największe nasilenie działań straży pożarnej odnotowano w miesiącu lipcu.

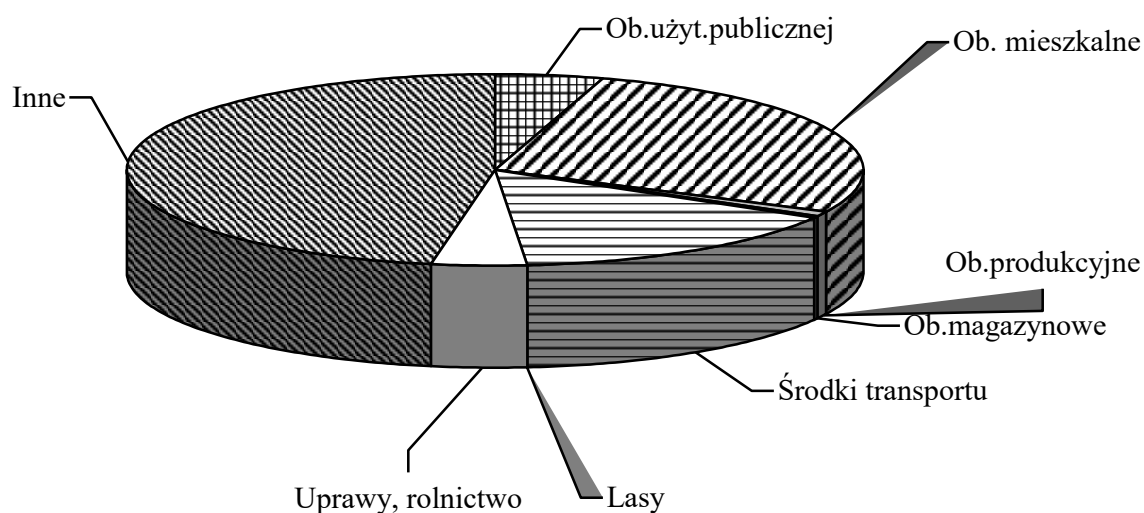
W wyniku pożarów odnotowano 3 ofiary śmiertelne, rannych został 5 osób, w tym 0 dzieci i 1 ratownik. Natomiast w wyniku miejscowych zagrożeń odnotowano 8 ofiar śmiertelnych, rannych zostało 82 osoby, w tym 13 dzieci.

Główne przyczyny występowania miejscowych zagrożeń:

- 74 nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzających zagrożenie,
- 191 inne przyczyny,
- 123 zdarzeń to huragany, silne wiatry,
- 82 niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu,
- 1 gwałtowne opady atmosferyczne.

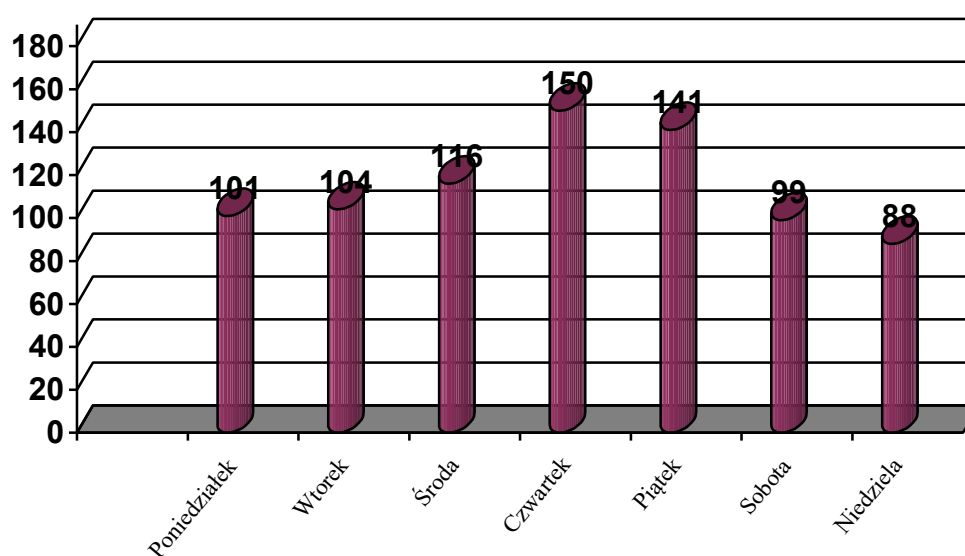
Podział zdarzeń wg działów wyglądał w 2021 r. następująco:

1. obiekty użyteczności publicznej	- 36	/38 ubiegły rok/
2. obiekty mieszkalne	- 210	/196/
3. obiekty produkcyjne	- 6	/7/
4. obiekty magazynowe	- 2	/3/
5. środki transportu	- 117	/106/
6. lasy	- 1	/1/
7. uprawy, rolnictwo	- 32	/56/
8. Inne obiekty	- 360	/296/



Największa ilość zdarzeń tj. 45 % miała miejsce w obiektach innych, 26 % w obiektach mieszkalnych, 14% zdarzeń to m.in. wypadki drogowe i usuwanie skutków kolizji, pożary aut oraz 4% zdarzeń dotyczyło upraw i rolnictwa.

Ilość zdarzeń w rozbiciu na dzień tygodnia



Zdarzenia i straty w rozbiciu na jednostki samorządowe Powiatu Malborskiego.

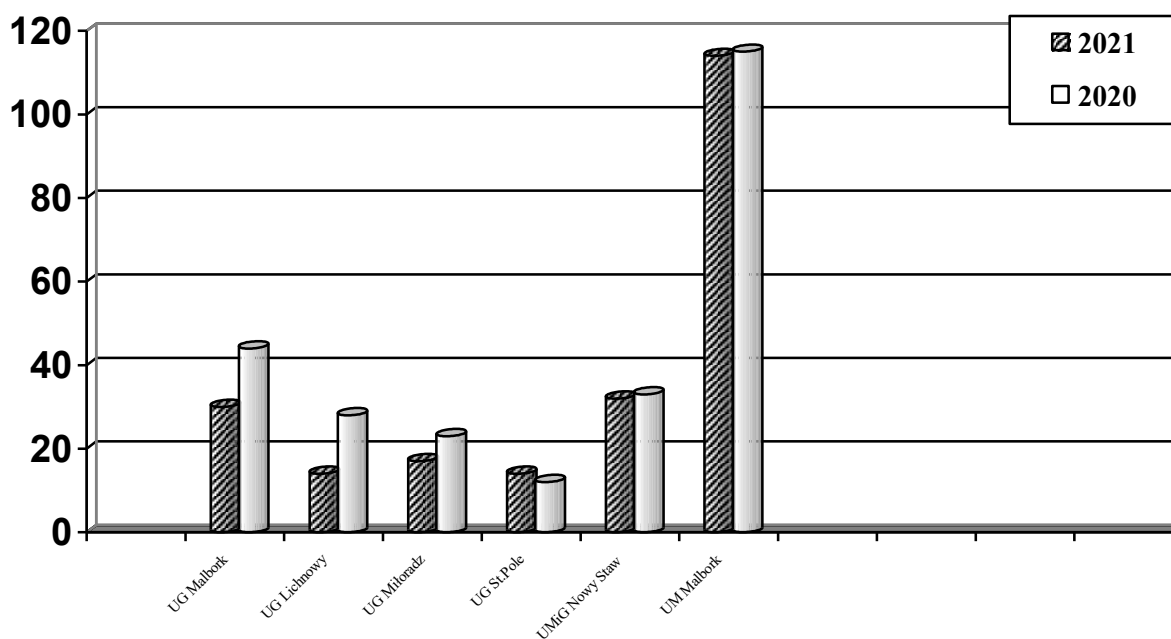
Ilość zdarzeń		JEDNOSTKA SAMORZĄDOWA	Straty w tys. zł.	
rok			rok	
2020	2021		2020	2021
358	420	UM Malbork	1509,6	2252,3
96	84	UG Malbork	1327,6	2343,5
92	60	UG Lichnowy	1155,5	88,7
64	62	UG Miłoradz	478,6	457
50	62	UG Stare Pole	181,5	333,9
79	111	UMiG Nowy Staw	410	1321,6
739	799	OGÓLEM	5062,8	6858,7

Jak widać tradycyjnie największa ilość zdarzeń przypada na skupiska miejskie wraz z przyległymi gminami, co spowodowane jest większą ilością mieszkańców, zwartą zabudową oraz bardziej rozwiniętą infrastrukturą .

Poniższe wykresy przedstawiają zdarzenia w rozbiciu na pożary i miejscowe zagrożenia w poszczególnych jednostkach samorządowych w porównaniu z rokiem ubiegłym.

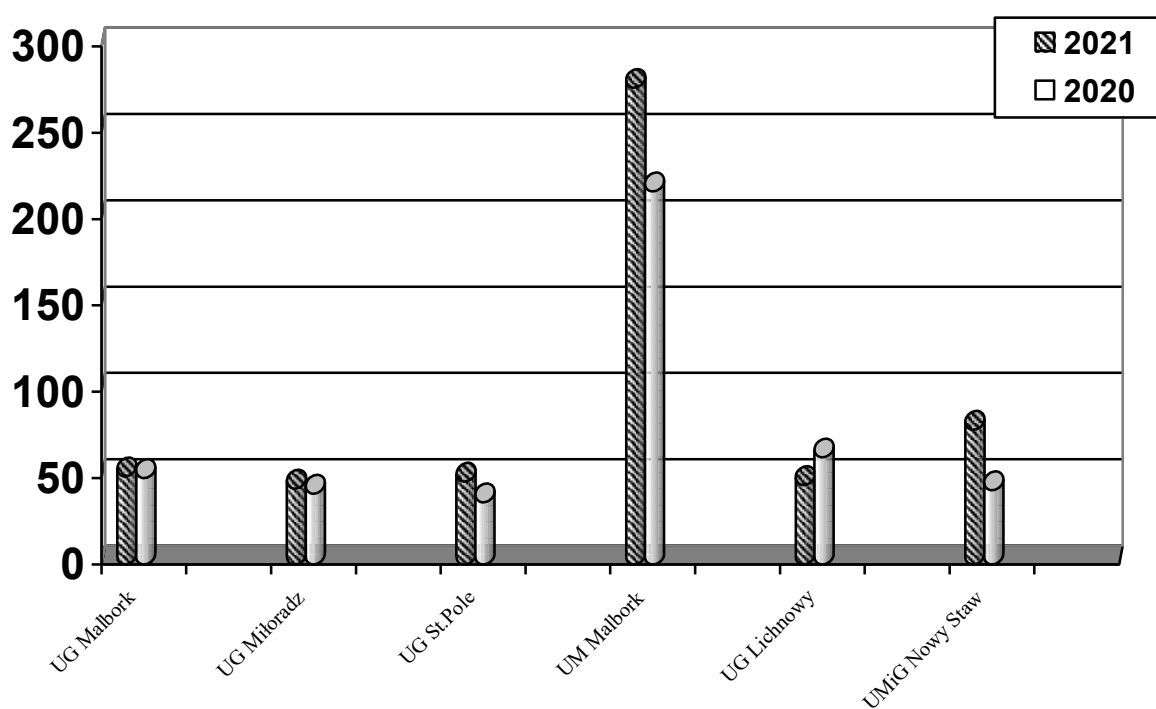
Požary

Rok	Ogółem	UM Malbork	UG Malbork	UG Lichnowy	UG Miloradz	UG Stare Pole	UMiG Nowy Staw
2021	221	114	30	14	17	14	32
2020	255	115	44	28	23	12	33



Miejscowe zagrożenia

Rok	Ogółem	UM Malbork	UG Malbork	UG Lichnowy	UG Miloradz	UG Stare Pole	UMiG Nowy Staw
2021	543	276	51	46	44	48	78
2020	448	216	50	62	41	36	43



Rodzaj zdarzenia

L.p.	POŻARY	Rok	
		2020	2021
1.	MAŁY	241	214
2.	ŚREDNI	14	6
3.	DUŻY	0	1
4.	BARDZO DUŻY	0	0
OGÓŁEM		255	221

Miejscowe zagrożenia

Lp.	Miejscowe zagrożenia	2020	2021
1.	Małe	55	41
2.	Lokalne	392	490
3.	Średnie	0	12
4.	Duże	1	0
5.	Gigantyczne	0	0
OGÓŁEM		448	543
6.	Kłeska żywiolowa	0	0
7.	Silny wiatr	62	122
8.	Przybory wód	0	0
9.	Opady deszczu	8	1
10.	Opady śniegu	0	1
11.	Chemiczne	4	10
12.	Ekologiczne	0	0
13.	Budowlane	2	5
14.	Radiologiczne	0	0
15.	Infrastruktury komunalnej	0	2
16.	Drogowe	89	94
17.	Kolejowe	1	2
18.	Lotnicze	0	0
19.	Wodne	3	20
20.	Medyczne	119	106

W działaniach brały udział:

	2020	2021
- <u>samochody gaśnicze</u>		
- lekkie	107	115
- średnie	879	912
- ciężkie	155	129
- <u>samochody specjalne</u>		
- SD-37	102	115
- SOp	60	100
- SRT	26	21
- SLRR	10	17

- ratownicy – strażacy

- PSP	2442	2859
- OSP w KSRG	2076	2006
- OSP inne	290	188

- inny sprzęt

- sprzęt pływający:	2	11
- sprzęt oświetleniowy	257	226
- piły do cięcia drewna	64	107
- piły do cięcia betonu i stali	3	7
- ubrania ochronne	2	10
- pompy pożarnicze	207	166
- sprzęt hydrauliczny	8	5
- drabiny przenośne	58	66
- podręczny sprzęt gaśniczy	41	36
- podręczny sprzęt burzący	459	523
- aparaty ochrony dróg oddech.	123	175
- sprzęt do tlenoterapii	4	4
- urządzenia pomiarowe	119	140

- inne służby współdziałające

JEDNOSTKI WSPÓLDZIAŁAJĄCE													
Lp.	Gmina	Pogotowie ratunkowe		Pogotowie energet.		Pogotowie gazowe		Policja		Straż Miejska		Wojsko	
		Osoby	Sam.	Osoby	Sam.	Osoby	Sam.	Osoby	Sam.	Osoby	Sam.	Osoby	Sam.
1	Lichnowy	14	7	4	2	0	0	47	26	0	0	0	0
2	m. Malbork	204	82	18	9	6	3	446	234	22	9	10	2
3	Malbork	38	46	6	3	0	0	75	41	0	0	0	0
4	Miłoradz	20	9	0	0	0	0	44	24	0	0	0	0
5	Nowy Staw	46	21	4	3	4	2	114	61	0	0	0	0
6	Stare Pole	34	14	6	3	0	0	69	38	0	0	0	0
7	RAZEM	356	149	38	20	10	5	795	424	22	9	10	2

**JEDNOSTKI OSP BIORĄCE UDZIAŁ
W AKCJACH RATOWNICZYCH w roku 2021**

L. p.	Siedziba OSP /ZOSP/	Gmina	Ilość wyjazdów - łącznie	P	MZ	A F	Ilość wyjazdów		Brak wyjazdów
							Samodzie - lnie	z JRG	
1	OSP Nowy Staw	Nowy Staw	57	14	43	0	33	24	15
2	OSP Myszewo		3	1	2	0	3	0	2
3.	OSP Lipinka		49	19	29	1	34	15	1
5	OSP Lichnowy	Lichnowy	30	12	18	0	19	11	7
6	OSP Lisewo		25	5	20	0	17	8	2
7	OSP Pordenowo		2	2	0	0	2	0	0
8	OSP Szymankowo		16	5	11	0	12	4	0
9	OSP Lasowice Wielkie	Malbork	19	10	9	0	6	13	12
10	OSP Stogi		90	35	54	1	33	57	2
11	OSP Szawałd		5	4	1	0	0	5	16
12	OSP Malbork	UM Malbork	0	0	0	0	0	0	0
13	OSP Miłoradz	Miłoradz	69	28	40	1	42	27	4
14	OSP Kończewice		16	3	13	0	13	3	2
15	OSP Mątowy Wielkie		0	0	0	0	0	0	0
16	OSP Stare Pole	Stare Pole	49	14	35	0	24	25	9
17	OSP Ząbrowo		7	1	6	0	4	3	6

Przypuszczalna przyczyna powstania pożaru

L.p.	Przypuszczalna przyczyna powstania pożaru	2021	2020
1.	NOD z ogniem otwartym	20	27
2.	NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych	0	3
3.	NOD z substancjami łatwopalnymi i pirotechn.	0	0
4.	NOD przy pracach pożarowo niebezpiecznych	5	0
5.	NOD w pozostałych przypadkach	4	3
6.	NON z ogniem otwartym	0	0
7.	NON przy wypalaniu pozostałości roślinnych	0	0
8.	NON z substancjami łatwopalnymi i pirotechn.	0	0
9.	NON przy pracach pożarowo niebezpiecznych	0	0
10.	NON w pozostałych przypadkach	0	0
11.	Wady instalacji i urządzeń elektrycznych	5	5
12.	Nieprawidłowa eksploatacja instalacji i urządzeń elektrycznych	1	0
13.	Wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych	2	1
14.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych elektrycznych	0	0
15.	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	4	2
16.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe	26	22
17.	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo ciekłe	0	0
18.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo ciekłe	0	1
19.	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo gazowe	0	0
20.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo gazowe	1	0
21.	Wady urządzeń mechanicznych	5	5
22.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mech.	0	0
23.	Wady procesów technologicznych	0	0
24.	Nieprzestrzeganie reżimów technologicznych	0	0
25.	Nieprawidłowe magazyn. substancji niebezpiecz.	0	0
26.	Wady środków transportu	3	4
27.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	0	0
28.	Samozapalenia biologiczne	0	1
29.	Samozapalenia chemiczne	0	0
30.	Wyładowania atmosferyczne	0	0
31.	Wady konstrukcji budowlanych	0	0
32.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budow.	0	0
33.	Elektryczność statyczna	0	0
34.	Podpalenia /umyślne/	109	144
35.	Požary jako następstwa innych miejscowych zagrożeń	1	0
36.	Inne przyczyny	5	3
37.	Nieustalone	30	34

Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia

L.p.	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	2021	2020
1.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	2	1
2.	Nieprawidłowa eksplo. urząd. i instalacji elektr.	0	0
3.	Wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych	1	0
4.	Nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń ogrzewczych	0	0
5.	Wady urządzeń i instalacji gazowych	0	2
6.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	1	0
7.	Wady urządzeń mechanicznych	9	7
8.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechan.	1	3
9.	Wady urządzeń ogrzewczych/innych niż elektr./	5	2
10.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzew.	5	5
11.	Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych	4	3
12.	Wady procesów technologicznych	0	0
13.	Nieprzestrzeganie reżimów technologicznych	0	0
14.	Nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych	0	0
15.	Nieprawidłowe technologie składowania	0	0
16.	Wady środków transportu	3	2
17.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	0	0
18.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym	82	83
19.	Wady konstrukcji budowlanych	0	0
20.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji bud.	0	0
21.	Nieprawidłowe wykonywanie prac remontowo-budowlanych	0	1
22.	Nieprawidłowe zabezpieczenie studni, włączów, wykopów itp.	0	0
23.	Osunięcia się gruntów, miałów i innych mat.	0	0
24.	Wady zbiorników ciśnieniowych	0	0
25.	Nieprawidłowa eksploatacja zbiorników ciśn.	0	0
26.	Huragany, silne wiatry	123	66
27.	Gwałtowne opady atmosferyczne	1	8
28.	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	0	0
29.	Wyładowania atmosferyczne	0	0
30.	Uszkodzenia szlaków komunikacyjnych	1	0
31.	Niewłaściwe zabezpieczenie hodowli zwierząt, ptaków, gadów itp.	0	0
32.	Nietypowe zachowanie się zwierząt, ptaków itp.	74	41
33.	Akcje terrorystyczne	0	0
34.	Nieumyślne działanie człowieka	10	16
35.	Celowe działanie człowieka	15	13
36.	Inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożaru	0	1
37.	Nieustalone	15	20
38.	Inne przyczyny	191	174

**Udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w rozbiciu na jednostki samorządowe powiatu malborskiego
(bez alarmów fałszywych)**

LP.	Powiat/Gmina	OGÓŁEM zdarzeń	OGÓŁEM		JRG		OSP w KSRG		OSP Inne	
			Samochody	Osoby	Samochody	Osoby	Samochody	Osoby	Samochody	Osoby
1	malborski	764	1369	5076	896	2859	421	2006	44	188
2	Lichnowy	60	90	380	26	71	47	236	17	73
3	m. Malbork	390	657	2305	571	1872	79	412	1	4
4	Malbork	81	155	604	87	282	64	306	4	16
5	Miłoradz	61	119	514	40	115	61	321	18	78
6	Nowy Staw	110	240	853	118	351	118	485	4	17
7	Stare Pole	62	108	420	54	168	52	246	0	0