

ZATWIERDZAM

Opole, 07 lutego 2020 roku

MOK.0360.1.2020



**KOMENDA MIEJSKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W OPOLU**

**INFORMACJA O STANIE BEZPIECZEŃSTWA  
MIASTA OPOLA I POWIATU OPOLSKIEGO  
W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
ZA 2019 ROK**

Opracował: Zespół KM PSP w Opolu

**DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO**

w Państwowej Straży Pożarnej, Urzędzie Miasta Opola  
oraz w Starostwie Powiatowym w Opolu

**Opole, luty 2020**

## Spis treści

Wstęp	4
I. Zagadnienia organizacyjno – kadrowe	7
I.B. Współpraca z organami administracji samorządowej	9
I.C Współpraca międzynarodowa	9
II. Działania ratowniczo – gaśnicze prowadzone w 2019 roku przez jednostki ochrony przeciwpożarowej na terenie działania KM PSP w Opolu	10
II.A Pożary	12
II.B Miejscowe zagrożenia	13
II.C Wybrane przykłady zdarzeń na terenie działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu powstałe w 2019 roku	15
II.D Działania ratowniczo – gaśnicze prowadzone w 2019 roku przez jednostki ochrony przeciwpożarowej w mieście Opolu	17
II.D.1 Przyczyny powstawania pożarów w Opolu	19
II.D.2 Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń w Opolu	20
II.E Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych funkcjonujące na terenie miasta Opola	21
II.F Zdarzenia w 2019 r. w powiecie opolskim	22
II.F.1 Pożary w powiecie opolskim	24
II.F.2 Miejscowe zagrożenia w powiecie opolskim	25
II.G Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych funkcjonujące na terenie powiatu opolskiego	27
III Szkolenia strażaków KM PSP w Opolu oraz członków OSP miasta Opola i powiatu opolskiego	28
IV Wypadkowość strażaków w służbie	36
V Edukacja społeczna	38
VI Analityczne określenie stopnia zagrożenia gminy w oparciu o wytyczne KG PSP	41
VI.A Określenie stopnia zagrożenia gmin	41
VI.A.1 Porównanie stopnia zagrożenia poszczególnych gmin	43
VI.A.2 Podsumowanie analizy stopnia zagrożenia gmin	43
VI.A.3 Wskazanie kryteriów o dużym i bardzo dużym stopniu zagrożenia	43
VI.B Przewóz materiałów niebezpiecznych	44
VI.B.1 Transport kolejowy	44
VI.B.2 Transport drogowy	44
VI.B.3 Zagrożenia toksycznymi środkami przemysłowymi (TŚP) ze źródeł stacjonarnych	44
VI.B.4 Autostrada	44
VI.C Zagrożenia pożarowe	45
VI.C.1 Zagrożenia pożarowe obszarów leśnych	46
VI.D Zagrożenia powodziowe	47
VI.E Zagrożenia katastrofami budowlanymi	51
VI.F Czynności kontrolno – rozpoznawcze	58
VI.G Monitoring pożarowy	61
VI.H Dźwiękowy system ostrzegawczy	62
VII. Realizacja zadań kwatermistrzowskich i technicznych	63
VII.A Sprawy kwatermistrzowskie – MAJĄTEK	63
VIII. Finansowanie Komendy Miejskiej PSP w Opolu	71
IX. Wnioski	75

Spis tabel	77
Spis wykresów	78
Spis rysunków	78

## Wstęp

Do podstawowych zadań Państwowej Straży Pożarnej należy m. in.:

1. rozpoznawanie zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń,
2. organizowanie i prowadzenie akcji ratowniczych w czasie pożarów, klęsk żywiołowych lub likwidacji miejscowych zagrożeń,
3. wykonywanie pomocniczych specjalistycznych czynności ratowniczych w czasie klęsk żywiołowych lub likwidacji miejscowych zagrożeń przez inne służby ratownicze,
4. nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych,
5. współdziałanie ze strażami pożarnymi i służbami ratowniczymi innych państw.

Terenem działania Komendy Miejskiej PSP w Opolu jest obszar miasta Opola i powiatu opolskiego o łącznej powierzchni 1684,9 km<sup>2</sup>, który zamieszkuje 250 tys. osób. W skład Komendy wchodzi następujące komórki organizacyjne:

- Wydział Operacyjno-Szkoleniowy,
- Wydział Kwatermistrzowski-Techniczny,
- Sekcja Kontrolno-Rozpoznawcza,
- Sekcja Organizacyjno-Kadrowa,
- Sekcja Finansów,
- Samodzielne stanowisko ds. bhp.

Do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie działania KM PSP w Opolu powołane są trzy jednostki ratowniczo-gaśnicze.

**JRG Nr 1 z siedzibą w Opolu**, której terenem działania są gminy:

- Opole (część miasta),
- Chrzastowice,
- Łubniany (bez miejscowości Brynica),
- Ozimek,
- Turawa,
- część gminy Murów (Stare Budkowice, Bukowo, Dębiniec),
- Tarnów Opolski.

Jest to obszar o powierzchni 750 km<sup>2</sup> zamieszkiwany przez 130 tys. mieszkańców.

**JRG Nr 2 z siedzibą w Opolu**, której terenem działania są gminy:

- Komprachcice,
- Prószków,
- część gminy Dąbrowa (Ciepielowice, Karczów, Chróścina, Mechnice, Sławice, Żelazna, Narok, Niewodniki, Wrzoski),
- Opole (część miasta),
- Dobrzeń Wielki,
- Popielów,
- część gminy Murów (Grabczok, Murów, Zagwiździe, Radomierowice)
- część gminy Łubniany (Brynica)

Jest to obszar o powierzchni 594,7 km<sup>2</sup> zamieszkiwany przez 99,5 tys. mieszkańców.

**JRG Nr 3 z siedzibą w Niemodlinie**, której terenem działania są gminy:

- Niemodlin,
- Tułowice,
- część gminy Dąbrowa (Dąbrowa, Nowa Jamka, Lipowa, Sokolniki, Prądy),
- część gminy Komprachcice (Wawelno).

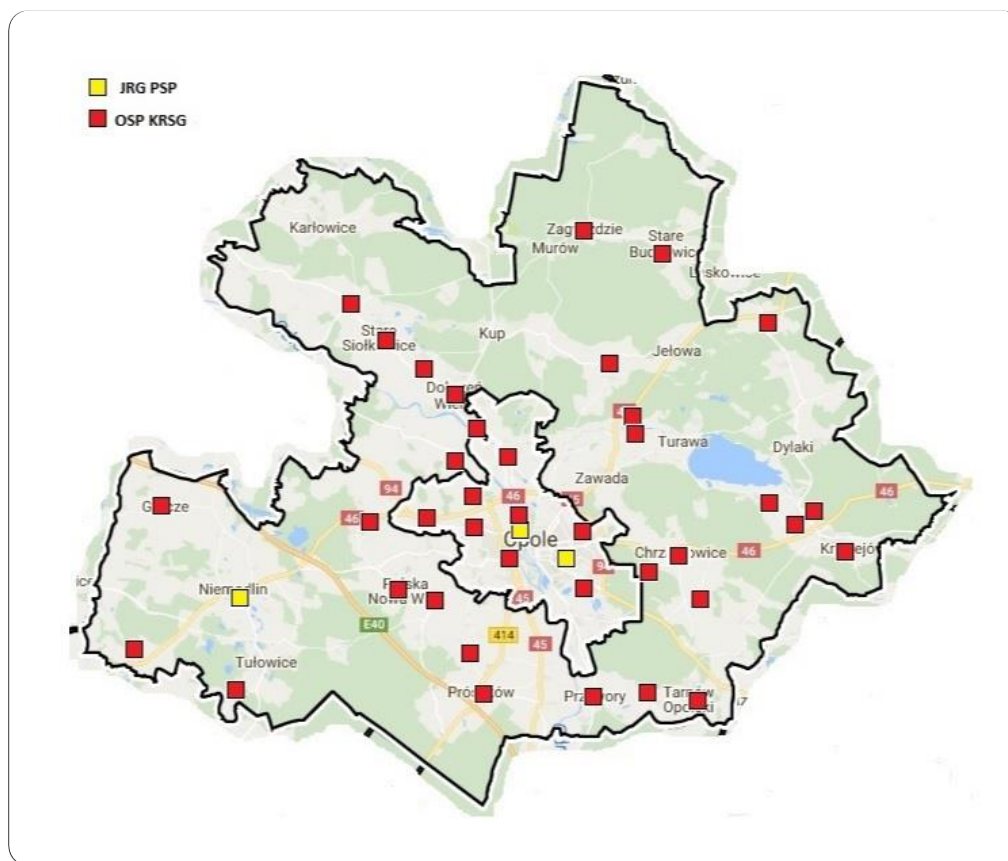
Jest to obszar o powierzchni 340,2 km<sup>2</sup> zamieszkiwany przez 20,5 tys. mieszkańców.

Na terenie działania KM PSP w Opolu funkcjonuje 79 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, z których 38 włączono do krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego (KSRG).

**Tabela 1.** Jednostki OSP funkcjonujące w poszczególnych gminach (jednostki włączone do KSRG napisano pogrubioną czcionką)

<b>CHRZĄSTOWICE:</b>	<b>Suchy Bór, Dębie, Chrząstowice</b> , Dębska Kuźnia, Daniec, Falmirowice
<b>DĄBROWA:</b>	<b>Żelazna</b> , Narok, <b>Dąbrowa</b> , Chróścina Opolska
<b>DOBRZEŃ WIELKI:</b>	<b>Dobrzeń Mały, Dobrzeń Wielki, Chróścice</b> , Kup
<b>KOMPRACHCICE:</b>	<b>Domecko, Komprachcice</b> , Wawelno, <b>Polska Nowa Wieś</b> , Ochodze
<b>ŁUBNIANY</b>	<b>Łubniany</b> , Jełowa, Luboszyce, Brynica
<b>MURÓW</b>	<b>Zagwizdzie, Budkowice</b> , Bukowo, Radmierowice, Grabczok, Murów
<b>NIEMODLIN</b>	<b>Gracze, Grabin</b> , Krasna Góra, Grodziec, Rogi
<b>OPOLE:</b>	<b>Bierkowice</b> , Chmielowice, <b>Czarnowąsy, Grudzice, Gosławice, Szczepanowice, Oddział Ratownictwa Wodnego (OSP ORW), Sławice, Wrzoski, Żerkowice</b>
<b>OZIMEK:</b>	<b>Krasiejów, Schodnia, Szczedrzyk, Antoniów</b> , Chobie, Krzyżowa Dolina, Dylaki, Pustków
<b>POPIELÓW:</b>	<b>Siołkowice, Popielów</b> , Kaniów, Karłowice, Stobrawa
<b>PRÓSZKÓW:</b>	<b>Prószków</b> , Jaśkowice, Chrząszczyce, Żlinice-Boguszyce, Złotniki, Ligota Prószkowska
<b>TARNÓW OPOLSKI:</b>	<b>Tarnów Opolski, Przywory, Kosorowice</b> , Raszowa
<b>TUŁOWICE:</b>	Tułowice, Szydłów, <b>Goszczowice</b>
<b>TURAWA:</b>	<b>Osowiec, Węgry</b> , Ligota Turawska, Kadłub Turawski, Rzędów, Kotórz Wielki, Zawada, <b>Bierdzany</b>

Źródło: KM PSP Opole

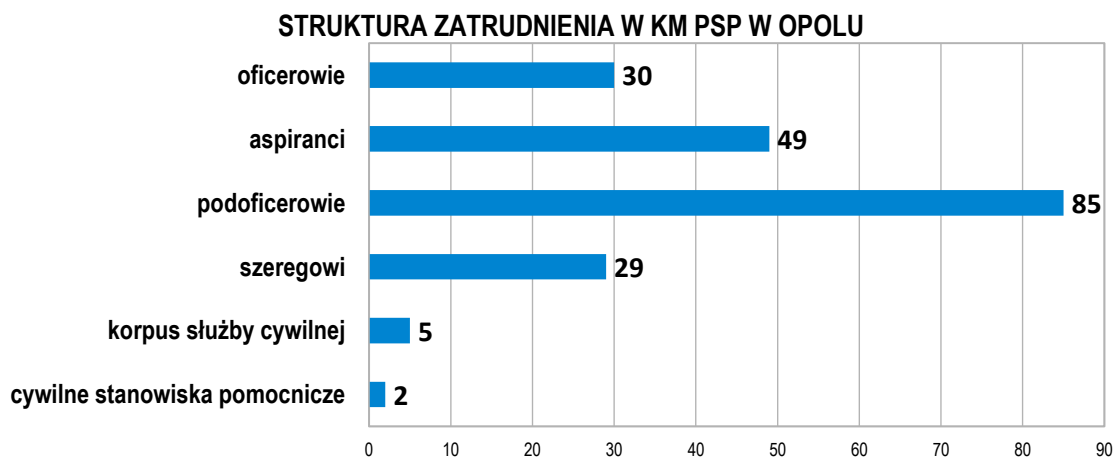
**Rysunek 1.** Jednostki OSP w powiecie opolskim (stan na 31.12.2019r.)

## I. Zagadnienia organizacyjno – kadrowe

### I.A Struktura zatrudnienia

Na dzień 31 grudnia 2019 r. w Komendzie Miejskiej PSP w Opolu służbę pełniło 193 funkcjonariuszy, a na stanowiskach cywilnych zatrudnionych było 7 osób.

**Wykres 1.** Struktura zatrudnienia w KM PSP Opole (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

W 2019 r. do służby w Komendzie Miejskiej PSP w Opolu przyjęto 11 funkcjonariuszy i zatrudniono 2 osoby.

**Tabela 2.** Liczba zatrudnionych w KM PSP w Opolu w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.)

Zatrudnienie	Liczba osób
kandydat do służby	4
absolwent szkoły pożarniczej	5
członek Korpusu Służby Cywilnej	1
cywilne stanowisko pomocnicze	1
z tytułu przeniesienia służbowego z innej jednostki	2
<b>RAZEM</b>	<b>13</b>

Źródło: KM PSP Opole

W Komendzie Miejskiej PSP w Opolu w 2019 r. zwolniono ze służby 12 funkcjonariuszy, oraz 2 pracowników cywilnych.

**Tabela 3.** Liczba zwolnionych z KM PSP w Opolu w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.)

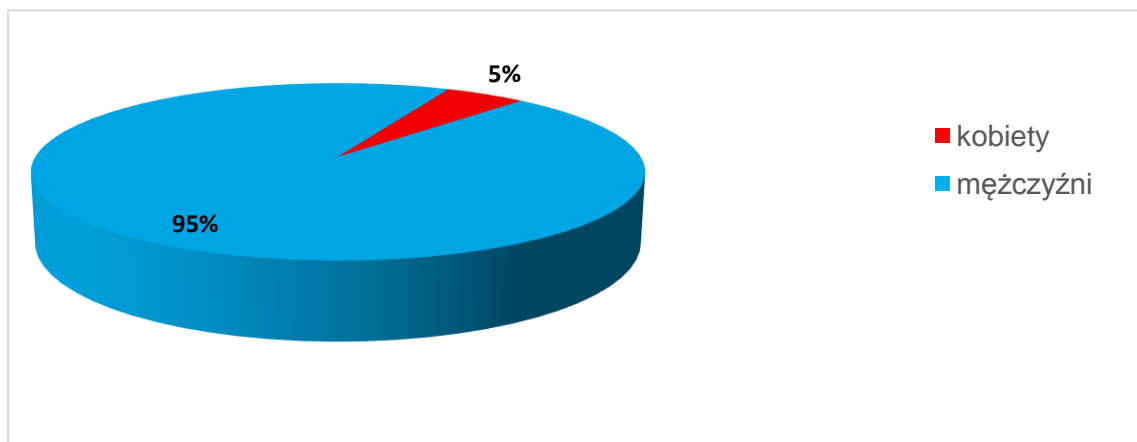
Zwolnienie	Liczba osób
z tytułu nabycia prawa do zaopatrzenia emerytalnego	10
z tytułu przeniesienia służbowego do innej jednostki	2
członków Korpusu Służby Cywilnej	1
na cywilnym stanowisku pomocniczym	1
<b>RAZEM</b>	<b>14</b>

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 4.** Rodzaj i liczba etatów w KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.)

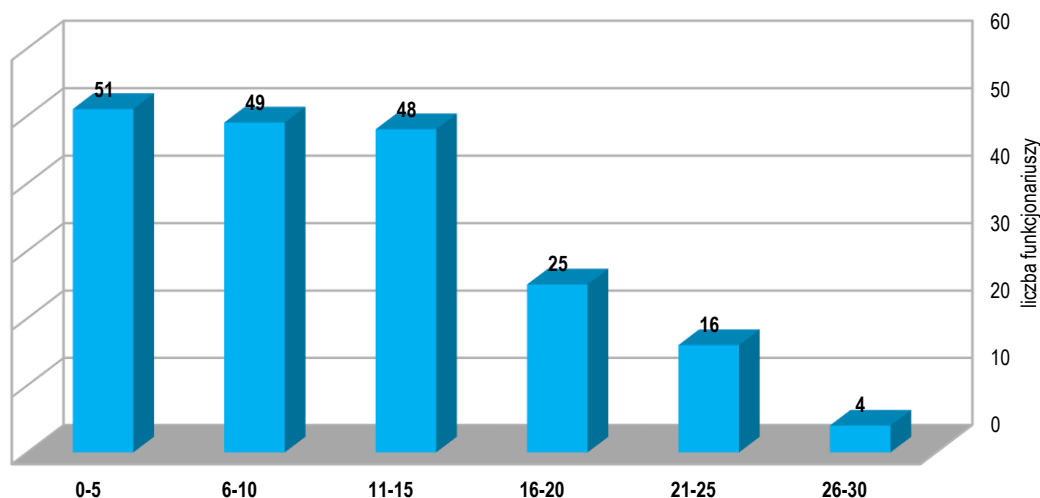
Miejsce zatrudnienia	Liczba etatów
Komenda Miejska PSP w Opolu	33 (w tym 6 etatów cywilnych)
JRG Nr 1 z siedzibą w Opolu	68
JRG Nr 2 z siedzibą w Opolu	57
JRG Nr 3 z siedzibą w Niemodlinie	44
<b>Razem</b>	<b>202</b>

Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 2.** Płeć zatrudnionych w KM PSP w Opolu (włącznie z pracownikami cywilnymi) (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole



**Wykres 3. Okres wysługi funkcjonariuszy w osobach (stan na 31.12.2019r.)****WYŚLUGA LAT SŁUŻBY FUNKCJONARIUSZY PSP (w osobach)**

Źródło: KM PSP Opole

**I.B Współpraca z organami administracji samorządowej**

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej lub jego przedstawiciel uczestniczyli w:

- sesjach Rady Miasta Opola,
- sesji Rady Powiatu Opolskiego,
- posiedzeniach Opolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego,
- posiedzeniach Komisji Bezpieczeństwa i Porządku w mieście Opolu,
- posiedzeniach Komisji Bezpieczeństwa i Porządku w powiecie opolskim,
- pracach komisji stałych Rady Miasta Opola: infrastruktury, społecznej, edukacji, budżetowej i rewizyjnej,
- posiedzeniach Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

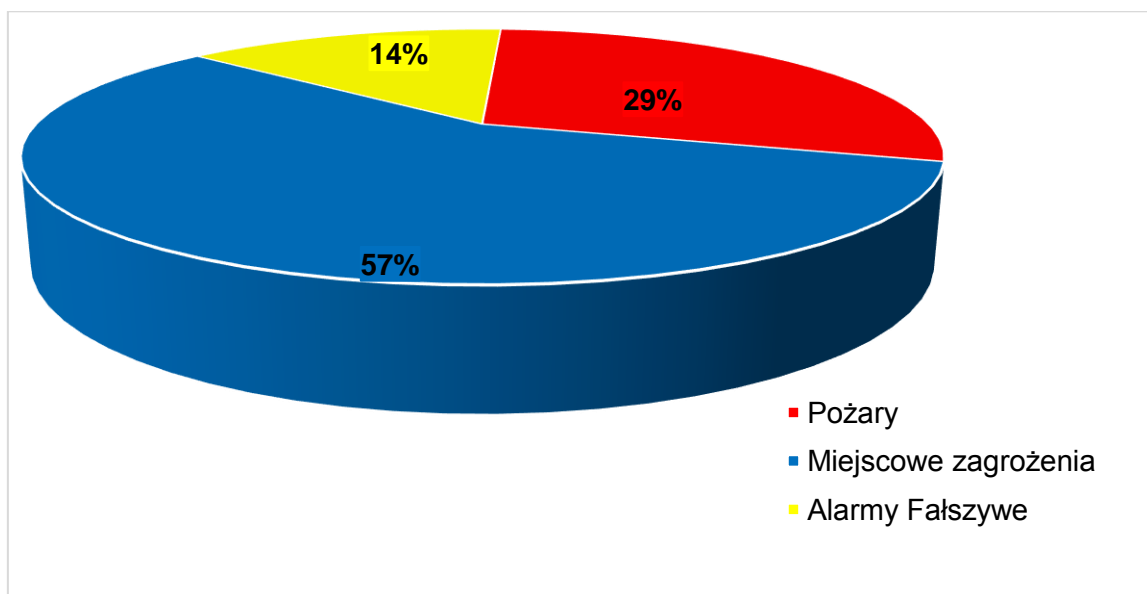
**I.C Współpraca międzynarodowa**

W ramach projektu „Bezpieczne pogranicze” strażacy Komendy Miejskiej PSP w Opolu, czterokrotnie brali udział w szkoleniach ze strażakami z Republiki Czeskiej. Celem współpracy było min. podniesienie transgranicznej gotowości podejmowania działań ratowniczych podczas rozwiązywania sytuacji kryzysowych, opracowanie metodyki prowadzenia wspólnych działań w zakresie ratownictwa wysokościowego, wodno-nurkowego oraz doskonalenie techniki jazdy pojazdami ratowniczymi.

## II. Działania ratowniczo – gaśnicze prowadzone w roku 2019 przez jednostki ochrony przeciwpożarowej na terenie działania KM PSP w Opolu

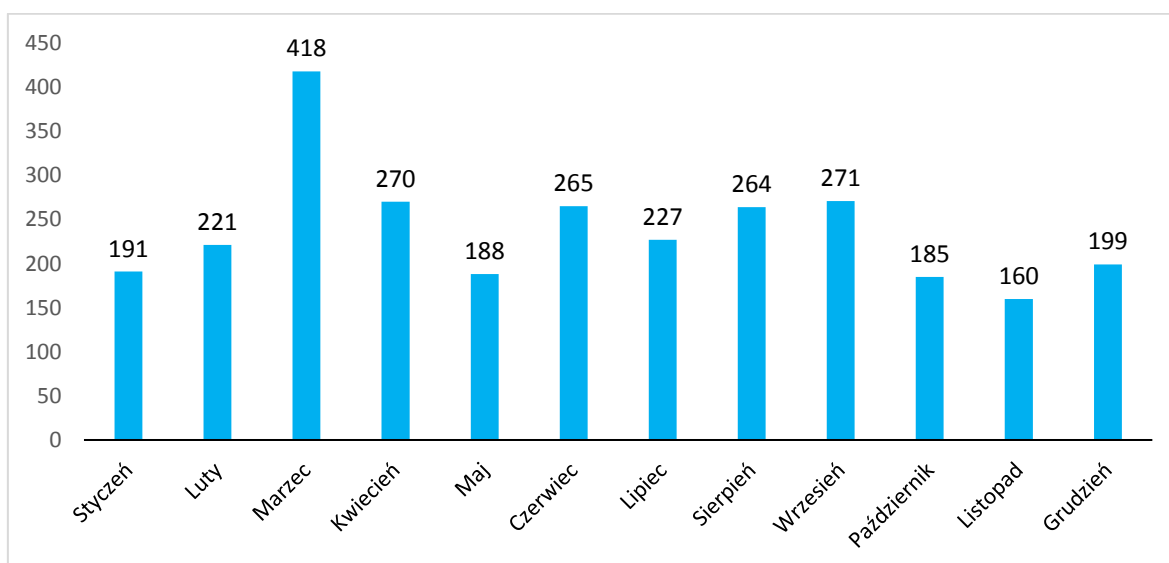
W 2019 roku na terenie działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu odnotowano 2859 zdarzeń (854 pożary, 1624 miejscowe zagrożenia i 379 alarmów fałszywych), co w porównaniu z rokiem poprzednim stanowi wzrost o 137 zdarzeń. Najwięcej zdarzeń miało miejsce w marcu (418), najmniej w listopadzie (160). Jednostki ochrony przeciwpożarowej wyjeżdżały do zdarzeń średnio co 3 godz. 3 min.

**Wykres 4.** Rozkład procentowy interwencji w KM PSP w Opolu z podziałem na charakter zdarzenia (stan na 31.12.2019r.)

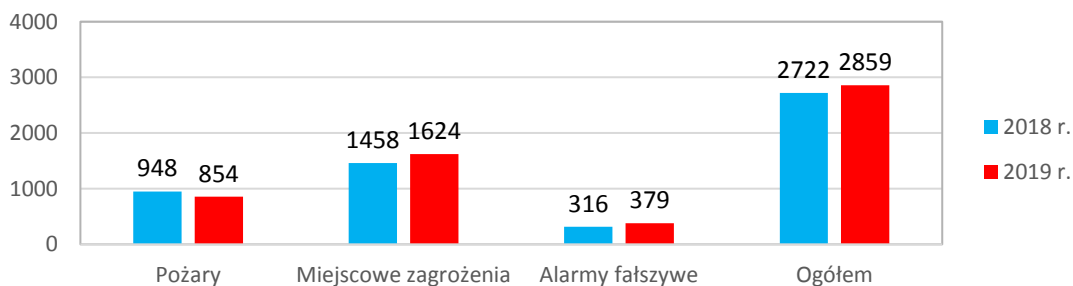


Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 5.** Zdarzenia w 2019 roku w rozbiciu na miesiące (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 6.** Porównanie liczby zdarzeń w latach 2018 – 2019 (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

W roku 2019 we wszystkich zdarzeniach brało udział 26 935 ratowników (w 2018 r. – 23 137), z tego 16 280 strażaków PSP (w 2018 r. – 12 849), 7 890 strażaków OSP z krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego (w 2018 r. – 7 314), 2 765 strażaków z pozostałych jednostek OSP (w 2018 r. – 2 965).

W działaniach ratowniczo – gaśniczych udział brało 6 156 samochodów pożarniczych (w 2018 r. – 5 259), z tego 4 087 pojazdów PSP (w 2018 r. - 3 229), 1 534 pojazdy OSP z KSRG (w 2018 r. - 1 442), 535 pojazdy z pozostałych OSP (w 2018 r. - 584).

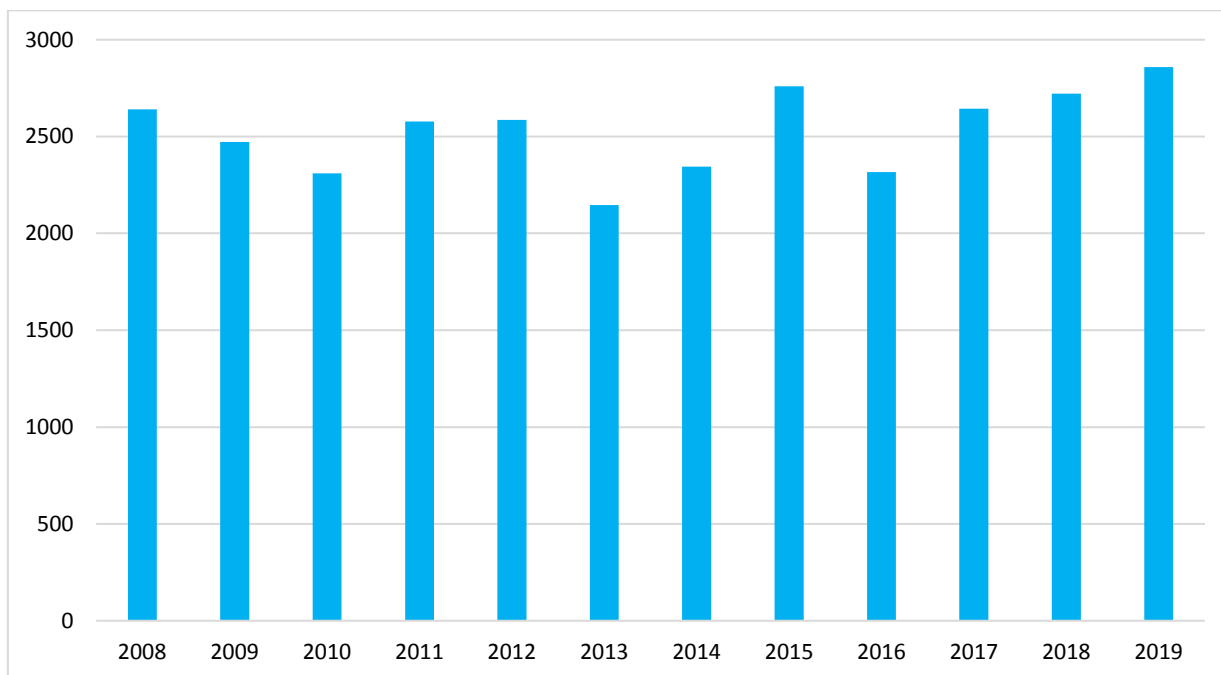
W roku ubiegłym podczas prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych zużyto 4 045 m<sup>3</sup> wody, 2 225 litrów środka pianotwórczego, 31 kg neutralizatorów, 2 073 kg sorbentów oraz 177 kg proszku gaśniczego.

W czasie prowadzonych interwencji odnotowano 38 ofiar śmiertelnych (1 w czasie pożarów, 37 w czasie miejscowych zagrożeń) oraz 375 osób rannych (14 w czasie pożarów, 361 w czasie miejscowych zagrożeń). Strażacy Państwowej Straży Pożarnej udzielili kwalifikowanej pierwszej pomocy 283 osobom poszkodowanym (20 w czasie pożarów, 263 w czasie miejscowych zagrożeń).

**Tabela 5.** Ilość zdarzeń w latach 2008-2019 (stan na 31.12.2019r.)

Rok	Pożary	Miejskowe Zagrożenia	Alarmy Fałszywe	Razem
2008	1027	1317	296	2640
2009	964	1168	340	2472
2010	700	1282	328	2310
2011	1298	927	353	2578
2012	1115	1115	356	2586
2013	823	1049	275	2147
2014	989	1064	292	2345
2015	1226	1197	337	2760
2016	711	1300	306	2317
2017	719	1596	328	2643
2018	948	1458	316	2722
2019	854	1624	379	2859

Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 7. Ilość zdarzeń w latach 2008 – 2019 (stan na 31.12.2019r.)**

Źródło: KM PSP Opole

## II.A Pożary

W ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły niecałe 30% (854 pożary), a ich liczba w porównaniu z rokiem poprzednim spadła o 94, zdarzenia (spadek o 10 %). W mieście Opolu powstało 413 pożarów, natomiast w powiecie opolskim – 441. Najwięcej pożarów odnotowano w kwietniu (132), a najmniej w maju (38).

Zestawienie odnotowanych pożarów z podziałem na grupy obiektów przedstawia się następująco:

- obiekty użyteczności publicznej: 15 pożarów (19 w 2018 r.),
- obiekty mieszkalne: 181 pożarów (199 w 2018 r.),
- obiekty produkcyjne: 19 pożarów (16 w 2018 r.),
- obiekty magazynowe: 9 pożarów (14 w 2018 r.),
- środki transportu: 74 pożary (63 w 2018 r.),
- obiekty rolnicze i uprawy: 170 pożarów (235 w 2018 r.),
- tereny leśne: 29 pożarów (42 w 2018 r.),
- inne obiekty: 357 pożarów (360 w 2018 r.).

Osobnym problemem jest wypalanie suchych traw na nieużytkowych powierzchniach rolniczych zawartych w grupie upraw i obiektów rolniczych oraz wypalania suchych traw na terenach nierolniczych, takich jak pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych w grupie obiektów innych. W 2019 r. odnotowano takich przypadków 237 (w roku 2018 – 158, w 2017 r. – 146, w 2016 r. - 155, w roku 2015 – 523), co stanowi wzrost w porównaniu do roku poprzedniego o 50%. Takiej tendencji sprzyjała mała ilość opadów atmosferycznych.

### Przypuszczalna przyczyna powstania pożarów:

- 135 – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się otwartym ogniem, w tym papierosy, zapalki,
- 8 – nieostrożność osób dorosłych przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach,

- 2 – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi,
- 8 – nieostrożność osób dorosłych przy prowadzeniu prac pożarowo – niebezpiecznych,
- 35 – nieostrożność osób dorosłych w pozostałych przypadkach,
- 2 – nieostrożność osób nieletnich przy posługiwaniu się otwartym ogniem w tym papierosy, zapalki,
- 37 – wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń grzewczych),
- 3 – nieprawidłowa eksploatacja instalacji elektrycznych (bez urządzeń grzewczych),
- 2 – wady elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 19 – wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 72 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 1 – wady urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 3 – wady urządzeń ogrzewczych na paliwo gazowe,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo gazowe,
- 4 – wady urządzeń mechanicznych,
- 55 – wady środków transportu,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu,
- 2 – samozapalenie biologiczne,
- 5 – wyładowania atmosferyczne,
- 290 – podpalenia umyślne,
- 2 – pożary, jako następstwa innych miejscowych zagrożeń,
- 49 – inne przyczyny,
- 116 – nieustalone.

## II.B Miejscowe zagrożenia

W roku 2018 jednostki ochrony przeciwpożarowej brały udział w likwidacji skutków 1624 miejscowych zagrożeń (1458 w 2018r.). Miejscowe zagrożenia stanowiły 57% wszystkich zdarzeń. W porównaniu do roku ubiegłego liczba ta zwiększyła się o 163, co stanowi wzrost o 11,4 %. W mieście Opolu powstało 748 miejscowych zagrożeń, natomiast w powiecie opolskim 878.

Zestawienie odnotowanych miejscowych zagrożeń z podziałem na grupy obiektów przedstawia się następująco:

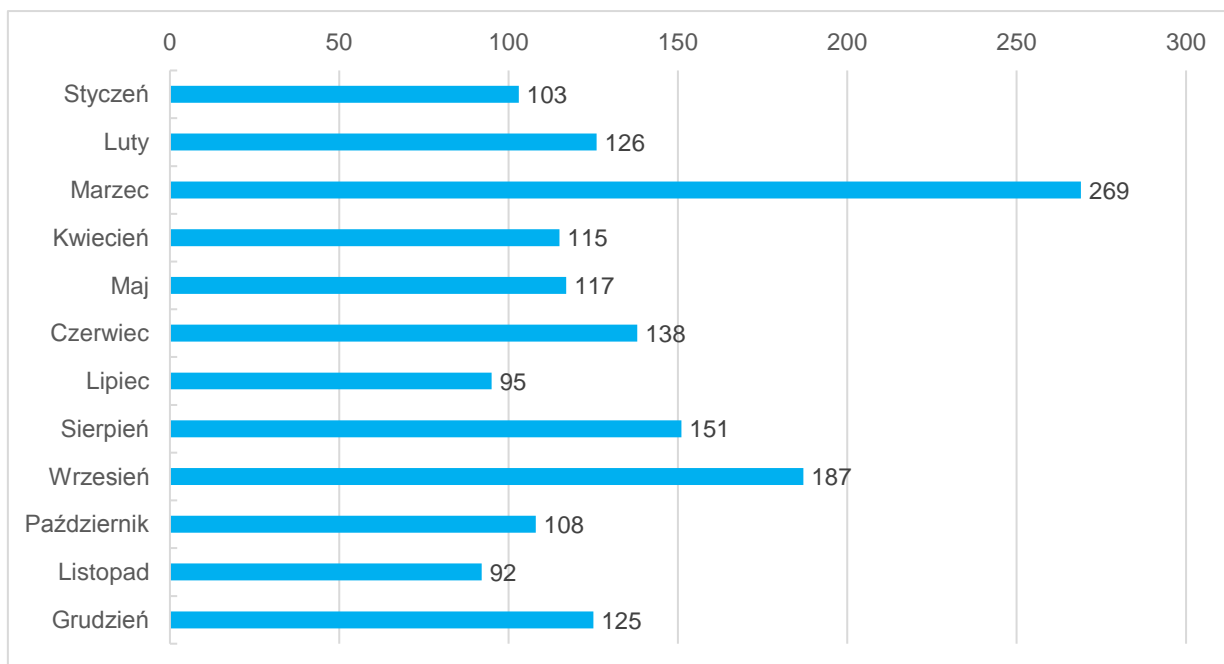
- obiekty użyteczności publicznej: 103 zdarzeń (96 w 2018 r.),
- obiekty mieszkalne: 385 zdarzeń (439 w 2018 r.),
- obiekty produkcyjne: 21 zdarzeń (11 w 2018 r.),
- obiekty magazynowe: 3 zdarzeń (4 w 2018 r.),
- środki transportu: 357 zdarzeń (359 w 2018 r.),
- obiekty rolnicze i uprawy: 9 zdarzeń (6 w 2018 r.),
- tereny leśne: 15 zdarzeń (12 w 2018 r.),
- inne obiekty: 733 zdarzeń (531 w 2018 r.).

Zestawienie odnotowanych miejscowych zagrożeń z podziałem na rodzaj zdarzenia przedstawia się następująco:

- silne wiatry: 470 zdarzeń – wzrost o 55% w stosunku do roku poprzedniego,
- przybory wód: 8 zdarzeń – wzrost o 167%,
- opady śniegu: 46 zdarzeń – wzrost o 1050%,
- opady deszczu: 21 zdarzeń – spadek o 56%,
- chemiczne: 44 zdarzenia – spadek o 6,4%,
- ekologiczne: 4 zdarzenia – spadek o 75%,

- budowlane: 38 zdarzeń – wzrost o 73%,
- infrastruktury komunalnej: 28 zdarzeń – spadek o 35%,
- w transporcie drogowym: 382 zdarzenia – wzrost o 5%,
- w transporcie kolejowym: 4 zdarzenia – wzrost o 300%,
- w transporcie lotniczym: 1 zdarzenie – spadek o 50%,
- na obszarach wodnych: 32 zdarzenia – spadek o 9%,
- medyczne: 233 zdarzenia – spadek o 2%.

**Wykres 8.** Liczba miejscowych zagrożeń w poszczególnych miesiącach 2019 roku (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

**Przypuszczalne przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń:**

- 2 – wady urządzeń i instalacji w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki urządzeń grzewczych,
- 1 – wady elektrycznych urządzeń ogrzewczych w szczególności: piece, grzałki, kuchnie,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych,
- 18 – wady urządzeń i instalacji gazowych,
- 6 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych,
- 2 – wady urządzeń mechanicznych,
- 10 – wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne),
- 4 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne),
- 24 – uszkodzenia sieci przesyłowych doprowadzających media komunalne i technologiczne,
- 1 – nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- 5 – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- 1 – nieprawidłowa technologia składowania,
- 38 – wady środków transportu,
- 3 – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu,
- 323 – niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu,
- 2 – wady konstrukcji budowlanych,
- 2 – nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych,
- 4 – nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych,
- 1 – osunięcie się gruntów, miałów, innych materiałów sypkich,

469 – huragany, silne wiatry,  
 64 – gwałtowne opady atmosferyczne,  
 1 – gwałtowne przybory wód, zatory lodowe,  
 3 – wyładowania atmosferyczne,  
 1- uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych,  
 3 – niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt,  
 75 – nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów (wyjazdy do gniazd os i szerszeni),  
 1- akcje terrorystyczne,  
 18 – nieumyślne działanie człowieka,  
 28 – celowe działanie człowieka,  
 1 – inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożarów,  
 36 – nieustalone,  
 478 – inne przyczyny.

**Tabela 6.** Zestawienie zgłoszeń dotyczących tlenku węgla w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.)

Miesiąc	Ilość zgłoszeń	Potwierdzono obecność CO	Osoby poszkodowane
Styczeń	7	2	0
Luty	5	2	3
Marzec	6	2	2
Kwiecień	4	3	0
Maj	2	1	0
Czerwiec	3	2	0
Lipiec	0	0	0
Sierpień	0	0	0
Wrzesień	1	0	0
Październik	1	0	0
Listopad	4	2	2
Grudzień	6	3	3
Razem	39	17	10

Źródło: opracowanie własne

## II.C Wybrane przykłady zdarzeń na terenie działania Komendy Miejskiej PSP w Opolu powstałe w 2019 roku

**W dniu 21 stycznia** funkcjonariusze Policji z Komisariatu w Niemodlinie przekazali zgłoszenie o składowanych substancjach chemicznych nieznanego pochodzenia w nieużytkowanym kurniku w miejscowości Brzęczkowie (gm. Niemodlin). Obiekt zlokalizowany jest w odległości ok. 300 m od DK 46. Przed bramą wjazdową do obiektu stał zestaw ciężarowy z nierozładowaną częścią ładunku. Działania JOP polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia oraz identyfikacji substancji. W działaniach ratowniczych, które trwały 7 h 37 min, udział brało łącznie 11 zastępów PSP w sile 27 strażaków (w tym SGRChem-Eko Opole oraz SGRChem-Eko Kędzierzyn Koźle).

**W dniu 15 lutego** w Chrzęstowicach przy ul. Kopalina doszło do pożaru kurnika o powierzchni ok. 1400 m<sup>2</sup> i kubaturze 4500 m<sup>3</sup>. Działania polegały na: podaniu 6 prądów gaśniczych do wnętrza budynku, a po przygaszeniu pożaru, przeszukaniu i oddymieniu budynku oraz dogaszeniu zarzewi ognia. W działaniach udział brało 8 zastępów (3 PSP) i 37 ratowników (9 PSP). Czas interwencji to 3h 13 min.

**W dniach 10 i 11 marca** na terenie miasta Opola i powiatu Opolskiego odnotowano 121 zdarzeń związanych z silnymi wiatrami. Doszło do uszkodzenia dachów i konstrukcji dachowych w 11 budynkach mieszkalnych.

**W dniu 15 kwietnia** o godzinie 1:33 otrzymaliśmy zgłoszenie, że w Opolu przy ul. Mikołaja pali się budynek mieszkalny typu bliźniak. Podczas działań gaśniczych ratownicy odnaleźli zwęglone ciało ludzkie znajdujące się w pomieszczeniu – sypialni na parterze. W działaniach, które trwały 5h 43 min. udział brało 8 zastępów i 36 ratowników JOP (w tym 5 pojazdów i 16 ratowników PSP), 3 radiowozy i 5 policjantów, 1 karetka ZRM w sile 2 ratowników oraz Pogotowie Energetyczne.

**W dniu 19 kwietnia** o godzinie 13:12 otrzymaliśmy zgłoszenie, że w miejscowości Schodnia (gm. Ozimek) przy ul. Powstańców Śląskich w pasie drogi powiatowej nr 1706, podczas budowy kolektora kanalizacji sanitarnej doszło do obsunięcia się ziemi. W wyniku tego doszło do przysypania dwóch pracowników przebywających w wykopie (obywatele Ukrainy). Działania zastępów polegały na zabezpieczeniu wykopu przed obsunięciem się ścian wykopu oraz uwolnieniu i ewakuacji z wykopu osób poszkodowanych. W zdarzeniu tym zginęła jedna osoba. W działaniach ratowniczych brało udział 20 zastępów (13 PSP w tym SGRW Opole, SGRT Brzeg oraz SGP-R Brzeg), 64 ratowników (30 – PSP), 3 zespoły ratownictwa medycznego oraz 5 radiowozów Policji, Pogotowie Energetyczne w sile 25 osób. Działania ratownicze trwały 13h 15min.

**W dniu 12 lipca** w miejscowości Dąbrowa przy ul. Niemodlińskiej doszło do pożaru zabudowań gospodarczych oraz budynku mieszkalnego. Działania polegały na: zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, podaniu 4 prądów gaśniczych na konstrukcję dachową budynku mieszkalnego, na płonące budynki gospodarcze oraz maszyny i urządzenia rolnicze oraz 1 prądu w obronie stodoły na sąsiedniej posesji. Po rozpoczęciu działań gaśniczych zawaleniu uległy konstrukcje dachowe stodoły, budynku gospodarczo - warsztatowego oraz gospodarczej część budynku mieszkalnego, jak również części tylnej ściany stodoły. Całkowitemu spaleni uległ budynek gospodarczy, budynek gospodarczo - warsztatowy, gospodarcza część budynku mieszkalnego oraz sprzęt rolniczy. W działaniach, które trwały 7h 55 min. udział brało 14 zastępów i 54 ratowników JOP (w tym 7 pojazdów i 16 ratowników PSP), 3 radiowozy i 7 policjantów, 1 karetka ZRM w sile 2 ratowników oraz Pogotowie Energetyczne.

**W dniu 28 lipca** w miejscowości Rogi doszło do pożaru ścierniska oraz poszycia w lesie mieszanym i uprawie bukowej o łącznej powierzchni około 41,3 ha. W działaniach gaśniczych, które trwały 13h 15 min. brało udział 10 pojazdów i 43 ratowników JOP (w tym 3 pojazdy i 12 ratowników PSP), 1 radiowóz i 2 policjantów, 4 pojazdy i 7 osób Służby Leśnej.



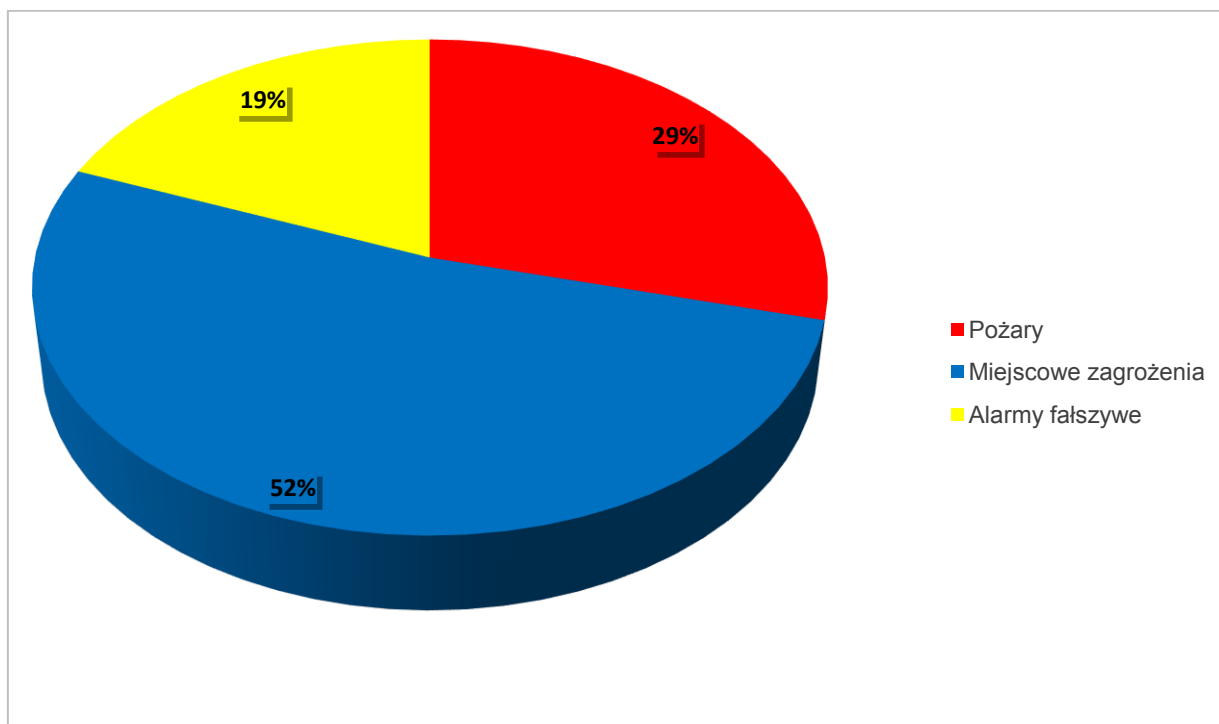
## II.D Działania ratowniczo – gaśnicze prowadzone w roku 2019 przez jednostki ochrony przeciwpożarowej w mieście Opolu

W roku 2019 jednostki ochrony przeciwpożarowej interweniowały w mieście Opolu podczas 1439 zdarzeń (w roku 2018 - 1376):

- 413 pożarów (w roku 2018 – 417),
- 748 miejscowych zagrożeń (w roku 2018 – 722),
- 278 alarmy fałszywe (w roku 2018 – 237).

Wzrost liczby zdarzeń ma związek z ogólnym tendencją wzrostową na terenie działania KM PSP w Opolu.

**Wykres 9.** Zdarzenia na terenie miasta Opolu w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.)



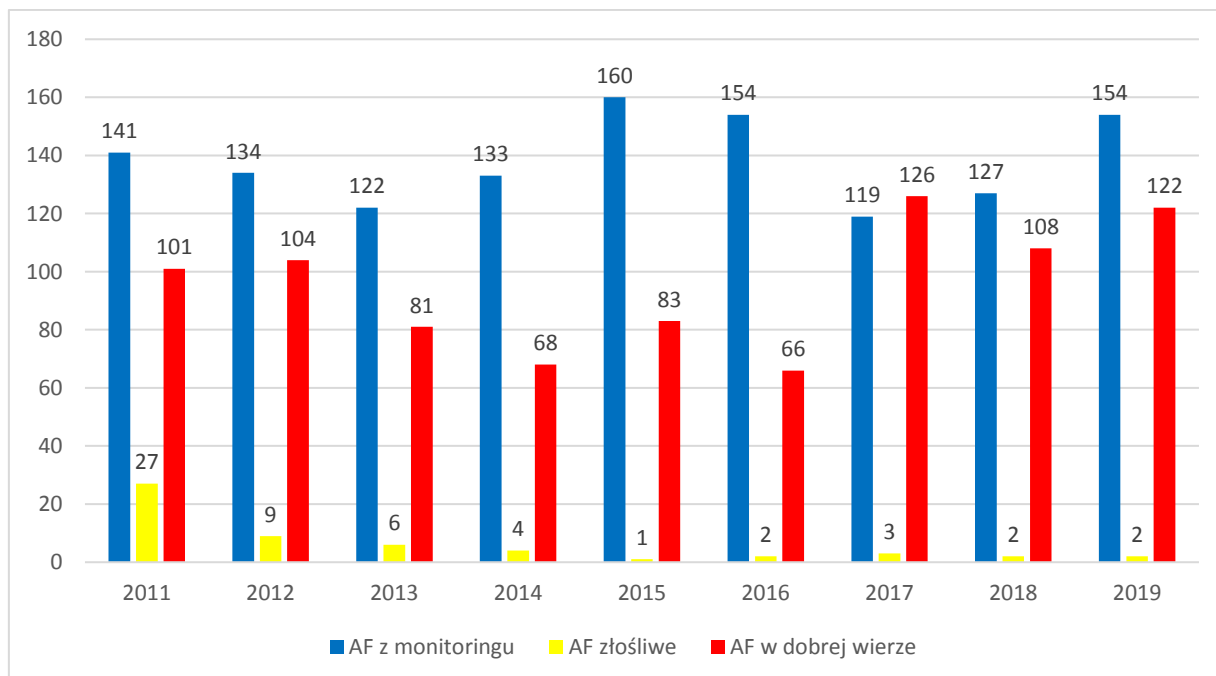
Źródło: KM PSP Opole

Jednostki na terenie miasta Opolu wyjeżdżały 278 razy do alarmów fałszywych. W tym 2 razy do wezwań złośliwych, 122 razy do alarmów w dobrej wierze i 154 razy do alarmów z systemu monitoringu pożarowego. Zestawienie alarmów fałszywych w mieście Opolu w latach 2011-2019 przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 7.** Zestawienie alarmów fałszywych w mieście Opolu w latach 2011-2019 (stan na 31.12.2019r.)

Rok	Alarmy fałszywe razem	Alarmy fałszywe w dobrej wierze	Alarmy fałszywe z monitoringu	Alarmy fałszywe złośliwe
2011	269	101	141	27
2012	247	104	134	9
2013	209	81	122	6
2014	205	68	133	4
2015	244	83	160	1
2016	222	66	154	2
2017	248	126	119	3
2018	237	108	127	2
2019	278	122	154	2

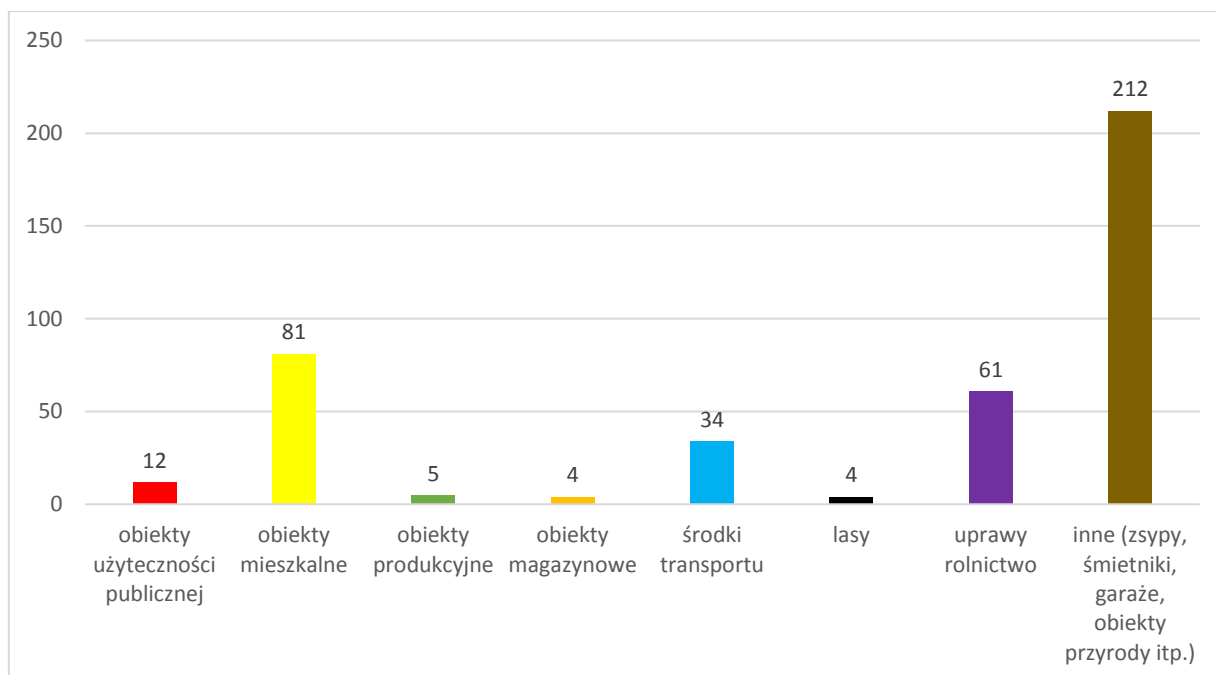
Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 10.** Zestawienie liczby alarmów fałszywych w latach 2011 – 2019 (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

**II.D.1 Przyczyny powstawania pożarów w Opolu**

- 87 – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się otwartym ogniem, w tym papierosy, zapalki,
- 1 – nieostrożność osób dorosłych przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach,
- 2 – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi,
- 3 – nieostrożność osób dorosłych przy prowadzeniu prac pożarowo -niebezpiecznych,
- 29 – nieostrożność osób dorosłych w pozostałych przypadkach,
- 1 – nieostrożność osób nieletnich przy posługiwaniu się otwartym ogniem w tym papierosy, zapalki,
- 1 – nieostrożność osób nieletnich przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach,
- 1 – nieostrożność osób nieletnich przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi,
- 0 – nieostrożność osób nieletnich przy prowadzeniu prac pożarowo niebezpiecznych,
- 0 – nieostrożność osób nieletnich w pozostałych przypadkach,
- 20 – wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń grzewczych),
- 2 – nieprawidłowa eksploatacja instalacji elektrycznych (bez urządzeń elektrycznych),
- 2 – wady elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 4 – wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 18 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 0 – wady urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 1 - wady urządzeń grzewczych na paliwo gazowe
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo gazowe,
- 2 – wady urządzeń mechanicznych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych,
- 0 – wady procesów technologicznych,
- 0 – nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- 0 – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- 29 – wady środków transportu,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu
- 0 – samozapalenia biologiczne,
- 0 – samozapalenia chemiczne,
- 2 – wyładowania atmosferyczne,
- 0 – wady konstrukcji budowlanych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych,
- 0 – elektryczność statyczna,
- 152 – podpalenia umyślne,
- 2 – pożary, jako następstwa innych miejscowych zagrożeń,
- 15 – inne przyczyny,
- 37 – nieustalone.

**Wykres 11.** Miejsce powstawania pożarów na terenie miasta Opola w 2019r. (stan na 31.12.2019r.)

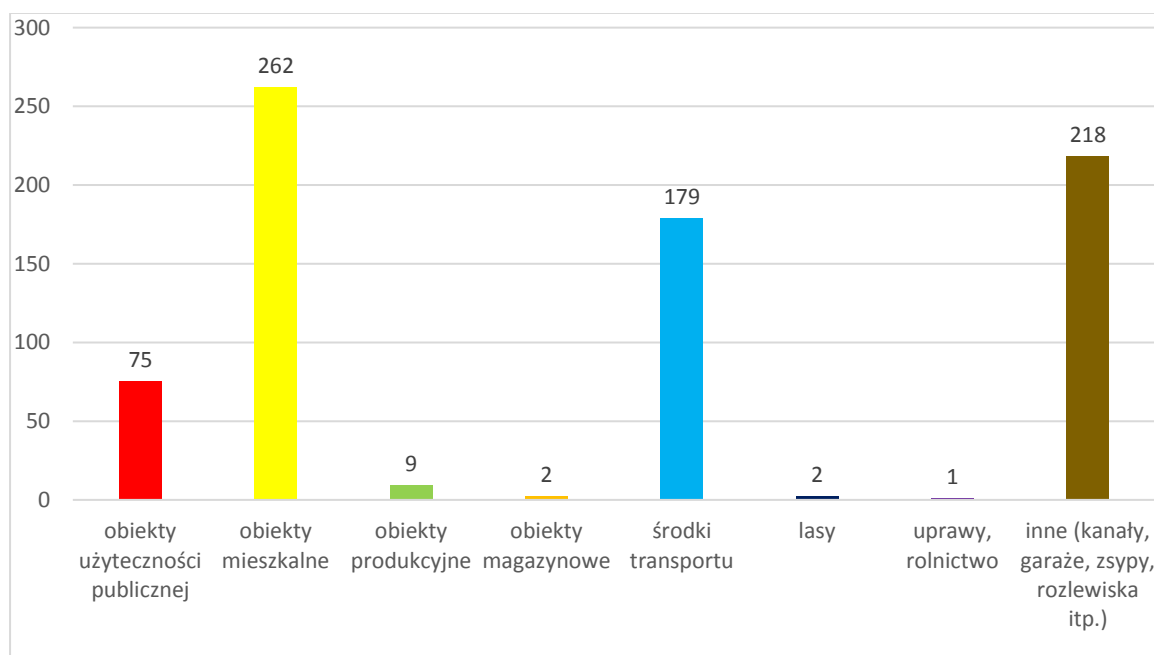
Źródło: KM PSP Opole

**II.D.2 Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń w Opolu**

- 1 – wady urządzeń i instalacji elektrycznych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych,
- 1 – wady urządzeń elektrycznych ogrzewczych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń ogrzewczych,
- 11 – wady urządzeń i instalacji gazowych,
- 3 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych,
- 2 – wady urządzeń mechanicznych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych,
- 7 – wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne),
- 2 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych innych niż elektryczne,
- 16 – uszkodzenia sieci przesyłowych doprowadzających media komunalne i technologiczne,
- 0 – wady procesów technologicznych,
- 0 – nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- 0 – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- 1 – nieprawidłowe technologie składowania,
- 22 – wady środków transportu,
- 7 – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu,
- 169 – niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu,
- 0 – wady konstrukcji budowlanych,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków,
- 2 – nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych,
- 0 – nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów,
- 0 – osunięcie się gruntów i innych materiałów sypkich,
- 0 – wady zbiorników ciśnieniowych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja zbiorników ciśnieniowych,
- 105 – huragany, silne wiatry,
- 10 – gwałtowne opady atmosferyczne,
- 1 – gwałtowne przybory wód, zatory lodowe,

- 0 – wyładowania atmosferyczne,
- 1 – uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych,
- 2 – niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków,
- 33 – nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów (wyjazdy do gniazd os i szerszeni),
- 1 – akcje terrorystyczne,
- 13 – nieumyślne działanie człowieka,
- 23 – celowe działanie człowieka,
- 0 – inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożarów
- 11 – nieustalone,
- 309 – inne przyczyny.

**Wykres 12.** Miejsce powstawania miejscowych zagrożeń na terenie miasta Opola w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

## II.E Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych funkcjonujące na terenie miasta Opola

Na terenie miasta Opola do końca roku 2016 rozlokowanych było 5 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych: OSP Opole – Grudzice, OSP Opole – Gosławice, OSP Opole – Bierkowice, OSP Opole – Szczepanowice, OSP – Oddział Ratownictwa Wodnego w Opolu. Wszystkie jednostki zostały włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Wśród tych jednostek cztery z nich realizują działania ratowniczo-gaśnicze z zakresu gaszenia pożarów oraz ratownictwa technicznego podczas miejscowych zagrożeń (w szczególności ratownictwo drogowe) oraz jedna – działania ratownicze na wodzie. Bardzo dobre usytuowanie jednostek pozwala na realizację ważnych pomocniczych zadań ratowniczych w Opolu i na pozostałym terenie działania komendy. Od początku 2017 r. w granicach miasta Opola działają dodatkowe dwie jednostki systemowe OSP Sławice i OSP Wrzoski, a od 15 grudnia 2017 roku OSP Czarnowąsy oraz dwie jednostki zwykłe OSP Żerkowice i OSP Chmielowice.

Na wyposażeniu jednostek w 2019 roku znajdowało się 29 samochodów pożarniczych (w tym 16 samochodów gaśniczych, 3 samochody ratownictwa technicznego, 1 samochód ratownictwa wodnego, 1 drabina mechaniczna, 1 podnośnik mechaniczny, 7 samochodów kwatermistrzowskich).

**Tabela 8.** Zestawienie wyjazdów jednostek OSP w 2019 roku (stan 31.12.2019r.)

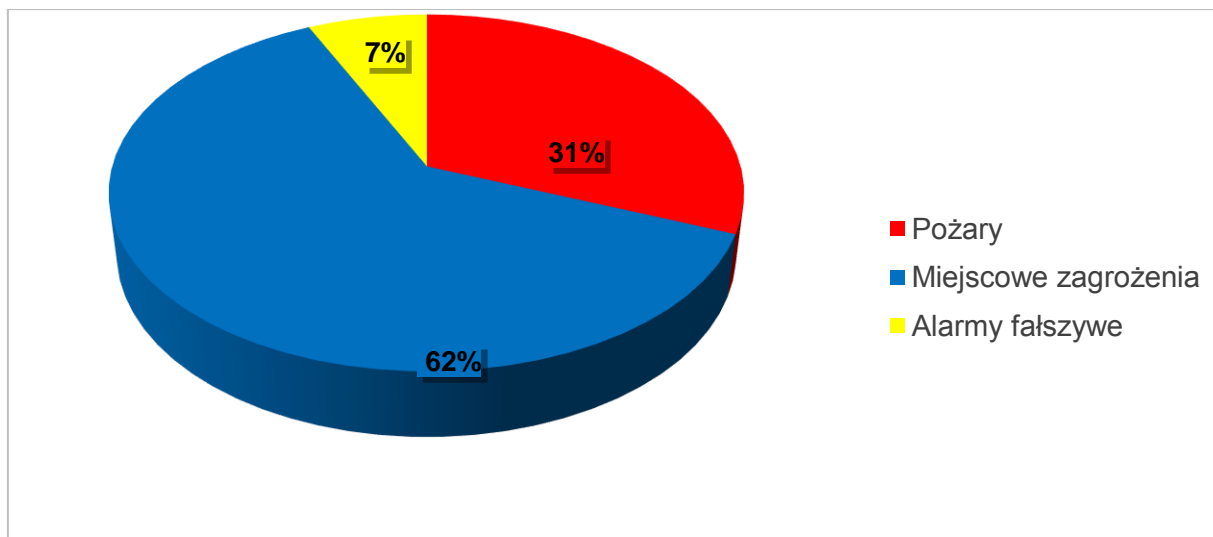
Nazwa jednostki OSP	Wyjazdy do pożarów	Wyjazdy do miejscowych zagrożeń	Wyjazdy do alarmów fałszywych	Suma wyjazdów
Bierkowice	37	31	14	82
Chmielowice	7	3	1	11
Czarnowąsy	18	21	2	41
Gosławice	27	21	9	57
Grudzice	38	16	9	63
ORW	1	4	1	6
Sławice	15	8	3	26
Szczepanowice	22	37	2	61
Wrzoski	7	14	0	21
Żerkowice	13	4	0	17

Źródło: KM PSP Opole

W jednostkach znajduje się 274 członków czynnych (biorących udział w działaniach ratowniczo - gaśniczych), pozostali członkowie (wspierający i honorowi) pełnią funkcje pomocnicze i wspierające działalność jednostek OSP. Jednostki miasta Opola wyposażono w nowoczesny sprzęt łączności i alarmowania pozwalający na systemowe alarmowanie jednostek. Pięć jednostek wyposażonych jest w sprzęt pływający (OSP Grudzice, OSP Szczepanowice, OSP Czarnowąsy, OSP Sławice i OSP-ORW Opole). Wyposażenie jednostek w sprzęt ratowniczy pozwala na realizację zadań ratowniczych w bardzo dużym zakresie.

## II.F Zdarzenia w 2019 r. w powiecie opolskim

W powiecie opolskim w roku 2019 odnotowano 441 pożarów, 878 miejscowych zagrożeń, a 101 razy jednostki ochrony przeciwpożarowej wyjeżdżały do fałszywych alarmów.

**Wykres 13.** Procentowy udział odnotowanych zdarzeń w 2017 r. na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 9.** Liczba zdarzeń w poszczególnych gminach powiatu opolskiego w porównaniu do roku poprzedniego (stan na 31.12.2019r.)

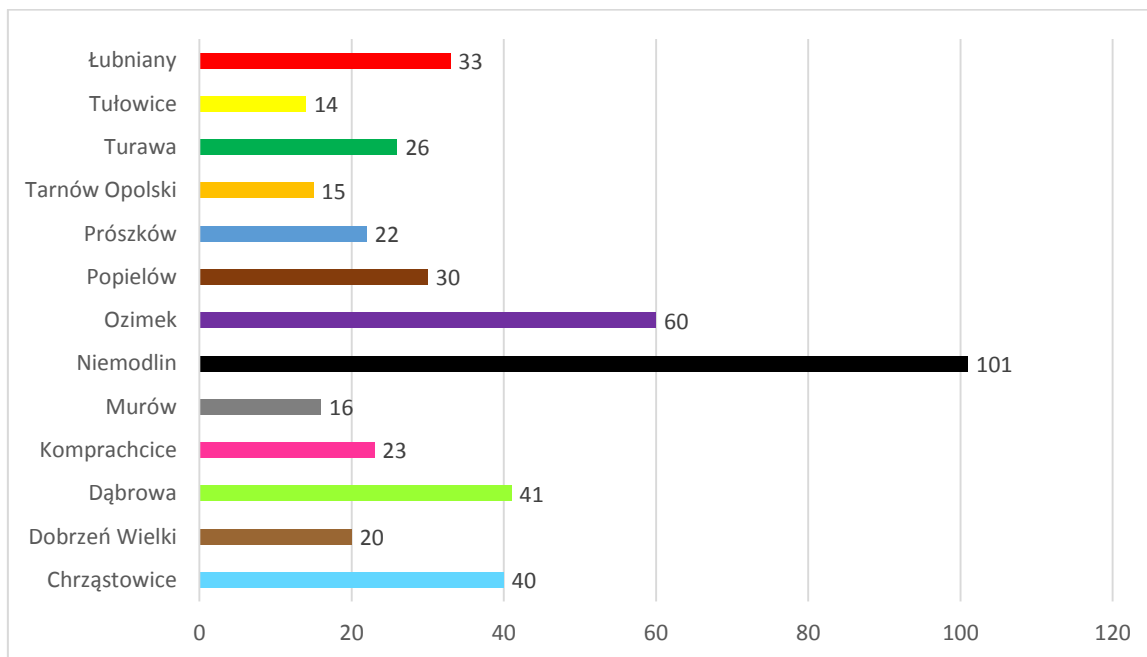
Nazwa gminy	Zdarzenia ogółem		Pożary		Miejscowe zagrożenia		Alarmy fałszywe	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Chrzastowice	88	111	40	40	40	61	8	10
Dobrzeń Wielki	84	68	39	20	40	44	5	4
Dąbrowa	102	112	50	41	51	61	8	10
Komprachcice	66	85	30	23	31	47	5	15
Murów	64	81	24	16	37	61	4	4
Niemodlin	246	266	107	101	126	152	13	13
Ozimek	167	182	66	60	90	109	11	13
Popielów	83	70	29	30	52	37	2	3
Prószków	84	82	26	22	52	51	6	9
Tarnów Opolski	59	57	25	15	32	38	2	4
Turawa	115	160	29	26	78	126	8	8
Tułowice	65	47	26	14	35	31	4	2
Łubniany	115	99	40	33	72	60	3	6
<b>Powiat opolski</b>	<b>1346</b>	<b>1420</b>	<b>531</b>	<b>441</b>	<b>736</b>	<b>878</b>	<b>79</b>	<b>101</b>

Źródło: KM PSP Opole

## II.F.1 Pożary w powiecie opolskim

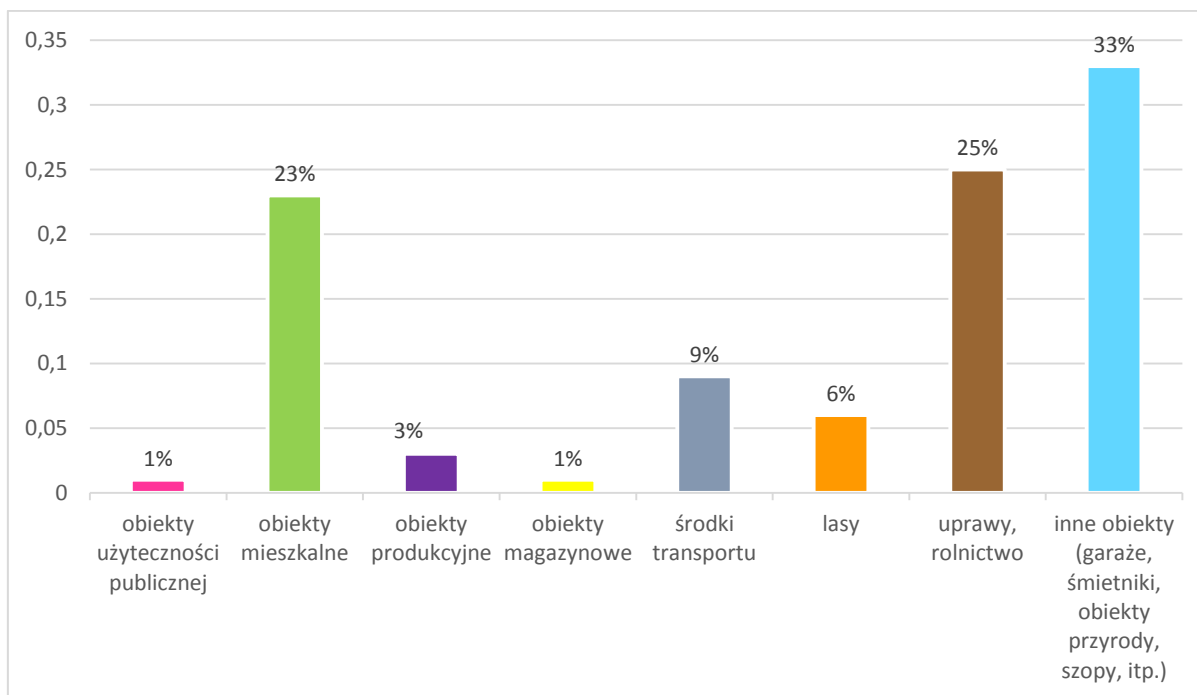
W roku 2019 na terenie powiatu opolskiego odnotowano 441 pożarów (w 2018 r. było 531 pożarów), co stanowi spadek o 17 %. Najwięcej pożarów zarejestrowano na terenie gminy Niemodlin – 101.

**Wykres 14.** Liczba odnotowanych w 2019 roku pożarów na terenach gmin powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 15.** Miejsce powstawania pożarów w 2019 roku na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.)



Źródło: KM PSP Opole

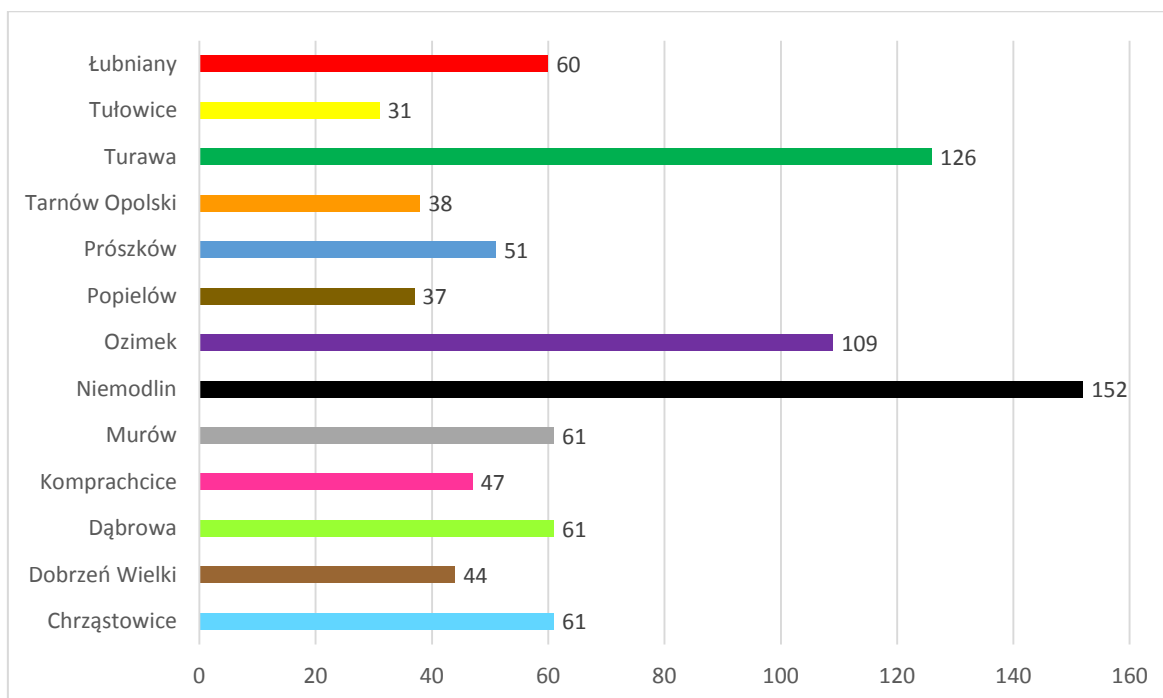


**Przyczyny powstawania pożarów**

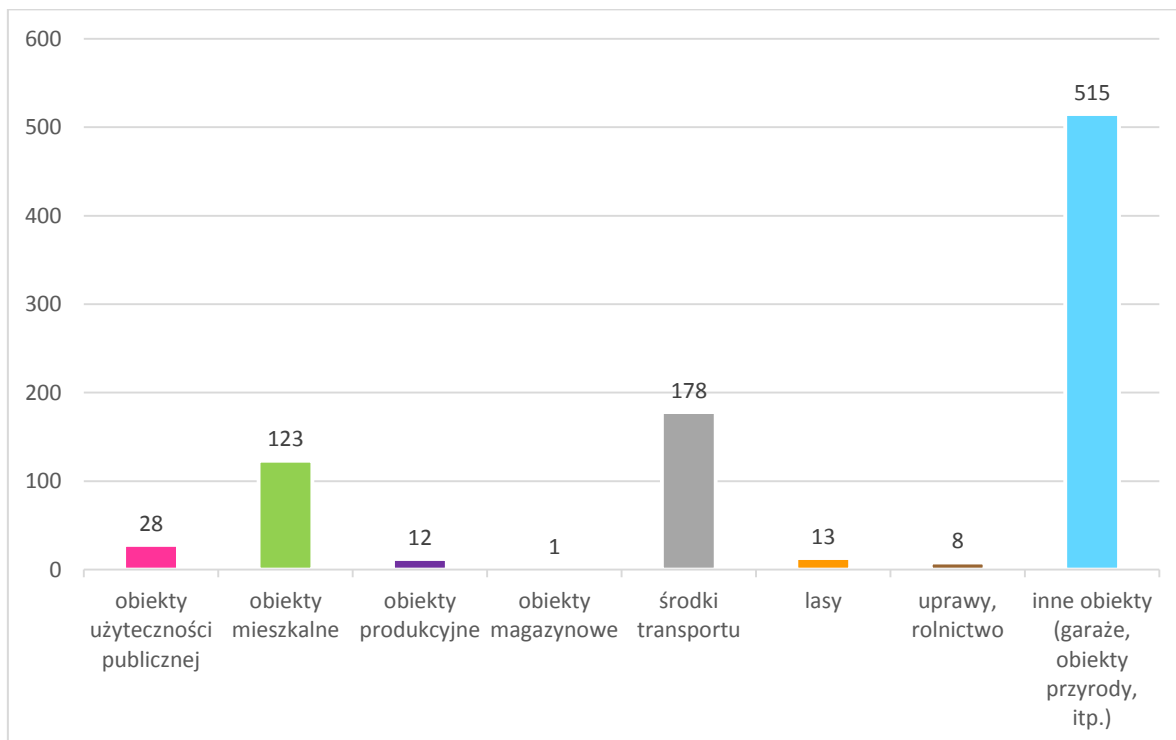
- 48** – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się otwartym ogniem, w tym papierosy, zapalki,
- 7** – nieostrożność osób dorosłych przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach,
- 0** – nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi,
- 5** – nieostrożność osób dorosłych przy prowadzeniu prac pożarowo -niebezpiecznych,
- 8** – nieostrożność osób dorosłych w pozostałych przypadkach,
- 1** – nieostrożność osób nieletnich przy posługiwaniu się otwartym ogniem w tym papierosy, zapalki,
- 0** – nieostrożność osób nieletnich przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach,
- 0** – nieostrożność osób nieletnich przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi,
- 0** – nieostrożność osób nieletnich przy prowadzeniu prac pożarowo -niebezpiecznych,
- 0** – nieostrożność osób nieletnich w pozostałych przypadkach,
- 17** – wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń grzewczych),
- 1** – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych,
- 0** – wady elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 15** – wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 54** – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe,
- 1** – wady urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe,
- 2** – wady urządzeń grzewczych na paliwo gazowe,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo gazowe,
- 2** – wady urządzeń mechanicznych,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych,
- 0** – wady procesów technologicznych,
- 0** – nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- 0** – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- 26** – wady środków transportu,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu,
- 2** – samozapalenie biologiczne,
- 0** – samozapalenie chemiczne,
- 3** – wyładowania atmosferyczne,
- 0** – wady konstrukcji budowlanych,
- 0** – nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych,
- 0** – elektryczność statyczna,
- 138** – podpalenia umyślnie,
- 0** – pożary, jako następstwa innych miejscowych zagrożeń,
- 34** – inne przyczyny,
- 79** – nieustalone.

**II.F.2 Miejscowe zagrożenia w powiecie opolskim**

W 2019 roku na terenie powiatu opolskiego powstało 878 miejscowych zagrożeń. W porównaniu z rokiem poprzednim nastąpił wzrost ilości miejscowych zagrożeń o 142, co stanowi wzrost o 19,3 %. Najwięcej miejscowych zagrożeń odnotowano na terenie gminy Niemodlin – 152, a najmniej na terenie gminy Tułowice – 31.

**Wykres 16.** Liczba miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2019 roku na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 17.** Miejsce powstawania miejscowych zagrożeń na terenie powiatu opolskiego w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

**Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń:**

- 1 – wady urządzeń i instalacji elektrycznych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych,
- 0 – wady urządzeń ogrzewczych elektrycznych,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych,
- 7 – wady urządzeń i instalacji gazowych,
- 3 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych,
- 0 – wady urządzeń mechanicznych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych,
- 3 – wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne),
- 2 – nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych innych niż elektryczne,
- 8 – uszkodzenia sieci przesyłowych doprowadzających media komunalne i technologiczne,
- 0 – wady procesów technologicznych,
- 1 – nieprzestrzeganie reżimów technologicznych,
- 5 – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych,
- 0 – nieprawidłowe technologie składowania,
- 16 – wady środków transportu,
- 2 – nieprawidłowa eksploatacja środków transportu,
- 154 – niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu,
- 2 – wady konstrukcji budowlanych,
- 1 – nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków,
- 2 – nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych,
- 0 – nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów,
- 1 – osunięcie się gruntów i innych materiałów sypkich,
- 0 – wady zbiorników ciśnieniowych,
- 0 – nieprawidłowa eksploatacja zbiorników ciśnieniowych,
- 164 – huragany, silne wiatry,
- 54 – gwałtowne opady atmosferyczne,
- 0 – gwałtowne przybory wód, zatory lodowe,
- 3 – wyładowania atmosferyczne,
- 0 – uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych,
- 1 – niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków,
- 42 – nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów (wyjazdy do gniazd os i szerszeni),
- 0 – akcje terrorystyczne,
- 5 – nieumyślne działanie człowieka,
- 5 – celowe działanie człowieka,
- 1 – inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożarów
- 25 – nieustalone,
- 169 – inne przyczyny.

**II.G Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych funkcjonujące na terenie powiatu opolskiego**

Na terenie powiatu opolskiego rozmieszczonych jest 69 jednostek OSP w tym 32 jednostki włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego (w 2019 roku włączono do systemu jednostki: OSP Jełowa i OSP Tułowice). Wykaz jednostek na terenie poszczególnych gmin przedstawia się następująco (wyłuszczonej drukami wykazano jednostki przyjęte do KSRG):

CHRZĄSTOWICE	<b>Suchy Bór, Dębie, Chrząstowice</b> , Dębska Kuźnia, Daniec, Falmirowice
DĄBROWA	<b>Żelazna, Dąbrowa</b> , Chróścina Opolska, Narok
DOBRZEŃ WIELKI	<b>Dobrzeń Mały, Dobrzeń Wielki, Chróścice</b> , Kup,

KOMPRACHCICE	<b>Domecko, Komprachcice, Polska Nowa Wieś,</b> Wawelno, Ochodze
ŁUBNIANY	<b>Łubniani, Jełowa,</b> Luboszyce, Brynica
MURÓW	<b>Zagwiździe, Budkowice,</b> Bukowo, Radomierowice, Grabczok, Murów
NIEMODLIN	<b>Gracze, Grabin,</b> Krasna Góra, Grodziec, Rogi
OZIMEK	<b>Krasiejów, Schodnia, Szczedrzyk, Antoniów,</b> Chobie, Krzyżowa Dolina, Dylaki, Pustków,
POPIELÓW	<b>Siołkowice, Popielów,</b> Kaniów, Karłowice, Stobrawa,
PRÓSZKÓW	<b>Prószków,</b> Jaśkowice, Chrząszczyce, Żlinice-Boguszyce, Złotniki, Ligota Prószkowska,
TARNÓW OPOLSKI	<b>Tarnów Opolski, Kosorowice, Przywory,</b> Raszowa
TUŁOWICE	<b>Goszczowice, Tułowice,</b> Szydłów,
TURAWA	<b>Osowiec, Węgry, Bierdzany,</b> Ligota Turawska, Kadłub Turawski, Rzędów, Kotórz Wielki, Zawada

**Tabela 10.** Wyposażenie w samochody pożarnicze jednostek OSP na terenie powiatu opolskiego ziemskiego (stan na 31.12.2019r.)

S-1	posiadających jeden samochód pożarniczy	24
S-2	posiadających dwa samochody pożarnicze	31
S-3	posiadających trzy samochody pożarnicze	12
S-4	posiadających cztery samochody pożarnicze	0
S-5	posiadających pięć samochodów pożarniczych	1
Razem samochodów pożarniczych		127

Źródło: KM PSP Opole

W ubiegłym roku do działań ratowniczo – gaśniczych przez Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Opolu dysponowane były 1154 razy samochody pożarnicze będące na wyposażeniu jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (1128 w 2018 roku). W działaniach ratowniczo – gaśniczych w 2019 roku na terenie powiatu opolskiego brało udział 13 521 druhow (2 967 pojazdów) z poszczególnych jednostek OSP.

### III. Szkolenie strażaków KM PSP w Opolu oraz członków OSP miasta Opola i powiatu opolskiego

Strażacy pełniący służbę w PSP podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe odbywając szkolenie podstawowe w zawodzie strażak. W dalszym toku kształcenia strażacy kwalifikacje mogą podnosić na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w szkołach PSP kształcących w zawodzie technik pożarnictwa i szkole wyższej (Szkole Głównej Służby Pożarniczej). W 2019 r. 3 strażaków ukończyło niestacjonarne studia I stopnia na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie. 3 strażaków rozpoczęło kwalifikacyjny kurs zawodowy w zawodzie technik pożarnictwa w Centralnej Szkole PSP w Częstochowie. 2 strażaków rozpoczęło niestacjonarne studia II stopnia na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego w SGSP w Warszawie. 1 osoba rozpoczęła naukę na studiach podyplomowych w SGSP – przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk oficerskich w PSP. Ponadto strażacy kierowani są na kursy specjalistyczne. W 2019 roku 123 strażaków Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu uczestniczyło w kursach organizowanych przez PSP oraz szkoleniach prowadzonych systemem zleconym.

**Tabela 11.** Udział strażaków KM PSP w Opolu w szkoleniach zawodowych i specjalistycznych w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.)

Lp.	Rodzaj kursu	Ilość osób przeszkolonych
1	Szkolenie podstawowe w zawodzie strażak	2
2	Szkolenie z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym	3
3	Szkolenie w zakresie napełniania zbiorników przenośnych z gazami sprężonymi i skroplonymi metodą nieautomatyczną	7
4	Szkolenie w zakresie obsługi żurawi przenośnych (HDS)	1
5	Szkolenie w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym.	1
6	Szkolenie specjalistyczne w zakresie transportu towarów niebezpiecznych	2
7	Szkolenie specjalistyczne młodszych nurków MSWiA	2
8	Szkolenie specjalistyczne dla nurków MSWiA	2
9	Szkolenie specjalistyczne nurków kierujących pracami podwodnymi w zakresie ratownictwa – część teoretyczna	3
10	Szkolenie specjalistyczne nurków kierujących pracami podwodnymi w zakresie ratownictwa	3
11	Szkolenie z zakresu ratownictwa na wodach szybkopłynących	4
12	Szkolenie na patent stermotorzysty żeglugi śródlądowej	13
13	Szkolenie z zakresu doskonalenia techniki jazdy kierowców	4
14	Szkolenie w zakresie obsługi podestów ruchomych samojezdnych IP	2
15	Szkolenie na uprawnienia energetyczne G2E	1
16	Kurs w zakresie patofizjologii nurkowania	2
17	Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego.	3
18	Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego realizowanego przez KSRG na poziomie podstawowym.	6
19	Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego	3
20	Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa wysokościowego, realizowanego przez KSRG na poziomie podstawowym.	4
21	Szkolenie specjalistyczne w zakresie działań poszukiwawczo ratowniczych realizowanych przez KSRG na poziomie podstawowym.	13
22	Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG na poziomie podstawowym.	6
23	Szkolenie specjalistyczne ratownictwa na obszarach wodnych realizowane przez KSRG na poziomie podstawowym.	5
24	Szkolenie wznowiające uprawnienia w zakresie obsługi, konserwacji i naprawy sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz ubrań gazoszczelnych firmy „Auer”	3
25	Szkolenie dla kierowców w zakresie bezpiecznej jazdy	4
26	Szkolenie stermotorzystów	11
27	Szkolenie z zakresu nurkowania pod lodem	2
28	Szkolenie w zakresie gaszenia pożarów wewnętrznych	5
29	Szkolenie dla instruktorów w zakresie gaszenia pożarów wewnętrznych	2
30	Szkolenie z zakresu ratownictwa na wodach szybkopłynących	4
<b>RAZEM:</b>		<b>123</b>

Źródło: KM PSP Opole

Strażacy każdej jednostki ratowniczo – gaśniczej oraz strażacy Stanowiska Kierowania uczestniczyli w szkoleniach realizowanych przez psychologa KW PSP w Opolu w zakresie:

- pomocy osobom w kryzysie suicydalnym,
- doskonalenia umiejętności interpersonalnych – budowanie zespołu,
- wypalenia zawodowego.

W ramach doskonalenia zawodowego strażacy i pracownicy cywilni KM PSP w Opolu uczestniczyli w szeregu szkoleń i konferencji.

**Tabela 12.** Szkolenie strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych powiatu opolskiego organizowane przez KM PSP w Opolu w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.)

Lp.	Nazwa szkolenia	Ilość szkoleń	Liczba absolwentów
1	Szkolenie podstawowe OSP	4	127
2	Szkolenie dowódców OSP	2	37
3	Szkolenie teoretyczne w zakresie współpracy z LPR	2	91
<b>RAZEM:</b>		<b>8</b>	<b>255</b>

Źródło: KM PSP Opole

Komenda Miejska PSP w Opolu przeprowadziła rekrutację na szkolenia realizowane w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Opolu.

**Tabela 13.** Szkolenia realizowane w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.)

Lp.	Nazwa szkolenia	Ilość szkoleń	Liczba absolwentów
1	Szkolenie naczelników OSP	1	12
2	Szkolenie praktyczne w zakresie współpracy z LPR	2	64
3	Szkolenie dla kandydatów na młodszego ratownika wysokościowego	1	2
<b>RAZEM:</b>		<b>4</b>	<b>78</b>

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 14.** Udział strażaków ratowników OSP w poszczególnych szkoleniach z podziałem na gminy (stan na 31.12.2019r.)

Gmina	Szkolenie podstawowe	Szkolenie dowódców OSP	Szkolenie naczelników	Współpraca z LPR - teoria	Współpraca z LPR - praktyka	RAZEM
Chrząstowice	6	1	0	8	6	21
Dąbrowa	5	1	0	14	9	29
Dobrzeń Wielki	5	2	1	9	10	27
Komprachcice	7	3	0	18	7	35
Łubniany	7	2	1	0	0	10
Murów	8	8	3	3	10	32
Niemodlin	6	0	0	0	0	6
Opole	19	5	4	12	5	45
Ozimek	10	0	3	2	0	15
Popielów	7	7	0	0	0	14
Prószków	10	2	0	0	0	12
Tarnów Opolski	14	3	0	14	4	35
Tułowice	5	0	0	0	0	5
Turawa	14	3	0	10	11	38
<b>RAZEM</b>	<b>123</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>62</b>	<b>324</b>

Źródło: KM PSP Opole

W dniu 6 lipca 2019 r. na terenie JRG nr 2 z siedzibą w Opolu oraz OSP ORW Opole zorganizowano warsztaty szkoleniowe w zakresie ratownictwa wodnego. Celem ćwiczeń było doskonalenie umiejętności związanych z działaniami ratowniczymi na poziomie podstawowym poprzez ćwiczenia obejmujące czynności ratownicze na powierzchni akwenu, współpracę strażaków PSP ze strażakami jednostek OSP, zapoznanie się ze sprzętem będącym na wyposażeniu poszczególnych podmiotów oraz ćwiczenia w zakresie łączności bezprzewodowej. W ćwiczeniach uczestniczyli strażacy KM PSP w Opolu oraz strażacy ratownicy z jednostek OSP: OSP Przywory, OSP Czarnowasy, OSP Opole-Sławice, OSP Popielów, OSP ORW Opole, OSP Żelazna, OSP Opole-Grudzice, OSP Opole-Szczepanowice. W warsztatach uczestniczyło ok. 50 osób.

**Rysunek 2. Warsztaty szkoleniowe w zakresie ratownictwa wodnego**

Źródło: KM PSP Opole

W dniu 19 września 2019 r. na stadionie im. Opolskich Olimpijczyków zorganizowano warsztaty dla młodzieży szkolnej w zakresie pierwszej pomocy podczas wypadków drogowych oraz innych niebezpiecznych zdarzeń. W warsztatach wzięło udział 16 czteroosobowych drużyn ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu miasta Opola oraz ich opiekunowie – ok. 120 osób.



**Rysunek 3.** Warsztaty dla dzieci i młodzieży z zakresu udzielania pierwszej pomocy



Źródło: KM PSP Opole

Strażacy Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno – Nurkowego KM PSP w Opolu, w ramach doskonalenia zawodowego uczestniczyli w obozie szkoleniowo – kondycyjnym organizowanym w okresie 07 – 13 października 2019 r. w miejscowości Jeleń w woj. zachodniopomorskim – 11 osób.

**Rysunek 4.** Ćwiczenia SGRW-N podczas obozu miejscowości Jeleń



Źródło: KM PSP Opole

1 strażak z kwalifikacjami młodszego nurka MSWiA uczestniczył w ćwiczeniach z zakresu ratownictwa nurkowania pod lodem, organizowanych w ramach projektu „Bezpieczne Pogranicze”.

Strażacy Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wysokościowego w ramach doskonalenia zawodowego uczestniczyli w zgrupowaniu szkoleniowo – kondycyjnym w dniach 30 września – 04 października 2019 r. w miejscowości Kletno – 16 osób.

**Rysunek 5.** Strażacy SGRW podczas ćwiczeń w Kletnie



Źródło: KM PSP Opolu

3 strażaków uczestniczyło w ćwiczeniach doskonalących z zakresu ratownictwa wysokościowego, organizowanych w ramach projektu „Bezpieczne Pogranicze”.

W I półroczu 2019 r. zostały zorganizowane warsztaty doskonalące z zakresu ratownictwa wysokościowego, realizowanego przez KSRG na poziomie podstawowym. W warsztatach uczestniczyli strażacy z JRG nr 2 w Opolu, JRG 3 z siedzibą w Niemodlinie oraz strażacy ratownicy z jednostek OSP Schodnia i OSP Polska Nowa Wieś i OSP Goławice.

W 2019 r. zorganizowano zawody sportowo – pożarnicze jednostek OSP w gminach: Tułowice, Popielów, Komprachcice, Turawa, Dobrzeń Wielki, Tarnów Opolski, Murów, Niemodlin, Dąbrowa, Chrzastowice, Prószków, Łubniany, w mieście Opolu. Strażacy KM PSP w Opolu uczestniczyli w pracach komisji sędziowskiej. Przy organizacji zawodów poszczególne gminy korzystały ze sprzętu do ćwiczeń z KM PSP w Opolu. Dodatkowo w 2019 r. zorganizowane były XI Powiatowe Zawody Sportowo – Pożarnicze jednostek OSP w miejscowości Kotórz Mały w dniu 28.09.2019r. Strażacy KM PSP w Opolu uczestniczyli w pracach komisji sędziowskiej oraz w pracach organizacyjnych związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem zawodów.

W 2019 roku Jednostki Ratowniczo - Gaśnicze nr 1 i 2 z siedzibą w Opolu oraz Jednostka Ratowniczo - Gaśnicza nr 3 z siedzibą w Niemodlinie przeprowadziły ćwiczenia na następujących obiektach:

- Dworzec Kolejowy Opole Główne, ul. Krakowska 48, 45-075 Opole,
- Stacja redukcyjno-pomiarowa OPOLE ZACHÓD, ul. Niemodlińska, Gaz System S.A. Oddział w Świerklanach,
- Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Opolu, al. Witosa 26,
- UFI Filters Poland Sp. Z o.o., ul. Północna 14, 45-085 Opole,
- Stacja redukcyjno-pomiarowa Opole Centralne, Gaz System S.A. Oddział w Świerklanach,
- Cementownia Odra S.A., ul. Budowlanych 9, 45-005 Opole,
- Ferma Drobiu Gracze ul. Niemodlińska 88, 49-156 Gracze,
- Stacja Paliw 5216 MOP Młyński Staw,
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Tułowicach, 49-130 Tułowice ul. Porcelanowa 21.

W 2019 r. JRG podległe komendzie przeprowadziły łącznie 1290 ćwiczeń. Były to ćwiczenia na obiektach, inspekcyjne, ćwiczenia grup specjalistycznych, ćwiczenia doskonalące oraz ćwiczenia pokazowe itp. ( JRG nr 1 z siedzibą w Opolu – 511 ćwiczenia, JRG nr 2 z siedzibą w Opolu – 476 ćwiczenia, JRG nr 3 z siedzibą w Niemodlinie – 303 ćwiczeń). Jednostki OSP uczestniczyły 54 razy w ćwiczeniach organizowanych na terenie miasta Opola i powiatu opolskiego. Jednostki OSP włączone do KSRG uczestniczyły w ćwiczeniach 51 razy, pozostałe jednostki 3 razy. Powyżej wykazane OSP zostały zgłoszone SK KM PSP Opole oraz odnotowane w systemie SWD.

#### IV. Wypadkowość strażaków w służbie

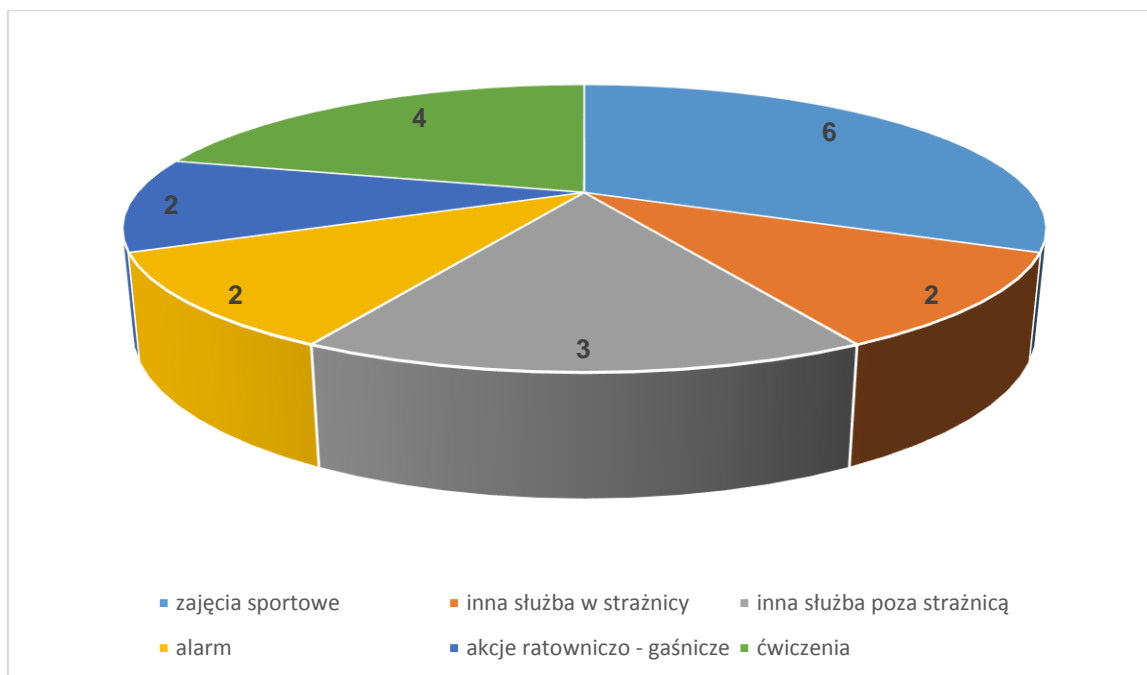
Tabela 15. Wypadkowość w trakcie akcji ratowniczych (stan na 31.12.2019r.)

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy PSP i OSP uczestniczący w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	Liczba	Zmiana % do roku poprzedniego	Liczba	Zmiana % do roku poprzedniego	Liczba	Zmiana % do roku poprzedniego	Liczba	Zmiana % do roku poprzedniego
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2014	2345	9,22	19660	0,74	25	38,9	25	38,9
2015	2760	17,7	23976	21,95	14	-44	14	-44
2016	2317	-17,1	18867	-22,3	16*	14,2	17*	21,4
2017	2647	14,2	22425	18,8	23	43,7	23	35,3
2018	2722	2,8	26056	21,25	18**	-21,8	18	-21,8
2019	2859	5,03	26935	3,37	19	5,55	19	5,55

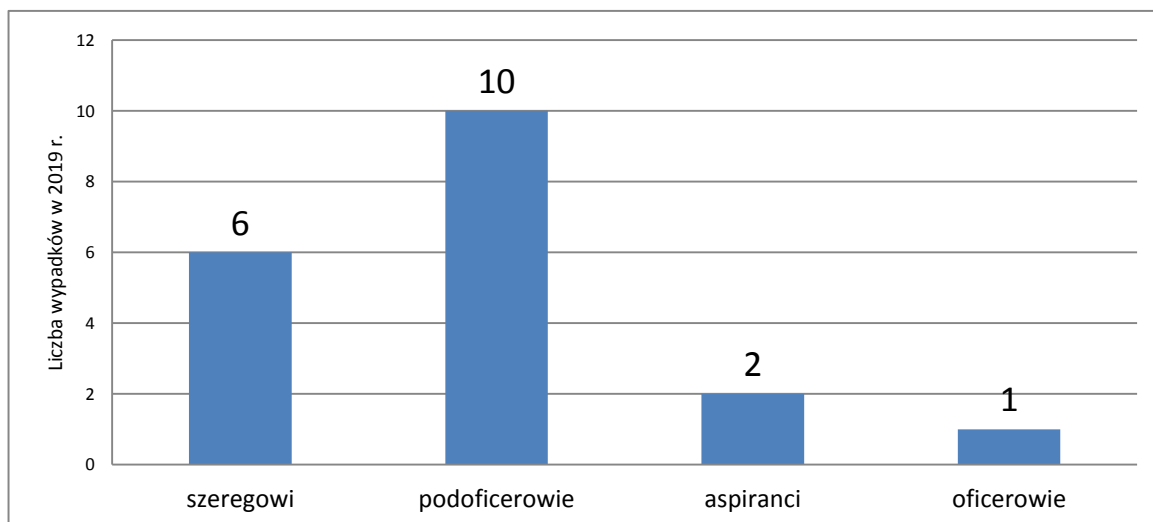
Źródło: KM PSP Opole

\* w 15 przypadkach poszkodowani byli strażacy PSP – sprawę prowadziła KM PSP Opole. 1 wypadek był wypadkiem zbiorowym gdzie poszkodowanymi było 2 strażaków OSP.

\*\* w 17 przypadkach poszkodowanymi byli strażacy PSP, w 1 przypadku poszkodowanym był strażak OSP.

**Wykres 18.** Okoliczności powstawania wypadków podczas służby (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 19.** Liczba poszkodowanych w poszczególnych korpusach (stan na 31.12.2019r.)

Źródło: KM PSP Opole

## V. Edukacja społeczna

Komenda Miejska PSP w Opolu aktywnie uczestniczy w edukacji dzieci i młodzieży oraz osób dorosłych prowadząc spotkania mające na celu zaznajomienie odwiedzających osób z podstawowymi zasadami bezpieczeństwa pożarowego. Do 2018 roku prowadzone spotkania edukacyjne polegały na zapoznaniu zwiedzających z zasadami działania sprzętu służącego do ratowania i gaszenia pożarów, omówieniu zagrożeń czyhających w naszym otoczeniu, zasad udzielania pierwszej pomocy i wzywania służb ratowniczych. Od marca 2018 roku, kiedy to otwarto Centrum Edukacyjne możliwe jest pełniejsze dotarcie do świadomości odwiedzających. W 2019 roku odwiedziło je 2385 osób, w tym dzieci i młodzież, studenci Politechniki Opolskiej oraz inżynierowie budownictwa zainteresowani ochroną przeciwpożarową obiektów sakralnych.

12.04.2019 roku otwarte zostało Centrum Edukacyjne przy Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej nr 3 z siedzibą w Niemodlinie. W 2019 roku odwiedziło je 410 osób w tym grupa seniorów z Stowarzyszenia Niemodlińskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku oraz uczniowie z terenu gmin Niemodlin, Tułowice, Dąbrowa.

Ścieżka edukacyjna dla podstawowej grupy odbiorców jakimi są dzieci i młodzież rozpoczyna się od filmu powitalnego, w którym skrótowo prezentowana jest Komenda Miejska PSP w Opolu i jej potencjał ratowniczy.

Kolejne stanowiska to:

- stanowisko do praktycznej nauki powiadamiania służb ratowniczych,
- makieta budynku wielorodzinnego z pokojami, drzwiami, klatkami schodowymi i czujkami dymu służąca do omówienia zasad ewakuacji oraz pokazania dróg rozprzestrzeniania się dymu w obiekcie,
- stanowisko do nauki udzielania pierwszej pomocy,
- ekspozycja manekinów, przedstawiających strażaka w mundurze specjalnym, ratownika specjalistycznej grupy ratownictwa chemiczno-ekologicznego, wysokościowego i wodno-nurkowego,
- makieta z prawidłowo zabezpieczonym miejscem wypadku, grafika z zasadami postępowania po wypadku, zdjęcie korytarza ratowniczego, znaki drogowe, jest też interaktywna kolumna alarmowa stosowana na autostradzie,
- stanowisko ze słupem energetycznym i zerwaną napowietrzną linią energetyczną,
- stanowisko dotyczące zagrożeń w lesie,
- stanowisko dotyczące bezpieczeństwa nad wodą w lecie i zimie,
- stanowisko przedstawiające zagrożenia związane z możliwością powstania pożaru w mieszkaniu (kuchnia, pokój dziecięcy, salon z kominkiem),
- stanowisko przedstawiające zagrożenia związane z niesprawnymi urządzeniami grzewczymi, niedrożnymi kanałami spalinowymi, dymowymi, wentylacyjnymi, omawiane są tu przyczyny pożarów od urządzeń grzewczych oraz powody zatrucia tlenkiem węgla,
- stanowisko z podręcznym sprzętem gaśniczym.
- ostatnie stanowisko to pokój, który był objęty pożarem.

Funkcją Centrum jest edukacja inwestorów, projektantów i wykonawców obiektów budowlanych oraz osób odpowiedzialnych za eksploatację budynków. Pomieszczenia wyposażone zostały w bierne i czynne elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych, które jako rozwiązania przykładowe prezentowane są tej grupie odwiedzających. Idea utworzenia Centrum Edukacyjnego wpisuje się w projekt *Bezpieczny Dom* i ogólnopolską akcją *Ognik*, stanowiącą realizację Rządowego Programu *Bezpieczna +*. Akcja skierowana jest do dzieci i młodzieży szkolnej, a jej celem jest podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego w naszych domach i otoczeniu oraz ugruntowanie bezpiecznych i prospołecznych zachowań. Edukacja skutkuje uniknięciem wielu nieszczęśliwych sytuacji, jak również na sprawniejszym podejmowaniu działań ratowniczych przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej, co z kolei prowadzi do zmniejszenia liczby ofiar pożarów, wypadków oraz zatruc tlenkiem węgla.

Rysunek 6. Sala edukacyjna w Niemodlinie



Źródło: KM PSP Opolu

Rysunek 7. Sala edukacyjna w Niemodlinie



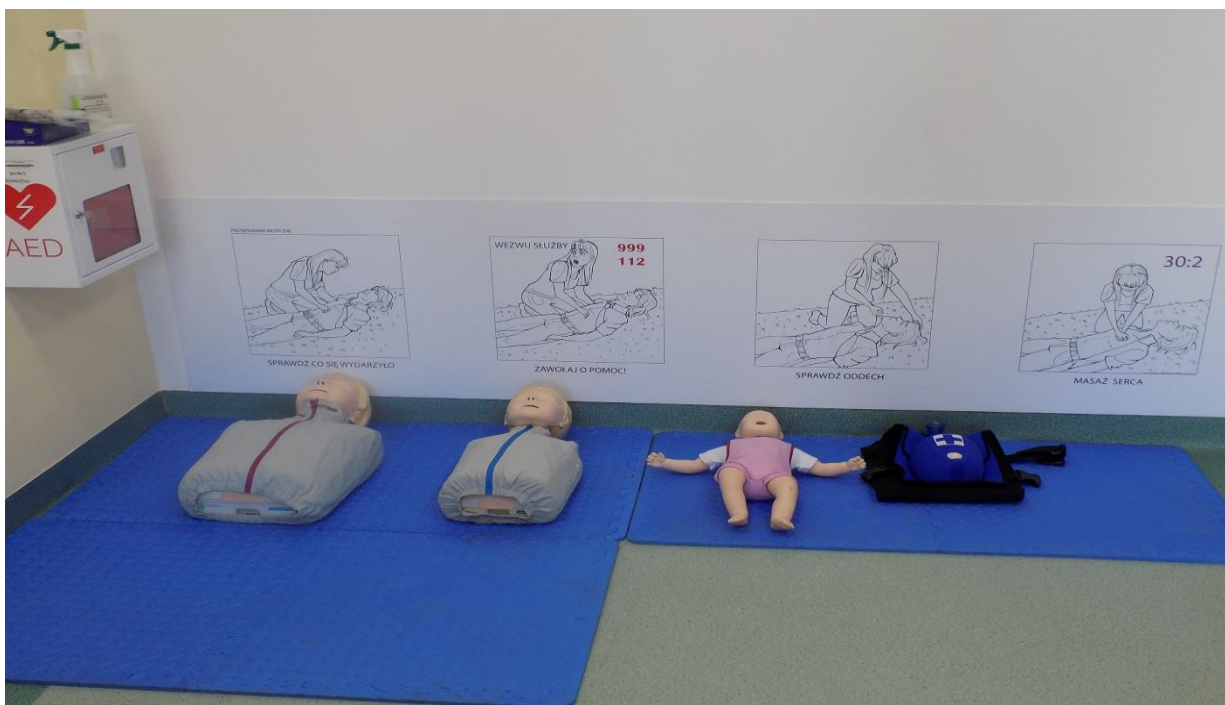
Źródło: KM PSP Opolu

Rysunek 8. Sala edukacyjna w Niemodlinie



Źródło: KM PSP Opole

Rysunek 9. Sala edukacyjna w Niemodlinie







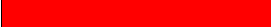
Źródło: KM PSP Opole



## VI. Analityczne określenie stopnia zagrożenia gminy w oparciu o wytyczne KG PSP



















































































































































































































### VI.A. Określenie stopnia zagrożenia gmin

Tabela 16. Sposób oznaczania stopnia zagrożenia gmin

Stopień zagrożenia	Skala zagrożenia	Oznaczenie kolorem
Z <sub>I</sub>	bardzo małe	
Z <sub>II</sub>	małe zagrożenie	
Z <sub>III</sub>	średnie zagrożenie	
Z <sub>IV</sub>	duże zagrożenie	
Z <sub>V</sub>	bardzo duże	

Źródło: KM PSP Opole

Tabela 17. Stopień zagrożenia gmin w odniesieniu do poszczególnych kryteriów.

Lp.	Gminy	Kryteria (czynniki) zagrożenia														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Chrzastowice															
2	Dąbrowa															
3	Dobrzeń Wielki															
4	Komprachcice															
5	Łubniany															
6	Murów															
7	Niemodlin															
8	Opole															
9	Ozimek															
10	Popielów															
11	Prószków															
12	Tarnów Opolski															
13	Tułowice															
14	Turawa															

Źródło: KM PSP Opole

Tabela 18. Kryterium zagrożenia w gminach

Lp.	Kryterium (czynnik) zagrożenia	Liczba gmin, w których dane kryterium zostało przyporządkowane do danego stopnia zagrożenia				
		Z <sub>I</sub>	Z <sub>II</sub>	Z <sub>III</sub>	Z <sub>IV</sub>	Z <sub>V</sub>
1	Liczba mieszkańców gminy	11	2	0	0	1
2	Rodzaj zabudowy	5	5	3	1	0
3	Palność konstrukcji budynków	5	9	0	0	0
4	Wysokość budynków	6	5	1	1	1
5	Kategoria zagrożenia ludzi	5	7	1	1	0
6	Zakłady przemysłowe	5	6	1	2	0
7	Rurociągi do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz gazociągi	1	0	0	0	13
8	Drogi	3	1	6	3	1
9	Szlaki kolejowe	4	3	4	3	0
10	Transport drogowy materiałów niebezpiecznych	1	0	9	4	0
11	Transport kolejowy materiałów niebezpiecznych	5	3	6	0	0
12	Cieki wodne i budowle hydrotechniczne (zagrożenie powodziowe)	1	4	5	4	0
13	Cieki i zbiorniki wodne (zagrożenie utonięciami)	4	8	1	1	0
14	Zagrożenie pożarami lasów	0	0	0	5	9
15	Lotniska lub tereny operacyjne lotnisk (promień 9,3 km)	12	2	0	0	0

Źródło: KM PSP Opole

### VI.A.1. Porównanie stopnia zagrożenia poszczególnych gmin

Tabela 19. Porównanie stopnia zagrożenia poszczególnych gmin.

Gmina	Stopień zagrożenia	
Opole	8,43	Z <sub>IVG</sub>
Ozimek	6,18	
Dąbrowa	6,07	Z <sub>III G</sub>
Tarnów Op.	5,93	
Turawa	5,87	
Dobrzeń W.	5,88	
Prószków	5,47	
Niemodlin	5,47	
Chrzastowice	5,43	
Tułowice	5,35	
Komprachcice	5,12	
Łubniany	5,08	
Murów	4,8	
Popielów	4,9	

Źródło: KM PSP Opole

### VI.A.2 Podsumowanie analizy stopnia zagrożenia gmin

Największym stopniem zagrożenia charakteryzuje się gmina Opole. Sytuacja taka podyktowana jest charakterystyką zabudowy, dużą liczbą mieszkańców, zagrożeniem powodziowym, dużą liczbą zakładów przemysłowych, siecią gazociągów wysokiego ciśnienia, występowaniem obszarów leśnych zakwalifikowanych do I kategorii zagrożenia pożarowego oraz transportem materiałów niebezpiecznych. Aż 13 gmin zostało zakwalifikowanych do średniego stopnia zagrożenia. Na terenie tych gmin występują takie czynniki jak transport materiałów niebezpiecznych, lokalne zagrożenie powodziowe, zagrożenia utonięciami (gmina Turawa), ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wykraczającej poza teren zakładu (gmina Komprachcice), gazociągi wysokiego ciśnienia, tereny leśne zakwalifikowane do I lub II kategorii zagrożenia pożarowego czy też obecność autostrady A-4. Pozostałe kryteria klasyfikowane są głównie jako mały stopień zagrożenia.

### VI.A.3 Wskazanie kryteriów o dużym i bardzo dużym stopniu zagrożenia

Zagrożenia o dużym lub bardzo dużym stopniu spowodowane są wyłącznie przez obecność obszarów leśnych należących do I i II kategorii zagrożenia pożarowego, sieci gazociągów wysokiego ciśnienia, liczbę mieszkańców i wysokość zabudowań (Opole), występowanie węzła komunikacyjnego na autostradzie A4 (gmina Dąbrowa), przebieg autostrady A4 i szlaków kolejowych o dużym natężeniu ruchu, transport materiałów niebezpiecznych o dużym nasileniu (autostrada A4), zagrożenie powodziowym, a także występowanie dużego zbiornika wodnego w Turawie.

## **VI.B. Przewóz materiałów niebezpiecznych**

Przewóz materiałów niebezpiecznych przez teren działania KM PSP w Opolu odbywa się transportem drogowym i kolejowym.

### **VI.B.1 Transport kolejowy**

W 2019 r. szlakami kolejowymi przewożone były różne towary niebezpieczne. Ich przewóz odbywa się głównie liniami kolejowymi nr 132 (Bytom – Wrocław) oraz 136 (Kędzierzyn-Koźle – Opole), w mniejszej skali linią nr 277 (Opole – Wrocław). Komenda Miejska PSP w Opolu nie posiada wykazu za 2019 r. w związku z brakiem obowiązku prowadzenia spisu.

### **VI.B.2 Transport drogowy**

W związku z wejściem w życie ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19.08.2011 r. (Dz. U. Nr 227, poz. 1367), brak jest aktualnych informacji dot. przewozu towarów niebezpiecznych drogami powiatu opolskiego.

### **VI.B.3 Zagrożenia toksycznymi środkami przemysłowymi (TŚP) ze źródeł stacjonarnych**

Na terenie działania KM PSP w Opolu występują 2 zakłady o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej:

1. MAXAM Polska Sp. z o.o., 59-145 Chocianowice (Duniów) Zakład Ochodze, ul. Opolska 84 – z uwagi na ilość materiałów wybuchowych – do 47 ton;
2. PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Opole, 46-021 Brzeziny k. Opola – z uwagi na występowanie 3600 t ciężkiego oleju opałowego.

Zakłady te opracowały i dostarczyły do Komendy programy zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, w których przedstawiono system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę ludzi i środowiska, stanowiący element ogólnego systemu zarządzania zakładem.

Programy te zawierają informacje takie jak:

- określenie prawdopodobieństwa zagrożenia awarią przemysłową,
- zasady zapobiegania oraz zwalczania skutków awarii przemysłowej wprowadzone w zakładzie,
- określenie sposobów ograniczenia skutków awarii przemysłowej dla ludzi i środowiska w przypadku jej zaistnienia,
- określenie częstotliwości przeprowadzania analiz programu zapobiegania awariom w celu oceny jego aktualności i skuteczności.

Na terenie działania Komendy nie występują zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Ponadto na terenie Opola i powiatu opolskiego znajduje się 16 zakładów, które transportują, składują lub używają w procesach technologicznych materiałów niebezpiecznych, mogące stworzyć zagrożenie dla ludzi, zwierząt i środowiska.

### **VI.B.4 Autostrada**

Autostrada A4 znacznie odciąża trasę nr 94 biegnącą przez Opole, co tym samym zmniejsza przewóz materiałów niebezpiecznych przez najbardziej zaludnione tereny działania

KM PSP w Opolu. Takie przesunięcie ruchu spowodowało jednak zwiększenie zagrożenia na terenach, przez które biegnie autostrada. Przebiega ona przez kompleksy leśne oraz nad strategicznym obszarem wód podziemnych znajdujących się od Opolu do Strzelec Opolskich, w związku z czym szybkie i skuteczne działania ratowniczo-gaśnicze, a w szczególności usuwanie skażeń na tym terenie, ma znaczenie priorytetowe.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego autostrady A4 określa opracowany Plan działań ratowniczych dla autostrady A4 od km 193+965 (granica woj. dolnośląskiego i opolskiego) do km 281+686 (granica woj. śląskiego i opolskiego) i uzgodniony przez Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W ramach MOP II Rzędziwojowice oraz MOP III Młyński Staw wyznaczone są stanowiska przeznaczone dla pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne. W 2010 r. na terenie MOP III Młyński Staw i MOP II Rzędziwojowice oddano do użytkowania punkty gastronomiczne oraz motel na terenie MOP III Młyński Staw.

Ponadto w obrębie odcinka autostrady A4 przebiegającego przez teren powiatu opolskiego występują jeszcze dwa MOP-y: Prószków oraz Przysiecz, lecz nie są one przystosowane do postoju pojazdów przewożących materiały niebezpieczne.

W 2012 r. oddane do użytku punkty poboru opłat na węźle Prądy utrudniły w początkowej fazie natychmiastowy wjazd służb ratowniczych na autostradę. Problem ten został rozwiązany poprzez wybudowanie dodatkowego pasa ruchu przeznaczonego wyłącznie dla służb ratowniczych oraz dodatkowego wjazdu awaryjnego przy węźle Prądy.

## VI.C. Zagrożenia pożarowe

Największe zagrożenie pożarowe stanowi zwarta zabudowa miast, obszary zalesione oraz zakłady pracy. Najbardziej zagrożone pożarami obiekty i obszary na terenie działania Komendy wskazywane przez statystyki, a wynikające z warunków klimatycznych, technicznych, cywilizacyjnych w 2019 roku przedstawione zostały w poniższej tabeli.

**Tabela 20.** Obiekty najbardziej narażone na pożary występujące na terenie działania KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.)

Požary	obiekty mieszkalne	obiekty użyt. publ.	obiekty produkcyjne	obiekty magazynowe	lasy	uprawy i rolnictwo	środki transportu	Inne (zsypy, śmietniki, obiekty przyrody etc.)
2019	181	15	19	9	29	170	74	357
+/- w porównaniu z 2018 r.	-18	-4	+3	-5	-13	-65	+11	-3

Zródło: KM PSP Opole

W ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 30% (854 pożary), a ich liczba w porównaniu z rokiem poprzednim spadła o 94 (spadek o 10 %). W grupie pożarów obejmujących obiekty użyteczności publicznej odnotowano 15 pożarów (2018 r. – 19). Na terenach leśnych w ubiegłym roku powstało 29 pożarów (2018 r. – 42), co stanowi spadek o 31%. W grupie obiektów mieszkalnych w ubiegłym roku powstało 181 pożarów, natomiast w 2018r. odnotowano ich 199. W grupie pożarów środków transportu w ubiegłym roku odnotowano 74 pożary (2018 r. – 63), a więc o 11 więcej niż rok wcześniej. W grupie pożarów obiektów produkcyjnych odnotowano 19 pożarów, a więc o 3 więcej niż w roku poprzednim. W grupie upraw i obiektów rolniczych odnotowano 170 pożarów (2018 r. – 235), co stanowi spadek o 65 zdarzeń w skali roku. W grupie innych obiektów powstało 357 pożarów (2018 r. – 360), co stanowi wynik zbliżony do roku 2018.

### VI.C.1. Zagrożenia pożarowe obszarów leśnych

Zagrożenia pożarowe lasów charakteryzuje ich powierzchnia oraz zakwalifikowanie nadleśnictw do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego.

Obszary leśne nadleśnictw na terenie działania KM PSP w Opolu zaliczane są do I, II lub III kategorii zagrożenia pożarowego (odpowiednio duże, średnie i małe zagrożenie pożarowe lasu). Obszary zalesione zajmują 72 899 ha (728,99 km<sup>2</sup>), co stanowi 43% powierzchni terenu działania Komendy. Na terenie działania Komendy występują również lasy prywatne stanowiące znikomy promil obszarów leśnych.

**Tabela 21.** Wykaz powierzchni nadleśnictw oraz innych obszarów leśnych występujących na terenie działania KM PSP w Opolu (wg malejącej powierzchni terenów leśnych)

Lp.	Nadleśnictwo	Siedziba na terenie działania Komendy	Powierzchnia nadleśnictwa (ha)	Powierzchnia nadleśnictwa na terenie działania Komendy (ha)	Powierzchnia nadleśnictwa na terenie Opola (ha)	Kategoria zagrożenia pożarowego
1	Opole	tak	22 828	18 275	879	I
2	Turawa	tak	17 453	15 843	brak	I
3	Kup	tak	19 967	14 525	brak	I
4	Tułowice	tak	17 329	9 419	brak	II
5	Prószków	tak	17 794	6 279	brak	III
6	Brzeg	nie	15 730	3 946	brak	II
7	Strzelce Opolskie	nie	19 017	1 827	brak	I
8	Kluczbork	nie	19 071	1 750	brak	II
9	Olesno	nie	20 182	1 035	brak	II
10	Lasy komunalne Gminy Turawa	n.d.	234,52	234,52	brak	I

Źródło: KM PSP Opole

Na obszarach leśnych znajdujących się na terenie działania Komendy występuje wiele miejsc masowego wypoczynku ludności, które mogą stwarzać zagrożenie pożarowe. Miejsca te występują głównie w lasach komunalnych gminy Turawa i Nadleśnictwie Turawa.

Niekorzystnymi zjawiskami powodującymi powstawanie pożarów są: duża penetracja lasów przez ludzi, gęsta sieć dróg i torów kolejowych, długa granica z polami uprawnymi i związanymi z tym przerzutami ognia, podczas wypalania pozostałości roślinnych na polach przyległych do obszarów leśnych oraz celowe podpalenia. Na podstawie analizy pożarów terenów leśnych można stwierdzić, że znaczna liczba pożarów lasów miała miejsce na przełomie kwietnia i maja. Z powyższej analizy wynika, że pożary te są następstwem wypaleń terenów zielonych, tj. użytków i nieużytków rolnych przyległych do granicy lasów. Podwyższone zagrożenie pożarowe występuje w kompleksach leśnych położonych przy szlakach komunikacyjnych kolejowych i drogowych.

Zagrożenie pożarowe w nadleśnictwach położonych w rejonie działania KM PSP w Opolu:

1. **Nadleśnictwo Opole:** na terenie Nadleśnictwa Opole brak jest obiektów przemysłowych, składowisk pozyskanego drewna, miejsc masowego wypoczynku ludności stwarzających szczególne zagrożenie pożarowe. Gęsta sieć dróg i torów kolejowych oraz duża penetracja lasów przez ludzi w celach rekreacyjnych stanowi największe zagrożenie pożarowe Nadleśnictwa.

2. **Nadleśnictwo Kup:** do terenów zagrożonych pożarami zaliczony jest obszar Parku Krajobrazowego Bory Stobrowskie z uwagi na ich penetrację przez okoliczną ludność oraz turystów.
3. **Nadleśnictwo Turawa:** do terenów szczególnie zagrożonych pożarami zaliczyć należy leśnictwa Marszałki, Rzędów, Osowiec (obręb Turawa) ze względu na bliskość jezior turawskich i ich penetrację przez turystów.
4. **Nadleśnictwo Tułowice:** najbardziej zagrożony pożarami ze względu na palność jest obszar położony w obrębie miejscowości Tułowice oraz przyległy do autostrady A4.
5. **Nadleśnictwo Prószków:** obszary o największym potencjalnym zagrożeniu pożarowym to tereny położone wzdłuż autostrady A4, linia kolejowa Opole – Nysa, droga Opole – Prudnik oraz Prószków – Komprachcice, wokół obiektów magazynowych z materiałami wybuchowymi w gminie Ochodze (MAXAM Polska Sp. z o.o. Zakład Ochodze – zakład o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej).
6. **Nadleśnictwo Olesno:** gęsta sieć dróg i torów kolejowych stanowi największe zagrożenie pożarowe Nadleśnictwa.
7. **Nadleśnictwo Brzeg:** duże zagrożenie stanowią drzewostany młodsze tworzące duże kompleksy we wszystkich prawie leśnictwach, a szczególnie w leśnictwach Wójcice, Dobrzyń, Nowy Świat, Lubsza, Rogalice, Brzozowiec, Stobrawa, Kuźnica Katowska, Roszkowice i Kurznie.
8. **Nadleśnictwo Strzelce Opolskie:** gęsta sieć dróg i torów kolejowych stanowi największe zagrożenie pożarowe Nadleśnictwa.
9. **lasy komunalne gminy Turawa:** zwiększone zagrożenie ze względu na lokalizację ośrodków wypoczynkowych, infrastrukturę oraz penetrację przez turystów lasu wokół jezior turawskich

## VI.D. Zagrożenie powodziowe

Analizę zagrożeń powodziowych i podtopień na terenie powiatu opolskiego i miasta Opolą sporządzono na podstawie materiałów dotyczących powodzi w latach 1997 i 2010, statystyki zdarzeń zawartej w Systemie Wspomagania Dowodzenia Państwowej Straży Pożarnej (SWD PSP), analizy ankiet sporządzonych przez gminy na potrzeby Aglomeracji Opolskiej, materiałów z konferencji *Problemy ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Górnej Odry* z 01.06.2011 r., protokołów z posiedzeń Kolegium Doradczego Wojewody Opolskiego dotyczących powodzi w województwie opolskim (posiedzenia w latach 2010 – 2011), analizy zdarzenia *Likwidacja skutków powodzi na terenie powiatu opolskiego i miasta Opolą* (opracowanie KM PSP w Opolu, sierpień 2010 r.), Informatycznego Systemu Osłony Kraju (ISOK) przed nadzwyczajnymi zagrożeniami ([www.isok.gov.pl](http://www.isok.gov.pl)).

Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami to projekt, w ramach którego udostępnione zostały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Mapy te zostały stworzone dla obszarów wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego. Obszary przedstawione na mapach uzyskane zostały w wyniku matematycznego modelowania hydraulicznego i wskazują miejsca zagrożone powodzią o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2 % (czyli raz na 500 lat),
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 % (czyli raz na 100 lat),
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10 % (czyli raz na 10 lat).

Informatyczny System Oslony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami ma się przyczynić do rozwiązania bądź zminimalizowania szeregu problemów związanych z zagadnieniem zarządzania kryzysowego w Polsce, ze szczególnym ukierunkowaniem na zagrożenia powodziowe. Projekt obecnie uwzględnia rzeki, które w latach 1997 i 2010 spowodowały powódzie i nie obejmuje innych cieków i rzek, które stwarzają zagrożenie powodziowe lub podtopienia.

Na terenie powiatu opolskiego i miasta Opola występują liczne cieki wodne oraz budowle hydrotechniczne. W historii powiatu opolskiego kilkakrotnie miały miejsce powódzie. Ekstremalne stany wód zarejestrowane na Odrze w Opolu to: Wysoka Wielka Woda (28.08.1813R.) – 644 cm, Najniższy Niski Przepływ (01.02.1956 r.) – 44 cm, przy średnim stanie – Średni Stan Wody wynoszącym 213 cm. Wartości te zostały zweryfikowane przez powódź z 1997 r. Ocenia się, że w dniach 10 – 11 lipca 1997 r. stan Odry w analizowanym przekroju osiągnął 777 cm, czyli o 28,6% więcej niż dotychczasowe maksimum, zaś przepływ maksymalny oszacowano na 3500 m<sup>3</sup>/s, czyli 42 razy więcej niż przepływ średnioroczny (średni przepływ Odry na wysokości ujścia Małej Panwi wynosi 82,5m<sup>3</sup>/s). Wg obserwacji okresy występowania wezbrań dla rzek przypadają na wiosnę (marzec, maj) i lato (lipiec). Wystąpienie wezbrań najczęściej związane jest z intensywnymi opadami atmosferycznymi, zwłaszcza w górnych częściach zlewni Odry. Okres występowania wyżówek dla rzek miasta przypada na lato (czerwiec, lipiec).

Od czasu powodzi w 1997 r. przeprowadzono prace w rejonie węzła opolskiego, w tym modernizację wałów oraz dokończenie budowy Kanału Ulgi. Wg programu *Odra 2006*, którego celem jest zbudowanie systemu zintegrowanej gospodarki dorzecza Odry, zapewniającego m.in. zabezpieczenie przeciwpowodziowe Doliny Odry, zakłada się jako podstawę wybudowanie na Odrze zbiornika Racibórz o pojemności powodziowej około 200 mln m<sup>3</sup>, którego oddziaływanie sięgać będzie aż po Wrocław.

Na obszarze Miasta Opola oraz przyległych gmin tj. Prószków, Chrzęstowice, Turawa, Łubniany, Dobrzeń Wielki, Dąbrowa, Komprachcice i Tarnów Opolski występują rzeki i cieki wodne takie jak: prawostronne dopływy Odry: Mała Panew ze Swornicą, Chrzęstawa (Jemielnica), Malina i Czarnka oraz lewostronne dopływy Odry: ciek Ryjec, Kanał Winów – Folwark, kanał przerzutowy wraz z urządzeniami i budowlami hydrotechnicznymi mającymi wpływ na bezpieczeństwo powodziowe Opola.

W 2014 r. zakończono przebudowę ponad 4 km odcinka wałów przeciwpowodziowych osłaniających dzielnicę Metalchemu. W ramach prac przebudowany wał uzyskał pierwszą klasę wytrzymałości oraz został podwyższony o 1,5 m w stosunku do poprzedniego. W pierwszym etapie uszczelniono 1800 m najbardziej zniszczonego odcinka wału, a następnie wykonano dalsze prace na odcinku od bloków mieszkalnych do portów i ocynkowni.

Wzmocniono zabezpieczenie przeciwpowodziowe w rejonie Dobrzeń Wielkiego poprzez ukończenie dwóch odcinków wałów przeciwpowodziowych w Dobrzeń Wielkim oraz Borkach na łącznej długości 1,3 km.

### **Podstawowe informacje o hydrowęzle opolskim:**

Obiekty hydrowęzła opolskiego znajdują się na skanalizowanym odcinku rzeki Odry – pomiędzy stopniem Groszowice – km 144+750 rzeki Odry, a stopniem Wróblin – km 157+700 rzeki. Budowle należące do hydrowęzła Opole to:

- jaz z przepławką na stopniu Opole ze śluzami żegludowymi;
- jaz kłapowy na wlocie do kanału Ulgi – wlot do kanału;
- przewał i śluza „Winów” w lewostronnym obwałowaniu części wlotowej kanału Ulgi;
- przepust wałowy w obwałowaniu przegradzającym dolinę Odry na terenie wsi Winów, na potoku Moderz;
- przepust wałowy Moderz – Olszynka w lewostronnym obwałowaniu kanału Ulgi poniżej jazu kłapowego;
- przepusty w wałach wzdłuż kanału Ulgi i Odry;
- budowla zamykająca odcinek wlotowy Młynówki;
- brama przeciwpowodziowa w części wylotowej Młynówki;



- jaz i śluza zabytkowa w korycie Młynówki;
- otwory w ścianach i budowlach ochronnych, zamykane zamknięciami mobilnymi (szandorami).

Większość obiektów hydrowęzła opolskiego administrowana i zarządzana jest przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Zarząd Zlewni Środkowej Odry – odcinek opolski z siedzibą w Opolu. Piętrzenie wody w hydrowęzle Opole to funkcja jazu i śluz żeglugowych na stopniach wodnych Opole oraz Wróblin na Odrze, a także jazu na kanale Ulgi. Za piętrzenie wody odpowiadają również budowla zamykająca wlot Młynówki i jaz ze śluzą na Młynówce. Dzięki tym obiektom na potrzeby żeglugowe utrzymywane są poziomy lustra wody.

Poza piętrzeniem wody wymienione obiekty muszą zapewnić przepływ biologiczny w korycie kanału Ulgi, Młynówce i rzece Odrze, a także działać według zasad wynikających z potrzeb ochrony przeciwpowodziowej. Jedną z takich potrzeb zaspokajają budowla zamykająca wlot Młynówki oraz brama przeciwpowodziowa na jej wylocie, które mają odgrodzić Młynówkę od wód powodziowych Odry, zapewniając ochronę terenów miejskich usytuowanych wzdłuż Młynówki oraz na wyspie Pasieka i w centrum miasta.

Pomniki starej zabudowy technicznej stanowią wyremontowany jaz przelewowy (z częścią ruchomą) wraz ze śluzą zabytkową po renowacji, położone w korycie Młynówki. Obiekty te pełnią funkcję estetyczną, zapewniając równocześnie warunki do żeglugi pasażerskiej przy wykorzystaniu mniejszych jednostek pływających. Na czas przepływu wód powodziowych na rzece Odrze po położeniu części ruchomej jaz umożliwia obniżenie poziomu wody w korycie Młynówki, co z kolei umożliwia przyjęcie wód filtracyjnych i deszczowych po zamknięciu Młynówki na wlocie i wylocie. Śluza pozwala także na wprowadzenie technicznych jednostek pływających w celu utrzymania koryta Młynówki pomiędzy jazem przy śluzie a budowlą wlotową.

Kolejnymi elementami ochrony przeciwpowodziowej hydrowęzła opolskiego są otwory w ścianach i bulwarach ochronnych, zamykane zamknięciami mobilnymi. Względy funkcjonalne i estetyczne zdeterminowały konieczność obecności otworów. Wymienione obiekty, z wyłączeniem jazu i śluzy w korycie Młynówki, a w połączeniu z udrożnionym korytem i międzywałem oraz nowymi lub modernizowanymi obwałowaniami, stanowią zabezpieczenie przed wielką wodą dla centrum miasta, wyspy Bolko, wyspy Pasieka oraz zachodnich części Opola wraz z Zaodrzem.

Przewał i śluza Winów w przyszłości będą pełnić funkcję budowli zrzutowej dla polderu Opole. Do czasu wybudowania i uruchomienia polderu, w warunkach zalania terenu lewobrzeżnej doliny Odry powyżej Opola, przewał oraz śluza mogą służyć do odwodnienia terenu. W warunkach wód powodziowych (większych od dwustuletniej) przewał będzie samoczynnie zalewał lewobrzeżną dolinę Odry poniżej Opola, powodując zmniejszenie kulminacji fali powodziowej Odry w Opolu oraz powyżej miasta.

Przepust wałowy Moderz – Olszynka zlokalizowany jest w lewostronnym obwałowaniu kanału Ulgi, służąc do odprowadzenia wód ze zlewni potoków Moderz i Olszynka. Przepust na potoku Moderz, usytuowany w wale przegradzającym Winów, odprowadza wody ze zlewni, którą tworzą lewobrzeżne obszary doliny Odry powyżej wlotowego odcinka kanału Ulgi. Budowla ta umożliwia odcięcie dopływu wód z potoku Moderz do rozlewiska i koryta doprowadzającego wodę do przepustu wałowego Moderz – Olszynka.

Wody powierzchniowe i opadowe z przepustów wałowych odprowadzane są do kanału Ulgi lub Odry. Wyposażenie wylotów przepustów w kłapy zwrotne lub zamknięcia zapobiega zalaniu terenów przy stanach wody w kanale Ulgi i Odrze powyżej tych wylotów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozporządzenie Ministra Środowiska z 20.04.2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie) zabezpieczenie przeciwpowodziowe miasta musi spełniać warunki I klasy ważności budowli wodnych. Dla budowli tej klasy przepływem miarodajnym jest przepływ o prawdopodobieństwie pojawienia się 0,5%, a przepływem kontrolnym – przepływ o prawdopodobieństwie 0,1%. Dla rzeki Odry w rejonie Opola przyjęto, zgodnie

z ww. rozporządzeniem oraz wytycznymi RZGW Wrocław, przepływ miarodajny  $Q = 2000 \text{ m}^3/\text{s}$ , a przepływ kontrolny  $Q = 2700 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Jak wynika z doświadczeń powodzi w 2010 r., opolski system ochrony przeciwpowodziowej jest skuteczny. Ochronił środkową część miasta przed 8-metrową falą na Odrze. Inwestycje w urządzenia służące do ochrony przed powodzią niezbędne są natomiast w zachodnich dzielnicach miasta.

Doświadczenia z powodzi z 2010 r. wykazały, że na terenie działania Komendy występuje kilka małych rzek oraz cieków wodnych, które w przypadku wysokiej wody w głównych rzekach wylewają poza koryto zalewając pobliskie tereny. Do takich miejsc szczególnych należy zaliczyć:

- **Miasto Opole – Kanał Szczepanowicki ul. Nizinna**, podczas wysokiego stanu wody w Odrze około tj. około 700 cm, przepust na wale Polderu Żelazna jest zamykany; wodę należy przepompowywać do polderu za pomocą pomp przewoźnych. Zagrożenie występuje głównie dla budynków mieszkalnych i gospodarczych położonych wzdłuż ulicy oraz dla terenów ogrodnich.
- **Miasto Opole – Kanał Półwieś – ulica Ceglana**, wodę należy przepompowywać do kanału Ulgi za pomocą pomp przewoźnych. Zagrożenie głównie dla mieszkańców Zaodrze, wysoki poziom wody w kanale powoduje, że utrzymuje się również wysoki poziom wód gruntowych zalewających piwnice w blokach mieszkalnych oraz rozdzielnie elektryczne zasilające bloki mieszkalne na Zaodrze (głównie ul. Stoińskiego, Nowowiejskiego).
- **Miasto Opole – ul. Krapkowicka**, cieki wodne Moderz, Olszynka po zamknięciu przepustu wałowego na Kanale Ulgi muszą być przepompowywane przez pompy przewoźne. Zagrożenie występuje dla kilku budynków mieszkalnych, zabudowań zagrodowych oraz firm.
- **Miasto Opole ul. Oświęcimska** – rów melioracyjny przebiegający przez Grotowice, po zamknięciu przepustu wałowego przy Odrze wodę należy przepompowywać przez wał do Odry za pomocą pomp przewoźnych. Występuje zagrożenie dla pobliskich zakładów przemysłowych.
- **Miasto Opole – przepompownia wód opadowych ul. Oświęcimska** – przepompownia wymaga modernizacji.
- **Gmina Ozimek – Schodnia** – w przypadku wysokiego stanu wody w Małej Panwi zamykany jest przepust wałowy, wodę należy przepompowywać do Małej Panwi przy pomocy pomp przewoźnych. Zagrożenie występuje dla miejscowości Schodnia, Pustków oraz Huty Szkła w Jedlicach.
- **Gmina Ozimek – Jedlice** – przy obfitych lokalnych opadach deszczu znajdujące się w okolicy przepompownie Szczedrzyk i Jedlice mogą być niewydolne, co w szczególności pokazała powódź w 2010 r. Przepompownie należy wspomagać pompami przewoźnymi. Ponadto występuje ryzyko awarii pompowni, co ujawniły wcześniejsze powodzie. Zagrożenie występuje dla Huty Szkła Jedlice oraz mieszkańców miejscowości Jedlice i Antoniów – Pastwisko.

Zagrożenie powodziowe na terenie powiatu pochodzi głównie od rzek Odry i Małej Panwi. Z analizy ryzyka powodziowego na podstawie map ISOK wynika, że na terenie powiatu zagrożone są 22 miejscowości (rzeka Odra) oraz 13 miejscowości (Mała Panew).

Najbardziej zagrożone powodzią są budynki mieszkalne oraz tereny rolnicze. Zagrożenie dla terenów przemysłowych występuje głównie w Opolu, tj. obszar parku przemysłowego Metalchem oraz Elektrownia Opole. Ponadto w Opolu występuje zagrożenie dla terenu rekreacyjnego, na którym mieści się ogród zoologiczny (Wyspa Bolko). Zagrożenie powodziowe na terenie gmin Turawa, Łubniana i Niemodlin dotyczy głównie terenów rolniczych.

Oprócz wyżej wymienionych rzek ujętych w programie ISOK na terenie Opola i powiatu opolskiego występują jeszcze inne rzeki oraz cieki stwarzające zagrożenie powodziowe oraz podtopień. Do tych rzek i cieków należy zaliczyć: Stobrawę, Budkoviczanę, Swornicę, Malinę, Chrzastawę, Jemielnicy, Czarnkę i Brzezinkę.

Oprócz zagrożeń powodziowych dużą uciążliwością są podtopienia występujące bardzo często na terenie powiatu i miasta Opola. Podtopienia nie stanowią zagrożeń dla ludzi, lecz są bardzo uciążliwe i przynoszą straty materialne. Wielokrotnie podczas obfitych opadów atmosferycznych deszczu dochodzi do zalewania pojedynczych budynków mieszkalnych, gospodarczych, zakładów oraz terenów rolniczych. Podczas tego rodzaju zdarzeń prowadzone są przede wszystkim działania jednostek ochrony przeciwpożarowej polegające na wypompowywaniu wody z zalanych budynków lub terenów.

Większość gmin powiatu opolskiego i miasta Opola w ankietach sporządzonych na potrzeby Aglomeracji Opolskiej wskazała problem niedrożnych rowów melioracyjnych oraz przepustów jako przyczynę zalewania budynków oraz terenów rolniczych. Aby poprawić sytuację należy również zdiagnozować problem przedostawania się wody z rowów melioracyjnych do budynków. Należy przede wszystkim poprawić utrzymanie czystości i drożności rowów melioracyjnych oraz przepustów. Część przepustów wymaga również zwiększenia średnicy, co także zostało wskazane w ankietach.

## VI.E. Zagrożenia katastrofami budowlanymi

Zagrożenia takie występują w obiektach budowlanych i wynikają z niewłaściwego stanu technicznego obiektów oraz braku ich właściwej konserwacji, awarii instalacji technicznych, pożarów, nieprzestrzegania przepisów prawa budowlanego, przypadków losowych trudnych do przewidzenia (np. huragany, powodzie, gwałtowne opady deszczu lub śniegu itp.). Na terenie działania Komendy stwierdzono występowanie budowli szczególnie zagrożonych katastrofami budowlanymi.

**Tabela 22.** Wykaz budowli szczególnie zagrożonych katastrofami budowlanymi na terenie powiatu opolskiego

L.p.	Rodzaj budowli, jej charakterystyka	Lokalizacja budowli	Rodzaj zagrożeń występujących w budowlu
<b>POWIAT OPOLSKI</b>			
1.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ozimska 4, Chrzęstowice, gm. Chrzęstowice	Groźba zawalenia
2.	<b>Brak informacji</b>	ul. Rynkowa 1, Daniec, gm. Chrzęstowice	Groźba zawalenia
3.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Konwalii 8, Niwki, gm. Chrzęstowice	Groźba zawalenia
4.	<b>Brak informacji</b>	ul. Wiejska 2, Narok, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
5.	<b>Brak informacji</b>	ul. Odrzańska 20, Narok, dz. 351, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
6.	<b>Brak informacji</b>	ul. Skarbiszowska 6, Narok, dz. 466, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
7.	<b>Brak informacji</b>	ul. Niemodlińska 2, Prądy, dz. 134/2, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
8.	<b>Brak informacji</b>	ul. Niemodlińska 18, Prądy, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
9.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska, dz. 54/4, Dąbrowa, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
10.	<b>Brak informacji</b>	Dąbrowa, dz. 191/6 Gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
11.	<b>Brak informacji</b>	ul. Sokolnicka, Dąbrowa, dz. 372/4, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
12.	<b>Brak informacji</b>	ul. Kwiatowa 32, Nowa Jamka, dz. 41/1, gm. Dąbrowa	Groźba zawalenia
13.	<b>Brak informacji</b>	ul. Korfantego 68, Chróścice, gm. Dobrzeń Wielki	Groźba zawalenia
14.	<b>Stodoła</b>	ul. Powstańców Śląskich 65, Brynica, gm. Łubniany	Groźba zawalenia

15.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Opolska 39, Łubniany	Grożba zawalenia
16.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Dworcowa 47, Łubniany	Grożba zawalenia
17.	<b>Zabudowania gospodarcze</b>	ul. Kolanowska 12, Łubniany	Grożba zawalenia
18.	<b>Stodoła</b>	ul. Kolanowska 12, Grabie, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
19.	<b>Zabudowania gospodarcze</b>	ul. Wiejska 17A, Kobylny, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
20.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wiejska 19, Kobylny, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
21.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wiejska 25, Kobylny, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
22.	<b>Budynek i zabudowania gospodarcze</b>	ul. Opolska 7 A, Kępa, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
23.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wróblińska 32, Kępa, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
24.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Prosta 17, Kolanowice, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
25.	<b>Budynek i zabudowania gospodarcze</b>	ul. Powstańców Śląskich 11, Kolanowice, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
26.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Powstańców Śląskich 25 Kolanowice, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
27.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Powstańców Śląskich 27, Kolanowice, gm. Łubniany	Grożba zawalenia
28.	<b>Stodoła</b>	Brzęczkowice 8a, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
29.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Góra 6, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
30.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Nyska 44, Grabin, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
31.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Nyska 34, Grabin, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
32.	<b>Stodoła</b>	Grodziec II 7, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
33.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Grodziec II 27, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
34.	<b>Budynek magazynowy</b>	Gracze, ul. Bazaltowa 12, dz. 550/4, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
35.	<b>Stodoła</b>	ul. Niemodlińska 26, Gracze, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
36.	<b>Budynek gospodarczo-mieszkalny</b>	ul. Niemodlińska 61, Gracze, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
37.	<b>Stodoła</b>	ul. Niemodlińska 66, Gracze, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
38.	<b>Stodoła</b>	ul. Kręta 9, Gracze, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
39.	<b>Budynek gospodarczo- mieszkalny</b>	Jakubowice 20, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
40.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Jakubowice 21, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
41.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Krasna Góra 11, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
42.	<b>Stodoła</b>	Krasna Góra 14, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
43.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Molestowice 13, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
44.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Molestowice 25, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
45.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Magnuszowice 1, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
46.	<b>Stodoła</b>	Radoszowice 52, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
47.	<b>Zabudowania</b>	Radoszowice dz. 97/4 (obok świątlicy), gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
48.	<b>Budynek mieszkalny (po pożarze)</b>	Rogi 42, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia

49.	<b>Budynek mieszkalny ze stodołą</b>	Rutki 22, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
50.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Rzędziwojowice 3, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
51.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Rzędziwojowice 12, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
52.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Rzędziwojowice 36, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
53.	<b>Stodoła</b>	Sady 64, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
54.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Sarny Wielkie 36, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
55.	<b>Budynek mieszkalno – inwentarski</b> (po pożarze)	Sarny Wielkie 39, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
56.	<b>Stodoła</b>	Szydłowiec Śl. 13, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
57.	<b>Stodoła</b>	Szydłowiec Śl. 23, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
58.	<b>Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą</b>	Tłustoręby 42, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
59.	<b>Budynek inwentarski</b>	ul. Daszyńskiego 15, Niemodlin,	Grożba zawalenia
60.	<b>Była gorzelnia</b>	ul. Daszyńskiego 7, Niemodlin	Grożba zawalenia
61.	<b>Dwa obiekty</b>	ul. Zamkowa, Niemodlin, dz. 83996/9	Grożba zawalenia
62.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wojska Polskiego 14, Niemodlin,	Grożba zawalenia
63.	<b>Budynek</b>	Radoszowice 2	Grożba zawalenia
64.	<b>Budynek</b>	Tłustoręby 7, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
65.	<b>Stodoła</b>	Grabiny, ul. Nyska 54, gm. Niemodlin	Grożba zawalenia
66.	<b>Budynek dworca</b> , murowany z cegły, stropy i konstrukcja dachu drewniane, piętrowy z poddaszem użytkowym, powierzchnia zabudowy 212m <sup>2</sup>	ul. XX-lecia PRL, Gracze, nr 8 dz., gm. Niemodlin, 557/1, teren kolejowy zamknięty	Spróchniała konstrukcja więźby dachowej
67.	<b>Brak informacji</b>	ul. Częstochowska 9, Grodziec, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
68.	<b>Brak informacji</b>	ul. Częstochowska 34, Grodziec, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
69.	<b>Brak informacji</b>	ul. Częstochowska 144, Grodziec, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
70.	<b>Brak informacji</b>	ul. Częstochowska 157, Grodziec, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
71.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Częstochowska 161, Grodziec, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
72.	<b>Brak informacji</b>	Chobie, u. Wiejska 16, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
73.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Schodnia, ul. Opolska 10, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
74.	<b>Brak informacji</b>	Schodnia, ul. Opolska 22, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
75.	<b>Garaż</b>	Schodnia, ul. Ks. Piotra Gołębka 5, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
76.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 6, Krzyżowa Dolina, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
77.	<b>Brak informacji</b>	u. Polna 16, Krzyżowa Dolina, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
78.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ozimska 69, Dylaki, gm. Ozimek	Grożba zawalenia
79.	<b>Hala sportowa i basen</b>	ul. Częstochowska, Ozimek, dz. 246/3	Grożba zawalenia
80.	<b>Brak informacji</b>	ul. Wyzwolenia 8, Ozimek,	Grożba zawalenia

81.	<b>Budynek dworca</b> , murowany	ul. Kolejowa 1, Ozimek, dz.412/1, teren kolejowy zamknięty	Pęknięcia ścian zewnętrznych, spękane ściany i stropy, popękane i podziurawione elementy ze szkła zbrojonego na wejściem
82.	<b>Ruiny budynku</b>	ul. Brzeska 36, Popielów, dz. nr 951/286 km 3	Grożba zawalenia
83.	<b>Budynek mieszkalny i gospodarczy</b>	ul. Wolności 9, Popielów, dz. nr 128 km 2	Grożba zawalenia
84.	<b>Budynek mieszkalny i gospodarczy</b>	ul. Lipka 7, Popielów, dz. nr 1164/68 km 7	Grożba zawalenia
85.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. 1-go Maja, Popielów, dz. nr 336 km 7	Grożba zawalenia
86.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. 1-go Chopina 15, Popielów, dz. 125 km 7	Grożba zawalenia
87.	<b>Budynek mieszkalny + zabudowania gospodarcze</b>	ul. Powolnego 17, Popielów, 211/37 km 10	Grożba zawalenia
88.	<b>Budynek mieszkalny i gospodarczy</b>	ul. Odrzańska 1, Popielowska Kolonia, dz. nr 270 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
89.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Reymonta 1, Popielowska Kolonia, dz. nr 291 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
90.	<b>Budynek mieszkalny i gospodarczy</b>	ul. Szkolna 5, Popielowska Kolonia, dz. nr 289 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
91.	<b>Budynek mieszkalny i gospodarczy</b>	ul. Szkolna 3, Popielowska Kolonia, dz. nr 288 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
92.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Mickiewicza, Kurznie, dz. nr 122/2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
93.	<b>Zabudowania po byłym tartaku</b>	ul. Kolejowa 11 e, Karłowice, dz. nr 220/13 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
94.	<b>Zabudowania po byłym PGR</b>	ul. Polna, Karłowice dz. nr 318, 319/2, 312/4 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
95.	<b>Ruiny budynku</b>	ul. Wiejska 21/ 21 a, Nowe Siołkowice dz. nr 174/1, gm. Popielów	Grożba zawalenia
96.	<b>Ruiny budynku</b>	ul. Powstańców 2, Stare Siołkowice dz. nr 1271 km 9, gm. Popielów	Grożba zawalenia
97.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Powstańców 7, Stare Siołkowice, dz. nr 986 km 9, gm. Popielów	Grożba zawalenia
98.	<b>Ruiny budynku</b>	ul. Michała 49, Stare Siołkowice, dz. 1027 km 6, gm. Popielów	Grożba zawalenia
99.	<b>Ruiny budynku</b>	ul. Waclawa 14, Stare Siołkowice dz. nr 478 km 3, gm. Popielów	Grożba zawalenia
100.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Zapłocie 36, Stare Siołkowice, dz. nr 1217/1 km 8, gm. Popielów	Grożba zawalenia
101.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Polna 3, Stobrawa, dz. nr 263 km 2, gm. Popielów	Grożba zawalenia
102.	<b>Stodoła</b>	ul. Opolska 48, Chrząszczyce, gm. Prószków	Grożba zawalenia
103.	<b>Gospodarstwo rolne</b>	ul. Szkolna 21, Nowa Kuźnia, gm. Prószków	Grożba zawalenia
104.	<b>Gospodarstwo rolne</b>	ul. Prószkowska 16, Nowa Kuźnia, gm. Prószków	Grożba zawalenia

105.	<b>Budynek mieszkalny</b>	Powstańców 4, Prószków	Grożba zawalenia
106.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Korfanteo 8, Prószków,	Grożba zawalenia
107.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Grunwaldzka 9, Prószków,	Grożba zawalenia
108.	<b>Stodoła</b>	ul. Opolska 22, Przysiecz, gm. Prószków	Grożba zawalenia
109.	<b>Garaż</b>	ul. Opolska przy skrzyżowaniu z ul. Polną, Przysiecz, gm. Prószków	Grożba zawalenia
110.	<b>Kuźnia</b>	ul. Strzelecka 4, Przysiecz, gm. Prószków	Grożba zawalenia
111.	<b>Stodoła i chlewnia</b>	ul. Szkolna 10, Przysiecz, gm. Prószków	Grożba zawalenia
112.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Leśna obok 6, Przysiecz, gm. Prószków	Grożba zawalenia
113.	<b>Budynek</b>	Złotniki, ul. Strzelecka, dz. 1129/2, gm. Prószków	Grożba zawalenia
114.	<b>Gospodarstwo rolne</b>	ul. Krapkowicka 15, Żlinice, gm. Prószków	Grożba zawalenia
115.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Krapkowicka 1, Żlinice, gm. Prószków	Grożba zawalenia
116.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ozimska 69, Raszowa, dz. 192/34, gm. Prószków	Grożba zawalenia
117.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ozimska 59, Raszowa, dz. 1158/211, gm. Prószków	Grożba zawalenia
118.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ozimska 18, Raszowa, dz. 790/84, gm. Prószków	Grożba zawalenia
119.	<b>Brak informacji</b>	ul. Podleśna 2, Raszowa, dz. 334/201, gm. Prószków	Grożba zawalenia
120.	<b>Brak informacji</b>	ul. Podleśna 1, Raszowa, dz. 783/200, gm. Prószków	Grożba zawalenia
121.	<b>Brak informacji</b>	ul. Młyńska 7, Raszowa, dz. 1200/29, gm. Prószków	Grożba zawalenia
122.	<b>Brak informacji</b>	ul. Strzelecka 49, Nakło, dz. 543/98, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
123.	<b>Brak informacji</b>	ul. Szkolna 4, Katy Op., dz. 411/218, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
124.	<b>Brak informacji</b>	ul. Polna 1192/276, Przywory,	Grożba zawalenia
125.	<b>Brak informacji</b>	ul. Wiejska 37, Przywory, dz. 1144/276, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
126.	<b>Brak informacji</b>	ul. Wiejska 75, Przywory, dz. 1227/264, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
127.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 26, Walidrogi, dz. 346/132, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
128.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 24, Walidrogi, dz. 134, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
129.	<b>Brak informacji</b>	ul. Łowiecka 7, Miedziana, dz. 242/6, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
130.	<b>Brak informacji</b>	ul. Łowiecka 12, Miedziana, dz. 237/6, gm. Tarnów Op.	Grożba zawalenia
131.	<b>Brak informacji</b>	Tułowice, dz. 629/2	Grożba zawalenia
132.	<b>Brak informacji</b>	Tułowice, dz. 630	Grożba zawalenia
133.	<b>Brak informacji</b>	ul. Kościuszki 11, Tułowice, dz. 769/2	Grożba zawalenia
134.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska, Szydłów, dz. 113/2, gm. Tułowice	Grożba zawalenia
135.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 16, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
136.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 21, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
137.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 44, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
138.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 55, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia

139.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 61, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
140.	<b>Brak informacji</b>	ul. Kościelna 8, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
141.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 27, Wawelno, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
142.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 5, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
143.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 7, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
144.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 30, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
145.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 59, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
146.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 64, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
147.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska boczna, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
148.	<b>Brak informacji</b>	ul. Młyńska 19, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
149.	<b>Brak informacji</b>	ul. Zamkowa 9, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
150.	<b>Brak informacji</b>	ul. Cmentarna 32, Domecko, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
151.	<b>Budynek gospodarczy</b> nieużytkowany	Domecko-Pucnik, Dz. 848, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
152.	<b>Brak informacji</b>	ul. Stawowa 2 a, Ochodze, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
153.	<b>Brak informacji</b>	ul. Stawowa 3, Ochodze, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
154.	<b>Brak informacji</b>	ul. Górna 3 a, Ochodze, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
155.	<b>Brak informacji</b>	ul. Opolska 21, Ochodze, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
156.	<b>Brak informacji</b>	ul. Szeroka 9, Polska Nowa Wieś, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
157.	<b>Brak informacji</b>	ul. Szeroka 27, Polska Nowa Wieś, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
158.	<b>Brak informacji</b>	ul. Rynkowa 2, Polska Nowa Wieś, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
159.	<b>Brak informacji</b>	ul. Ogrodowa 17, Polska Nowa Wieś, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
160.	<b>Brak informacji</b>	ul. Lipowa 71, Polska Nowa Wieś, gm. Komprachcice	Grożba zawalenia
161.	<b>Budynek gospodarczy</b> – stodoła	ul. Wiejska 48, Grabczok, gm. Murów	Grożba zawalenia
162.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 40, Grabczok, gm. Murów	Grożba zawalenia
163.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 22, Grabczok, gm. Murów	Grożba zawalenia
164.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 16, Grabczok, gm. Murów	Grożba zawalenia
165.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Lipowa 30, Murów,	Grożba zawalenia
166.	<b>Budynek gospodarczy</b> – ruina	ul. Lipowa 24, Murów,	Grożba zawalenia
167.	<b>Budynek magazynowy</b>	ul. Wolności, Murów,	Grożba zawalenia
168.	<b>Budynek gospodarczy</b> – stodoła	ul. Wiejska 8, Okoły, gm. Murów	Grożba zawalenia
169.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 17, Okoły, gm. Murów	Grożba zawalenia
170.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Polna 5, Okoły, gm. Murów	Grożba zawalenia



171.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Leśna 3, Okoły – Czarna Woda, gm. Murów	Grożba zawalenia
172.	<b>Zabytkowy kompleks odlewni żelaza</b>	ul. Grabicka 1A, Zagwizdzie, gm. Murów	Grożba zawalenia
173.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 5, Grabice, gm. Murów	Grożba zawalenia
174.	<b>Wiata gospodarcza</b>	ul. Wiejska 2A, Grabice, gm. Murów	Grożba zawalenia
175.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 6, Grabice, gm. Murów	Grożba zawalenia
176.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wiejska 7, Świąciny, gm. Murów	Grożba zawalenia
177.	<b>Budynek mieszkalny, budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 8, Świąciny, gm. Murów	Grożba zawalenia
178.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 26, Świąciny, gm. Murów	Grożba zawalenia
179.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 27, Świąciny, gm. Murów	Grożba zawalenia
180.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Lipowa 39, Zagwizdzie, gm. Murów	Grożba zawalenia
181.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Łubniańska 25, Zagwizdzie, gm. Murów	Grożba zawalenia
182.	<b>Budynek gospodarczy</b>	Wojszyn 1 – Stare Budkowice, gm. Murów	Grożba zawalenia
183.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Grabicka 26, Stare Budkowice, gm. Murów	Grożba zawalenia
184.	<b>Budynek gospodarczy</b>	ul. Wiejska 34, Dębiniec, gm. Murów	Grożba zawalenia
185.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Oleska 27, Dębiniec, gm. Murów	Grożba zawalenia
186.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wolności 3, Radomierowice, gm. Murów	Grożba zawalenia
187.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wolności 7, Radomierowice, gm. Murów	Grożba zawalenia
188.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wiejska 6, Młodnik, gm. Murów	Grożba zawalenia
189.	<b>Budynek mieszkalny</b>	ul. Wiejska 20, Młodnik, gm. Murów	Grożba zawalenia
190.	<b>Stodoła</b>	ul. Kwiatowa 10, Nowa Jamka, gm. Dąbrowa	Grożba zawalenia
191.	<b>Budynek dworca, dwukondygnacyjny, murowany, stropy i schody konstrukcji drewnianej, pow. zabudowy 267m<sup>2</sup></b>	Osowiec Śląski, dz. 2/3 am5, gm. Turawa, teren kolejowy zamknięty	Stropy drewniane porażone korozją biologiczną i pozapadane

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 23.** Wykaz budowli szczególnie zagrożonych katastrofami budowlanymi na terenie miasta Opoli

L.p.	Rodzaj budowli, jej charakterystyka	Lokalizacja budowli	Rodzaj zagrożeń występujących w budowlu
<b>URZĄD MIASTA OPOLA</b>			
1.	<b>Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego – obiekt wybudowany w 1815r., jest wpisany do rejestru zabytków</b> pod nr 1971/72 z 17.11.1972r. Budynek jest trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony,	ul. Sempołowskiej 2, Opolu	Na elewacji frontowej liczne pęknięcia, spękania i odpajanie się tynku – odpadające fragmenty stanowią zagrożenie. W okolicach lewego naroża budynku głównego – od ul. Sempołowskiej skośne liczne pęknięcia od nadproża okien parteru po okap dachu stanowią zagrożenie. Połac dachowa od strony ulicy Sempołowskiej – po demontażu

	<p>budowany w tradycyjnej technologii. Na murach fundamentowych ceglane ławy, ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej.</p> <p>Stropy nad piwnicami - sklepienia ceglane, nad kondygnacjami - gęstożebrowe, płyta kleina, strop WPS na belkach stalowych, miejscami stropy drewniane.</p> <p>Klatka schodowa monolityczna.</p> <p>Dach wielospadowy, w konstrukcji drewnianej, kryty dachówką ceramiczną karpioówką.</p> <p>Od kilkunastu lat budynek nieużytkowany, brak możliwości wejścia do wewnątrz.</p> <p>Budynek jest spięty, w poziomie parteru, stalowymi ściągam</p>		<p>lukarn – przykryta folią. Sypiące się odspojone elementy.</p> <p>Niezabezpieczone wejścia są łatwo dostępne dla osób postronnych pomimo rozpięcia siatki z tworzywa na słupkach stalowych umiejscowionych na murku murowanym. Na tylnej elewacji widoczne liczne pęknięcia, spękania, wykucia w murze i ubytki tynku, odpadające fragmenty stanowią zagrożenie. Sypiący się gruz ze spękanego murowanego komina usytuowanego na połaci od strony podwórka, zagrożenie. Jeden ze ściągów – blacha doczołowa - od strony podwórka jest odsunięta od ściany zewnętrznej nośnej na około 15-20 cm; grozi zerwaniem.</p> <p>Uszkodzenie połączenia rury spustowej z rynną po prawej stronie od wejścia – grozi odpadnięciem.</p>
2.	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	Al. Przyjaźni 5, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu
3.	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	Al. Przyjaźni 13, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu
4.	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	ul. Bończyka 12, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu
5.	<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>	ul. Pasieczna 10a, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu
6.	<b>Budynek mieszkalny jednorodzinny</b>	ul. Gminna 8, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu
7.	<b>Budynek użytkowy</b>	ul. Plebiscytowa 25, Opole	Spadające elementy z dachu i elewacji, zaprószenie ognia przez osoby postronne po wtargnięciu do środka obiektu

Źródło: KM PSP Opole

W ramach współpracy z organami administracji rządowej prowadzone są praktyki informowania o zauważonych usterkach technicznych rzutujących na bezpieczeństwo budynków, budowli i innych obiektów budowlanych. Po przeprowadzeniu czynności kontrolno-rozpoznawczych stwierdzone nieprawidłowości są przedmiotem wydawanych aktów administracyjnych, natomiast uwagi wykraczające poza obszar ochrony przeciwpożarowej przekazywane są podmiotom nadzorującym merytorycznie warunki techniczno-budowlane.

## VI.F. Czynności kontrolno – rozpoznawcze

Sekcja Kontrolno-Rozpoznawcza w 2019 r. prowadziła przede wszystkim rozpoznawanie szeroko pojętych zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń w obiektach budowlanych, zakładach przemysłowych, miejscowościach, obszarach leśnych, zakładach zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i innych terenów oraz analizowanie zagrożeń pożarowych i uzgadnianie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Działania kontrolno-rozpoznawcze koncentrowały się na:

- obiektach mieszkalnych wielorodzinnych ze szczególnym uwzględnieniem budynków socjalnych,
- obiektach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego ze szczególnym uwzględnieniem szpitali,
- obiektach, w których konieczne było przeprowadzenie wstępnego ustalenia przyczyn i nieprawidłowości, które przyczyniły się do powstania i rozwoju pożaru,
- obiektach budowlanych, w których stwierdzono zagrożenia życia ludzi,
- wielkopowierzchniowych obiektach handlowych,
- zakładach posiadających toksyczne środki przemysłowe (TŚP) zaliczonych do zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej,
- zakładach i obiektach innych stwarzających zagrożenie poza swoim terenem,
- obszarach leśnych,
- domach pomocy społecznej celem wydania opinii dotyczących warunków ochrony przeciwpożarowej,
- obiektach odbieranych zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
- obiektach kontrolowanych w ramach czynności kontrolno-rozpoznawczych zleconych (kategoryzacja hoteli, prowadzący obrót paliwami, imprezy masowe, obiekty przeznaczone na wypoczynek dzieci i młodzieży itp.),
- obiektach zobowiązanych do posiadania systemów sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych, dźwiękowych systemów ostrzegawczych,
- obiektach objętych obligatoryjnym obowiązkiem połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych, w które są wyposażone z KM PSP w Opolu,
- przeprowadzaniu kontroli zgodnie z zawiadomieniem organów wymienionych w ustawie o PSP,
- przeprowadzaniu czynności kontrolno-rozpoznawczych celem rozpoznawania miejscowych zagrożeń oraz przypominania o konieczności stosowania się do zarządzeń miejscowych, jak np. konieczności usuwania śniegu z dachów obiektów wielkopowierzchniowych,
- reakcji na zawiadomienia o nieprawidłowościach.

W ramach działań kontrolno-rozpoznawczych w 2019 r. przeprowadzono łącznie 222 kontrole, w tym 63 odbiorów. Skontrolowano łącznie 222 obiektów budowlanych i terenów (w tym obiekty zabytkowe):

użyteczności publicznej:	105
zamieszkania zbiorowego:	18
mieszkalnych i wielorodzinnych:	15
produkcyjnych i magazynowych:	72
gospodarstwa rolne:	12
lasy:	0
zakłady zwiększonego ryzyka:	1
obiekty zabytkowe:	5
zakłady stwarzające zagrożenie:	0

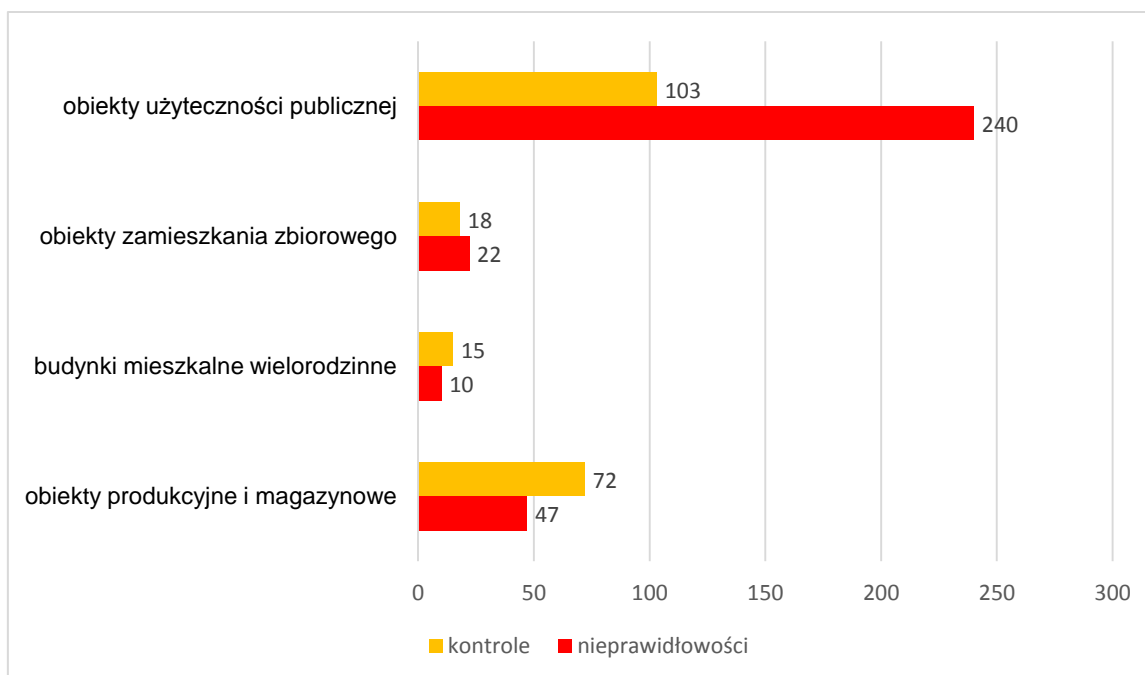
W toku przeprowadzonych kontroli stwierdzono 328 nieprawidłowości. Najczęściej stwierdzanymi były:

- brak właściwej obudowy pionowych i poziomych dróg ewakuacyjnych,
- brak projektów instalacji urządzeń i instalacji przeciwpożarowych,
- brak stosownych uzgodnień z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
-

- brak zapewnienia właściwych parametrów dróg ewakuacyjnych (długości dojścia ewakuacyjnego, szerokości korytarzy, szerokości biegów i spoczników klatki schodowej),
- brak zabezpieczenia przejść instalacyjnych w przegrodach budowlanych stanowiących oddzielenia pożarowe oraz w przegrodach budowlanych posiadających cechy odporności ogniowej,
- brak zapewnienia właściwej odporności ogniowej i wymaganego stopnia rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku,
- brak wydzieleni przeciwpożarowych lub ich niewłaściwe wykonanie,
- brak podziału obiektu na strefy pożarowe,
- brak prób i badań urządzeń przeciwpożarowych potwierdzających prawidłowość ich działania,
- brak rozwiązań technicznych sterujących zamykaniem otworów w razie pożaru,
- brak podręcznego sprzętu gaśniczego, oznakowania ewakuacyjnego, instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru.

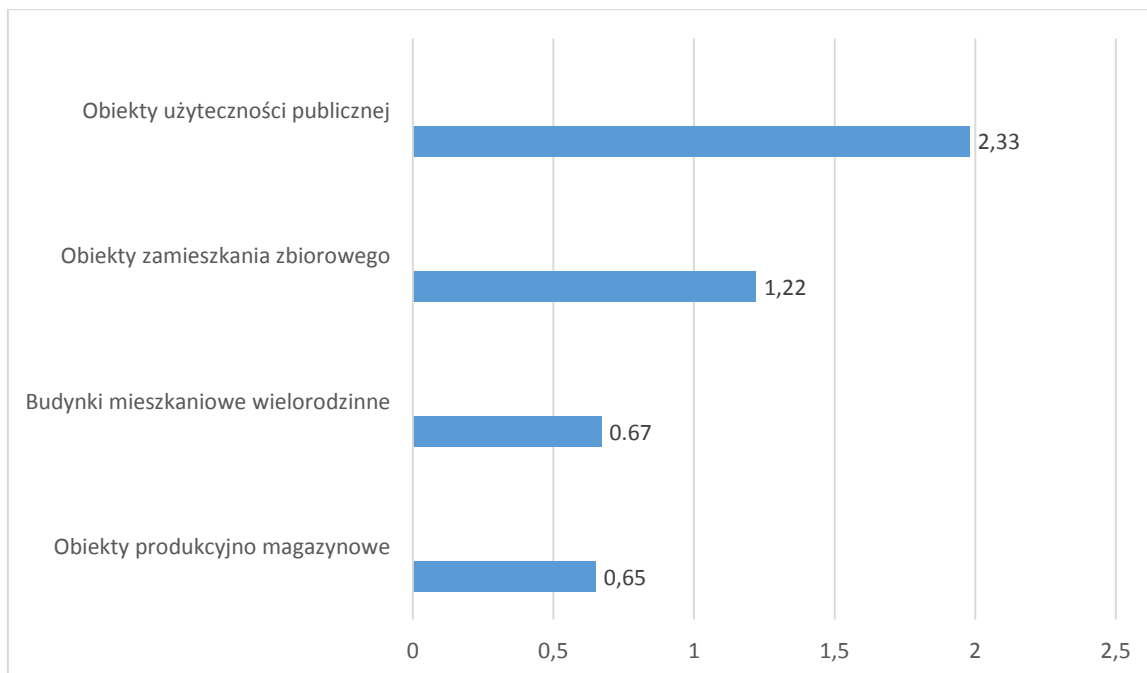
W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami wydano 30 decyzji pokontrolnych. W 5 przypadkach zostały wydane upomnienia z uwagi na niewykonanie zaleceń określonych we wcześniejszych decyzjach. Powyższe zadania w 2019 r. realizowało 3 strażaków zatrudnionych w Sekcji Kontrolno-Rozpoznawczej Komendy.

**Wykres 20.** Liczba kontroli w roku 2019 i stwierdzonych podczas nich nieprawidłowości (stan na 31.12.2019 r.)



Źródło: KM PSP Opole

**Wykres 21.** Średnia liczba nieprawidłowości przypadająca na kontrolowany obiekt w 2019 roku (stan na 31.12.2019 r.)



Źródło: KM PSP w Opolu

## VI.G. Monitoring pożarowy

Monitoring pożarowy realizowany jest w oparciu o łącza radiowe dublowane łączami telefonicznymi komutowanymi. W systemie tym występuje pośrednie centrum monitorowania obsługiwane przez operatora systemu monitoringu pożarowego. Jednym z podstawowych zadań centrum pośredniego jest filtrowanie wszystkich sygnałów technicznych i przesyłanie do KM PSP w Opolu wyłącznie alarmów pożarowych. Na terenie działania Komendy monitoring pożarowy realizowany jest przez pięciu operatorów:

- CERBER FIRE SECURITY Sp. z o.o. ul. Mirowska 157, 42-200 Częstochowa,
- TP TELTECH Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi przy ul. Tuwima 36,
- PUH WATRA Buchwald & Płóciniczak Sp. J., Leszno ul. Kościelna 14,
- Noma 2 Sp. z o.o. Zakład Projektowania i Montażu Systemów Elektronicznych, Katowice ul. Plebiscytowa 36,
- CDSP – POŁUDNIE Sp. z o.o., ul. Pułaskiego 11/4, 43 – 300 Bielsko – Biała.

Stan realizacji monitoringu pożarowego na terenie KM PSP w Opolu:

- liczba obiektów wymagających wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej 96
- liczba obiektów połączonych z KM PSP w Opolu 93

W 2019 r. do monitoringu przyłączono 3 obiekty. Najpoważniejszym mankamentem systemu są fałszywe alarmy pożarowe z systemu sygnalizacji pożaru przesyłane do KM PSP w Opolu, których w 2019 r. odnotowano 165. W 2019 roku system monitoringu pożarowego 14 razy przekazał informacje o faktycznym pożarze do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych Stanowiska Kierowania KM PSP w Opolu. Liczba alarmów fałszywych w 2019 r. wzrosła o 30 w stosunku do roku ubiegłego. W 2019 r. przez Komendę prowadzone były działania mające na celu wyeliminowanie jak największej liczby fałszywych alarmów.

Największa liczba alarmów fałszywych z systemu monitoringu pożarowego miała miejsce w obiekcie Centrum Handlowym Solaris, Domu Towarowym Ziemowit, w Muzeum Wsi Opolskiej, w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym. Analizując przypuszczalne przyczyny

ich powstania należy zwrócić uwagę, iż były one spowodowane przez celowe uruchamianie Ręcznych Ostrzegaczy Pożarowych, uruchamianie czujek znajdujących się na korytarzach, w pomieszczeniach kuchni oraz w pokojach. Często przyczyną uruchamiania się czujek było palenie papierosów lub przygotowywanie posiłków przez studentów.

Do pozostałych przyczyn alarmów fałszywych z systemu monitoringu pożarowego należą te wywołane za pośrednictwem pyłów, aerozoli i źródeł ognia używanych bądź wytwarzanych podczas prac remontowo-budowlanych, prowadzonych w obiektach (w tym prac pożarowo niebezpiecznych), które utrzymują się na podobnym poziomie co w roku poprzednim. Ponadto zdarzały się również sytuacje, w których alarmy fałszywe spowodowane były przez niesprawną czujkę, która uruchamiała się na skutek usterki technicznej.

## VI.H. Dźwiękowy system ostrzegawczy

Dźwiękowy system ostrzegawczy to system służący do przekazywania komunikatów słownych o powstałym zagrożeniu oraz o sposobie postępowania związanym z przeprowadzeniem skutecznej i sprawnej ewakuacji ludzi. Obowiązek dotyczący wyposażenia wskazanych w rozporządzeniu obiektów w dźwiękowe systemy ostrzegawcze wszedł w życie z dniem 26 czerwca 2005 r.

Na terenie działania Komendy występuje 25 obiektów, w których wymagane jest zainstalowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Do 31 grudnia 2019 r. dźwiękowe systemy ostrzegawcze wykonane zostały w 23 obiektach:

- w Domu Handlowym OPOLANIN w Opolu,
- w hipermarkecie AUCHAN w Opolu (ul. Sosnkowskiego),
- w hipermarkecie MAKRO w Opolu,
- w akademiku SPÓJNIK w Opolu,
- w akademiku KMICIC w Opolu,
- w akademiku MROWISKO w Opolu,
- w hotelu MERCURE w Opolu,
- w Centrum Handlowym KAROLINKA 1 w Opolu,
- w TESCO Opole,
- w DH Solaris w Opolu,
- w Domu Handlowym LEROY MERLIN (na obszarze CH KAROLINKA 2) w Opolu,
- w Domu Studenckim NIECHCIC w Opolu,
- w Centrum Handlowym TURAWA PARK w Zawadzie,
- w CWK w Opolu przy ul. Wrocławskiej 158,
- w Dom EXPO przy ul. Kępskiej 8 w Opolu,
- w Hotelu DeSilva w Opolu,
- na Dworcu Głównym PKP w Opolu,
- w Domu Studenckim SOKRATES w Opolu,
- w Domu Studenckim PRYZMA w Opolu,
- w Domu Studenckim ZAŚCIANEK w Opolu,
- w Domu Studenckim ZYGZAK w Opolu,
- w Hali Widowiskowo – Sportowej „Okraślak” w Opolu,
- w sklepie Agata Meble.

## VII. Realizacja zadań kwatermistrzowskich i technicznych

### VII.A Sprawy kwatermistrzowskie – MAJĄTEK

**Tabela 24.** Ogólna wartość majątku KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019 r.)

Ogólna wartość majątku Komendy	
Środki trwałe na ogólną wartość	20.123.784,52
Pozostałe środki trwałe na wartość	2.624.048,79
Wartości niematerialne i prawne	22.439,62
Pozostałe wartości niematerialne i prawne	78.338,52
<b>RAZEM</b>	<b>22.848.611,45</b>

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 25.** Informacje o zakupionym (pozyskanym) sprzęcie, sprzęcie ratowniczym w 2019 roku (stan na 31.12.2019 r.)

L.p.	Zakupiony (pozyskany) asortyment	Finansowanie w zł	
		Budżet	Poza-budżet
1	Sprzęt dla JRG Nr 1:		
	- drabiny nasadkowe	1480,00	
	- hydronetka wodna 20 l tworzywowa	345,00	
	- lina Speleo – 48 mb	237,60	
	- pralka Beko	899,00	
	- siodełko węzowe	154,00	
	- tłumica gumowa	130,00	
	- tłumica metalowa	100,00	
	- worek sprzętowy	296,60	
2	Sprzęt dla JRG Nr 2:		
	- szlifierki Makita	2241,45	
	- młotowiertarka Makita	589,45	
	- stacja uzdatniania wody	4649,40	
	- dalmierz laserowy	404,01	
	- silnik zaburtowy czterosuwowy Suzuki	5300,00	

	- bloczek Rescure	183,75	
	- karabinek Vulcan	81,76	
	- lina przemysłowa Parallel	352,49	
	- linki strażackie ratownicze	520,00	
	- piła szablata Makita	625,09	
	- prądownica Turbojet Akron z nasadką pianową	2499,36	
	- wkrętarki Makita	950,00	
	- worek sprzętowy Combi	296,60	
	- zestaw do dekontaminacji wyposażenia osobistego	69003,00	
	Sprzęt dla JRG Nr 3:		
	- skokochron ratowniczy	32000,00	
	- lampy oświetleniowe	535,05	
	- odkurzacz karcher	809,00	
	- manometr kontrolny do butli 300 bar	365,00	
	- sprzęt do stacji OUDO	5856,13	
	- bieżnia treningowa	7500,00	
	- biurko narożne	179,00	
	- bloczek rescue	183,75	
	- drabina aluminiowa	125,00	
	- drabina nasadkowa	392,00	
	- sprzęt sportowy	1900,00	
	- gaśnice wodno-mgłowe	1851,00	
3	- hydronetka metalowa 10l z wężem i prądownicą – na zawody	3600,00	
	- karabinek Vulcan Screw-Lock	96,75	
	- krzesło obrotowe	175,00	
	- lampa ostrzegawcza	270,24	
	- latarka Adalit	725,70	
	- lina przemysłowa 50 mb	371,25	
	- linki strażackie ratownicze	699,99	
	- materace składane	600,00	
	- pas ratowniczy Węgorz	280,00	
	- piec stalowy Nergis	400,00	
	- meble	1429,82	
	- symulator urazów (fantom i sprzęt)	7150,00	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tarcze nalewowe z akumulatorem</li> <li>- worek sprzętowy Combi</li> <li>- zgrzewarka impulsowa</li> </ul>	<p>3400,00</p> <p>296,60</p> <p>1339,47</p>	
4	<p>Sprzęt ratowniczy dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wysokościowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karabinki Oxan Screw-Lock</li> <li>- karabinek William Screw-Lock</li> <li>- kaski Vertex Best czerwony</li> <li>- lampa kreślarska LED</li> <li>- latarka Vizard</li> <li>- liny przemysłowe 100 mb</li> <li>- lonże Spelegyca</li> <li>- lupa LED</li> <li>- nóż Spatha</li> <li>- pętla 120</li> <li>- przyrządy zaciskowe Croll</li> <li>- przyrząd do asekuracji</li> <li>- przyrząd zaciskowy Ascension</li> <li>- rękawice Cordex</li> <li>- rolka zjazdowa Petzl</li> <li>- strzemię regulowane</li> <li>- szelki do Crolla Secure</li> <li>- uprząż Falcon</li> <li>- worek transportowy Portage</li> </ul>	<p>1271,25</p> <p>1496,25</p> <p>1095,00</p> <p>139,00</p> <p>299,25</p> <p>1335,00</p> <p>1695,75</p> <p>85,00</p> <p>86,26</p> <p>525,20</p> <p>528,78</p> <p>194,25</p> <p>765,00</p> <p>138,76</p> <p>171,76</p> <p>637,50</p> <p>89,25</p> <p>446,26</p> <p>288,75</p>	
5	<p>Sprzęt ratowniczy dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno – Nurkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komputer Suunto Vyper Novo</li> <li>- ocieplacz letni Sea Lion</li> <li>- płetwy typu Slipstream</li> <li>- torba Cressi Moby 5</li> </ul>	<p>1491,00</p> <p>870,00</p> <p>367,00</p> <p>640,00</p>	
6	<p>Sprzęt ratowniczy dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chem–Eko Opole</p>	<p>0,00</p>	

7	Wydziały i sekcje:		
	- dalmierz laserowy Bosch GLM 40	378,00	8500,00
	- fantom		
	- fotele	2260,00	
- meble	528,90		
<b>RAZEM</b>		<b>181 692,48</b>	<b>8 500,00</b>

Źródło: KM PSP Opole

### Darowizny:

Pozyskane od innych instytucji – na łączną wartość – 11.500

1) OWR BRD WORD Opole – 8.500,00 zł

Środki przeznaczone na zakup wyposażenia.

2) URZĄD MIASTA OPOLA – 3.000,00 zł

Środki przeznaczone na organizację warsztatów medycznych dla dzieci

### Tabela 26. Sprzęt przekazany jednostkom OSP

OSP Goszczowice	samochód specjalny Opel Astra III aparaty powietrzne BD96
OSP Zawadzkie	samochód ratownictwa wodnego Lublin
OSP Osowiec	żuraw samochodowy drukarka sieciowa RTV Motorola zawiesie łańcuchowe
OSP Raszowa	piła Stihl 360
OSP Grodziec	aparaty AirGo Pro
OSP Ligota Prószkowska	aparaty BD96
OSP Złotniki	aparaty BD96
OSP Chróścina	aparaty powietrzne BD96
OSP Jełowa	aparaty powietrzne BD96
OSP Kosorowice	toporki
OSP Łubniany	RTV Motorola GM 300
OSP Dębska Kuźnia	aparaty powietrzne BD96
OSP Tułowice	aparaty powietrzne BD96
OSP Radomierowice	aparaty powietrzne BD96
OSP Gosławice	tokarka

Źródło: KM PSP Opole

Tabela 27. Informacja o realizacji zadań remontowych obiektów (stan na 31.12.2019r.)

L.p.	Wyszczególnienie robót	Finansowanie w PLN			Uwagi
		Budżet	Pozabudżet	Udział strażaków PSP	
<b>KM PSP i JRG Nr 1 z siedzibą w Opolu, ul. Głogowska 24</b>					
1	Wydzielenie szatni dla odwiedzających Centrum Edukacyjne	4 000,00	---	---	Montaż ścianki działowej, drzwi, systemu wentylacji
2	Rozbudowa ścianki wspinaczkowej	---	13 000,00	250,00	Montaż automatycznego systemu do asekuracji
3	Remont nawierzchni asfaltowej placu wewnętrznego	13 200,00	---	500,00	Wyrównanie terenu, wymiana 130 m <sup>2</sup> asfaltu, odbudowa zapadniętej studzienki rewizyjnej, pomalowanie pasów poziomych
4	Modernizacja systemu monitoringu	---	31 000,00	500,00	Położenie okablowania, montaż kamer wewnątrz budynków oraz na palcu komendy, montaż czytników kontroli dostępu
5	Modernizacja systemu łączności	1 500,00	118 000,00	2 500,00	Montaż stacji bazowej wyniesionej do Kadiuba Turawskiego, montaż radiotelefonów bazowych oraz konsol na SK KM PSP w Opolu.
	<b>Razem:</b>	<b>18 700,00</b>	<b>162 000,00</b>	<b>3 750,00</b>	
L.p.	Wyszczególnienie robót	Finansowanie w PLN			Uwagi
		Budżet	Pozabudżet	Udział strażaków PSP	
<b>JRG Nr 2 z siedzibą w Opolu, ul. Budowlanych 1</b>					
1	Remont siłowni w KW PSP w Opolu	---	---	8 000,00	Materiały kupowane przez KW PSP w Opolu. Prace remontowe wykonywane przez strażaków JRG Nr 2 z siedzibą w Opolu.
	<b>Razem:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8 000,00</b>	

L.p.	Wyszczególnienie robót	Finansowanie w PLN			Uwagi
		Budżet	Poza-budżet	Udział strażaków PSP	
<b>JRG Nr 3 z siedzibą w Niemodlinie, ul. Podwałe 3</b>					
1	Budowa zadaszania nad stacjonarnym agregatem prądotwórczym	2 800,00	---	1 250,00	Wykonanie konstrukcji drewnianej wiaty, przykrytej dachówką ceramiczną
2	Remont pomieszczeń ODO	6 000,00	10 000,00	3 000,00	Oczyszczenie ścian, uzupełnienie ubytków, pomalowanie ścian, sufitów, położenie glazury ceramicznej, montaż wyposażenia
3	Adaptacja pomieszczenia na szatnię ubrań specjalnych (NOMEX)	1 000,00	---	1 250,00	Oczyszczenie ścian, uzupełnienie ubytków, pomalowanie ścian, sufitów, montaż regałów ubraniowych
4	Remont sali sportowej, siłowni	3 500,00	4 000,00	5 000,00	Oczyszczenie ścian, uzupełnienie ubytków, pomalowanie ścian, sufitu. Wyłożenie całej posadzki specjalistyczną matą ochronną
5	Zakończenie budowy sali edukacyjnej	5 000,00	30 000,00	10 000,00	Prace budowlane wykończeniowe, budowa stanowisk edukacyjnych, wyposażenie sali
	<b>Razem:</b>	<b>18 300,00</b>	<b>44 000,00</b>	<b>20 500,00</b>	

Źródło: KM PSP Opole

Uwaga.

1 r-g = 25 zł

**Tabela 28.** Stan ilościowy środków gaśniczych, sorbentów i neutralizatorów oraz ich zużycie w latach 2015-2019 r. (dane na 31.12.2019 r.)

Lp.	Rodzaj środka	Stan początkowy	Stan końcowy	Zakupy w roku	Zużycie w roku
<b>Rok 2019</b>					
1	Środki pianotwórcze	2000 kg	1740 kg	2700	2960
2	Sorbenty	500 kg	880 kg	1500	1120
3	Neutralizatory	20 litrów	30 litrów	90	80
<b>Rok 2018</b>					
1	Środki pianotwórcze	1080 kg	0 kg	4260 kg	5340 kg

2	Sorbenty	380 kg	500 kg	1000 kg	880 kg
3	Neutralizatory	30 litrów	20 litrów	80 litrów	90 litrów
<b>Rok 2017</b>					
1	Środki pianotwórcze	2 180 kg	1 080 kg	3 000 kg	4 100 kg
2	Sorbenty	0 kg	380 kg	2 000 kg	1 620 kg
3	Neutralizatory	60 litrów	30 litrów	0 litrów	30 litrów
<b>Rok 2016</b>					
1	Środki pianotwórcze	3 860kg	2 180 kg	0 kg	1 680 kg
2	Sorbenty	1 600 kg	0 kg	0 kg	1 600 kg
3	Neutralizatory	120 litrów	60 litrów	0 litrów	60 litrów
<b>Rok 2015</b>					
1	Środki pianotwórcze	4 380 kg	3 860 kg	2 000 kg	2 520 kg
2	Sorbenty	3 720 kg	1 600 kg	0 kg	2 120 kg
3	Neutralizatory	300 litrów	120 litrów	0 litrów	180 litrów

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 29.** Stany ilościowe i zużycie paliw pędnych w latach 2015 – 2019 r. (dane na 31.12.2019r.)

Lp.	Rodzaj paliwa	Stan na koniec roku (w litrach)	Zakup w roku (w litrach)
<b>Rok 2019</b>			
1	Olej napędowy	12823	45908
2	Etylina Pb	0	2594
<b>Rok 2018</b>			
1	Olej napędowy	23335	56142
2	Etylina Pb	73	3051
<b>Rok 2017</b>			
1	Olej napędowy	14 861	47194,5
2	Etylina Pb	1015	2 000
<b>Rok 2016</b>			
1	Olej napędowy	11 500	46 405
2	Etylina Pb	1 320	3 000
<b>Rok 2015</b>			
1	Olej napędowy	8 219	38 389
2	Etylina Pb	1 625	4 000

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 30.** Wykaz pojazdów w latach w stosunku do normy (stan na 31.12.2019r.)

Marka	Wiek	Stosunek lat do normy	Norma wieku	Norma
<b>KM PSP w Opolu</b>				
Skoda Octavia SLOp	19	190,00%	-9	10
Skoda Octavia SLOp	16	160,00%	-6	10
Nissan X-Trail SLOp	4	40,00%	6	10
Nissan Qashqai SLOp	6	60,00%	4	10
Nissan Qashqai SLOp	6	60,00%	4	10
<b>JRG Nr 1 z siedzibą w Opolu</b>				
Land Rover SLOp	19	150,00%	-9	10
Ford Ranger SLRR	8	67,00%	4	10
Quad Polaris IPS XP 8/5	5	50,00%	5	10
VW Crafter SLKw	6	50,00%	6	12
Volvo SL 290 GBA 2,5/16	7	58,00%	5	12
Ford Transit SLRw	4	33,00%	8	12
Toyota Hiace SLKw	13	108,00%	-1	12
Iveco Eurocargo GBA 2,5/16	0	0,00%	12	12
Man TGM 18.340 Skw	8	53,00%	7	15
Scania GCBA 5/32	12	80,00%	3	15
Mercedes Atego SCRt	9	45,00%	11	20
Renault KERAX GCBA 8/50	16	107,00%	-1	15
Iveco Trakker SCKn	4	20,00%	16	20
Podnośnik SHD-44	2	10,00%	18	20
<b>JRG Nr 2 z siedzibą w Opolu</b>				
Volvo SL 290 GBA 2,5/16/4	6	50,00%	6	12
Renault Mascot GLBA 1/25	15	125,00%	-3	12
Iveco Magirus SD-37	11	55,00%	9	20
Ford Transit SBus	10	83,00%	2	12
Scania GCBA 5/32	12	80,00%	3	15
Toyota Hilux SLOp	11	92,00%	1	12
Iveco Eurocargo SRChem	4	27,00%	11	15
<b>JRG Nr 3 z siedzibą w Niemodlinie</b>				
VW Amarok SLRR	0	0,00%	10	10
Star 1142 SH-21	21	105,00%	-1	20
Jelcz P-422 GCBA 3,6/24	25	167,00%	-10	15
Star-Man GBA 2/16	17	142,00%	-5	12
Scania GCBA 5/32	10	67,00%	5	15
Mercedes 17-26 SCRt	27	135,00%	-7	20
Renault Trafic SLBus	4	33,00%	8	12
Mercedes Atego SW-3000	10	67,00%	5	15

Źródło: KM PSP Opole

**Tabela 31.** Wykaz zakupów sprzętu informatycznego i łączności w roku 2019 (stan na 31.12.2019r.)

Nazwa sprzętu	Liczba szt.	Cena brutto
Sterownik Siemens LOGO	1	1 000,00 zł
Monitor iiyama	6	4 917,00 zł
Pakiet Office	7	8 400,00 zł
Tablety przemysłowe Senter	3	7 700,00 zł
Urządzenie drukujące przemysłowe Ricoh MP4002	1	4 900,00 zł
Zakup laryngofonów	4	1 224,00 zł
Karta wyposażenia do centrali Libra PBX	1	650,00 zł
Urządzenie wielofunkcyjne	2	1 400,00 zł
Rozbudowa systemu monitoringu w KM PSP w Opolu	1	32 000,00 zł
Radiotelefon z mikrofonogłośnikiem	1	3 020,00 zł
Zakup sieciowej pamięci dyskowej NAS z wyposażeniem	1	18 045,00 zł
Drukarka etykiet do oznakowania okablowania i szaf sieciowych.	1	1 010,00 zł
Monitor + karta graficzna	1	1 220,00 zł
Niszczarka dokumentów Tarnator	1	1 100,00 zł
Bateria BBU do macierzy dyskowej RAID	1	1 220,00 zł
Zestaw klawiatura + mysz bezprzewodowa	3	780,00 zł
Zestaw stacja robocza + monitor	1	1 365,00 zł
Stacja robocza	1	1 400,00 zł
Zakup pamięci operacyjnej	1	619,00 zł
Zintegrowany system łączności ELVYS	1	118 129,00 zł
<b>Suma:</b>		<b>210 099,00 zł</b>

Źródło: KM PSP Opole

## VIII. Finansowanie komendy

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Opolu jest jednostką budżetową, czyli taką jednostką organizacyjną, której wydatki są pokrywane z budżetu państwa.

**Tabela 32.** Budżet Komendy Miejskiej PSP w Opolu w 2019 roku

Rozdział	Plan na 2019 r. w zł	Wykonanie za 2019 r. w zł	% wykonania
<b>75411</b> Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa:			
Wydatki bieżące	<b>17 079 633,00</b>	<b>17 079 439,68</b>	<b>100</b>
Wydatki majątkowe	<b>32 000,00</b>	<b>32 000,00</b>	<b>100</b>
<b>75295</b> Obrona narodowa Pozostała działalność			
Wydatki bieżące	<b>141 000,00</b>	<b>141 000,00</b>	<b>100</b>
Wydatki majątkowe	<b>11 000,00</b>	<b>10 971,60</b>	<b>99,7</b>

Zródło: KM PSP Opole

W porównaniu z rokiem poprzednim struktura wydatków przedstawia się podobnie. Zdecydowanie największą część wydatków budżetowych stanowią wynagrodzenia i pochodne oraz świadczenia funkcjonariuszy.

Na **plące i świadczenia** dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych Komenda wydatkowała kwotę 14 814 740,28 zł, w tym na rekompensaty pieniężne za przedłużony czas służby 919 828,95 zł, a na dodatki za służbę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych 800,45 zł.

W roku 2019 r. zmniejszono uposażenia strażaków przebywających na zwolnieniach lekarskich na kwotę 71 771,33 złotych, którą później wypłacono jako nagrody uznaniowe za wykonywanie zadań służbowych w zastępstwie strażaków przebywających na zwolnieniach lekarskich zgodnie z zarządzeniem nr 8/2014 Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu z dnia 30 lipca 2014 r.

W paragrafach 4010, 4020, 4110, 4120, 4050, 4060, 4080, 4180 uwzględniono środki pochodzące z rezerwy celowej przeznaczonej na sfinansowanie przedsięwzięć pod nazwą „Wzmocnienie motywacyjnego systemu uposażeń funkcjonariuszy” oraz „Zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń pracowników cywilnych” w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017-2020 w kwocie 859 285,00 zł, które to zostały wykorzystane w całości zgodnie z przeznaczeniem.

W paragrafach 4050, 4060, 4070, 4080 4180, 4010, 4020, 4040, 4110, 4120 uwzględniono również środki ujęte w budżecie formacji jako wkład własny na sfinansowanie przedsięwzięć pod nazwą „wzmocnienie motywacyjnego systemu uposażeń funkcjonariuszy” oraz „zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń pracowników cywilnych” w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017 – 2020 w łącznej kwocie 734 972,00 złotych, które to zostały wykorzystane w kwocie 734 850,99 złotych, pozostałą kwotę 121,01 złotych zwrócono do Urzędu Miasta Opole w dniu 31 grudnia 2019 r.

W lipcu 2019r. zwiększono plan finansowy naszej jednostki o dotację celową na sfinansowanie skutków podwyższenia uposażeń oraz pozostałych należności od 1 stycznia 2019 roku strażakom pełniącym służbę w naszej jednostce o kwotę 249 348,00 złotych, którą to również wykorzystano w całości.



**Wydatki majątkowe** ukazane w tabeli nr 1 dotyczą zakupu skokochronu dla Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 3 z siedzibą w Niemodlinie.

**Wydatki rzeczowe**, do których między innymi zaliczamy zakup materiałów i wyposażenia, sprzętu i energii, usług remontowych i pozostałych usług, usług zdrowotnych stanowią ok. 19,2 % ogółu wydatków.

Ogółem zwrócono do budżetu państwa kwotę 193,32 zł w stosunku do zaplanowanej kwoty na 2019 rok, która dotyczyła wydatków bieżących.

W maju 2019 r. zwiększono plan finansowy naszej jednostki na wykonanie zadania pn. „Zakup wyposażenia osobistego i ochronnego funkcjonariuszy” o kwotę 126 000,00 złotych oraz o kwotę 15 000,00 złotych w ramach zadania „sprzęt informatyki i łączności” w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017 – i 2020.

Powyższe środki pochodziły z rezerwy celowej zaplanowanej w ustawie budżetowej na 2019 rok w dziale 752 – obrona narodowa, rozdziale 75295 pozostała działalność.

W czerwcu 2019 r. zakupiono 33 szt. ubrań specjalnych na kwotę 134 352,90 złotych, z czego z własnego budżetu uregulowano 8 352,90 złotych.

W sierpniu 2019 r. zakupiono sprzęt informatyki i łączności na łączną kwotę 16 016,09 złotych, z czego z własnego budżetu zapłacono 1 016,09 złotych.

W maju także zwiększono plan finansowy o środki z rezerwy celowej na zadanie inwestycyjne pn. „Zakup sieciowych pamięci dyskowych” o kwotę 11 000,00 złotych w ramach zadania „sprzęt informatyki i łączności” w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017 – 2020 w dziale 752 – obrona narodowa, rozdziale 75295 pozostała działalność.

Zadanie zrealizowano w sierpniu 2019 r. na kwotę 10 971,60 złotych kupując dyskową pamięć sieciową.

Budżet naszej jednostki został zasilony środkami Urzędu Miasta Opola na następujące zadania:

- rozbudowę systemu monitoringu i kontroli dostępu do obiektów KM PSP w Opolu – 31 337,36 złotych,
- organizację pikniku strażackiego – 9 766,41 złotych,
- organizację dodatkowych zajęć edukacyjnych w naszym Centrum Edukacyjnym – 3 108,00 złotych,
- modernizację systemu łączności – 98 129,00 złotych.

W 2019 roku nasza komenda podpisała umowy finansowania następujących zadań w ramach Funduszu Wsparcia PSP:

L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania	Darczyńcy
1	Modernizacja pomieszczeń i zakup wyposażenia stacji ochrony układu oddechowego w JRG nr 3 z siedzibą w Niemodlinie	10 000,00 zł	- Gmina Dąbrowa - umowa z dnia 08.08.2019 r. na kwotę 10 000,00 złotych
2	Zakup samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla JRG nr 3 z siedzibą w Niemodlinie	50 000,00 zł	- Powiat Opolski - umowa z dnia 31.01.2019 r. – 50 000,00zł
3	Modernizacja systemu łączności	20 000,00 zł	- Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie- umowa z dnia 26.08.2019 r. – 5 000,00 zł - Gmina Łubniany – umowa z dnia 29.04.2019 r. na kwotę 10 000,00 zł - Gmina Murów – umowa z dnia 05.07.2019 r. na kwotę 5 000,00 złotych

4	Zakup sprzętu elektrotechnicznego dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego	6 000,00 zł	- Pasta Food Company Opole – umowa z dnia 12.09.2019 r. – 6 000,00 zł
5	Wyposażenie Sali sportowo-edukacyjnej w JRG Nr 3 z siedzibą w Niemodlinie	34 000,00 zł	- Powiat Opolski – umowa z dnia 08.05.2019 r. na kwotę 30 000,00 zł - Gospodarstwo Rolne Piotrowa – umowa z dnia 15.02.2019 r. – 2 000,00 zł - Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna w Wydrowicach – umowa z dnia 17.01.2019 r. na kwotę 2 000,00 zł
6	Doposażenie Centrum Edukacyjnego przy KM PSP w Opolu	13 500,00 zł	Gmina Prószków – umowa z dnia 17.06.2019 r. na kwotę 13 500,00 zł
	RAZEM	133 500,00	

Źródło: KM PSP Opole

Pozyskane środki wykorzystano w 100 % na poszczególne zadania.

Warto nadmienić, że we wrześniu 2019 r. otrzymaliśmy dofinansowanie na zakup ubrań specjalnych w wysokości 22 800,00 złotych ze środków finansowych pochodzących z wpływów uzyskanych ze składek z tytułu obowiązkowego ubezpieczenia od ognia przekazanych przez zakłady ubezpieczeń.

W listopadzie 2019 r. zakupiono 6 sztuk ubrań specjalnych na łączną kwotę 24 427,80 złotych, z czego z własnego budżetu zapłacono 1 627,80 złotych.

Wykonanie w paragrafach dotyczących wydatków bieżących w 2019 roku przedstawia się prawidłowo pomimo trudności, które występowały w poprzednim roku. Jednak dzięki przesunięciom oszczędności pomiędzy wydatkami i pomocy, którą otrzymaliśmy na dodatkowe zadania z rezerw celowych oraz z Urzędu Miasta Opola, Starostwa Opolskiego oraz z gmin: Łubniany, Murów, Dąbrowa, Prószków, a także innych podmiotów gospodarczych pokonaliśmy trudności i pomyślnie zakończyliśmy rok obrachunkowy w Komendzie.

## IX. Wnioski

1. W ubiegłym roku odnotowano spadek liczby pożarów o 10 % (2018 r. wzrost o 31,1%). Największy spadek pożarów odnotowano w grupie pożarów obszarów leśnych (spadek o 31%), w grupie upraw i obiektów rolnych (spadek o 27,7%) w grupie obiektów magazynowych (spadek o 25,7%). Wzrost liczby pożarów nastąpił jedynie w obiektach produkcyjnych (o 18,8%) oraz w grupie pożarów środków transportu (o 17,5%). Najczęstszą przyczyną powstawania pożarów były podpalenia (34%).

2. W 2019 r. odnotowano spadek ilości przyczyn pożarów związanych z podpaleniami umyślnymi – 290 pożary (2018 r. – 474 pożary, 2017 r. – 363 pożary, 2016 r. – 363 pożarów, 2015 r. - 771 pożarów). Tendencja spadkowa prawdopodobnie była spowodowana sprzyjającymi warunkami pogodowymi związanymi z ilością opadów w miesiącach od lutego do maja mieszczących się w przedziale „w normie” określonym przez **Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy**.

3. W ubiegłym roku jednostki ochrony przeciwpożarowej wyjeżdżały do pomiarów tlenu węgla 39 razy. W 17 przypadkach pomiary potwierdziły wystąpienie tego niebezpiecznego dla ludzi gazu (10 osób poszkodowanych). Stanowi to znaczny spadek interwencji związanych z podejrzeniem obecności tlenu węgla (spadek o 34%). Należy kontynuować akcje informacyjne i edukacyjne dotyczące występujących zagrożeń wynikających z zaniedbań właścicieli budynków w zakresie bieżących przeglądów i konserwacji przewodów dymowych, wentylacyjnych i urządzeń grzewczych.

4. W 2019 roku odnotowano wzrost ogólnej liczby miejscowych zagrożeń o 11,4%. Wzrost odnotowano w grupie obiektów produkcyjnych (o 90,9%), w grupie obiektów rolniczych i upraw (o 50%), w grupie innych obiektów (o 38%), na terenach leśnych (o 25%) oraz w grupie obiektów użyteczności publicznej (o 3,3%). Natomiast spadek miejscowych zagrożeń odnotowano w grupie obiektów magazynowych (o 25%), w grupie obiektów mieszkalnych (o 12%) oraz w grupie środków transportu (o 0,55%). Najczęstsza przyczyna powstawania miejscowych zagrożeń została określona jako inne przyczyny (29,4%) oraz huragany, silne wiatry (28,9%).

5. W 2019 roku odnotowano 165 fałszywych alarmów wywołanych systemem monitoringu pożarowego, co stanowi 43,5% wszystkich alarmów fałszywych. W celu zmniejszenia liczby alarmów fałszywych z systemu monitoringu pożarowego należy konsekwentnie prowadzić czynności kontrolno - rozpoznawcze w obiektach, w których wystąpiła największa liczba tych alarmów, mając na uwadze ustalenie nieprawidłowości w zakresie funkcjonowania i obsługi systemów sygnalizacji pożaru.

6. W zakresie występowania zagrożeń związanych z transportem materiałów niebezpiecznych zalecane jest przygotowanie parkingów dla pojazdów przewożących TŚP w obrębie szlaków komunikacyjnych poza obszarem zabudowanym, spełniające wymagania warunków technicznych. Obecnie został wyznaczony jeden parking na terenie powiatu opolskiego, który nie spełnia wymagań technicznych oraz dwa stanowiska przeznaczone dla pojazdów przewożące ładunki niebezpieczne przy autostradzie A-4 w MOP II Rzędziwojowice oraz MOP III Młyński Staw.

7. W celu skrócenia czasu dojazdu do zdarzeń należy dążyć do włączenia kolejnych jednostek OSP do KSRG. W szczególności wydłużone czasy dojazdu stwierdzono na podstawie analizy statystyki wyjazdów do zdarzeń na terenie gmin Murów, Popielów oraz Prószków. W 2019 roku włączono do systemu jednostkę OSP Jełowa oraz OSP Tułowice. W 2020 roku Komenda Miejska PSP w Opolu planuje włączyć do KSRG OSP Żłinice – Boguszyce oraz OSP Karłowice.

8. Podczas przeglądu jednostek OSP przeprowadzonego w 2019 roku stwierdzono braki w wyszkoleniu:

- 6 jednostek nie posiada wymaganej ilości osób z ukończonym szkoleniem podstawowym,
- 10 jednostek nie posiada wymaganej ilości wyszkolonych naczelników OSP,
- 7 jednostek nie posiadają wymaganej ilości przeszkolonych dowódców OSP,

- 8 jednostek nie posiada wymaganej ilości przeszkolonych osób z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy,
- 8 jednostek nie posiadają wymaganej ilości przeszkolonych osób z zakresu działań przeciwpowodziowych i ratownictwa na wodzie,
- 4 jednostki nie posiadają wymaganej ilości przeszkolonych osób z zakresu ratownictwa technicznego,
- 23 jednostki nie posiadają wymaganej ilości przeszkolonych kierowców konserwatorów sprzętu.

W związku z powyższym w roku 2020 należy zorganizować kursy w celu uzupełnienia wykształcenia druhów.

## Spis tabel

<b>Tabela 1.</b> Jednostki OSP funkcjonujące w poszczególnych gminach(jednostki włączone do KSRG napisano pogrubioną czcionką) .....	5
<b>Tabela 2.</b> Liczba zatrudnionych w KM PSP w Opolu w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.) .....	7
<b>Tabela 3.</b> Liczba zwolnionych z KM PSP w Opolu w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.).....	8
<b>Tabela 4.</b> Rodzaj i liczba etatów w KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.) .....	8
<b>Tabela 5.</b> Ilość zdarzeń w latach 2008-2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	11
<b>Tabela 6.</b> Zestawienie zgłoszeń dotyczących tlenku węgla w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.) .....	15
<b>Tabela 7.</b> Zestawienie alarmów fałszywych w mieście Opolu w latach 2011-2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	18
<b>Tabela 8.</b> Zestawienie wyjazdów jednostek OSP w 2019 roku (stan 31.12.2019r.) .....	22
<b>Tabela 9.</b> Liczba zdarzeń w poszczególnych gminach powiatu opolskiego w porównaniu do roku poprzedniego (stan na 31.12.2019r.).....	23
<b>Tabela 10.</b> Wyposażenie w samochody pożarnicze jednostek OSP na terenie powiatu opolskiego ziemskiego (stan na 31.12.2019r.) .....	28
<b>Tabela 11.</b> Udział strażaków KM PSP w Opolu w szkoleniach zawodowych i specjalistycznych w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.) .....	29
<b>Tabela 12.</b> Szkolenie strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych powiatu opolskiego organizowane przez KM PSP w Opolu w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.) .....	30
<b>Tabela 13.</b> Szkolenia realizowane w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.) .....	30
<b>Tabela 14.</b> Udział strażaków ratowników OSP w poszczególnych szkoleniach z podziałem na gminy (stan na 31.12.2019r.) .....	31
<b>Tabela 15.</b> Wypadkowość w trakcie akcji ratowniczych (stan na 31.12.2019r.) .....	36
<b>Tabela 16.</b> Sposób oznaczania stopnia zagrożenia gmin.....	41
<b>Tabela 17.</b> Stopień zagrożenia gmin w odniesieniu do poszczególnych kryteriów. ....	41
<b>Tabela 18.</b> Kryterium zagrożenia w gminach .....	42
<b>Tabela 19.</b> Porównanie stopnia zagrożenia poszczególnych gmin.....	43
<b>Tabela 20.</b> Obiekty najbardziej narażone na pożary występujące na terenie działania KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019r.) .....	45
<b>Tabela 21.</b> Wykaz powierzchni nadleśnictw oraz innych obszarów leśnych występujących na terenie działania KM PSP w Opolu (wg malejącej powierzchni terenów leśnych).....	46
<b>Tabela 22.</b> Wykaz budowli szczególnie zagrożonych katastrofami budowlanymi na terenie powiatu opolskiego .....	51
<b>Tabela 23.</b> Wykaz budowli szczególnie zagrożonych katastrofami budowlanymi na terenie miasta Opolu .....	57
<b>Tabela 24.</b> Ogólna wartość majątku KM PSP w Opolu (stan na 31.12.2019 r.) .....	63
<b>Tabela 25.</b> Informacje o zakupionym (pozyskanym) sprzęcie, sprzęcie ratowniczym w 2019 roku (stan na 31.12.2019 r.) .....	63
<b>Tabela 26.</b> Sprzęt przekazany jednostkom OSP .....	66
<b>Tabela 27.</b> Informacja o realizacji zadań remontowych obiektów (stan na 31.12.2019r.).....	67
<b>Tabela 28.</b> Stan ilościowy środków gaśniczych, sorbentów i neutralizatorów oraz ich zużycie w latach 2015-2019 r. (dane na 31.12.2019 r.) .....	68
<b>Tabela 29.</b> Stany ilościowe i zużycie paliw pędnych w latach 2015 – 2019 r. (dane na 31.12.2019r.) .....	69
<b>Tabela 30.</b> Wykaz pojazdów w latach w stosunku do normy (stan na 31.12.2019r.) .....	70
<b>Tabela 31.</b> Wykaz zakupów sprzętu informatycznego i łączności w roku 2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	71
<b>Tabela 32.</b> Budżet Komendy Miejskiej PSP w Opolu w 2019 roku .....	72

## Spis wykresów

<b>Wykres 1.</b> Struktura zatrudnienia w KM PSP Opole (stan na 31.12.2019r.).....	7
<b>Wykres 2.</b> Płeć zatrudnionych w KM PSP w Opolu (włącznie z pracownikami cywilnymi) (stan na 31.12.2019r.).....	8
<b>Wykres 3.</b> Okres wysługi funkcjonariuszy w osobach (stan na 31.12.2019r.) .....	9
<b>Wykres 4.</b> Rozkład procentowy interwencji w KM PSP w Opolu z podziałem na charakter zdarzenia (stan na 31.12.2019r.) .....	10
<b>Wykres 5.</b> Zdarzenia w 2019 roku w rozbiciu na miesiące (stan na 31.12.2019r.) .....	10
<b>Wykres 6.</b> Porównanie liczby zdarzeń w latach 2018 – 2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	11
<b>Wykres 7.</b> Ilość zdarzeń w latach 2008 – 2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	12
<b>Wykres 8.</b> Liczba miejscowych zagrożeń w poszczególnych miesiącach 2019 roku (stan na 31.12.2019r.) .....	14
<b>Wykres 9.</b> Zdarzenia na terenie miasta Opola w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.) .....	17
<b>Wykres 10.</b> Zestawienie liczby alarmów fałszywych w latach 2011 – 2019 (stan na 31.12.2019r.) .....	18
<b>Wykres 11.</b> Miejsce powstawania pożarów na terenie miasta Opola w 2019r. (stan na 31.12.2019r.) .....	20
<b>Wykres 12.</b> Miejsce powstawania miejscowych zagrożeń na terenie miasta Opola w 2019 r. (stan na 31.12.2019r.).....	21
<b>Wykres 13.</b> Procentowy udział odnotowanych zdarzeń w 2017 r. na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.) .....	23
<b>Wykres 14.</b> Liczba odnotowanych w 2019 roku pożarów na terenach gmin powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.).....	24
<b>Wykres 15.</b> Miejsce powstawania pożarów w 2019 roku na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.).....	24
<b>Wykres 16.</b> Liczba miejscowych zagrożeń odnotowanych w 2019 roku na terenie powiatu opolskiego (stan na 31.12.2019r.) .....	26
<b>Wykres 17.</b> Miejsce powstawania miejscowych zagrożeń na terenie powiatu opolskiego w 2019 roku (stan na 31.12.2019r.) .....	26
<b>Wykres 18.</b> Okoliczności powstawania wypadków podczas służby (stan na 31.12.2019r.)....	37
<b>Wykres 19.</b> Liczba uszkodzonych w poszczególnych korpusach (stan na 31.12.2019r.) ..	37
<b>Wykres 20.</b> Liczba kontroli w roku 2019 i stwierdzonych podczas nich nieprawidłowości (stan na 31.12.2019 r.).....	60
<b>Wykres 21.</b> Średnia liczba nieprawidłowości przypadająca na kontrolowany obiekt w 2019 roku (stan na 31.12.2019 r.).....	61

## Spis rysunków

<b>Rysunek 1.</b> Jednostki OSP w powiecie opolskim (stan na 31.12.2019r.).....	6
<b>Rysunek 2.</b> Warsztaty szkoleniowe w zakresie ratownictwa wodnego .....	32
<b>Rysunek 3.</b> Warsztaty dla dzieci i młodzieży z zakresu udzielania pierwszej pomocy .....	33
<b>Rysunek 4.</b> Ćwiczenia SGRW-N podczas obozu miejscowości Jeleń .....	34
<b>Rysunek 5.</b> Strażacy SGRW podczas ćwiczeń w Kletnie .....	35
<b>Rysunek 6.</b> Sala edukacyjna w Niemodlinie .....	39
<b>Rysunek 7.</b> Sala edukacyjna w Niemodlinie .....	39
<b>Rysunek 8.</b> Sala edukacyjna w Niemodlinie .....	40
<b>Rysunek 9.</b> Sala edukacyjna w Niemodlinie .....	40