

# KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W PABIANICACH



## *Analiza porównawcza zagrożenia pożarowego w powiecie pabianickim trzech pierwszych kwartałów 2003/04r.*

### **Opracowali:**

*mł.asp. Michał Kłosiński  
mł.asp. Michał Kuśmirowski  
mł.asp. Arkadiusz Krysztofiak*

**Pabianice, listopad 2004r.**

## Spis treści:

<b>I. Działalność interwencyjna.....</b>	<b>3</b>
<i>I.1. Struktura zdarzeń.....</i>	<i>3</i>
<i>I.2. Wybrane zdarzenia w 2004 r.....</i>	<i>15</i>
<b>II. Rozmieszczenie podmiotów ratowniczych.....</b>	<b>18</b>
<i>II.1. Dane o jednostkach OSP w powiecie pabianickim.....</i>	<i>19</i>
<i>II.2. Wyposażenie w sprzęt JRG w powiecie pabianickim.....</i>	<i>22</i>
<i>II.3. Wyposażenie w specjalistyczny sprzęt JRG Pabianice.....</i>	<i>28</i>
<i>II.4. Wyposażenie w podstawowy sprzęt OSP w KSRG.....</i>	<i>32</i>
<i>II.5. Sprzęt specjalistyczny podmiotów współpracujących z PSP na podstawie umów cywilno prawnych.....</i>	<i>34</i>
<b>III. Dane dotyczące podjęcia działań ratowniczych przez podmioty ratownicze.....</b>	<b>35</b>
<i>III.1. Parametry czasowe podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych.....</i>	<i>35</i>
<b>IV. Analiza porównawcza zagrożenia pożarowego w powiecie pabianickim trzech pierwszych kwartałów 2003/2004.....</b>	<b>38</b>
<i>IV.1. Analiza wyników czynności kontrolno – rozpoznawczych dla poszczególnych grup obiektów na tle sytuacji pożarowej za trzy pierwsze kwartały 2003 i 2004 roku:.....</i>	<i>39</i>
<i>IV.2. Analiza wyników czynności kontrolno – rozpoznawczych przeprowadzonych w odbieranych obiektach.....</i>	<i>41</i>
<i>IV.3. Sukcesy i porażki w zakresie czynności kontrolno - rozpoznawczych porównanie realizacji decyzji.....</i>	<i>42</i>
<i>IV.4. Działania mające na celu poprawę bezpieczeństwa pożarowego.....</i>	<i>43</i>
<i>IV.5. Istotne zmiany w przepisach przeciwpożarowych.....</i>	<i>44</i>
<i>IV.6. Wnioski i wynikające z nich zadania.....</i>	<i>44</i>

## I. Działalność interwencyjna.

W roku 2004 ewidencjonowano zdarzenia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 1999 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji KSRG załącznik nr 3. Ewidencją objęto wszystkie zdarzenia w powiecie pabianickim.

### I.1. Struktura zdarzeń.

W okresie od 1 stycznia do 30 września 2004 roku na terenie powiatu pabianickiego odnotowano, ogółem **653** zdarzeń w tym:

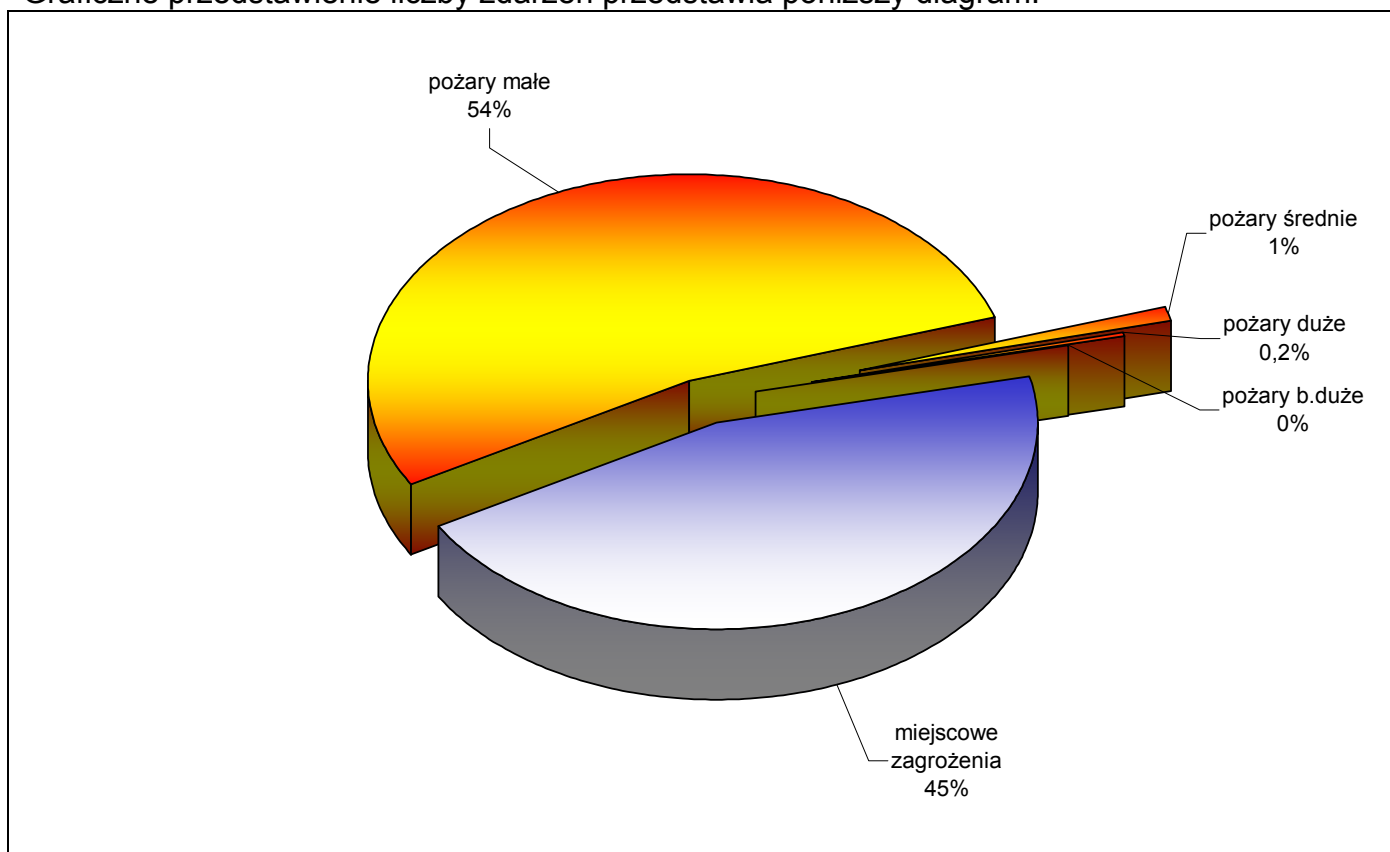
339 – pożary /co stanowi 51,91% ogółu zdarzeń/

281 – miejscowych zagrożeń /co stanowi 43,19% ogółu zdarzeń/

33 – alarmy fałszywe /co stanowi 5,05% ogółu zdarzeń/

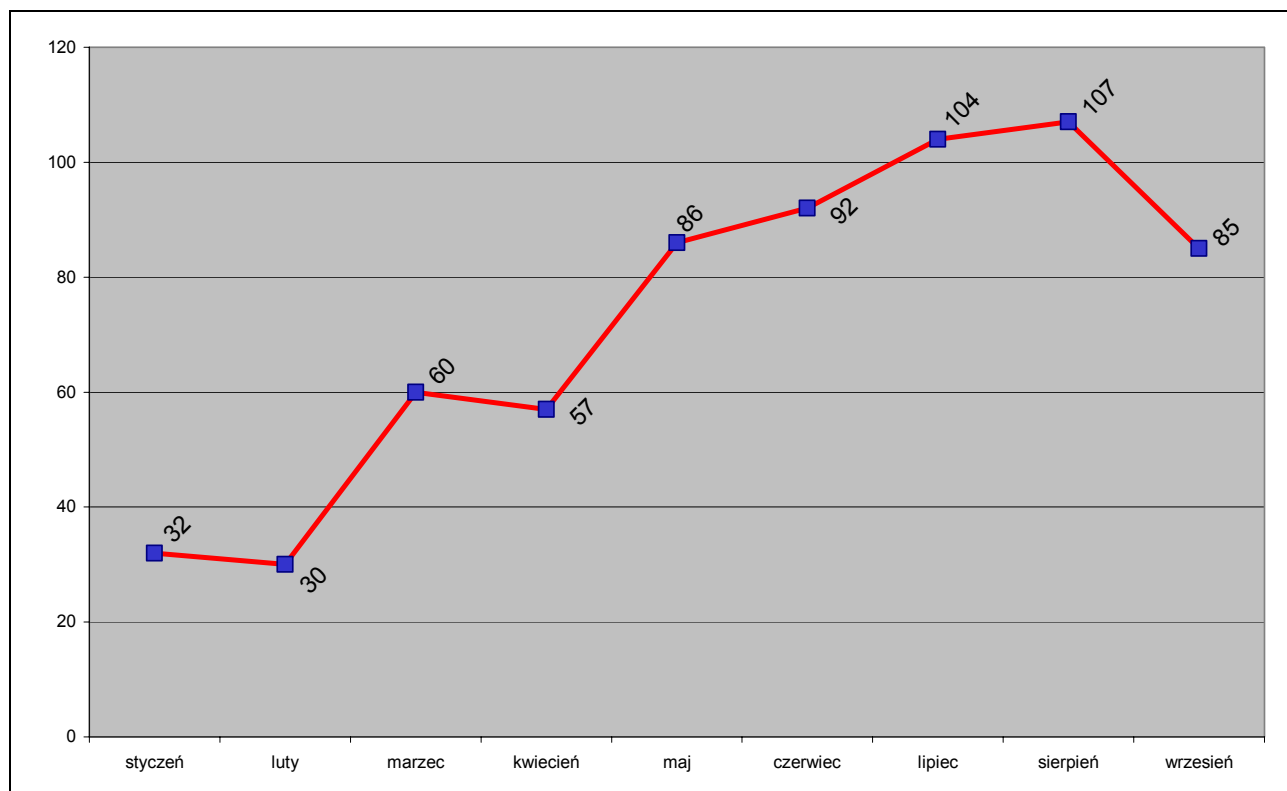
Wszystkie n/w statystyki stworzone są w oparciu o dane z trzech kolejnych kwartałów danego roku.

Graficzne przedstawienie liczby zdarzeń przedstawia poniższy diagram:



Rysunek 1 - Graficzne przedstawienie liczby zdarzeń.

Ilość zdarzeń w poszczególnych miesiącach przedstawia poniższy wykres.



Rysunek 2 - Ilość zdarzeń w poszczególnych miesiącach 2004r.

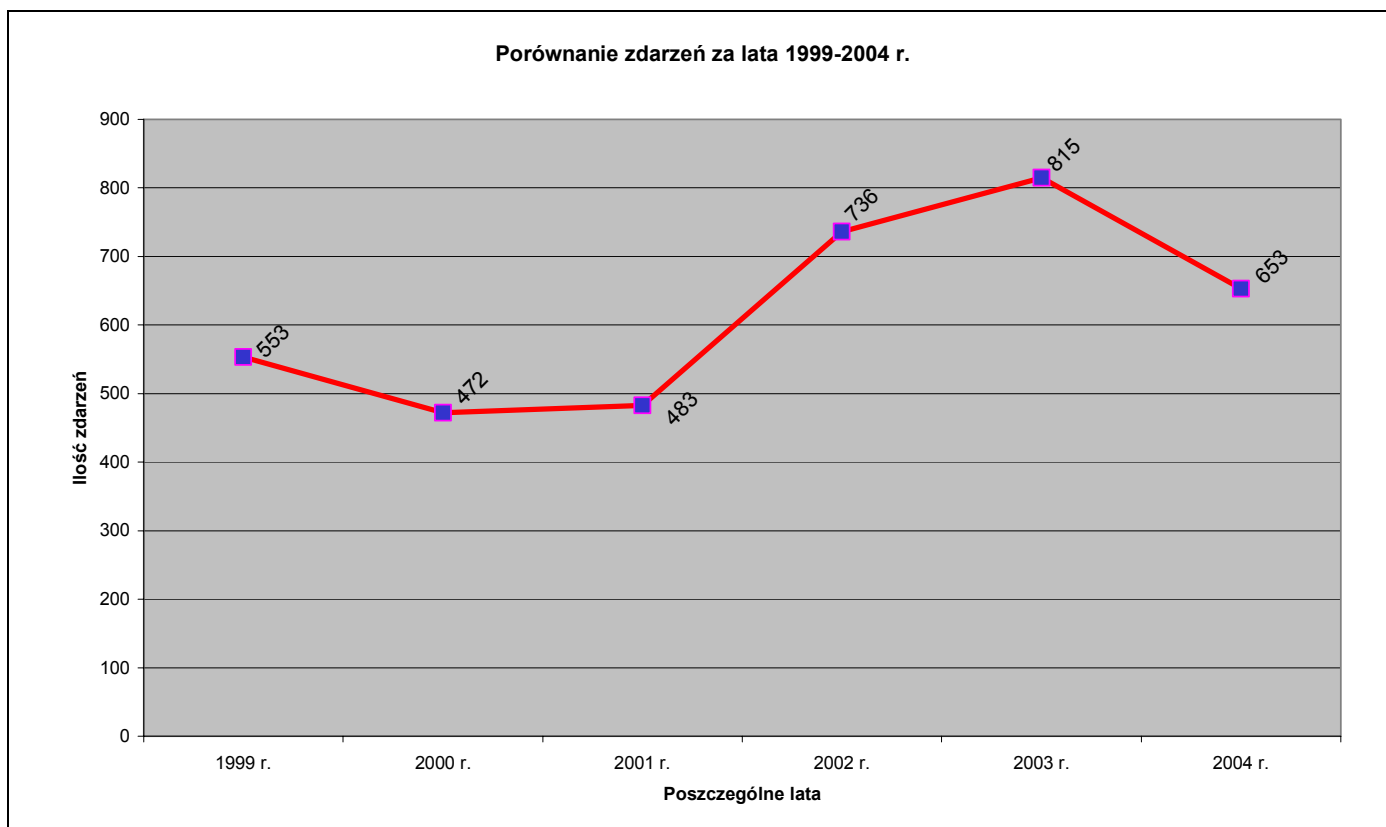
Zestawienie porównawcze zdarzeń za lata 1999-2004 (za pierwsze III kwartały) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1 - Zestawienie porównawcze zdarzeń za lata 1999-2004.

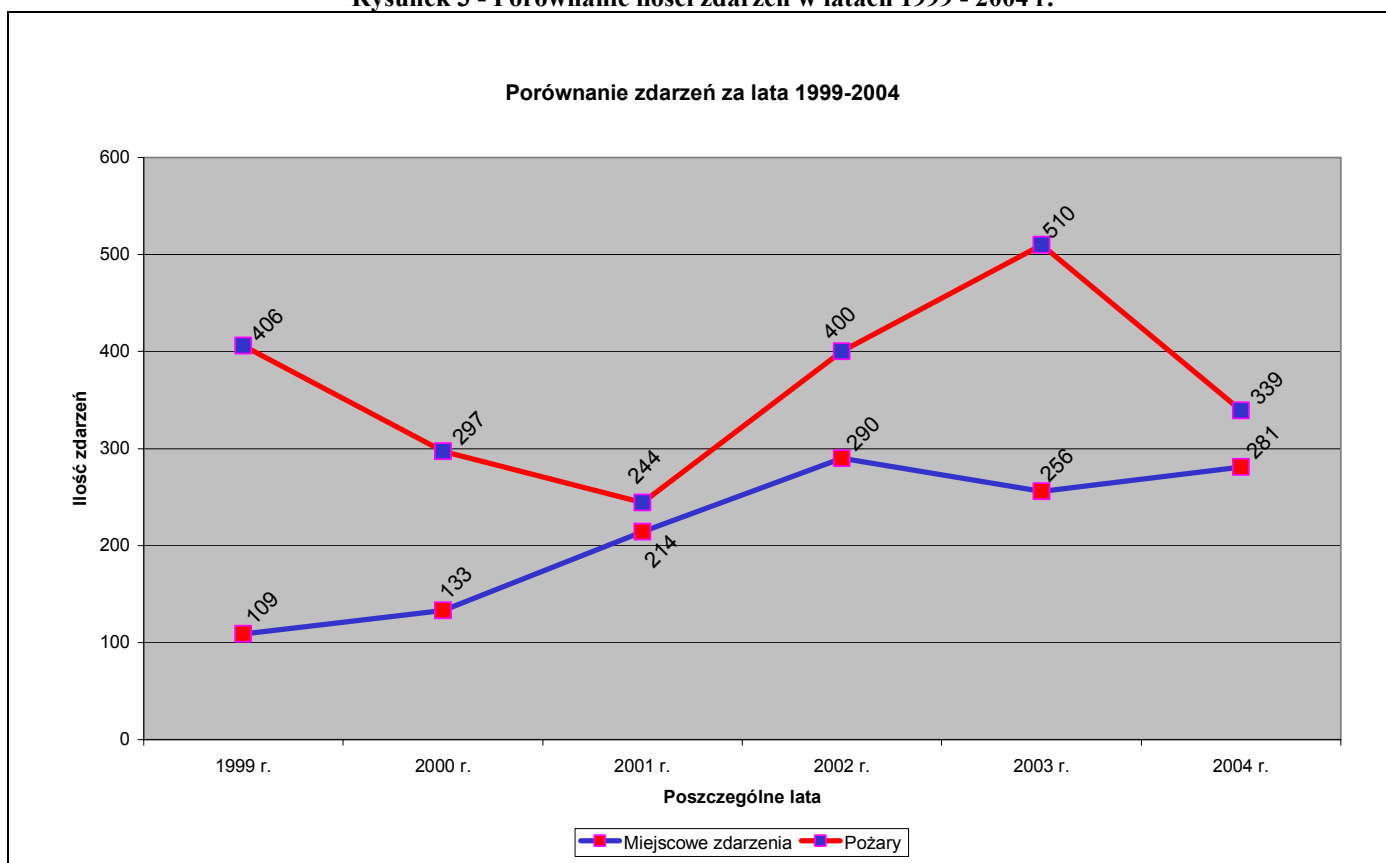
Rodzaj zdarzenia	1999 r.	2000 r.	2001 r.	2002 r.	2003 r.	2004 r.
Pożary	406	297	244	400	510	339
miejscowe zagrożenia	109	133	214	290	256	281
Alarmy fałszywe	38	42	25	46	49	33
<b>Razem</b>	<b>553</b>	<b>472</b>	<b>483</b>	<b>736</b>	<b>815</b>	<b>653</b>

Powyższe zestawienie potwierdza stały wzrost ogólnej liczby wyjazdów jednostek straży pożarnej w kolejnych latach (2000,2001,2002,2003). Porównując rok 2000 do 2003 czyli lata o najmniejszej i największej wyjazdowości odnotowujemy wzrost zdarzeń o 57,91%. Jednak w roku 2004 na przełomie 3 kwartałów odnotowaliśmy spadek o 24,81% wyjazdowości do zdarzeń. prawdopodobnie jest to spowodowane licznymi akcjami propagandowymi, profilaktycznymi prowadzonymi przez strażaków. Takie akcje mają na celu uświadomienie społeczeństwu jak groźne jest wypalanie traw i pozostałości roślinnych. Odnotowano także znaczny spadek pożarów w kategorii NOD<sup>1</sup> o 64,81% oraz podpałek umyślnych o 12,95%.

<sup>1</sup> NOD – w nomenklaturze strażackiej oznacza - nieostrożność osób dorosłych w tym dzieci przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapalki.



**Rysunek 3 - Porównanie ilości zdarzeń w latach 1999 - 2004 r.**



**Rysunek 4 - Porównanie ilości zdarzeń w latach 1999 - 2004 r. (Pożary MZ)**

Pożary – spadek zdarzeń o 33,53%.

MZ<sup>2</sup> - wzrost zdarzeń o 9,77%.

<sup>2</sup> MZ – Miejscowe zagrożenie – inne niż pożar zdarzenia wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody, a stwarzające zagrożenie dla życia, środowiska lub mienia.

Jak wynika z powyższego zestawienia nieznacznie wzrosła ilość MZ a przyczyną tego zjawiska były nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie – (osy, szerszenie, pszczoły itp.). Wzrost zdarzeń z przyczyn nietypowego agresywnego zachowania się zwierząt wyniósł 37,78% w stosunku do roku 2003.

Ilość zdarzeń w poszczególnych gminach w latach 1999-2004 przedstawia poniższe zestawienie tabelaryczne.

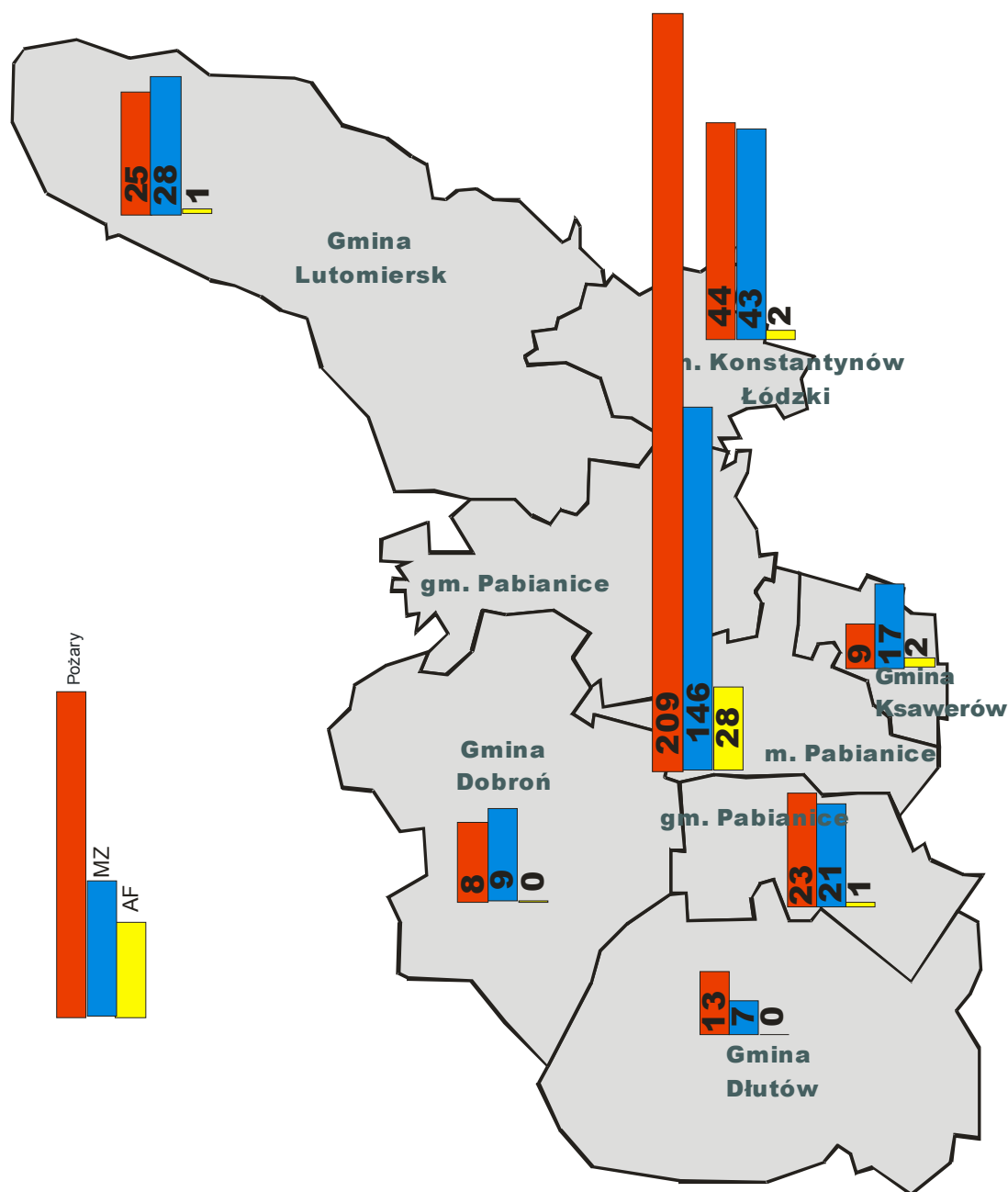
**Tabela 2 - Ilość zdarzeń w poszczególnych gminach w latach 1999-2004.**

Lp.	Gmina	zdarzenia w 1999	zdarzenia w 2000	zdarzenia w 2001	zdarzenia w 2002	zdarzenia w 2003	zdarzenia w 2004
1	Gm. Dłutów	17	16	10	32	33	20
2	Gm. Dobroń	21	30	23	36	34	35
3	m. Konstantynów Łódzki	83	65	54	69	100	88
4	Gm. Ksawerów	27	23	43	43	35	28
5	Gm. Lutomiersk	27	26	34	65	74	54
6	m. Pabianice	304	276	286	434	477	383
7	Gm. Pabianice	74	36	33	57	62	45
<b>Ogółem:</b>		<b>553</b>	<b>472</b>	<b>483</b>	<b>736</b>	<b>815</b>	<b>653</b>

Ilość zdarzeń w roku 2004 w poszczególnych gminach przedstawia poniższe zestawienie tabelaryczne.

Tabela 3 - Ilość zdarzeń w roku 2004 w poszczególnych gminach.

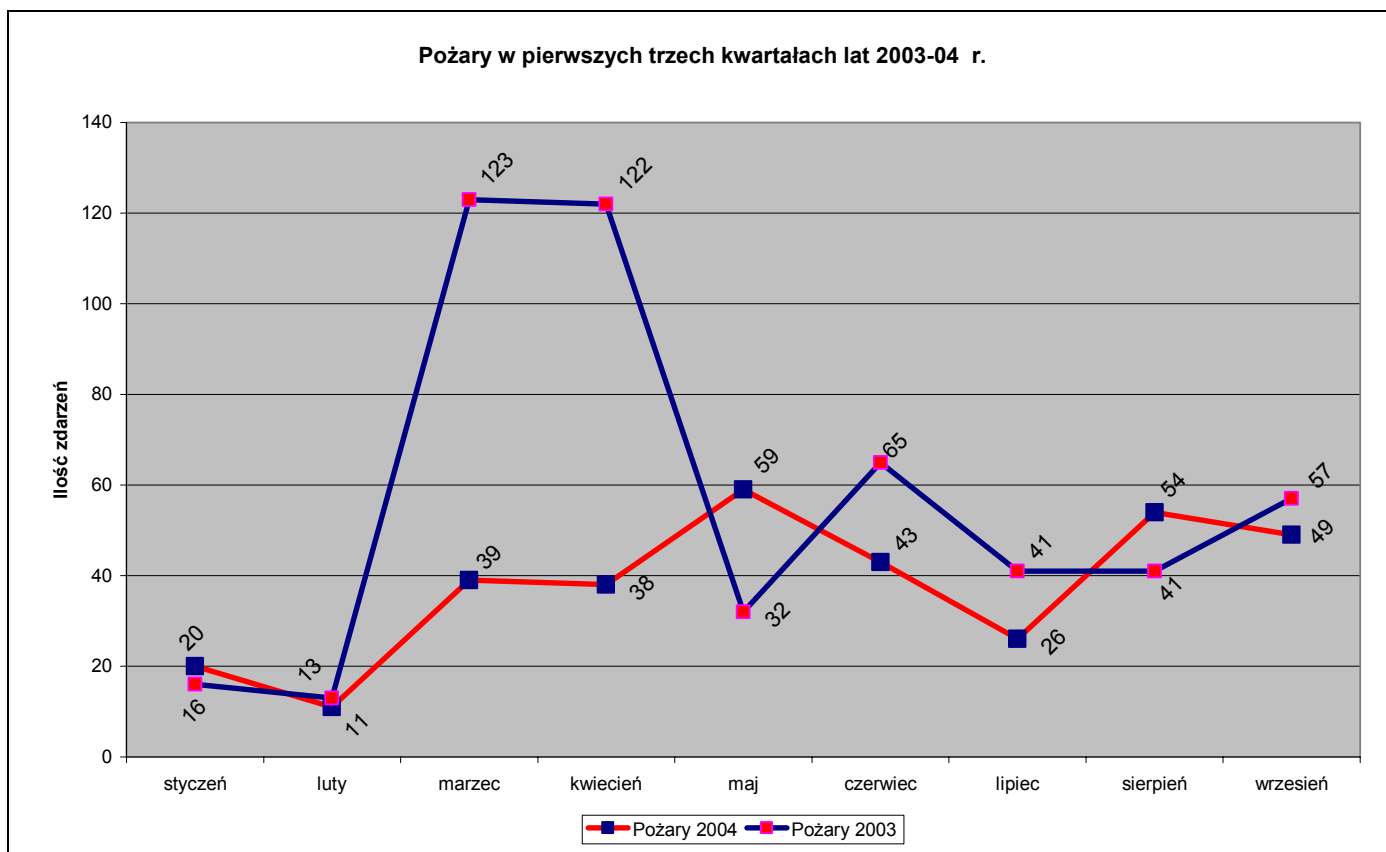
Lp.	Gmina	Požary w 2004r.	MZ w 2004	Alarmy fałszywe	Ofiary śmiertelne
1	Gm. Dłutów	13	7	0	0
2	Gm. Dobroń	16	19	0	1
3	m. Konstantynów Łódzki	44	43	1	1
4	Gm. Ksawerów	9	17	2	0
5	Gm. Lutomiersk	25	28	1	0
6	m. Pabianice	209	146	28	2
7	Gm. Pabianice	23	21	1	0
<b>Ogółem</b>		<b>339</b>	<b>281</b>	<b>33</b>	<b>4</b>
		<b>653</b>			



Powiat pabianicki  
skala 1 : ~150000

Rysunek 5 - Ilość zdarzeń w roku 2004 w poszczególnych gminach.

Ilość pożarów w poszczególnych miesiącach przedstawia poniższy wykres.



**Rysunek 6 - Ilość pożarów w poszczególnych miesiącach w roku 2004.**

Jak wynika z powyższych zestawień w roku 2003 wystąpiła rekordowa ilość pożarów wywołanych przez nieostrożność osób w posługiwaniu się ogniem otwartym. Świadczy to o lekceważeniu przez lokatorów podstawowych zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz braku wiedzy w zakresie sposobów postępowania w przypadku powstania pożaru. Wzrost pożarów także był podyktowany przez bardzo przyjazne pożarom warunki atmosferyczne gorąca wiosna-lato.

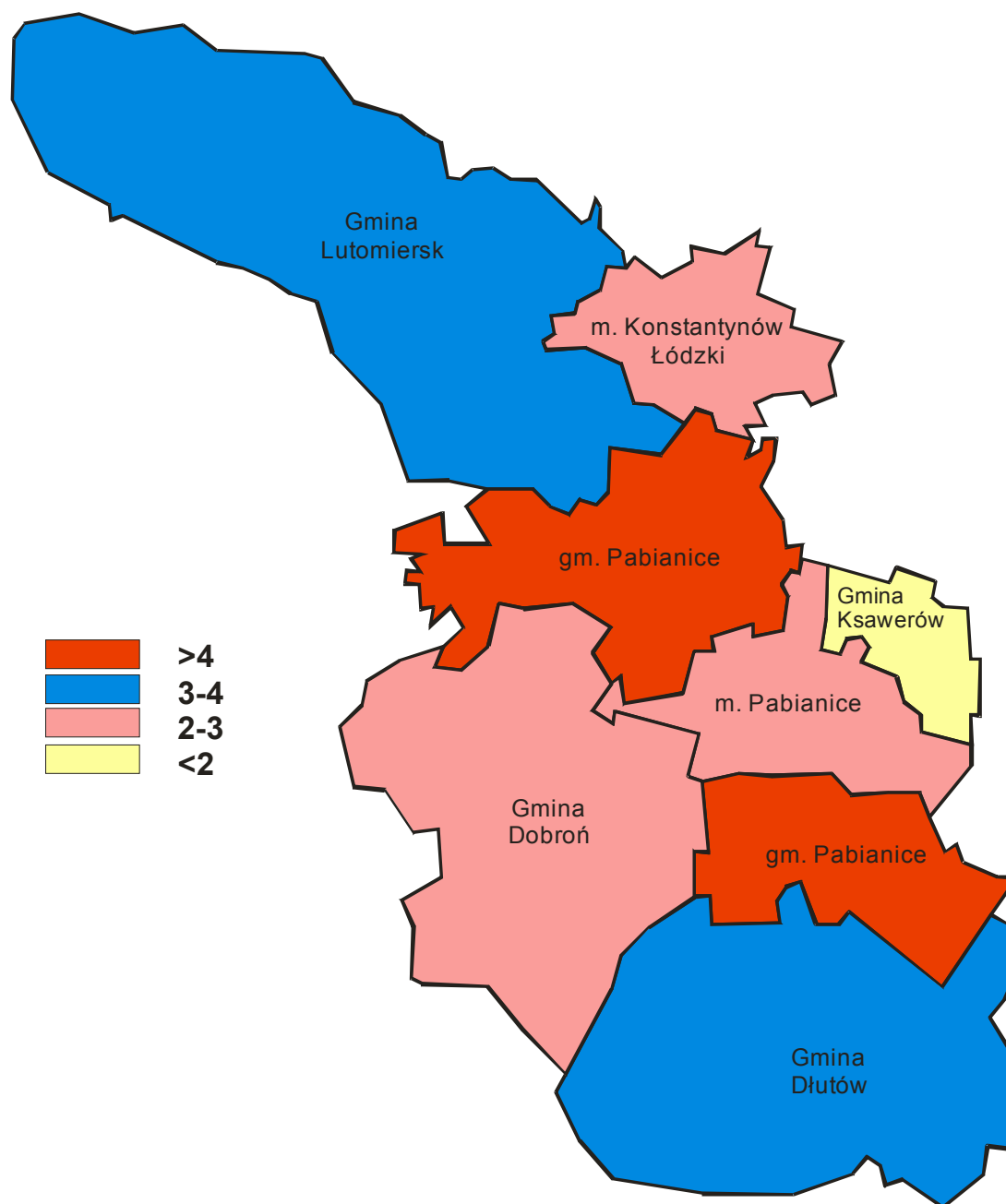


Najczęstsze przyczyny powstania pożarów w 2004 r.

Tabela 4 - Najczęstsze przyczyny powstania pożarów w 2004 r.

liczba	%ogółu pożarów	opis przyczyny
224	66,08%	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru
54	15,93%	NOD przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapałki
17	5,01%	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych (bez urządzeń ogrzewczych)
13	3,83%	Wady środków transportu
6	1,77%	NOD w pozostałych przypadkach
6	1,77%	NON przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapałki
5	1,47%	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe
4	1,18%	Wady urządzeń ogrzewczych na paliwo stałe
2	0,59%	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych
1	0,29%	Nieprzestrzeganie reżimów technologicznych
1	0,29%	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu
1	0,29%	Samozapalenia biologiczne
1	0,29%	Wady konstrukcji budowlanych
1	0,29%	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych
1	0,29%	Požary jako następstwo innych miejscowych zagrożeń
1	0,29%	Inne przyczyny
1	0,29%	Nieustalone

Sytuacja pożarowa w powiecie pabianickim w 2004 r. ilustrowana częstotliwością ich występowania w przeliczeniu na 1000 mieszkańców (ilość pożarów na 1000 mieszkańców).

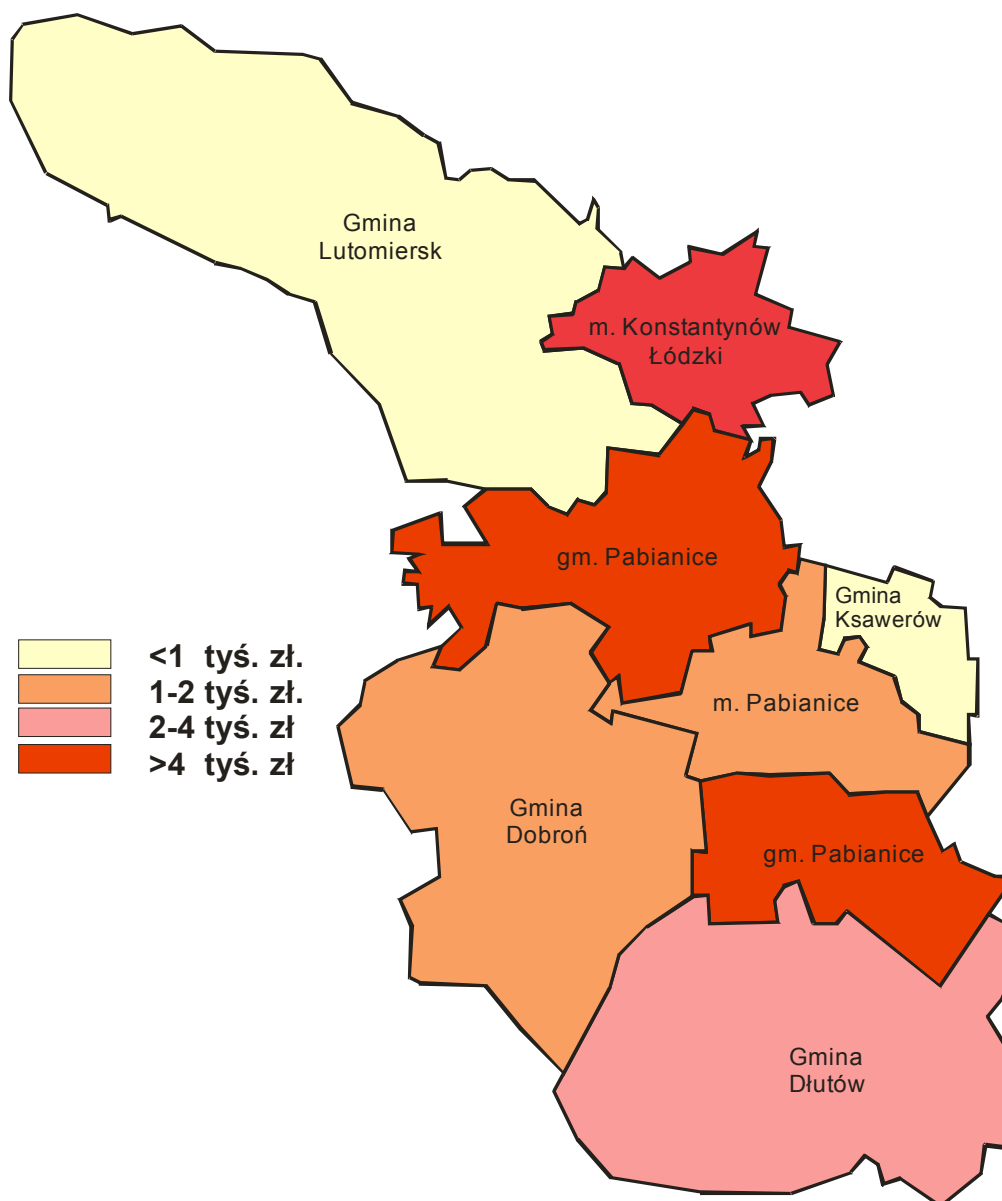


Powiat pabianicki  
skala 1 : ~150000

**Rysunek 7 - Ilość pożarów na 1000 mieszkańców w powiecie pabianickim.**

Jak wynika z powyższej mapy najwyższe wskaźniki w częstotliwości pożarów na 1000 mieszkańców odnotowano w gminie Pabianice. Jednak nie ilość zdarzeń stanowi o ich szkodliwości społecznej, lecz wartość strat, jakie te zdarzenia powodują.

Ryzyko pożarowe w gminach w 2004r.  
(starty na pożar w tys. zł.)



Powiat pabianicki  
skala 1 : ~150000

Rysunek 8 - Ryzyko pożarowe w gminach w 2004r.

Największe ryzyko pożarowe po przeliczeniu danych za rok 2004 występuje w gminie Pabianice (6,65 tys. zł.) oraz w m. Konstantynów Łódzki (5,00 tys. zł.) gdzie wskaźnik ten znacznie przekracza wartość dla pozostałych gmin.

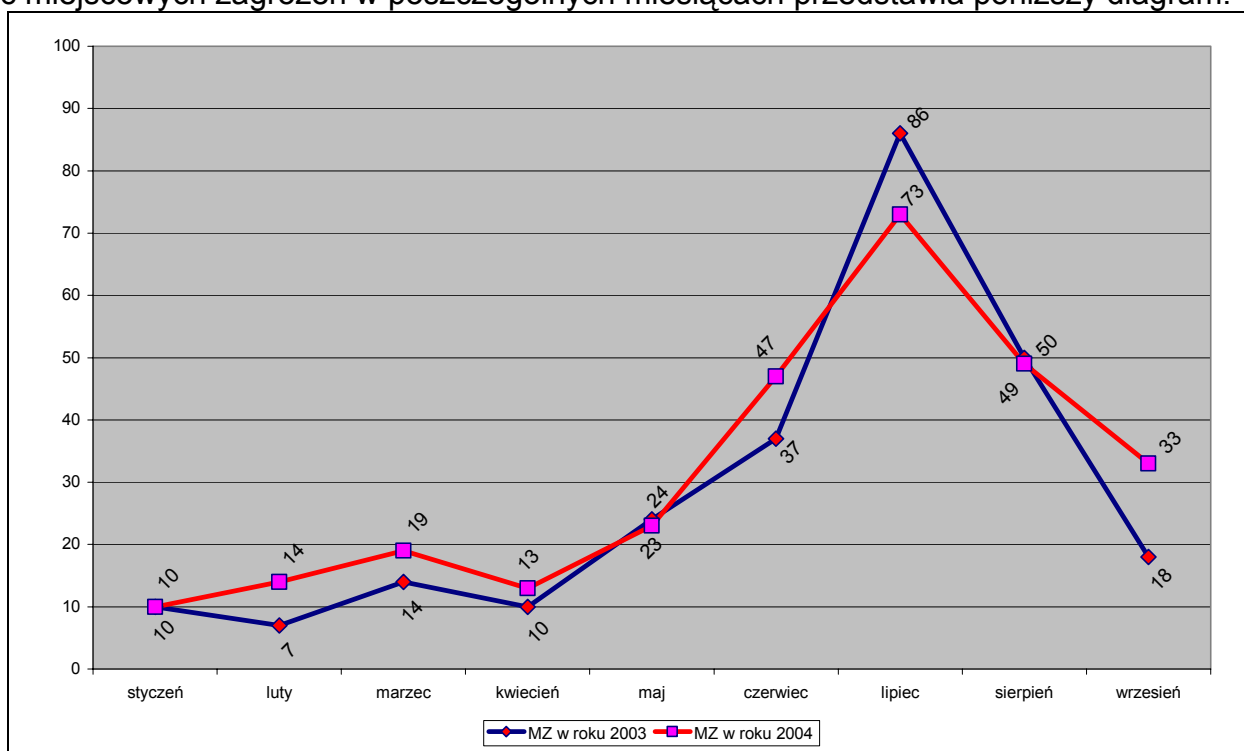
Miejscowe zagrożenia.

Ogółem miejscowych zagrożeń odnotowano 281 co stanowi 55,10% ogółu zdarzeń. Liczbę miejscowych zagrożeń w poszczególnych gminach według rodzaju zdarzeń przedstawia poniższe zestawienie tabelaryczne. Kolumna ostatnia przedstawia liczbę zdarzeń w gminach związaną z nietypowym zachowaniem się zwierząt, szczególnie usuwaniem os i szerszeni.

Tabela 5 - Rodzaje miejscowych zdarzeń odnotowanych w 2004r.

Lp.	Województwo	Silne wiatry	Przybór wody	Opady śniegu	Opady deszczu	Chemiczne	Budowlane	W komunikacji drogowej	W komunikacji kolejowej	Na obszarach wodnych	Medyczne	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie
1	Dłutów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2	Dobroń	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	8
3	m. Konstantynów Łódzki	4	0	0	1	0	0	5	0	2	0	24
4	Ksawerów	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14
5	Lutomiersk	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17
6	m. Pabianice	8	1	1	0	7	2	12	0	1	2	51
7	Pabianice	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
	<b>Razem</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>124</b>

Jak wynika z powyższego zestawienia najczęściej zdarzeń odnotowano w komunikacji drogowej – 27 oraz w nietypowym zachowaniu się zwierząt – 124. Najwięcej wypadków drogowych miało miejsce w m. Pabianice – 12 oraz w Gm. Pabianice – 6. Związane jest to ze wzrostem natężenia ruchu, brakiem obwodnic w miastach, co powoduje, że cały ruch kołowy odbywa się przez centralne części miasta, tym samym doprowadzając do bardzo dużego wzrostu ryzyka powstania wypadków. Dużą ilość zdarzeń odnotowano również w wyniku wystąpienia silnych wiatrów 20. Najwięcej odnotowano w m. Pabianice. Ilość miejscowych zagrożeń w poszczególnych miesiącach przedstawia poniższy diagram.



Rysunek 9 - Ilość miejscowych zagrożeń w poszczególnych miesiącach w 2004 r.

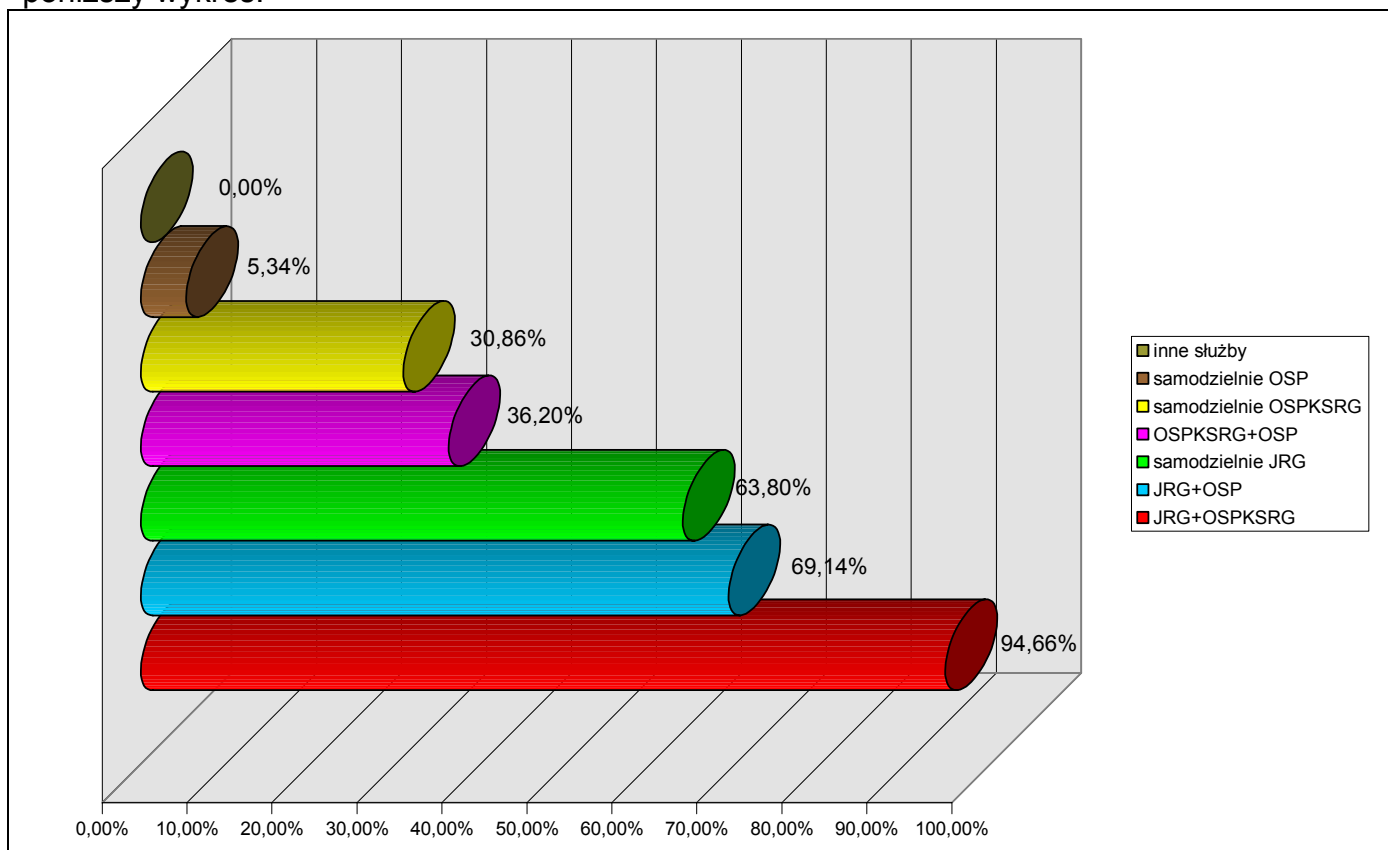
## Najczęstsze przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń:

**Tabela 6 - Najczęstsze przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.**

liczba	%ogółu pożarów	opis przyczyny
124	44,13%	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie
52	18,51%	Inne przyczyny
49	17,44%	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu
23	8,19%	Huragany, silne wiatry, tornada
5	1,78%	Wady środków transportu
5	1,78%	Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków
3	1,07%	Wady konstrukcji budowlanych
2	0,71%	Wady urządzeń i instalacji gazowych (zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu itp.)
2	0,71%	Uszkodzenia sieci instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne
2	0,71%	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu
2	0,71%	Gwałtowne opady atmosferyczne
2	0,71%	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe
2	0,71%	Wyładowania atmosferyczne
2	0,71%	Nieustalone
1	0,36%	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych
1	0,36%	Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)
1	0,36%	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)
1	0,36%	Nieprawidłowe technologie składowania
1	0,36%	Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.
1	0,36%	Celowe działanie człowieka

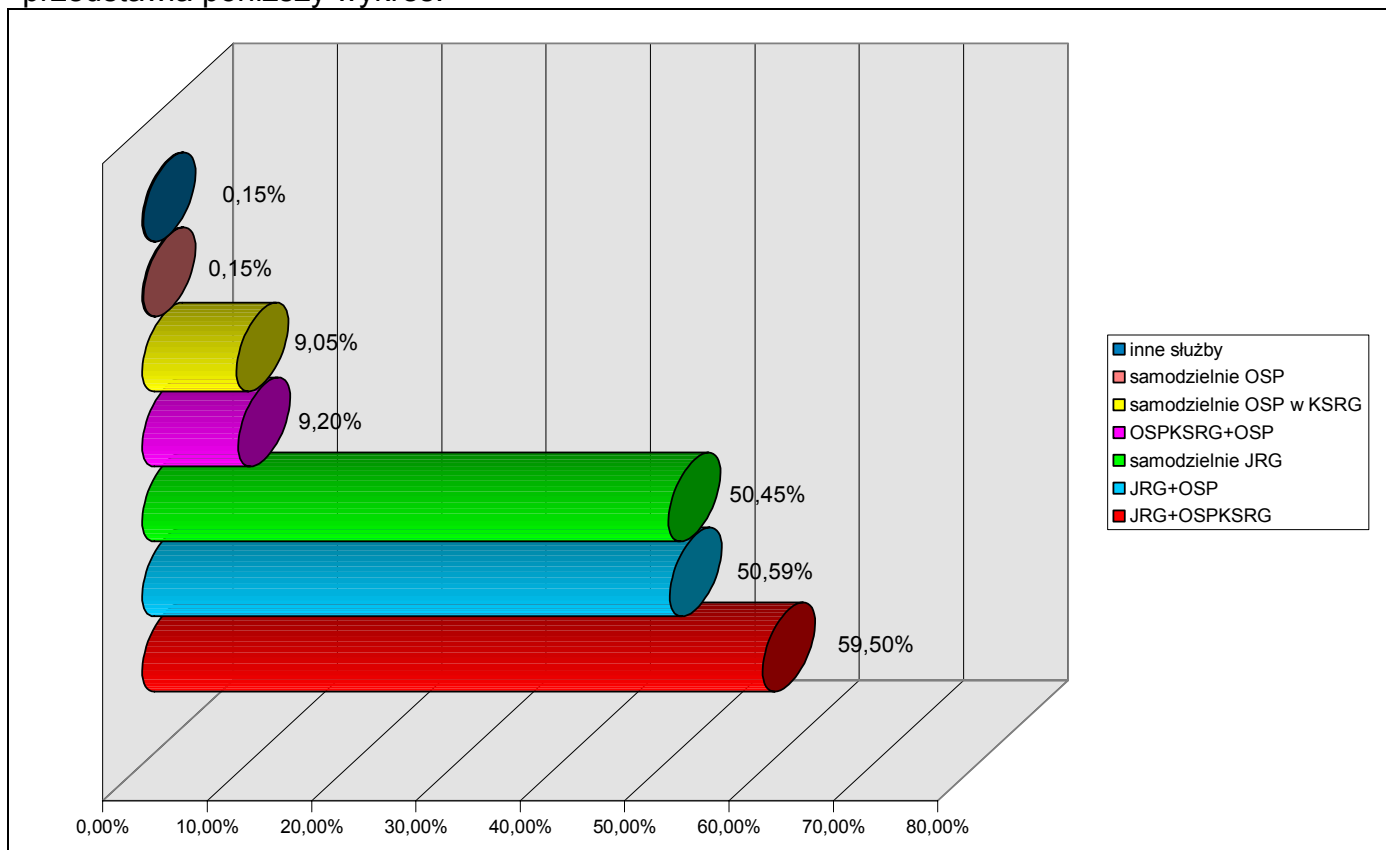
## Struktura interwencji ratowniczych.

Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w gaszeniu pożarów przedstawia poniższy wykres.



**Rysunek 10 - Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w gaszeniu pożarów.**

Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w likwidacji miejscowych zagrożeń przedstawia poniższy wykres:



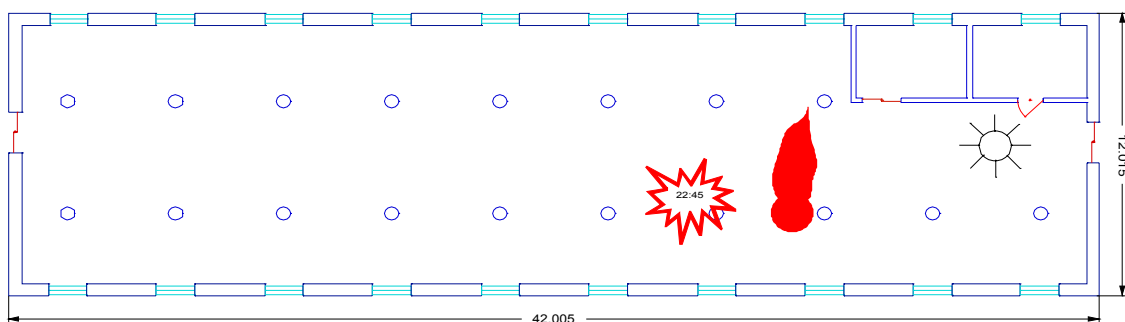
**Rysunek 11 - Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w likwidacji miejscowych zagrożeń.**

Udział jednostek OSP w działaniach gaśniczych jest większy od udziału w działaniach ratowniczych podczas likwidacji miejscowych zagrożeń. Przyczyną tego stanu jest fakt, że tylko część jednostek OSP posiada specjalistyczny sprzęt ratowniczy oraz odpowiednio wyszkoloną kadrę do podejmowania tego rodzaju działań.

## 1.2. Wybrane zdarzenia w 2004 r.

W roku 2004 miało miejsce 1 zdarzenie o charakterze pożaru dużego oraz 8 zdarzeń o charakterze pożaru średniego.

Pożar duży powstał w byłych budynkach poprodukcyjnych zakładów ZPW „PAWELANA”. Kompleks budynków zlokalizowany jest przy ul. Zamkowej 2. W obiekcie odbywało się wycinanie złomu przez pracowników firmy „EURO – BALEX”, która kupiła ten złom od właściciela obiektu p. Ryszarda Krusche.



Rysunek 12 - Rzut trzeciej kondygnacji PZW „Pawelana” w której wystąpił pożar.

Pożar został zauważony dnia 18-08-2004 r. ok. godz. 22<sup>25</sup> przez osoby postronne, które powiadomiły telefonicznie Powiatowe Stanowisko Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach ok. godz. 22<sup>26</sup>.

Pożarem objęta była część trzeciej kondygnacji budynku poprodukcyjnego (hala przeglądarek gdzie demontowano maszyny i urządzenia ( prace związane z cięciem gazowym metali ). Częściowo pomieszczenia sąsiadujące bezpośrednio z halą przeglądarek, strop nad trzecią i pomiędzy drugą i trzecią kondygnacją. Pożar prawdopodobnie powstał wewnątrz hali w środkowej jej części od strony zachodniej budynku.



Przypuszczalnie pożar powstał z powodu nieostrożności osób dorosłych podczas wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych. Po zakończonej pracy (środa) ok. godz. 20.00 budynek został zamknięty przez pracowników, a w obiekcie pozostał jedynie pracownik ochrony.



Po przybyciu pierwszych jednostek straży pożarnej, pożarem objęta była część hali produkcyjnej od strony południowo-zachodniej.

## Inne zdarzenia godne uwagi:

6 kwietnia 2004 roku o godzinie 14:59 wpłynęło zgłoszenie o pożarze w Świątnikach. Wielkość zdarzenia 170 m<sup>2</sup>.

Po przybyciu straży pożarnej na miejsce zdarzenia stwierdzono, iż pali się budynek gospodarczo-magazynowy. W chwili przybycia na miejsce pożarem objęty był dach oraz wnętrze budynku. Podano 3 prądy wody na palący się obiekt oraz 1 prąd w obronie budynku mieszkalnego. Zburzono jedną ścianę szczytową ponieważ zagrażała zawaleniu się. Spaleniu uległo: dach budynku, drzwi, samochód towarowo-osobowy m-ki Peugeot, samochód osobowy m-ki Oltcit, skuter m-ki Peugeot, betoniarka, spawarka, kompresor, 4 rowery, piła tarczowa, koza, 10 kur, tona siana i tona słomy, meble używane.

Przypuszczalną przyczyną zdarzenia powstania pożaru: było zwarcie w instalacji elektrycznej. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało siedem sekcji ratowniczo-gaśniczych. Był to pożar w którym straty przekroczyły 45 tys. zł.

3 maja 2004 roku o godzinie 02:16 wpłynęło zgłoszenie o pożarze w Konstanczynie Łódzkim przy ul. Mickiewicza. Właścicielem była Firma "Mars" spółka z.o.o.

W działaniach udział brało 11 sekcji ratowniczo-gaśniczych.

Wielkość zdarzenia : 150 m<sup>2</sup>

Pożar powstał wewnątrz budynku biurowego przeznaczonego do sprzedaży. W chwili przybycia pierwszej jednostki na miejsce zdarzenia pożarem objęta była połowa budynku i dachu.

Działania straży polegały na podaniu dwóch prądów wody w natarciu na palący się budynek, jeden prąd wody do wewnątrz budynku, drugi prąd wody w natarciu z podnośnika hydraulicznego na palący się dach oraz jeden prąd wody w obronie na pozostałą część budynku. Pracownicy pogotowia energetycznego odłączyli dopływ prądu do budynku. W budynku znajdowały się segregatory archiwalne firmy.

Spaleniu uległo: połowa pierwszego piętra wraz z meblami biurowymi oraz 150 m<sup>2</sup> dachu. Zalaniu uległy dokumenty archiwalne firmy znajdujące się na parterze.

5. Przypuszczalny czas powstania zdarzenia: 2004.05.03 godz. ok. 01.55

Przypuszczalna przyczyna zdarzenia : Podpalenie przez osoby nieznane

Straty : 120 tys. zł.

07 sierpnia 2004 roku o godzinie 18:03 wpłynęło zgłoszenie o pożarze w Rydzynach.

W działaniach udział brało 11 sekcji ratowniczo-gaśniczych.

Wielkość zdarzenia : 200 m<sup>2</sup>

Paliło się wewnątrz budynku przeznaczonego na stolarnię. Pożar rozprzestrzenił się na cały budynek obejmując również dach. W chwili przybycia na miejsce zdarzenia pożarem objęty był cały budynek. Podano 4 prądy wody - trzy do wewnątrz budynku, a jeden na dach. Ratownicy pracowali w aparatach ochrony dróg oddechowych. Pogorzeliśko zostało przekazane właścicielowi protokołem.

Spaleniu uległo: dach na budynku, drzwi, okna, 2m sześć. drewna dębowego.

Zniszczeniu uległo: maszyny stolarskie: wielopiła, przeżynarka, 3 silniki elektryczne, piec centralnego ogrzewania.

Przypuszczalna przyczyna zdarzenia : składowanie drewna opałowego zbyt blisko pieca służącego do suszenia drewna.

Straty : 93 tys. zł.

22 lutego o godzinie 11:45 wpłynęło zgłoszenie o wypadku w Konstanczynie Łódzkim.

W działaniach udział brały 3 sekcje ratowniczo-gaśnicze.



Na skrzyżowaniu drogi zderzyły się dwa samochody Ford Mondeo i Fiat Sienna w wyniku nie ustąpienia pierwszeństwa przez kierowcę samochodu Fiat Sienna. W zdarzeniu zostało poszkodowanych pięć osób w tym dwoje dzieci. Pierwsza na miejscu zdarzenia przybyła jednostka z JRG nr 9 Łódź, która przystąpiła do uwalniania kierowcy z samochodu Sienna przy użyciu narzędzi hydraulicznych. Poszkodowane osoby z urazami głowy zabrano do szpitala pogotowie ratunkowe.

Uszkodzeniu uległo: Samochód Sienna całkowicie i przód samochodu Ford Mondeo.

Straty : 25 tys. zł

Przypuszczalna przyczyna zdarzenia : Nie ustąpienie pierwszeństwa przez kierowcę samochodu Sienna

9 maja o godzinie 11:39 wpłynęło zgłoszenie o wypadku w Pabianicach.

W działaniach udział brały 2 sekcje ratowniczo-gaśnicze.

Na skrzyżowaniu ulic Łaska/Szarych Szeregów doszło do zderzenia dwóch pojazdów osobowych Daewoo Tico z VW Passatem. W wyniku zderzenia w Daewoo uwięziona była kobieta. Do wydobycia osoby użyto sprzętu hydraulicznego "Holmatro" i przekazano służbie zdrowia. U kobiety lekarz stwierdził uraz głowy, pęknięcie łopatki, lekki uraz klatki piersiowej. Natomiast mężczyzna doznał urazu głowy i klatki piersiowej. Poszkodowani zostali przewiezieni do szpitala Kopernika w Łodzi .Dalsze działania straży polegały na uporządkowaniu jezdni, neutralizacji oleju oraz zabezpieczenie przy załadunku uszkodzonych pojazdów na lawetę.

3.Strat w sprzęcie nie stwierdzono.

Przypuszczalna przyczyna zdarzenia : 18 -wymuszenie pierwszeństwa przy zmianie pasa ruchu.

Straty : 25 tys. zł

10 lipca o godzinie 11:39 wpłynęło zgłoszenie o wypadku w Świątnikach.

W działaniach udział brały 2 sekcje ratowniczo-gaśnicze.

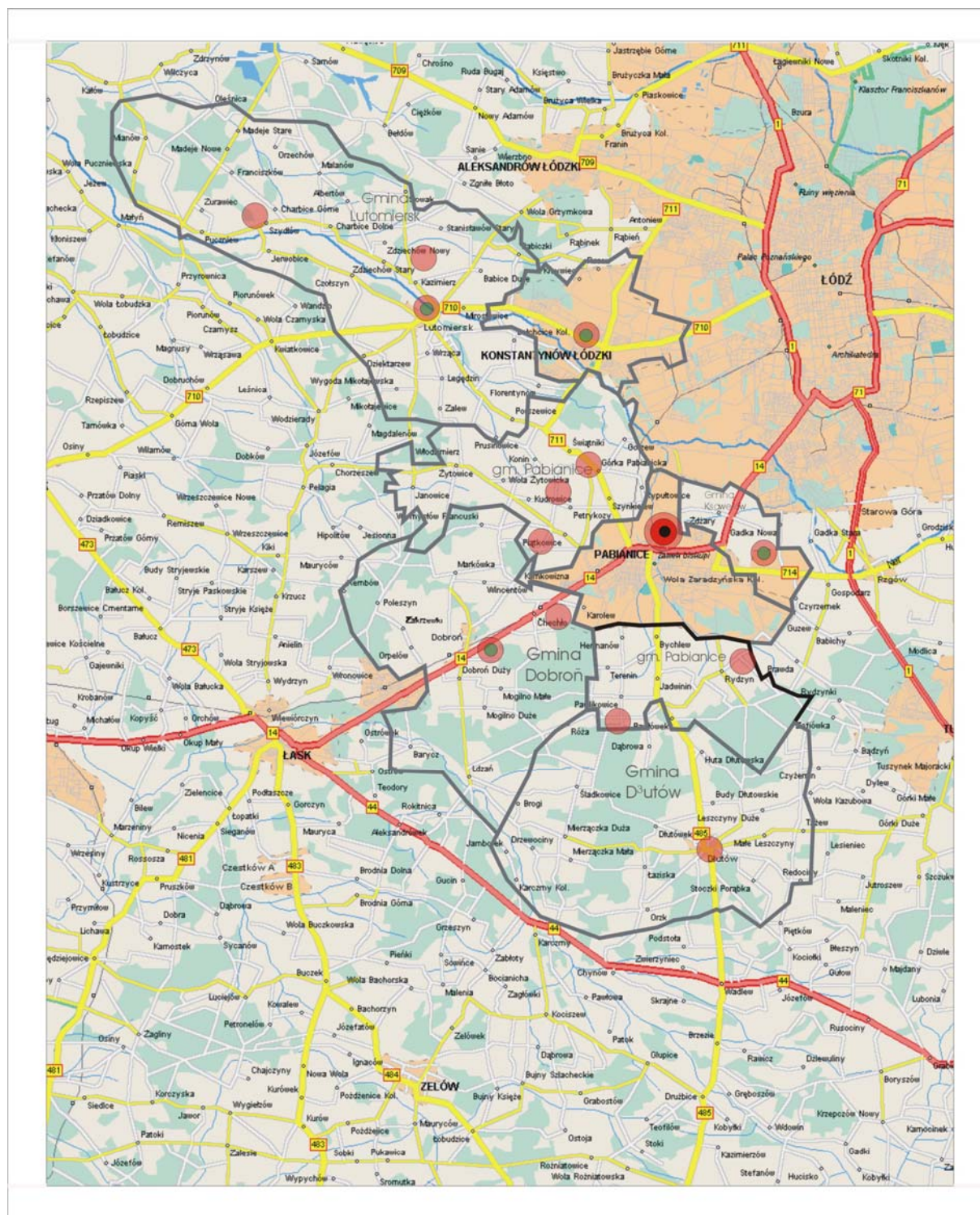
Przy nadmiernej prędkości kierujący Skodą Oktawią (uraz głowy i prawej nogi) stracił panowanie nad pojazdem i uderzył w przydrożne drzewo. Dwie osoby w wyniku uderzenia zostały uwięzione we wraku samochodu. Drugi poszkodowany złamane dwie kończyny górne, uraz kończyny dolnej prawej, prawdopodobieństwo złamania miednicy, uraz głowy i ogólne potłuczenia. Poszkodowanych ewakuowano z samochodu przy pomocy sprzętu hydraulicznego HOLMATRO i przekazano pogotowiu ratunkowemu. Zabezpieczono miejsce zdarzenia, zneutralizowano wyciek oleju przy pomocy sorbentu i neutralizatora. Uszkodzeniu uległ samochód osobowy Skoda Octawia TDi rok prod. 2003 - całkowicie.

Straty : 70 tys. zł

Przypuszczalna przyczyna zdarzenia : Nadmierna prędkość przy wyprzedzaniu.

## II. Rozmieszczenie podmiotów ratowniczych.

Rozmieszczenie jednostek OSP w KSRG znajdujących się na terenie powiatu pabianickiego.



Rysunek 13 - Rozmieszczenie podmiotów ratowniczych na terenie powiatu pabianickiego.

Na terenie powiatu pabianickiego znajduje się 37 jednostek OSP z poza KSRG i 13 jednostek OSP w KSRG.

## II.1. Dane o jednostkach OSP w powiecie pabianickim.

Na terenie powiatu pabianickiego zarejestrowane jest 50 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych. Jednostki OSP podzielono na cztery kategorie.

1. Jednostki OSP spełniające kryteria włączenia do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 1999r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. **Dz.U.1999.111.1311.**
2. Jednostki OSP nie będące w KSRG ale mające przynajmniej jeden samochód gaśniczy z zbiornikiem wodnym.
3. Jednostki OSP nie będące w KSRG ale mające przynajmniej jedną motopompę pożarniczą.
4. Jednostki OSP pozostałe.

### Jednostki odpowiadające założonym kryteriom z pkt 1.

Tabela 7 - Jednostki OSP w KSRG - "S".

Lp.	Siedziba gminy (miejscowość)	Siedziba jednostki (miejscowość)	Współrzędne geograficzne (w formacie 32° 23' 23")		Typ jednostki (Np.: S1) (S oznacza samochód ze zbiornikiem na wodę i motopompą lub autopompą)
			Długość	Szerokość	
1	2	3	4	5	6
1	Dobroń	Chechło II	19°17'24"	51°38'15"	S1
2	Dobroń	Dobroń	19°14'52"	51°38'0"	S1
1	Dłutów	Dłutów	19°23'47"	51°33'22"	S1
4	Konstantynów Łódzki	Konstantynów Łódzki	19°19'43"	51°44'59"	S2
5	Ksawerów	Wola Zaradzyńska	19°25'53"	51°39'46"	S1
6	Pabianice	Kazimierz	19°12'30"	51°46'8"	S1
7	Pabianice	Szydłów	19°7'22"	51°47'19"	S1
8	Lutomiersk	Lutomiersk	19°12'51"	51°45'15"	S2
9	Pabianice	Piątkowisko	19°18'47"	51°40'20"	S1
10	Pabianice	Górka Pabianicka	19°19'30"	51°41'51"	S2
11	Pabianice	Kudrowice	19°14'22"	51°41'59"	S1
12	Pabianice	Rydziny	19°27'27"	51°35'14"	S1
13	Pabianice	Pawlikowice	19°20'37"	51°36'50"	S1

Jednostki odpowiadające założonym kryteriom z pkt 2.

**Tabela 8 - Jednostki OSP - "S".**

Lp.	Siedziba gminy (miejscowość)	Siedziba jednostki (miejscowość)	Współrzędne geograficzne (w formacie 32° 23' 23")		Typ jednostki (np.: S1) (S oznacza samochód ze zbiornikiem na wodę i motopompą lub autopompą)
			Długość	Szerokość	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Dłutów	Leszczyny	19°54'15"	51°47'6"	S1
2	Dłutów	Redociny	19°27'0"	51°32'42"	S1
3	Dłutów	Tążewy	19°27'27"	51°33'53"	S1
4	Dłutów	Mierzączka	19°18'26"	51°33'40"	S1
5	Dłutów	Huta Dłutowska	19°23'15"	51°35'34"	S1
6	Dłutów	Orzk	19°21'17"	51°32'1"	S1
7	Dobroń	Ldzań	19°15'0"	51°35'6"	S1
8	Dobroń	Mogilno	18°49'44"	51°41'49"	S1
9	Dobroń	Orpelów	19°12'59"	51°37'50"	S1
10	Dobroń	Markówka	19°14'19"	51°39'28"	S1
11	Dobroń	Morgi	18°27'31"	52°37'24"	S1
12	Miasto Konstantynów	Niesięcin	19°20'18"	51°46'31"	S1
13	Miasto Konstantynów	Srebrna	19°0'46"	52°10'0"	S1
14	Lutomiersk	Prusinowice	19°2'57"	53°3'13"	S1
15	Lutomiersk	Malanów	19°9'60"	51°48'28"	S1
16	Lutomiersk	Charbice	19°9'20"	51°47'19"	S1
17	Miasto Pabianice	Pabianice	19°21'30"	51°39'49"	S1
18	Pabianice	Gorzew	19°20'37"	51°42'47"	S1
19	Pabianice	Janowice	19°12'46"	51°41'33"	S1
20	Pabianice	Żytowice	19°14'22"	51°42'1"	S1
21	Pabianice	Pabianice	19°21'36"	51°39'13"	S1

Jednostki odpowiadające założonym kryteriom z pkt 3.

**Tabela 9 - Jednostki OSP - "M".**

Lp.	Siedziba gminy (miejscowość)	Siedziba jednostki (miejscowość)	Współrzędne geograficzne (w formacie 32° 23' 23")	
			Długość	Szerokość
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Dobroń	Róża	19°18'39"	51°36'10"
2	Lutomiersk	Czołczyn	19°10'21"	51°46'8"
3	Lutomiersk	Orzechów	19°32'32"	51°1'47"
4	Lutomiersk	Puczniw	19°5'5"	51°47'7"
5	Lutomiersk	Stanisławów	19°14'1"	51°47'11"
6	Lutomiersk	Zdziechów	19°10'13"	51°46'51"
7	Lutomiersk	Mianów	19°2'43"	51°49'11"
8	Lutomiersk	Miroslawice	19°14'57"	51°45'33"
9	Dłutów	Ślądkowice	19°19'3"	51°34'44"

Jednostki odpowiadające założonym kryteriom z pkt 4.

**Tabela 10 - Jednostki OSP - pozostałe.**

Lp.	Siedziba gminy (miejscowość)	Siedziba jednostki (miejscowość)	Współrzędne geograficzne (w formacie 32° 23' 23")	
			Długość	Szerokość
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Lutomiersk	Albertów	19°10'35"	51°47'40"
2	Lutomiersk	Babice	19°15'0"	51°46'18"
3	Lutomiersk	Behcice	19°16'20"	51°45'2"
4	Lutomiersk	Florentynów	19°13'5"	51°54'36"
5	Lutomiersk	Franciszków	19°5'11"	51°48'38"
6	Lutomiersk	Jerwonice	19°7'33"	51°46'36"
7	Lutomiersk	Wola Mikołajewska	19°13'21"	51°43'23"
8	Konstantynów	Dąbrowa	19°21'44"	51°35'42"

W 2002 skierowano dwa wnioski do Komendy Głównej PSP w Warszawie o włączenie do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego dwóch nowych jednostek tj. OSP Dłutów i OSP Żytowice, na dzień dzisiejszy brak jest decyzji o włączeniu OSP Żytowice. OSP Dłutów została włączona do KSRG decyzją Nr V / 76 KSRG z dnia 23 lutego 2004r.

## II.2. Wyposażenie w sprzęt JRG w powiecie pabianickim.

Na terenie powiatu pabianickiego działa obecnie jedna Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza która zlokalizowana jest w centralnej części miasta Pabianice sąsiadującego od zachodu z Gm. Ksawerów od północy i południa z Gm. Pabianice i do wschodu z Gm. Dobroń.

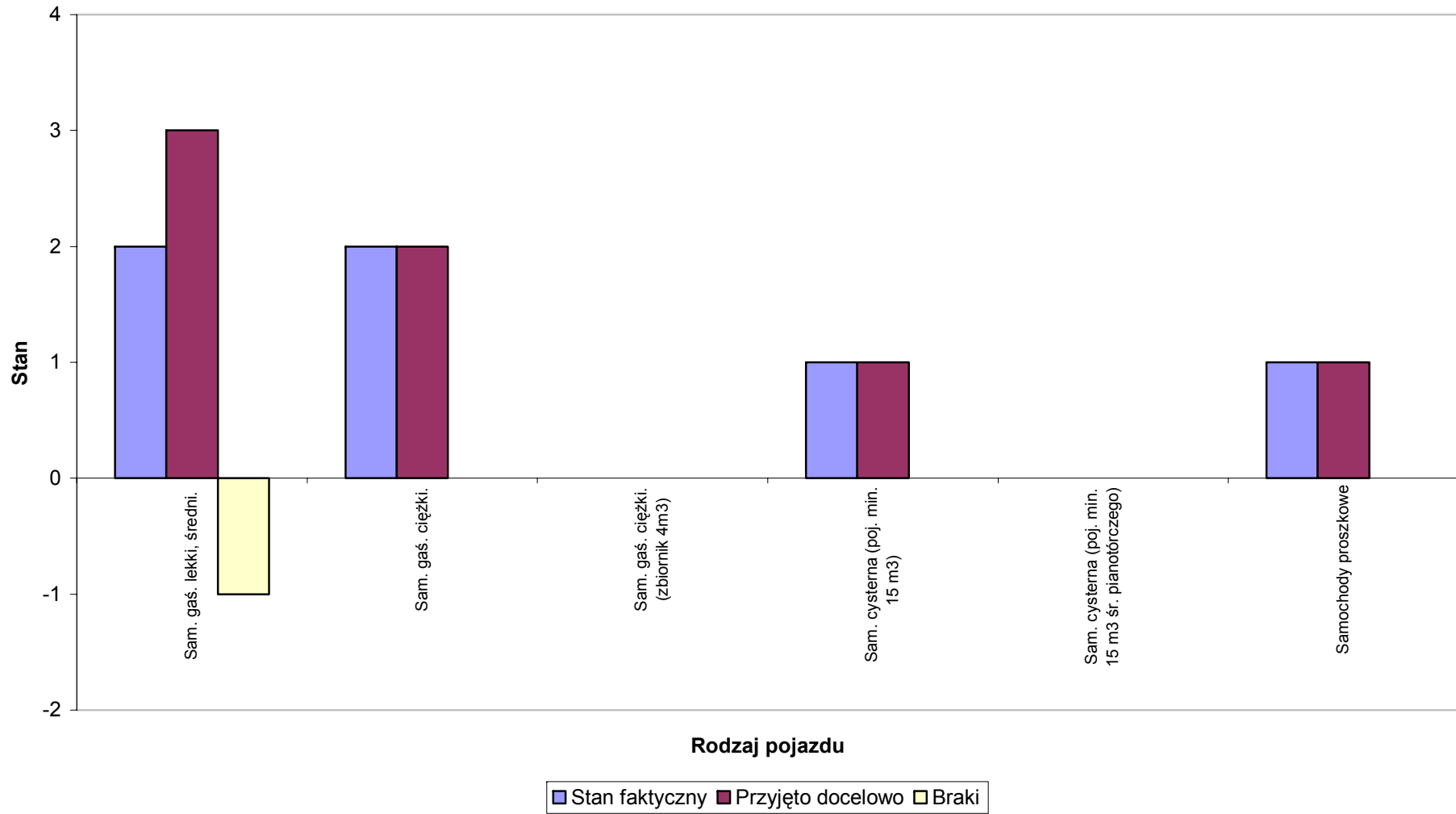
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 września 2000r. w sprawie szczegółowych zasad wyposażenia jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej Komenda Powiatowa PSP w Pabianicach zobligowana jest do wyposażenia JRG w sprzęt zgodnie z normatywami wynikającymi z w/w podstawy prawnej. Podstawowy sprzęt specjalistyczny został podzielony na trzy kategorie:

1. Samochody gaśnicze.
2. Samochody specjalne.
3. Sprzęt specjalistyczny.

Tabela 11 - Wyposażenie w samochody gaśnicze KP PSP.

1. SAMOCHODY GAŚNICZE								
Rodzaj pojazdu	STAN		PLAN wg Rozporządzenia					Uwagi
	ilość w Komendzie Powiatowej	w tym uterenowione	wg ludności	wg powierzchni	przyjęto docelowo	w tym uterenowione	BRAKI	
samochód ratowniczo-gaśniczy wodno-pianowy średni lub lekki	2	0	3	8	3	0	1	
ciężki samochód gaśniczy	2	0	2	1	2	0	0	
ciężki samochód gaśniczy ze zbiornikiem pianotwórczym o pojemności minimum 4 m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	
samochód cysterna o pojemności min 15 m <sup>3</sup>	1	0	0	0	1	0	0	
samochód cysterna o pojemności min 15 m <sup>3</sup> do przewozu środka pianotwórczego	0	0	0	0	0	0	0	
samochody proszkowe	0	0	0	0	1	0	0	
RAZEM	4	0	5	9	7			

### Wyposażenie KP w samochody gaśnicze



Rysunek 14 – Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w samochody gaśnicze.

## 2. SAMOCHODY SPECJALNE

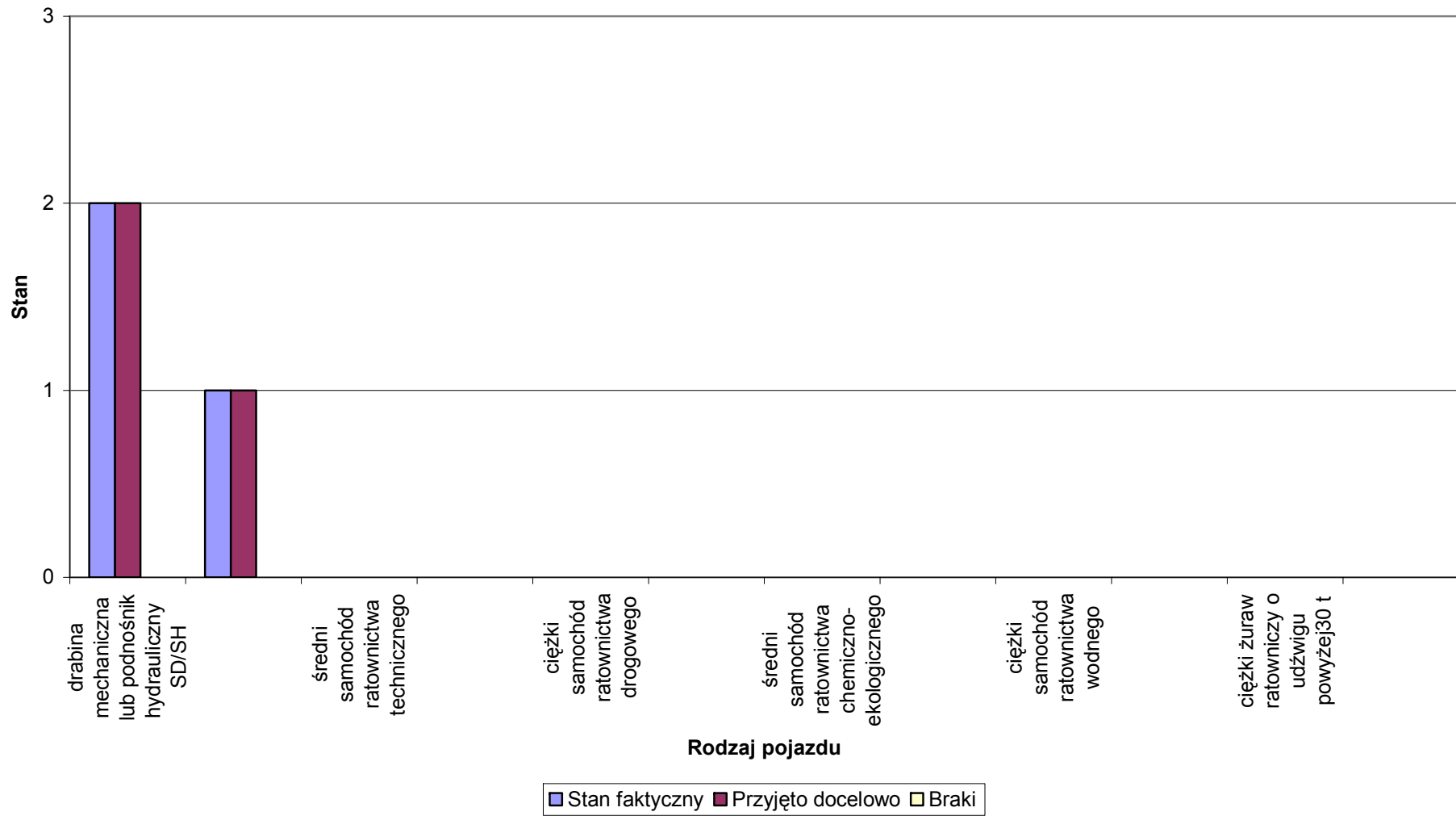
**Tabela 12 - Wyposażenie w samochody specjalne KP PSP.**

Rodzaj pojazdu	STAN	PLAN wg Rozporządzenia			
	ilość w Komendzie Powiatowej	wg ludności	wg powierzchni	przyjęto docelowo	BRAKI
drabina mechaniczna lub podnośnik hydrauliczny SD/SH	2	2	2	2	0
lekki samochód ratownictwa technicznego	1	2	1	1	0
średni samochód ratownictwa technicznego	0	0	0	0	0
ciężki samochód ratownictwa technicznego	0	0	0	0	0
ciężki samochód ratownictwa drogowego	0	0	0	0	0
lekki samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego	0	0	0	0	0
średni samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego	0	0	0	0	0
ciężki samochód ratownictwa chemiczno-ekologicznego	0	0	0	0	0
ciężki samochód ratownictwa wodnego	0	0	0	0	0
żuraw ratowniczy o udźwigu 20 do 30 t	0	0	0	0	0
ciężki żuraw ratowniczy o udźwigu powyżej 30 t	0	0	0	0	0
urządzenia do oddzielania olejów od wody	0	0	0	0	0
RAZEM	3	4	3	3	0

Uwagi: Drabina mechaniczna wykonała normę pracy w 100% gdzie normatyw pracy wynosi 20 lat. Drabina eksploatowana jest już 33 lata.



### Wyposażenie KP w samochody specjalne

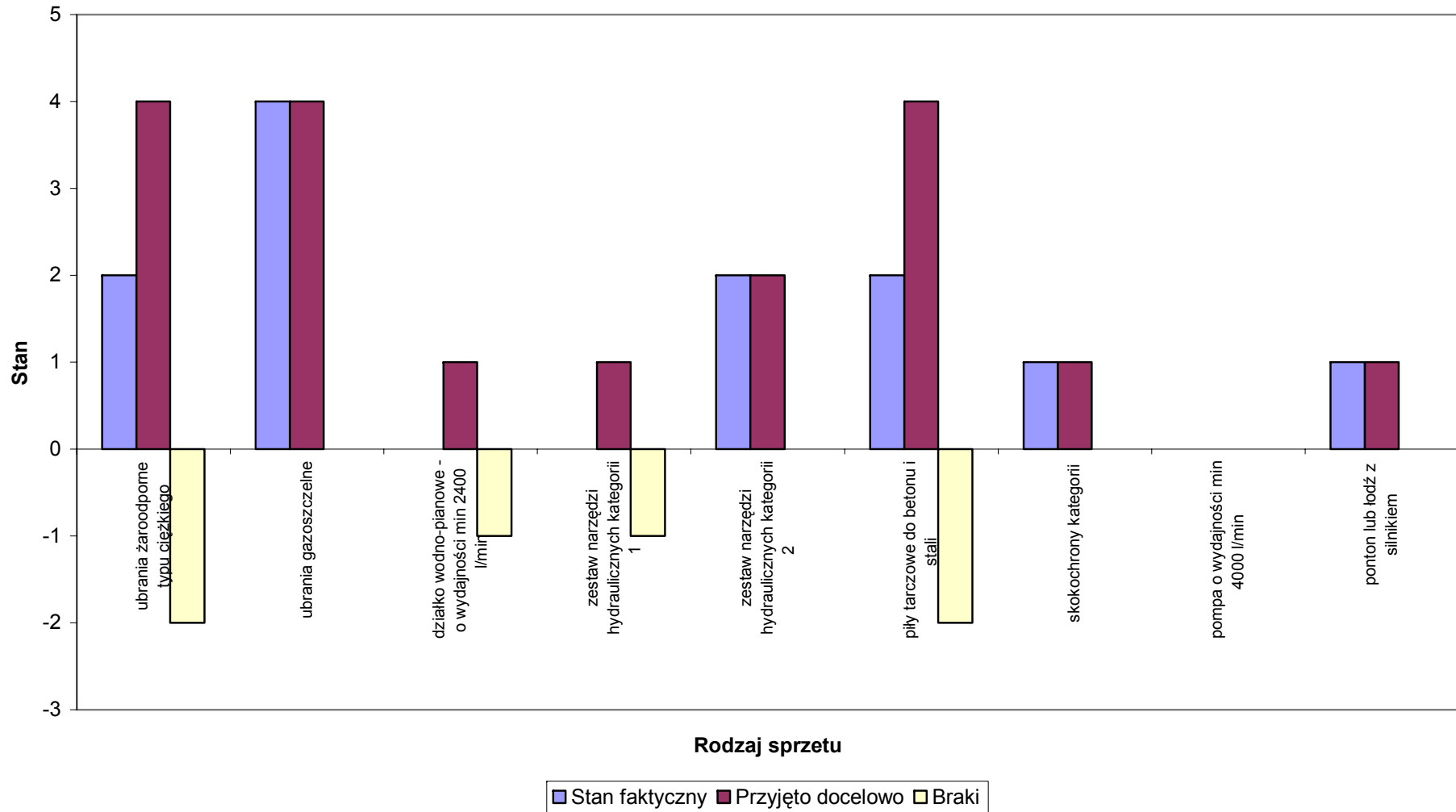


Rysunek 15 - Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w samochody specjalne.

**Tabela 13 - Wyposażenie w sprzęt specjalny KP PSP.**

3. SPRZĘT					
Rodzaj sprzętu	STAN	Plan	PLAN		
	ilość w KPAM	Minimalna ilość	przyjęto docelowo	braki	Uwagi
ubrania żaroodporne typu ciężkiego	2	4	4	2	
ubrania gazoszczelne	4	4	4	0	
działko wodno-pianowe - o wydajności min 2400 l/min	0	1	1	1	
zestaw narzędzi hydraulicznych kategorii 1	0	1	1	1	
zestaw narzędzi hydraulicznych kategorii 2	2	2	2	0	
piły tarczowe do betonu i stali	2	4	4	2	
skokochrony kategorii	1	1	1	0	
pompa o wydajności min 4000 l/min	0	0	0	0	
ponton lub łódź z silnikiem	1	1	1	0	
<b>RAZEM</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	

### Wyposażenie KP w specjalistyczny sprzęt



Rysunek 16 - Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w specjalistyczny sprzęt.

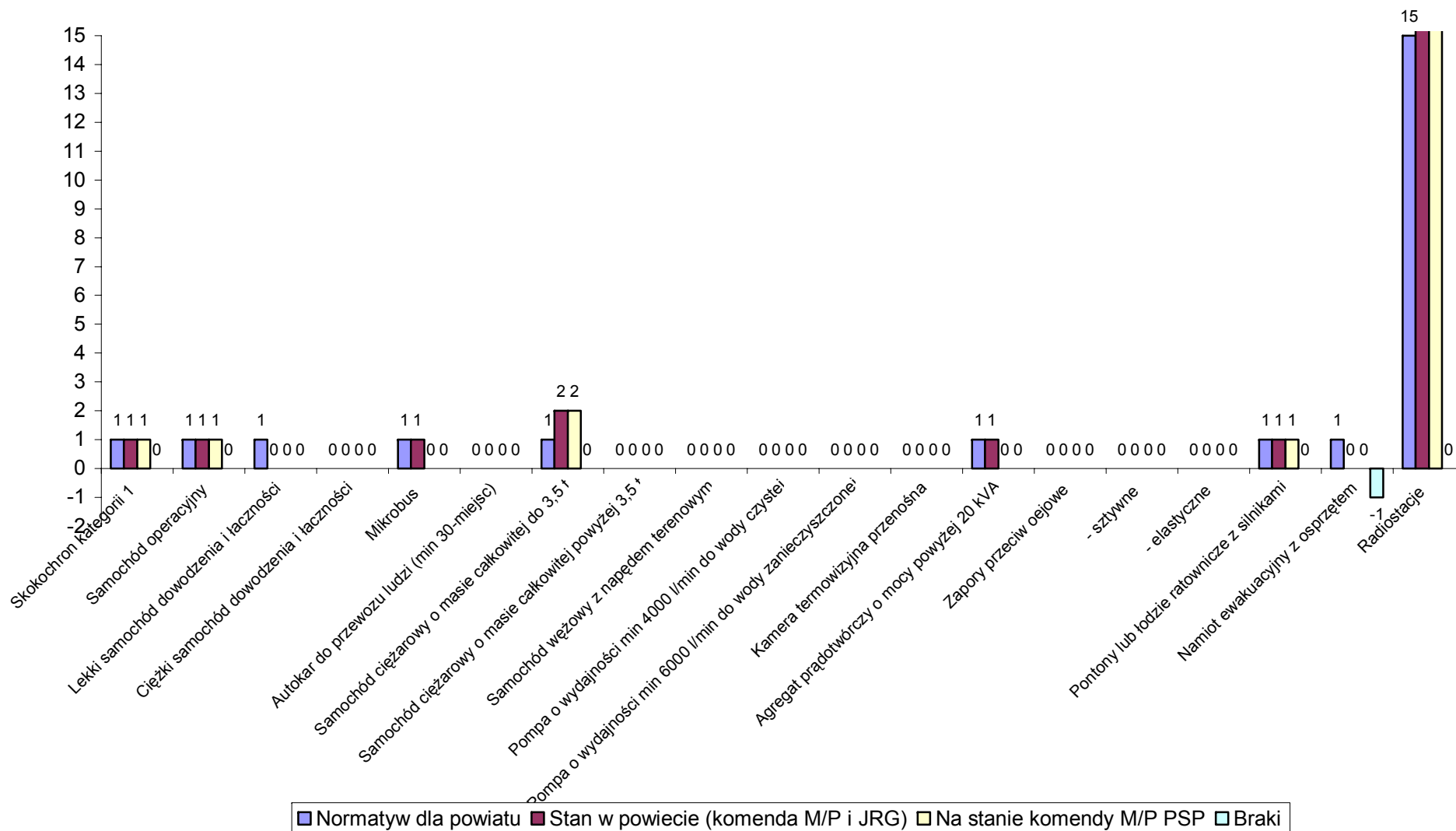
Z powyższego zestawienia wynika, iż w dwóch przypadkach (tab.1 i tab.3) występują braki w sprzęcie spowodowane niedostateczną ilością środków finansowych. Braki te mogą mieć decydujący wpływ na szybkość i skuteczność podejmowania działań ratowniczo-gaśniczych przez Jednostkę Ratowniczo Gaśniczą na terenie powiatu pabianickiego.

### II.3. Wyposażenie w specjalistyczny sprzęt JRG Pabianice.

Tabela 14 - Wyposażenie w specjalistyczny sprzęt JRG Pabianice.

Rodzaj sprzętu	Normatyw dla powiatu	Stan w powiecie (komenda M/P i JRG)	Na stanie komendy M/P PSP	BRAKI
Skokochron kategorii 1	1	1	1	0
Samochód operacyjny	1	1	1	0
Lekki samochód dowodzenia i łączności	1	0	0	0
Ciężki samochód dowodzenia i łączności	0	0	0	0
Mikrobus	1	1	0	0
Autokar do przewozu ludzi (min 30-miejsc)	0	0	0	0
Samochód ciężarowy o masie całkowitej do 3,5 t	1	2	2	0
Samochód ciężarowy o masie całkowitej powyżej 3,5 t	0	0	0	0
Samochód wężowy z napędem terenowym	0	0	0	0
Pompa o wydajności min 4000 l/min do wody czystej	0	0	0	0
Pompa o wydajności min 6000 l/min do wody zanieczyszczonej	0	0	0	0
Kamera termowizyjna przenośna	0	0	0	0
Agregat prądotwórczy o mocy powyżej 20 kVA	1	1	0	0
Zapory przeciw olejowe	0	0	0	0
- sztywne	0	0	0	0
- elastyczne	0	0	0	0
Pontony lub łodzie ratownicze z silnikami	1	1	1	0
Namiot ewakuacyjny z osprzętem	1	0	0	1
Radiostacje	15	24	24	0
Inny				
Inny				
Inny				

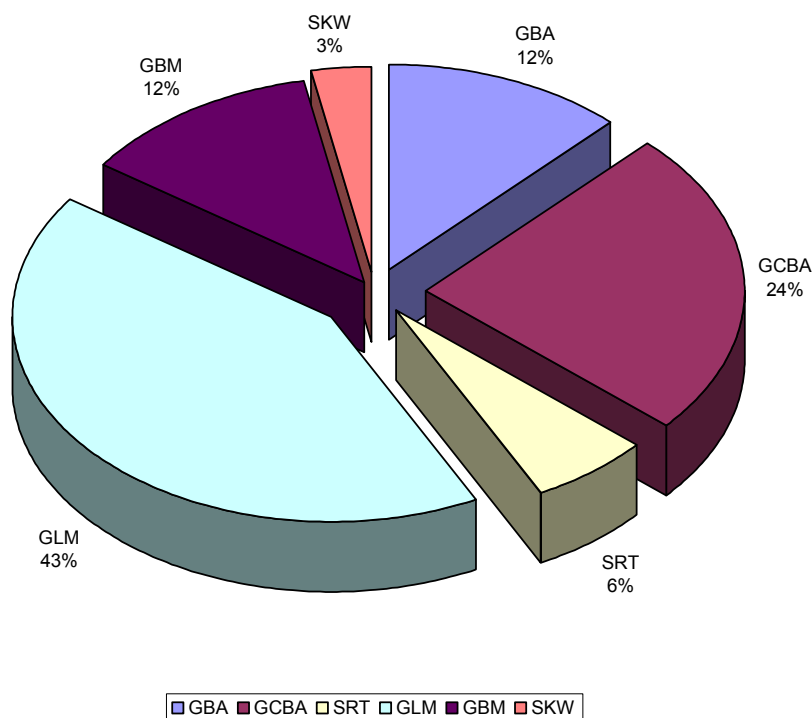
## Sprzęt niezbędny do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych o charakterze specjalnym.



Rysunek 17 - Sprzęt specjalistyczny.

## II.4. Wyposażenie w podstawowy sprzęt OSP w KSRG.

Procentowa ilość samochodów gaśniczych



Rysunek 18 - Procentowa ilość samochodów pożarniczych na terenie powiatu pabianickiego.

Tabela 15 - Ilość samochodów pożarniczych w jednostkach będących w KSRG.

Lp.	Rodzaj pojazdu pożarniczego (tylko jednostki z OSP KSRG)	Ilość
1	GBA – średni samochód pożarniczy z zbiornikiem wodnym i autopompą	4
2	GCBA – ciężki samochód pożarniczy z zbiornikiem wodnym i autopompą	8
3	SRT – samochód ratownictwa technicznego, drogowego.	2
4	GLM – lekki samochód pożarniczy z motopompą	14
5	GBM – średni samochód pożarniczy z zbiornikiem i motopompą	4
6	SKw - samochód kwatermistrzowski	1

Z powyższych danych wynika, że jednostki OSP w KSRG mają za małą liczbę samochodów z zakresu ratownictwa technicznego (2 szt.) oraz średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych (4 szt.). Znaczna część jednostek OSP jest wyposażona w stare 30 letnie samochody gaśnicze lub też tylko w lekkie samochody pożarnicze z motopompą, bez zbiornika na wodę. Jednostki te nie są w stanie samodzielnie prowadzić działań ratowniczo-gaśniczych. Taki stan rzeczy wpływa znacznie na obniżenie gotowości bojowej danego regionu powiatu. W jednostkach OSP występują braki w wyposażeniu w zestawy ratownictwa medycznego. Torby PSP R1 (podstawowy zestaw ratownictwa medycznego przyjęty przez PSP) posiadają tylko dwie jednostki OSP, Konstantynów Łódzki oraz Szydłów.

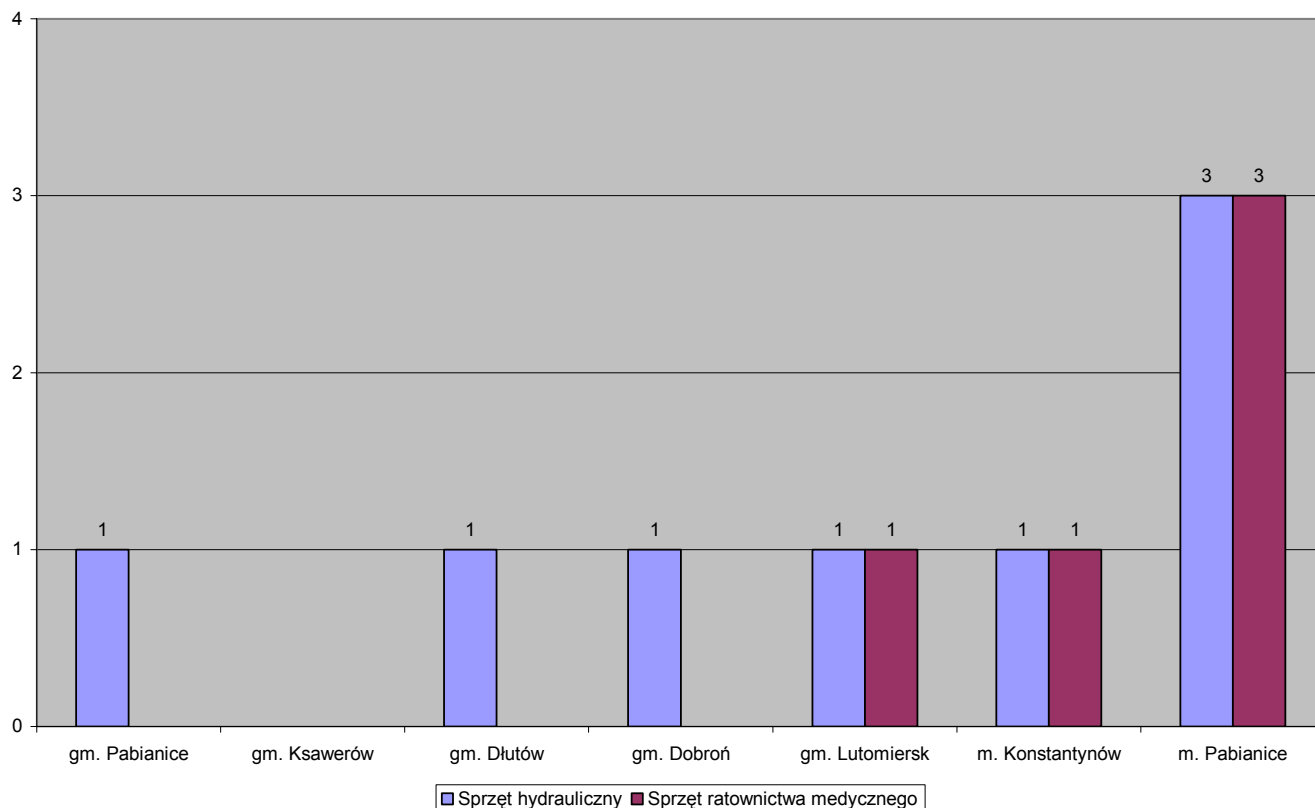
Brakuje sprzętu z ratownictwa technicznego, tylko 4 zestawy hydrauliczne (nożyco-rozpieracz + pompa hydrauliczna) posiadają OSP Dobroń, OSP Konstantynów Łódzki, OSP Lutomiersk oraz OSP Dłutów. A jednostki które posiadają

w/w sprzęt w większości przypadków nie są przeszkolone do używania tak specjalistycznych urządzeń.

Wnioski: Należy doposażyć jednostki w sprzęt specjalistyczny i przeszkolić większą ilość ratowników w jego obsłudze.

Podstawą do stworzenia systemu który mógłby nieść pomoc w ciągu 5 do 15 minut od wystąpienia zdarzenia jest spełnienie w/w kryterii.

Dane dotyczą całego powiatu czyli **491 km<sup>2</sup>**.



**Rysunek 19 - Sprzęt ratowniczy w poszczególnych gminach.**

Powyższy wykres przedstawia wyposażenie w sprzęt ratowniczy poszczególnych gmin. Według standardów przyjmuje się przynajmniej jeden zestaw hydrauliczny i jeden zestaw medyczny na jednostkę KSRG a w/w przypadku nawet nie ma pełnego zestawu na gminę. Godne zauważenia jest to, że całkowita powierzchnia powiatu pabianickiego wynosi 491 km<sup>2</sup> a w pełni chroniony jest tylko obszar 60 km<sup>2</sup> czyli 12,2% całej powierzchni. W/w dane dotyczą tylko i wyłącznie ratownictwa medycznego, technicznego.

W celu zoptymalizowania działań związanych z ratownictwem technicznym zostały wytypowane jednostki OSP z KSRG do realizacji ww. zadań. Przy doborze jednostek kierowano się głównie statystyką zdarzeń za lata ubiegłe, czasem dojazdu do ewentualnego zdarzenia oraz posiadanym już przez jednostki sprzętem. Jednostki wytypowane to:

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| OSP Lutomiersk       | - gm. Lutomiersk  |
| OSP Konstantynów     | - m. Konstantynów |
| OSP Wola Zaradzyńska | - gm. Ksawerów    |
| OSP Dobroń           | - gm. Dobroń      |

Jednak tylko jedna jednostka spełnia powyższe kryteria jest to OSP Konstantynów Łódzki.

## **II.5. Sprzęt specjalistyczny podmiotów współpracujących z PSP na podstawie umów cywilno prawnych.**

W celu zwiększenia możliwości operacyjno, taktycznych, niesienia specjalistycznej pomocy KP PSP w Pabianicach podpisuje umowy cywilno prawne z instytucjami, firmami które podczas bezpośredniego zagrożenia mogą wspomóc działania ratowniczo-gaśnicze.

**Tabela 16 - Sprzęt specjalistyczny podmiotów współpracujących z PSP.**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość	Miejsce garażowania - adres
1	- koparka BX 025	1	Pabianice ul. Warzywna 1/3  Tel. 215-65-64
2	- spychacz DT – 75	1	
3	- koparko-ładowarka JCB 8	2	
4	- Żuraw 18 – ROMAN	1	
5	- podnośnik P- 183	1	
6	- żuraw ŻS 4 4t	1	
7	- ładowarki Ł-200, ładowarka Ł-34	3	
8	- beczkowóz 7,5 beczkowy na nieczystości 7 tys	3	
9	- wywrotki	2	
10	- dźwigi Q=25 t. i Q=40t.	2	Pomoc Drogowa, Ksawerów ul Łódzka 28 Tel. 215-82-80
11	- lawety na samochodach Mercedes	3	

Powyżej został wymieniony sprzęt który może być zadysponowany przez Powiatowe Stanowisko Kierowania w celu zmniejszenia rozmiaru możliwych sytuacji kryzysowych.



### III. Dane dotyczące podjęcia działań ratowniczych przez podmioty ratownicze.

#### III.1. Parametry czasowe podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych.

Tabela 17 - Parametry czasowe podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych.

Wyjazdowość na terenach miejskich. (Miasto Pabianice, Miasto Konstantynów Łódzki)	
Wyjazdowość do pożarów w czasie do 5 minut	236
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 5 minut	30
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 5 minut	152
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 5 minut	33
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 5 minut</b>	<b>388</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 5 minut</b>	<b>63</b>

Wyjazdowość na terenach gminnych. (gm. Pabianice, gm. Dłutów, gm. Ksawerów, gm. Dobroń, gm. Lutomiersk)	
Wyjazdowość do pożarów w czasie do 10 minut	47
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 10 minut	23
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 10	51
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 10 minut	41
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 10 minut</b>	<b>98</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 10 minut</b>	<b>64</b>

Wyjazdowość na terenach miejskich.  
(Miasto Pabianice, Miasto Konstantynów Łódzki)

Wyjazdowość do pożarów w czasie do 5 minut	52,33 %
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 5 minut	6,65 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 5 minut	33,70 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 5 minut	7,32 %
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 5 minut</b>	<b>86,03 %</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 5 minut</b>	<b>13,97 %</b>

Wyjazdowość na terenach gminnych.  
(gm. Pabianice, gm. Dłutów, gm. Ksawerów, gm. Dobroń, gm. Lutomiersk)

Wyjazdowość do pożarów w czasie do 10 minut	29,01 %
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 10 minut	14,20 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 10	31,48 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 10 minu	25,31 %
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 10 minut</b>	<b>60,49 %</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 10 minut</b>	<b>39,51 %</b>

Wyjazdowość na terenach Leśnych  
(gm. Pabianice, gm. Dłutów, gm. Ksawerów, gm. Dobroń, gm. Lutomiersk)  
m. Pabianice, m. Konstantynów Łódzki)

Wyjazdowość do pożarów w czasie do 15 minut	8
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 15 minut	5
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 15	0
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 15 minut	1
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 15 minut</b>	<b>8</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 15 minut</b>	<b>6</b>

Wyjazdowość na terenach Leśnych  
(gm. Pabianice, gm. Dłutów, gm. Ksawerów, gm. Dobroń, gm. Lutomiersk)  
m. Pabianice, m. Konstantynów Łódzki)

Wyjazdowość do pożarów w czasie do 15 minut	57,14 %
Wyjazdowość do pożarów w czasie powyżej 15 minut	35,71 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie do 15	0,00 %
Wyjazdowość do miejscowego zagrożenia w czasie powyżej 15 minut	7,14 %
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie do 15 minut</b>	<b>57,14 %</b>
<b>Łączna ilość wyjazdów w czasie powyżej 15 minut</b>	<b>42,86 %</b>

Wyjazdowość - podsumowanie	
Požary	339
Miejscowe zagrożenia	282
Alarmy fałszywe	33
<b>Razem</b>	<b>654</b>

Wskaźniki czasów dojazdów do zdarzeń z roku na rok ulegają poprawie, co może świadczyć, że budowany system ratowniczy jest coraz bardziej skuteczny.

Mapa obrazująca zakres oraz czas dojazdu do poszczególnych miejscowości jednostek OSP przedstawia załącznik nr 1.

#### **IV. Analiza porównawcza zagrożenia pożarowego w powiecie pabianickim trzech pierwszych kwartałów 2003/2004**

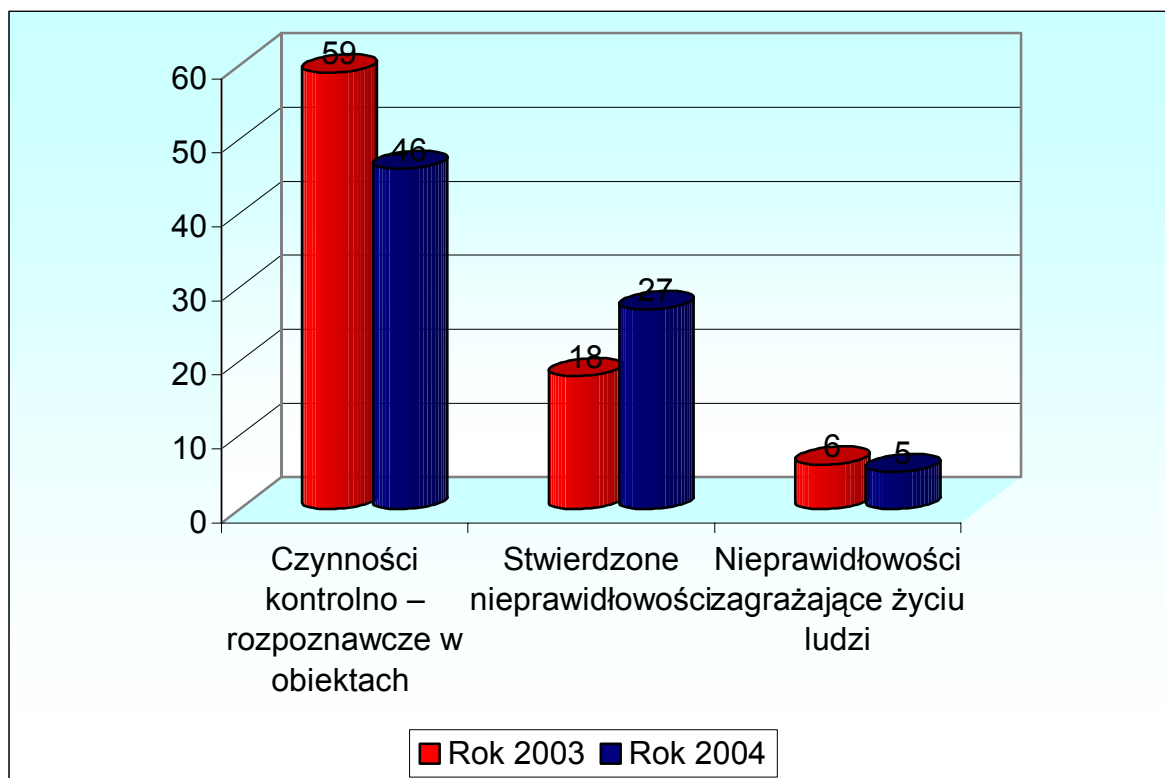
W tutejszej komendzie w Wydziale Kontrolno – Rozpoznawczym pracują dwie osoby, w zakres których wchodzi następujące zadania i obowiązki:

- Kontrole kompleksowe, problemowe i sprawdzające,
- Udział w odbiorach nowych obiektów oraz obiektów po remoncie i modernizacji,
- Wydawanie opinii i ocen stanu bezpieczeństwa pożarowego na wnioski Sadu, Prokuratury, Samorządu Terytorialnego, podmiotów gospodarczych oraz osób cywilnych.
- Opiniowanie i uzgadnianie projektów i miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Prowadzenie postępowania pokontrolnego poprzez:
  - wydawanie decyzji administracyjnych.
  - Wystąpienia do innych organów.
  - Postępowanie egzekucyjne.
- Udział i uczestnictwo w turnieju wiedzy pożarniczej,
- Prowadzenie dochodzeń mającej na celu ustalenie przyczyny pożaru.
- Edukacja społeczeństwa i młodzieży szkół poprzez:
  - Sporządzanie informacji do lokalnej prasy
  - Udział w programach edukacyjnych dla młodzieży szkół podstawowych i średnich.

#### **IV.1. Analiza wyników czynności kontrolno – rozpoznawczych dla poszczególnych grup obiektów na tle sytuacji pożarowej za trzy pierwsze kwartały 2003 i 2004 roku:**

- **Obiekty użyteczności publicznej** – przeprowadzono **22/22** kontrole, podczas których stwierdzono **6/7** nieprawidłowości w tym **2/2** nieprawidłowości mogące spowodować zagrożenie życia ludzi.
- **Obiekty zamieszkania zbiorowego** – przeprowadzono **4/1** kontrole, podczas których stwierdzono **4/3** nieprawidłowości w tym **2/1** nieprawidłowości mogące spowodować zagrożenie życia ludzi.
- **Obiekty mieszkalne wielorodzinne** – przeprowadzono **4/2** kontrole, podczas których stwierdzono **2/0** nieprawidłowości w tym **1/0** nieprawidłowości mogące spowodować zagrożenie życia ludzi.
- **Obiekty produkcyjne i magazynowe** – przeprowadzono **25/21** kontrole, podczas których stwierdzono **12/22** nieprawidłowości w tym **2/2** nieprawidłowości mogące spowodować zagrożenie życia ludzi.

#### **Porównanie przeprowadzonych kontroli w analogicznych okresach czasu w wszystkich grupach obiektów oraz nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli**



Rysunek 20 - Porównanie przeprowadzonych kontroli.

Tabela 18 - Porównanie przeprowadzonych kontroli.

Ogółem	Rok 2003	Rok 2004
Czynności kontrolno – rozpoznawcze w obiektach	59	46
Stwierdzone nieprawidłowości	18	27
Nieprawidłowości zagrażające życiu ludzi	6	5

W ubiegłym roku przeprowadzono **3 kontrole obszarów leśnych**, gdzie odnotowano przez leśnictwa wykonanie zaleceń po kontrolach przeprowadzonych w 2001 i w 2002 r. które dotyczyły w większości braku oznakowania dróg pożarowych. Skontrolowano obszary leśne na terenie trzech nadleśnictw występujących na terenie powiatu. W roku 2004 nie prowadzono kontroli ww. obszarów.

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolno – rozpoznawczych w 2003 roku wydano: **8 decyzji administracyjnych** nakazujących usunięcie stwierdzonych podczas kontroli uchybień, w tym wydano **1 decyzję zakazującą użytkowanie** hali rekreacyjnej zlokalizowanej na terenie Salezjańskiego Ośrodka Młodzieżowego „Don - Bosco” w Lutomierniku przy ul. Kapieliskowej 2.

W roku bieżącym wydano **9 decyzji administracyjnych** nakazujących usunięcie stwierdzonych podczas kontroli uchybień, w tym **4 decyzje** przesuwające termin, nie wydano **decyzji zakazującej użytkowania**. Ponadto skierowano do egzekucji 3 sprawy wydając upomnienia, z których w jednym przypadku zrealizowano nakazane obowiązki.

Porównanie ilości wydanych decyzji, upomnień oraz nałożonych mandatów karnych.

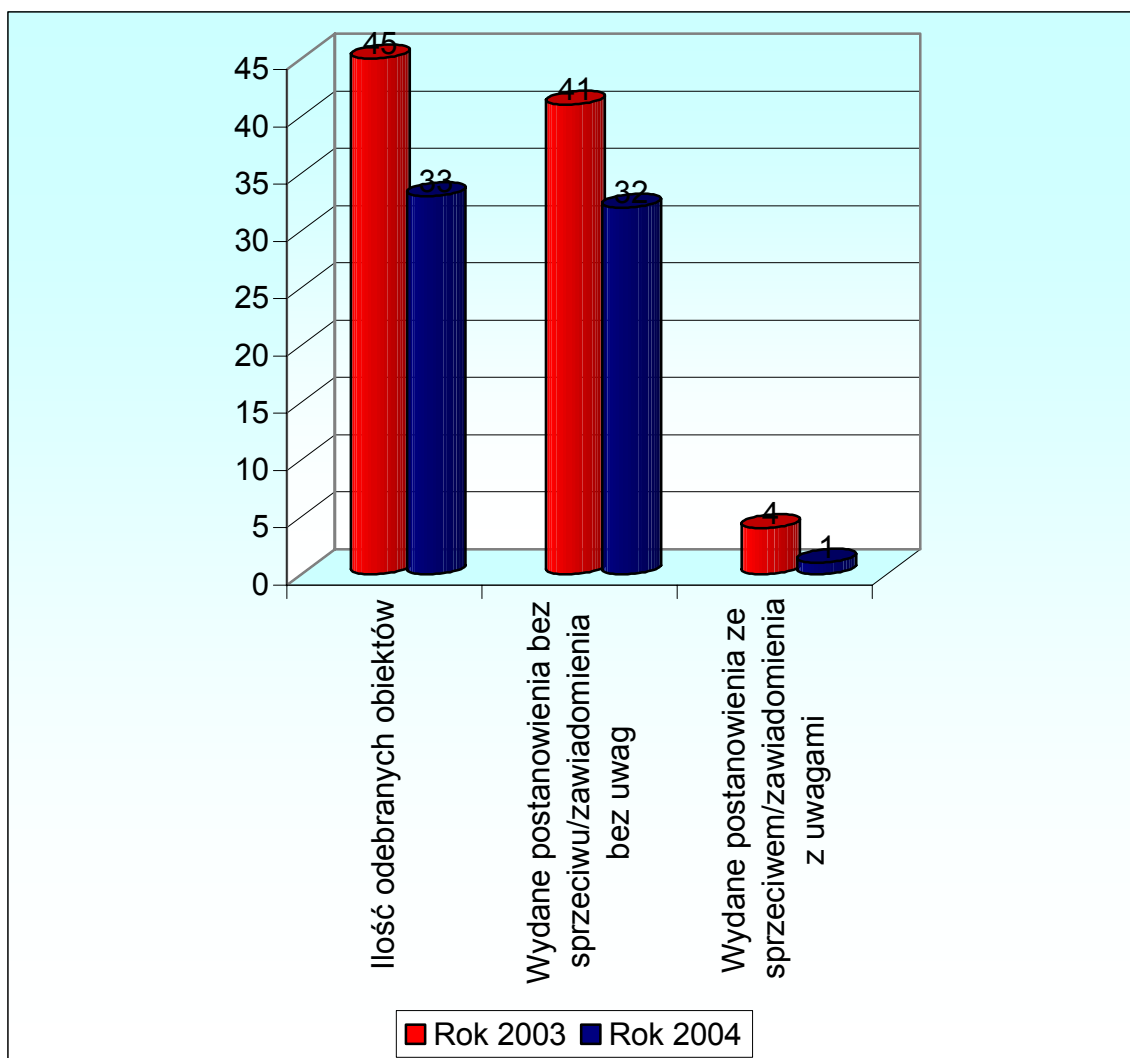
Tabela 19 - Porównanie ilości wydanych decyzji.

W związku z stwierdzonymi nieprawidłowościami wydano:	Rok 2003	Rok 2004
Decyzje administracyjne W tym zakaz eksploatacji	8 1	9 0
upomnienia	0	3
mandaty/łączna kwota	0	3/1050 zł

## IV.2. Analiza wyników czynności kontrolno – rozpoznawczych przeprowadzonych w odbieranych obiektach.

Oprócz czynności kontrolno – rozpoznawczych w 2003 roku **uczestniczono w 45 odbiorach** nowo wybudowanych i zmodernizowanych obiektach zarówno użyteczności publicznej jak również produkcyjno – magazynowych wydając 41 postanowień dopuszczających obiekt do użytkowania i 4 postanowienia nie dopuszczające do użytkowania. W 2004 roku **uczestniczono w 33 odbiorach** stwierdzając w 32 przypadkach zgodność wykonania obiektu, a w 1 przypadku niezgodność wykonania obiektu z przedłożonym projektem budowlanym z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Porównanie ilości odbiorów w wszystkich grupach obiektów oraz ilość wydanych postanowień/zawiadomień w analogicznych okresach czasu



Rysunek 21 - Porównanie ilości odbiorów w wszystkich grupach obiektów.

Tabela 20 - Porównanie ilości odbiorów w wszystkich grupach obiektów.

Ogółem	Rok 2003	Rok 2004
Ilość odebranych obiektów	45	33
Wydane postanowienia bez sprzeciwu/zawiadomienia bez uwag	41	32
Wydane postanowienia ze sprzeciwem/zawiadomienia z uwagami	4	1

### **IV.3. Sukcesy i porażki w zakresie czynności kontrolno - rozpoznawczych porównanie realizacji decyzji.**

Do sukcesów w zakresie czynności kontrolno – rozpoznawczych możemy zaliczyć poprawę stanu bezpieczeństwa pożarowego poprzez wyegzekwowanie zaleceń zawartych w decyzjach administracyjnych w przykładowych obiektach:

W roku 2003:

1. Kościół pw. NWP w Mikołajewicach (obiekt zabytkowy) został wyposażony w nową instalację odgromową oraz wykonano modernizację instalacji elektrycznej.
2. Poprawił się stan bezpieczeństwa pożarowego na skontrolowanych stacjach paliw i stacjach autogazu.

W roku 2004:

1. Supermarket Nomi zlokalizowany w Pabianicach, w którym wykonano badania i pomiary oraz sprawdzono skuteczność zadziałania oświetlenia awaryjnego.
2. Szkoła podstawowa nr 2 w Konstantynowie Łódzkim, dla której opracowano instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, usunięto usterki w przewodach spalinowych i wentylacyjnych oraz dokonano badań, wykonano badania i pomiary instalacji odgromowej, oznakowano drogi i kierunki wyjść ewakuacyjnych.
3. Szkoła im. św. Wincentego a Paulo, w której dokonano badań i pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej, opracowano instrukcję bezpieczeństwa pożarowego oraz zdemontowano palny wystrój wnętrz.



4. Kościół pw. św. Wojciecha w Dobroniu, w którym wykonano badania i pomiary instalacji elektrycznej i odgromowej odizolowano punkty elektryczne od palnego podłoża.

Jednym z sukcesów w tym roku jest realizacja zobowiązań Prezesa firmy „EURO – BALEX” pana Andrzeja Górniaka, który zobowiązał się do inwentaryzacji i usunięcia chemikaliów znajdujących się na terenie byłej „ZPW Pawelana”. Scharakteryzowano rodzaj i ilość substancji chemicznych oraz sprzedano je firmie W.F. „Agel” - Farbowanie Tkanin Marek Atłas Łódź ul. Beskidzka 84.

W roku ubiegłym znacznej poprawie uległ stan bezpieczeństwa pożarowego przewożonych pojazdami samochodowymi materiałów niebezpiecznych poprzez sukcesywne kontrole z Komendą Powiatową Policji oraz Inspekcją Transportu Drogowego. W Tym roku problem polega na tym, że samochody te z powodu zamkniętej ulicy Partyzanckiej przejeżdżają przez centrum miasta często paraliżując ruch oraz zwiększając prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

#### ***IV.4. Działania mające na celu poprawę bezpieczeństwa pożarowego.***

W ramach edukacji społeczeństwa pracownicy Wydziału Kontrolno – Rozpoznawczego brali udział w różnego rodzaju akcjach i programach. Jedną z nich była ogólnopolska akcja „Podaruj dzieciom słońce” w ramach, której przeszkolono ok. 860 dzieci ze szkół podstawowych i przedszkoli.

Oprócz tego braliśmy udział w corocznej akcji organizowanej przez Komendę Powiatową Policji w Pabianicach pt. „Bezpieczna droga do szkoły”, prowadząc pogadanki związane z bezpiecznym zachowaniem w domu i szkole.

Przeprowadzono w ramach doskonalenia zawodowego ćwiczenia obiektowe w placówkach oświatowych (szkoły, przedszkola) w ramach, których przeprowadzono praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 roku. Rozporządzenie to mówi, że właściciele lub zarządcy obiektów zawierających strefę pożarową dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, powinni, co najmniej raz na dwa lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji oraz tydzień przed planowaną ewakuacją wini powiadomić komendanta powiatowego PSP.

#### ***IV.5. Istotne zmiany w przepisach przeciwpożarowych.***

W związku z wejściem w życie nowelizacji przepisów właściciele budynków naszego powiatu:

- SP ZOZ w Pabianicach, ul. Jana Pawła II 68,
- Sąd Rejonowy w Pabianicach, ul. Partyzancka 105/127,

Zobowiązani są do wyposażenia budynków w dźwiękowe systemy ostrzegawcze, umożliwiające rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu z systemu sygnalizacji pożarowej do końca 2005 roku.

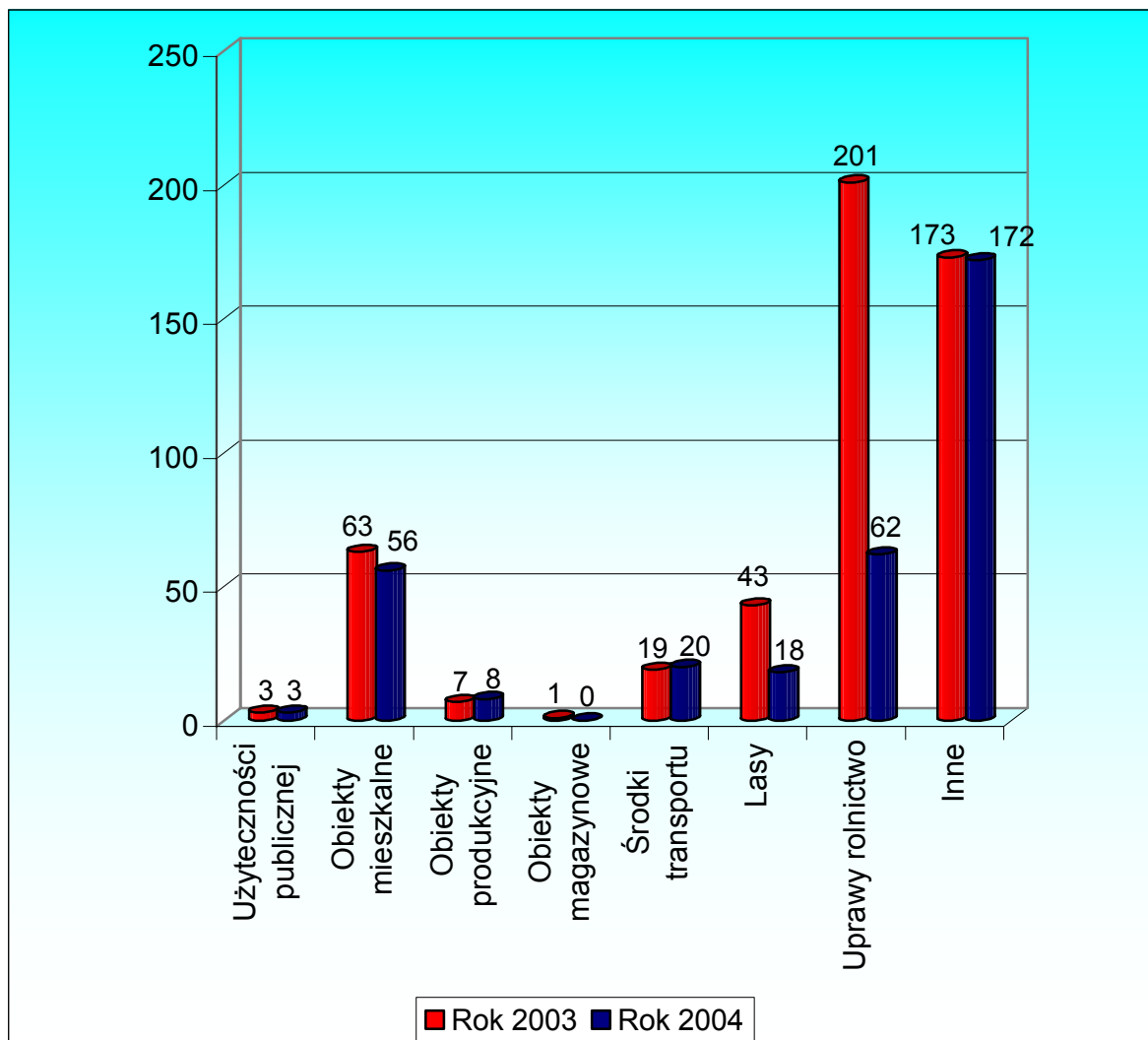
Ponadto określone zostały wymagania dotyczące wyposażenia istniejących wysokich i wysokościowych budynków mieszkalnych w nawodnione instalacje wodociągowe przeciwpożarowe. Wiąże się to z koniecznością stosowania zaworów 52 na wszystkich kondygnacjach budynków wysokich i wysokościowych, odnosi się także do budynków mieszkalnych zawierających strefy pożarowe ZL IV, w tym również budynków istniejących. Przez zawór 52 rozumie się ręczny zawór odcinający umieszczony na instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, wyposażony w nasadę 52, umożliwiającą podłączenie węży pożarniczych. Instalacja powinna być nawodniona i zasilana ze zbiornika o pojemności 50 m<sup>3</sup>, bezpośrednio lub za pomocą pompowni przeciwpożarowej.

#### ***IV.6. Wnioski i wynikające z nich zadania.***

Dotychczasowe informacje zebrane podczas czynności kontrolno – rozpoznawczych przeprowadzonych w pierwszych trzech kwartałach ubiegłego i tego roku wykazały szereg nieprawidłowości w obiektach użyteczności publicznej, zbiorowego zamieszkania, budynkach produkcyjno – magazynowych. Do obaw szczególnych należą nieprawidłowości powodujące zagrożenie życia ludzi

Ze statystyki pożarowej wynika, że liczba pożarów w budynkach użyteczności publicznej utrzymuje się na takim samym poziomie jak w roku ubiegłym. Zauważalny jest spadek liczby pożarów w budynkach mieszkalnych. W znacznym stopniu spadła ilość pożarów na terenie upraw rolniczych.

**Analiza powstawania pożarów w analogicznych okresach czasu w poszczególnych grupach obiektów**



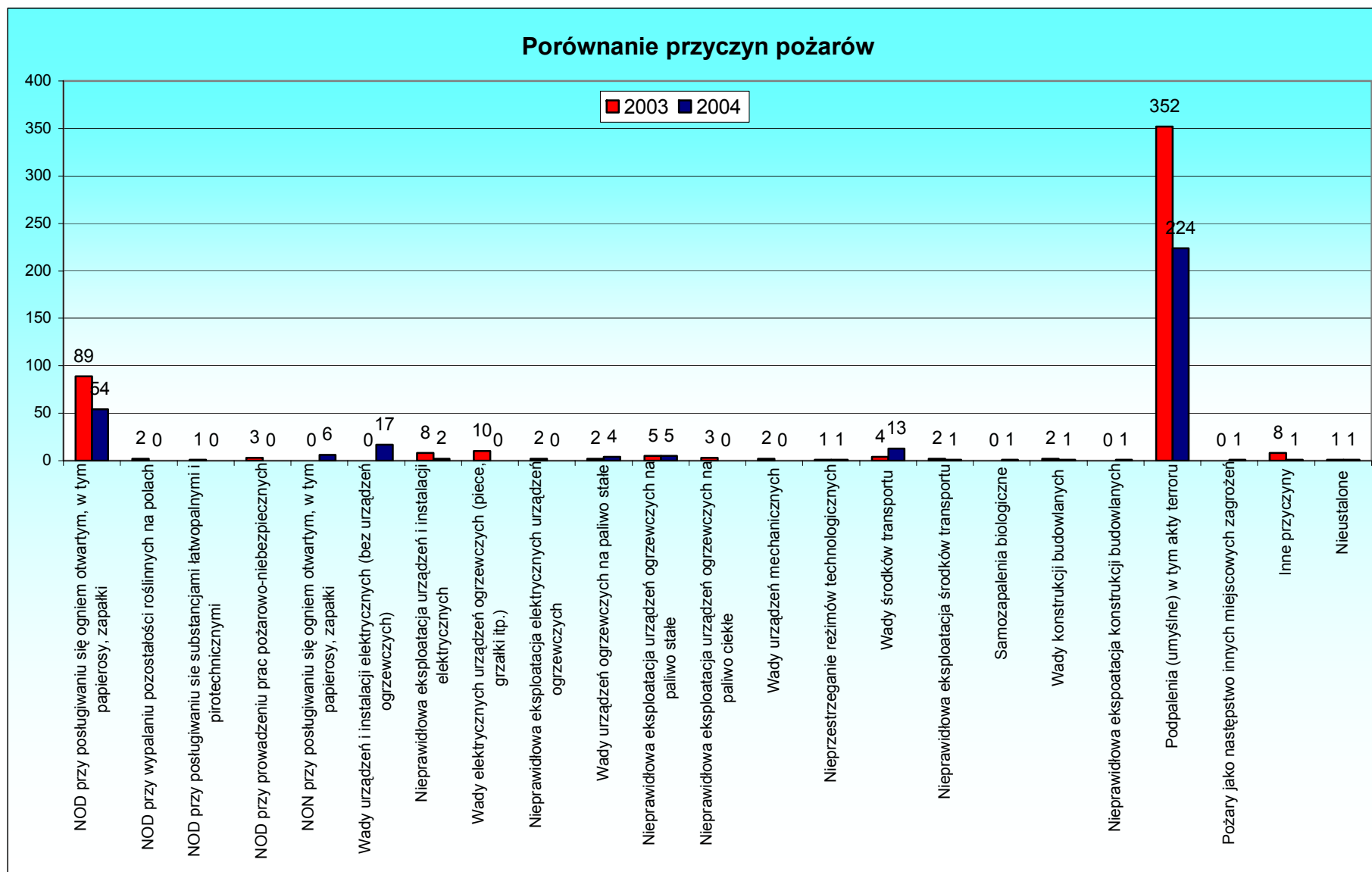
Rysunek 22 - Analiza powstawania pożarów.

Tabela 21 - Analiza powstawania pożarów.

Rodzaj obiektu	Rok 2003	Rok 2004
Użyteczności publicznej	3	3
Obiekty mieszkalne	63	56
Obiekty produkcyjne	7	8
Obiekty magazynowe	1	0
Środki transportu	19	20
Lasy	43	18
Uprawy rolnictwo	201	62
Inne	173	172
<b>OGÓLEM</b>	<b>510</b>	<b>339</b>

Z powyższego zestawienia oraz z analiz porównawczych dokonanych w poszczególnych okresach można wnioskować, że liczba kontroli i liczba skontrolowanych obiektów nie ma prostego przełożenia na notowane w tych samych okresach czasu ilości pożarów.

Przyczyny powstawania pożarów przedstawiają się następująco:



Rysunek 23 - Porównanie przyczyn powstania pożarów.

## Spis rysunków:

Rysunek 1 - Graficzne przedstawienie liczby zdarzeń.....	3
Rysunek 2 - Ilość zdarzeń w poszczególnych miesiącach 2004r.....	4
Rysunek 3 - Porównanie ilości zdarzeń w latach 1999 - 2004 r.....	5
Rysunek 4 - Porównanie ilości zdarzeń w latach 1999 - 2004 r. (Pożary MZ).....	5
Rysunek 5 - Ilość zdarzeń w roku 2004 w poszczególnych gminach.....	7
Rysunek 6 - Ilość pożarów w poszczególnych miesiącach w roku 2004.....	8
Rysunek 7 - Ilość pożarów na 1000 mieszkańców w powiecie pabianickim.....	10
Rysunek 8 - Ryzyko pożarowe w gminach w 2004r.....	11
Rysunek 9 - Ilość miejscowych zagrożeń w poszczególnych miesiącach w 2004 r.....	12
Rysunek 10 - Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w gaszeniu pożarów.....	13
Rysunek 11 - Procentowy udział jednostek ochrony przeciwpożarowej w likwidacji miejscowych zagrożeń.....	14
Rysunek 12 - Rzut trzeciej kondygnacji PZW „Pawelana” w której wystąpił pożar.....	15
Rysunek 13 - Rozmieszczenie podmiotów ratowniczych na terenie powiatu pabianickiego.....	18
Rysunek 14 – Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w samochody gaśnicze.....	23
Rysunek 15 - Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w samochody specjalne.....	25
Rysunek 16 - Wyposażenie Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach w specjalistyczny sprzęt.....	27
Rysunek 17 - Sprzęt specjalistyczny.....	29
Rysunek 18 - Procentowa ilość samochodów pożarniczych na terenie powiatu pabianickiego.....	32
Rysunek 19 - Sprzęt ratowniczy w poszczególnych gminach.....	33
Rysunek 20 - Porównanie przeprowadzonych kontroli.....	39
Rysunek 21 - Porównanie ilości odbiorów w wszystkich grupach obiektów.....	41
Rysunek 22 - Analiza powstawania pożarów.....	45

## Spis tabel:

Tabela 1 - Zestawienie porównawcze zdarzeń za lata 1999-2004.....	4
Tabela 2 - Ilość zdarzeń w poszczególnych gminach w latach 1999-2004.....	6
Tabela 3 - Ilość zdarzeń w roku 2004 w poszczególnych gminach.....	7
Tabela 4 - Najczęstsze przyczyny powstania pożarów w 2004 r.....	9
Tabela 5 - Rodzaje miejscowych zdarzeń odnotowanych w 2004r.....	12
Tabela 6 - Najczęstsze przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.....	13
Tabela 7 - Jednostki OSP w KSRG - "S".....	19
Tabela 8 - Jednostki OSP - "S".....	20
Tabela 9 - Jednostki OSP - "M".....	20
Tabela 10 - Jednostki OSP - pozostałe.....	21
Tabela 11 - Wyposażenie w samochody gaśnicze KP PSP.....	22
Tabela 12 - Wyposażenie w samochody specjalne KP PSP.....	24
Tabela 13 - Wyposażenie w sprzęt specjalny KP PSP.....	26
Tabela 14 - Wyposażenie w specjalistyczny sprzęt JRG Pabianice.....	28
Tabela 15 - Ilość samochodów pożarniczych w jednostka będących w KSRG.....	32
Tabela 16 - Sprzęt specjalistyczny podmiotów współpracujących z PSP.....	34
Tabela 17 - Parametry czasowe podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych.....	35
Tabela 18 - Porównanie przeprowadzonych kontroli.....	40
Tabela 19 - Porównanie ilości wydanych decyzji.....	40
Tabela 20 - Porównanie ilości odbiorów w wszystkich grupach obiektów.....	42
Tabela 21 - Analiza powstawania pożarów.....	45

## Załączniki:

Załącznik nr 1 – Zabezpieczenie operacyjne powiatu.....	49
---------------------------------------------------------	----