

DZIAŁANIA RATOWNICZO-GAŚNICZE

FIREFIGHTING AND RESCUE OPERATIONS

W 2007 roku jednostki ochrony przeciwpożarowej interweniowały podczas 442 501 zdarzeń, co w porównaniu z ubiegłym stanowi ten sam poziom wielkości. Ubyło zaledwie 0,3% z ogólnej liczby interwencji, tj. 1,1 tys. zdarzeń niebezpiecznych, wymagających ingerencji jednostek ochrony przeciwpożarowej. Praktycznie można stwierdzić, że liczba interwencji nie zmieniła się.

Dysproporcje pomiędzy liczbą pożarów i miejscowych zagrożeń są podobne do tych z roku 2006 – liczba pożarów jest mniejsza od liczby miejscowych zagrożeń, jednak proporcje ponownie przesunęły się w stronę miejscowych zagrożeń.

W roku 2007 w ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 34,1% (151 069 zdarzeń), a ich liczba w porównaniu z rokiem 2006 spadła o 8,6%.

Spadek liczby pożarów dotyczy przede wszystkim tych grup obiektów, które bezpośrednio powiązane są z sytuacją hydrologiczną kraju. Największy spadek odnotowano wśród pożarów lasów (o 40%) oraz pożarów upraw (o 12%). W pozostałych kategoriach obiektów liczba pożarów w stosunku do roku 2006 wykazuje mniejszą skalę spadku (nie przekraczającą 5%) lub utrzymanie ubiegłorocznych poziomów.

Liczba miejscowych zagrożeń w porównaniu z rokiem 2006 wzrosła o 4,9% – z 261 869 do 274 624 zdarzeń. Stanowią one 62,1% ogółu interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej w 2007 roku.

Odsetek miejscowych zagrożeń w porównaniu z pożarami w dalszym ciągu rośnie. Rozkład poszczególnych rodzajów miejscowych zagrożeń w roku 2007 jest bardzo nieregularny – występują zarówno duże wzrosty liczby interwencji, jak i spadki w poszczególnych dziedzinach rodzajów zagrożeń. Najwięcej interwencji przybyło wśród zdarzeń spowodowanych silnymi wiatrami (ponad 2,5-krotny wzrost), z kolei w innych kategoriach związanych z siłami przyrody odnotowano największe spadki, tj. wśród zdarzeń spowodowanych opadami śniegu (o ok. 76%) i wezbrańiami wód (o ok. 60%). Kolejny raz wzrasta liczba miejscowych zagrożeń w najliczniejszej kategorii zdarzeń (rozpatrywanej wg rodzaju zagrożenia), jaką są miejscowe zagrożenia w komunikacji drogowej. Niestety, przyrost ten jest dość wyraźny i wynosi ponad 13% w stosunku do roku 2006 (przybyło ponad 6 tys. zdarzeń). Podkreślić należy także wzrost (aż o 94%) liczby miejscowych zagrożeń w komunikacji lotniczej – do poziomu 315 zdarzeń, co skutkuje po raz pierwszy „przeskoczeniem” liczby wypadków lotniczych nad wypadki w komunikacji kolejowej.

Liczba alarmów fałszywych w roku 2007 wyniosła 16 808 i w porównaniu z rokiem 2006 wzrosła o 2%.

W ogólnej liczbie wyjazdów interwencyjnych fałszywe alarmy stanowiły 3,8%, co jest wielkością porównywalną do średniej z kilku lat ubiegłych (waha się w granicach jednego punktu procentowego).

Zarówno w przypadku pożarów, jak i miejscowych zagrożeń większość działań ratowniczo-gaśniczych prowadzili ratownicy Państwowej Straży Pożarnej wspierani przez członków ochotniczych straży pożarnych.

W 2007 r. w działaniach ratowniczych udział brało ogółem 1486 tys. strażaków PSP, co w porównaniu z rokiem 2006 stanowi wzrost zaangażowania strażaków PSP o 8%. W analizowanym okresie spadło zaangażowanie strażaków OSP podczas gaszenia pożarów (średnio o ok. 23%), co jest zapewne wynikiem wspomnianego wcześniej dużego spadku liczby pożarów lasów i upraw „obsługiwanych” najczęściej przez jednostki OSP lub przy ich wydatnym współudziale. Wzrosło natomiast wykorzystanie strażaków OSP (jednak tylko tych z jednostek włączonych do KSRG) podczas likwidacji miejscowych zagrożeń (wzrost o ok. 8%). Podsumowując, w działaniach ratowniczych udział brało 750 tys. strażaków OSP jednostek włączonych do KSRG i 260 tys. strażaków OSP spoza systemu. **Ogółem w akcjach ratowniczo-gaśniczych uczestniczyło 1100 tys. strażaków-ochotników.**

W 2007 roku w akcjach ratowniczych zginęło 2 ratowników (dla porównania – 3 w roku 2006), a 609 odniosło obrażenia (540 w 2006 roku).

Uwaga

Dane liczbowe na podstawie programu EWID.

Charakterystyczne zdarzenia

Pożary

7.01.2007 r. w Kędzierzynie Koźlu (woj. opolskie) doszło do awarii instalacji naftalenu i pożaru hali magazynowej w zakładzie przemysłowym. Pożar objął całą halę magazynową o powierzchni 1500 m², w której znajdowało się około 80 ton płatków naftalenu. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 12 zastępów PSP, 8 zastępów OSP oraz 3 jednostki zakładowej ochrony przeciwpożarowej.

10.01.2007 r. w Słubicach (woj. lubuskie) wybuchł pożar na targowisku miejskim. W wyniku zdarzenia spaleni uległo całe targowisko o powierzchni 16 000 m², około 1000 stoisk handlowych. Działania utrudniał silny wiatr oraz łatwopalna konstrukcja i zawartość stoisk. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 11 zastępów PSP, 5 jednostek OSP, 4 jednostki OSP spoza KSRG (39 osób) oraz 11 jednostek ze straży pożarnej z Frankfurtu (dysponowanych przez KP PSP Słubice na podstawie lokalnych porozumień).

7.02.2007 r. w Bolesławcu (woj. łódzkie) w zabytkowym budynku hotelowo-restauracyjnym „Stary Młyn” wybuchł pożar. W wyniku zdarzenia 3 osoby poniosły śmierć. Działania ratowniczo-gaśnicze prowadziło 11 zastępów PSP oraz 11 zastępów OSP.

28.02.2007 r. w Krakowie (woj. wielkopolskie) wybuchł pożar w budynku mieszkalnym, w wyniku którego śmierć poniosło 5 osób. W akcji udział brało 13 zastępów PSP.

15.03.2007 r. w Toruniu (woj. kujawsko-pomorskie) miał miejsce pożar zabytkowych kamienic w centrum miasta. Spaleni i zniszczeniu uległa konstrukcja dachowa, stropy budynku oraz wyposażenie pomieszczeń na poziomie piwnicy, parteru i piętra. W działaniach ratowniczo-gaśniczych brało udział 15 zastępów PSP oraz 5 jednostek OSP. Straty wstępnie oszacowano na wartość 500 tys. zł, zaś mienie uratowane na 1,5 mln zł.

11.04.2007 r. we Wrocławiu doszło do pożaru budynków magazynowych i części hali produkcyjnej w zakładzie produkującym styropian. W związku z silnym wiatrem pożar rozwijał się gwałtownie. Straty wstępnie oszacowano na 6 mln zł. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 17 zastępów PSP.

22.05.2007 r. w Białymstoku (woj. podlaskie) podczas pożaru w warsztacie spawalniczo-ślusarskim doszło do wybuchu gazów technicznych. W trakcie prowadzenia działań gaśniczych 3 ratowników PSP znalazło się w strefie wybuchu i doznało poparzeń twarzy I i II stopnia. Ratownicy zostali przewiezieni do szpitala na obserwację. Działania gaśnicze prowadziło 7 zastępów PSP. Wartość strat wstępnie oszacowano na 80 tys. zł, zaś mienia uratowanego na 500 tys. zł.

19.06.2007 r. w Siedlcach (woj. mazowieckie) podczas pożaru na II piętrze w czterokondygnacyjnej kamienicy 3 osoby poniosły śmierć (matka z dwojgiem dzieci), a 5 zostało podtrutych gazami pożarowymi. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 10 zastępów PSP i 1 OSP.

30.07.2007 r. w Chorzowie (woj. śląskie) doszło do pożaru złomu magnezowego (wióry, odlewy) w hali produkcyjnej firmy EURO METAL. Straty w budynku oszacowano na 50 tys. zł. W działaniach ratowniczych udział brało 25 zastępów PSP, w tym 6 samochodów proszkowych.

17.08.2007 r. w Kostrzynie nad Odrą (woj. lubuskie) doszło do pożaru garażu. Działania 5 zastępów PSP polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, podaniu środków gaśniczych i wyniesieniu ze strefy zagrożenia 4 butli z gazami technicznymi. W trakcie działań ratowniczych doszło do wybuchu jednej z butli, w wyniku czego zostało rannych 3 ratowników, których przewieziono do szpitala.

6.09.2007 r. w Poznaniu wybuchł pożar hali magazynowej Zakładów Terravita. W wyniku pożaru spaleni uległ budynek hali magazynowej wraz z zawartością, tj. gotowymi wyrobami czekoladowymi oraz półproduktami. Działania prowadziło 21 zastępów PSP oraz 7 zastępów OSP. Straty wstępnie oszacowano na 3 mln zł, uratowano przyległe obiekty o wartości 78 mln zł. W trakcie działań 1 ratownik został ranny.

21.09.2007 r. w Bogdanie (woj. lubelskie) doszło do pożaru w budynkach gospodarczych na terenie zakładu ceramiki budowlanej. Straty ogółem oszacowano na 7 mln zł, a uratowane mienie na 13 mln zł. Przeprowadzono ewakuację 50 osób z budynku. W akcji ratowniczo-gaśniczej udział brało 7 zastępów PSP, 9 jednostek OSP oraz 2 jednostki ZSR. Działania trwały ponad 16 godzin.

7.10.2007 r. w Warszawie doszło do pożaru parterowego budynku murowanego, w którym mieściła się hurtownia z zabawkami, artykułami biurowymi i znicami nagrobkowymi. Straty ogółem oszacowano na 2 900 tys. zł, w tym budynki 400 tys. zł. Podczas działań został ranny jeden strażak PSP. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brały 22 zastępy PSP oraz 2 jednostki OSP. Działania trwały prawie 10 godzin.

18.10.2007 r. w Krzyżkowicach (woj. małopolskie) wybuchł pożar w restauracji „Krakowiacy i Górale”. Spaleni uległ dach budynku wraz z poddaszem oraz częściowo wyposażenie. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 15 zastępów PSP oraz 21 jednostek OSP. Działania trwały 11,5 godziny.

30.11.2007 r. w Sosnowcu (woj. śląskie) miał miejsce bardzo duży pożar hali produkcyjno-magazynowej o wymiarach 195×192×8 m, w której magazynowany był papier oraz tworzywa sztuczne i gumowe. Pożarem objęta była środkowa część kompleksu trzech hal magazynowych o powierzchni 10 000 m². W działaniach gaśniczych udział brało 48 zastępów PSP (120 osób). Spaleniu uległy przechowywane w magazynie materiały, zaparkowane wewnątrz hali samochody oraz sprzęt i maszyny. Straty wstępnie oszacowano na wartość 15 mln zł, zaś mienie uratowane na 20 mln zł. Działania trwały 41 godzin.

25.12.2007 r. w Warszawie w 5-kondygnacyjnym, wielorodzinnym budynku mieszkalnym wybuchł pożar w dwóch lokalach na 4 piętrze w sąsiednich klatkach schodowych. Z mieszkania objętego pożarem 4 osoby wyskoczyły na rozstawiony skokochron. Z budynku ewakuowano ok. 40 osób. W wyniku pożaru 4 osoby zostały ranne. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało 11 zastępów PSP. Działania trwały 4 godziny i 43 minuty.

Miejscowe zagrożenia

22.01.2007 r. w Wolicy (woj. mazowieckie) doszło do zderzenia autobusu Neoplan z autobusem miejskim linii 703 przewożącym sześćdziesięciu pasażerów oraz z samochodem ciężarowym. W wyniku zdarzenia 31 osób z autobusu zostało rannych. W działaniach ratowniczych udział brało 6 zastępów PSP (20 strażaków) i 2 jednostki OSP (10 osób) oraz helikopter LPR i 10 karetek pogotowia ratunkowego.

19.02.2007 r. w Swarzędzu (woj. wielkopolskie) doszło do wykolejenia się 8 cystern kolejowych (z zestawu 34 cystern) przewożących mazut. W wyniku zdarzenia 2 cysterny (o pojemności 50 m³) uległy przewróceniu oraz rozszczelnieniu. Działania polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, a także rozlewiska ok. 70 ton medium, które przedostało się do rowu melioracyjnego oraz pobliskiego stawu. W działaniach udział brało 12 zastępów PSP oraz 4 jednostki OSP.

26.03.2007 r. w Mariańskim Porzeczu (woj. mazowieckie) w wyniku wymuszenia pierwszeństwa przejazdu doszło do zderzenia czterech pojazdów. W wyniku zdarzenia śmierć poniosła jedna osoba. Na skrzyni ładunkowej samochodu ciężarowego Volvo znajdowało się 2000 l kwasu azotowego w 55% stężeniu. W wyniku pęknięcia zbiornika wyciekło ok. 200 l kwasu. Działania 6 zastępów straży pożarnej polegały na wygradzeniu terenu akcji, zabezpieczeniu rozbitych pojazdów, ograniczeniu wycieku kwasu, neutralizacji i przepompowania kwasu do podstawowych zbiorników oraz wydobyciu zwłok.

3.03.2007 r. w Bardzie Śląskim (woj. dolnośląskie) kombajn zbożowy po uderzeniu w dwa samochody osobowe zsunął się ze skarpy na tory kolejowe. Zerwaniu uległa trakcja elektryczna PKP. Ruch pociągów na trasie Kamieniec Ząbkowicki – Kłodzko został wstrzymany. Zorganizowano komunikację zastępczą. W wyniku zdarzenia 1 osoba (kombajnista) poniosła śmierć. W działaniach ratowniczych udział brały 3 zastępy PSP oraz 3 jednostki OSP.

13.04.2007 r. na trasie A4 w okolicach Legnicy (woj. dolnośląskie) autokar relacji Przemysł – Bonn zjechał z drogi i zsunął się ze skarpy. W wyniku zdarzenia 58 osób zostało rannych, w tym 3 osoby ciężko. Działania ratownicze prowadziły 4 zastępy PSP, policja oraz 12 karetek pogotowia.

29.05.2007 r. w Chorzowie (woj. śląskie) w hali magazynowej na powierzchni 2000 m² doszło do przewrócenia się 25 regałów o wysokości ok. 2,5 m. Działania 20 zastępów PSP (72 ratowników) polegały na przeszukaniu miejsca zdarzenia poprzez cięcie metalowych elementów regałów, podnoszeniu regałów i przerzucaniu wyrobów tekstylnych. W wyniku prowadzonych działań pogotowie ratunkowe przewiozło 6 osób do szpitala.

2.06.2007 r. na drodze krajowej nr 10 w Zielonczynie (woj. kujawsko-pomorskie) doszło do zderzenia busa oraz samochodu ciężarowego. W wyniku zdarzenia 5 osób poniosło śmierć, a 4 zostały ranne. Działania trwające 5 godzin prowadziły 4 zastępy PSP.

11.07.2007 r. w Rykach (woj. lubelskie) doszło do wycieku amoniaku z instalacji chłodniczej w Zakładzie Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego. W wyniku wycieku 1 osoba poniosła śmierć, a 10 osób zostało poszkodowanych (4 strażaków, 4 policjantów oraz 2 pracowników zakładu). W działaniach ratowniczych uczestniczyło 11 zastępów PSP.

20.07.2007 r. w okolicach Częstochowy, Wielkopolski, Dolnego Śląska, Lubelszczyzny i Mazowsza przeszła trąba powietrzna.

W Skrzydłowie, Hubach i Adamowie uszkodzeniu uległo 80–90 domów mieszkalnych, w tym zerwanych zostało 59 dachów, 5 osób odniosło obrażenia. W działaniach ratowniczych między innymi brali udział kadeci z Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej z Centralnego Odvodu Operacyjnego w Częstochowie.

W Aleksandrowie trąba powietrzna uszkodziła 40 domów mieszkalnych, natomiast w woj. mazowieckim w gminie Szydłowiec i Przysucha odnotowano ok. 100 interwencji w tym uszkodzonych 5 dachów na budynkach mieszkalnych.

21–31.08.2007 r. działania straży pożarnej w rejonie Wielkich Jezior Mazurskich. W godzinach popołudniowych 21.08.2007 r. nad województwami podlaskim i warmińsko-mazurskim przeszła gwałtowna burza z bardzo silnym wiatrem. Spowodowała ona uszkodzenia napowietrznych linii energetycznych, drzewostanu oraz obiektów budowlanych, była również przyczyną wywrócenia się ok. 100 jednostek pływających. Śmierć poniosło 10 osób. Do akcji pomocy przystąpili ratownicy WOPR, policjanci, żeglarze, rybacy.

W działaniach poszukiwawczo-ratowniczych na jeziorach woj. warmińsko-mazurskiego uczestniczyło 66 strażaków, w tym 55 nurków. Poszukiwania prowadzono z wykorzystaniem 4 sonarów, w tym z Państwowej Straży Pożarnej, Morskiej Służby Ratowniczej (SAR), Marynarki Wojennej oraz Muzeum Marynarki Wojennej. W akcji współdziałał także śmigłowiec oraz samolot patrolowy Wilga ze Straży Granicznej. W gotowości pozostawała komora dekompresyjna w Instytucie Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni.

15.09.2007 r. w Warszawie doszło do awaryjnego lądowania awionetki na rzece Wiśle, która po krótkim czasie zatонуła. Pomimo podjętych działań pilota nie udało się odnaleźć. W działaniach udział brało 10 zastępów PSP (30 ludzi).

22.09.2007 r. we Wrocławiu na Śluzie Mieszczańskiej, prawdopodobnie na skutek błędu obsługi śluzy, doszło do wywrócenia się 41 kajaków i łodzi w wyniku czego znajdujące się w nich osoby znalazły się w wodzie. Przybyłe na miejsce jednostki PSP ewakuowały 83 osoby,

jednocześnie nurek przeszukał służę na wypadek, gdyby ktoś pozostał pod wodą. W działaniach ratowniczych udział brały 2 zastępy PSP. Dwie osoby postronne udzielające pomocy przed przybyciem PSP doznały urazów kończyn górnych. Łączny czas trwania działań 4 godziny, 48 minut.

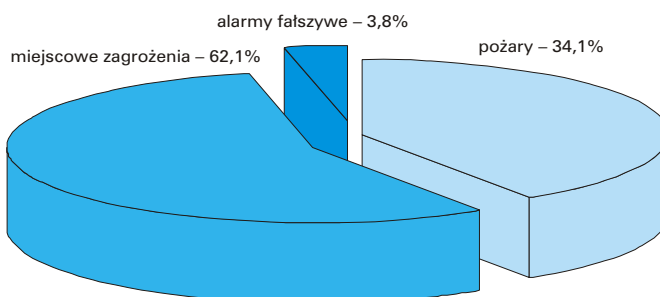
30.10.2007 r. w Bieruniu Starym (woj. śląskie) doszło do zderzenia 2 autobusów, ciągnika siodłowego i samochodu osobowego. 22 osoby, które doznały potłuczeń, otarć naskórka lub uskarżały się na bóle przewieziono na badania do szpitala; 5 osób zgłosiło się do lekarza później. Spośród ww. osób hospitalizowano 2. W działaniach ratowniczych udział brało 5 zastępów PSP i 1 ZSR. Łączny czas trwania działań 8,5 godziny.

15.11.2007 r. w Polednie (woj. kujawsko-pomorskie) doszło do wykolejenia się pociągu pociągów relacji Gdynia – Zielona Góra. Na niestrzeżony przejazd kolejowy wjechał samochód ciężarowy TIR przewożący bele papieru, w który uderzył pociąg pociągów. W wyniku zdarzenia śmierć poniosły 2 osoby, a 16 osób zostało rannych. W działaniach ratowniczych udział brało 6 zastępów PSP, 9 jednostek OSP, oraz 3 jednostki ZSR. Łączny czas trwania działań 10 godzin.

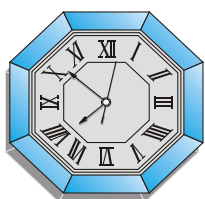
10.12.2007 r. w rejonie Nieszawy (woj. kujawsko-pomorskie) doszło do wycieku substancji ropopochodnej z ropociągu do rzeki Wisły. Łącznie na terenie Torunia i Bydgoszczy działania prowadziło 152 strażaków. W akcji użyto 40 samochodów, 6 łodzi i 336 m zapór sztywnych.

W dniu 12.12.2007 r. zaobserwowano nieznaczny ponowny wyciek ropy z ropociągu. Na miejscu działały 4 zastępy PSP. Rozstawiono zaporę sztywną do zbierania substancji ropopochodnej.

12.12.2007 r. w woj. mazowieckim i warmińsko-mazurskim prowadzono działania związane z usuwaniem stwierdzonych ognisk ptasiej grypy. Działania PSP (z wykorzystaniem COO ze szkół pożarniczych) oraz OSP polegały na budowie i obsłudze mat dezynfekcyjnych oraz wynoszeniu z kurników i ładowaniu do podstawionych kontenerów zagazowanych ptaków. W działaniach na przestrzeni miesiąca uczestniczyło łącznie ok. 3800 strażaków.



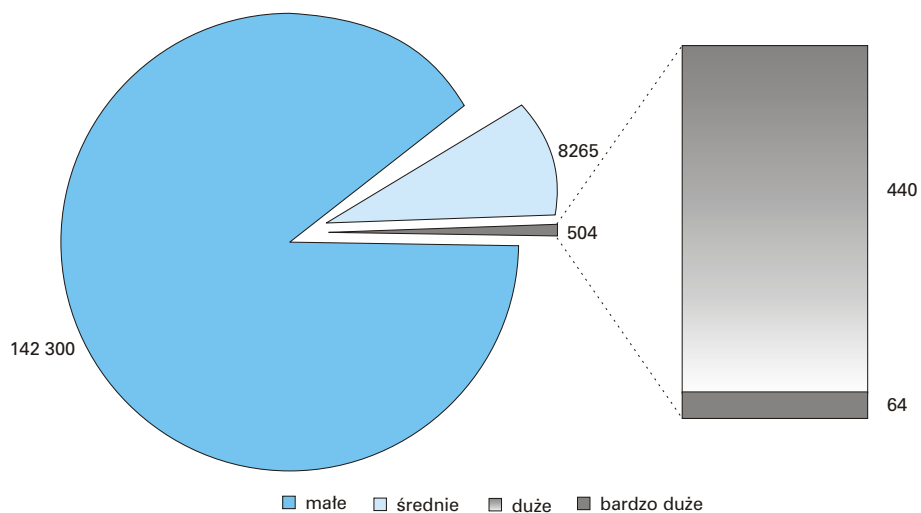
Rys. 6. Interwencje jednostek ochrony przeciwpożarowej w 2007 r.

**Wyjazdy**

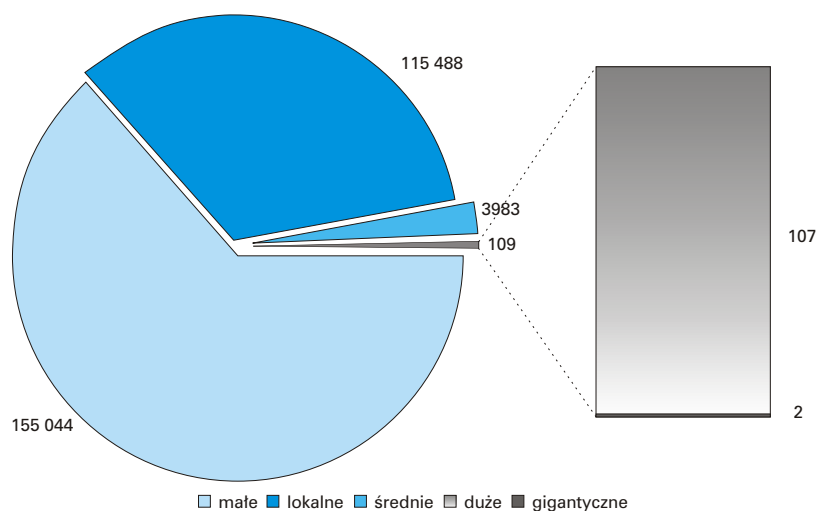
Do zdarzenia co	1,2 min
Do pożaru co	3,5 min
Do miejscowego zagrożenia co	1,9 min
Do alarmu fałszywego co	31,3 min

Ogółem zdarzeń**442 501**

Pożary	151 069
Miejscowe zagrożenia	274 624
Alarmy fałszywe	16 808

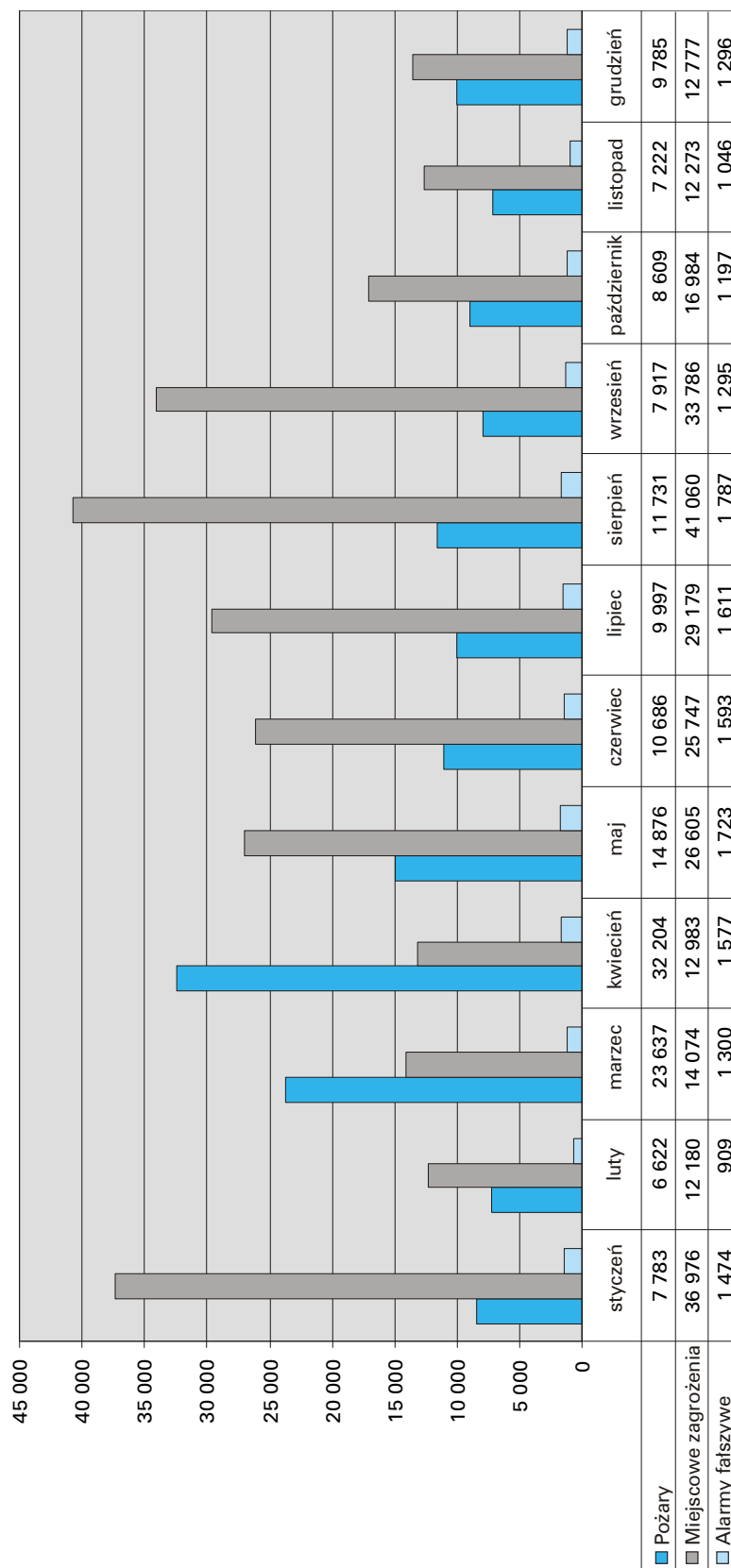


Rys. 7. Pożary według wielkości w 2007 r.



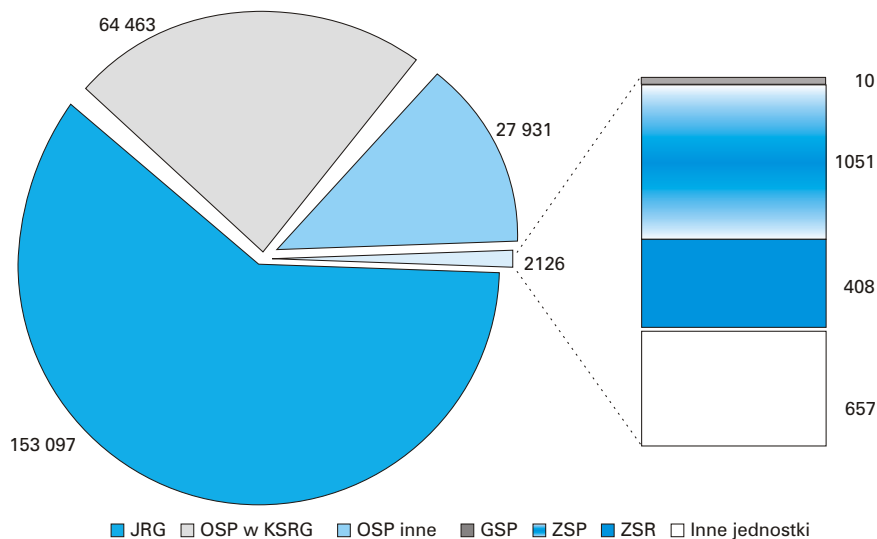
Rys. 8. Miejscowe zagrożenia według wielkości w 2007 r.

tab,7



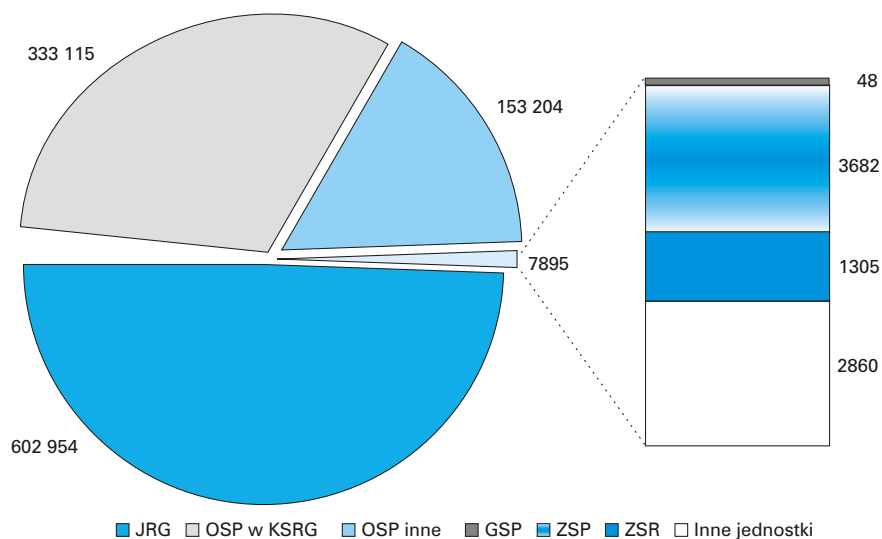
Rys. 9. Pożary, miejscowe zagrożenia i alarmy fałszywe w poszczególnych miesiącach 2007 r.

Pożary



Rys. 10. Liczba samochodów biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych w 2007 r.

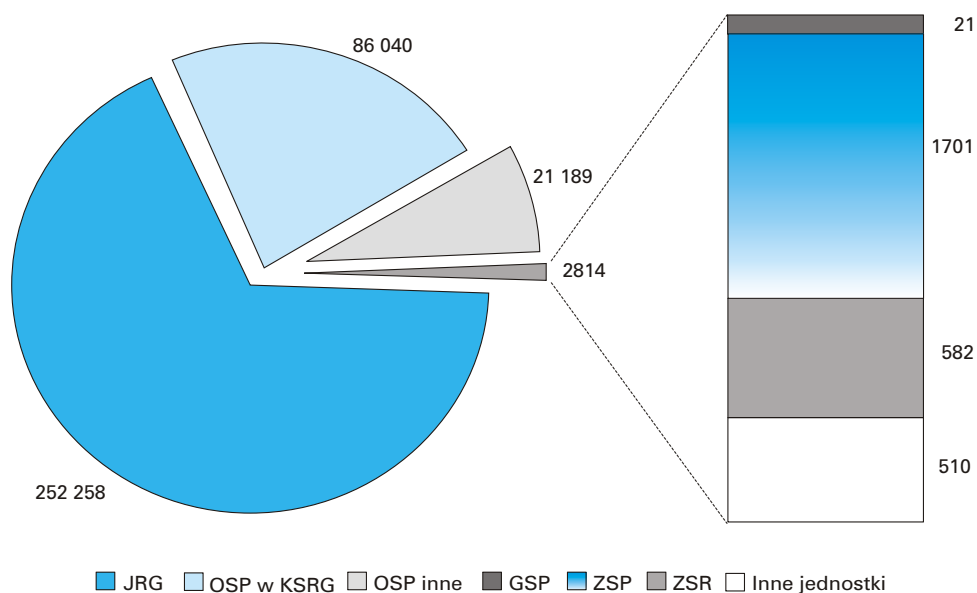
Pożary



Rys. 11. Liczba osób biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych w 2007 r.

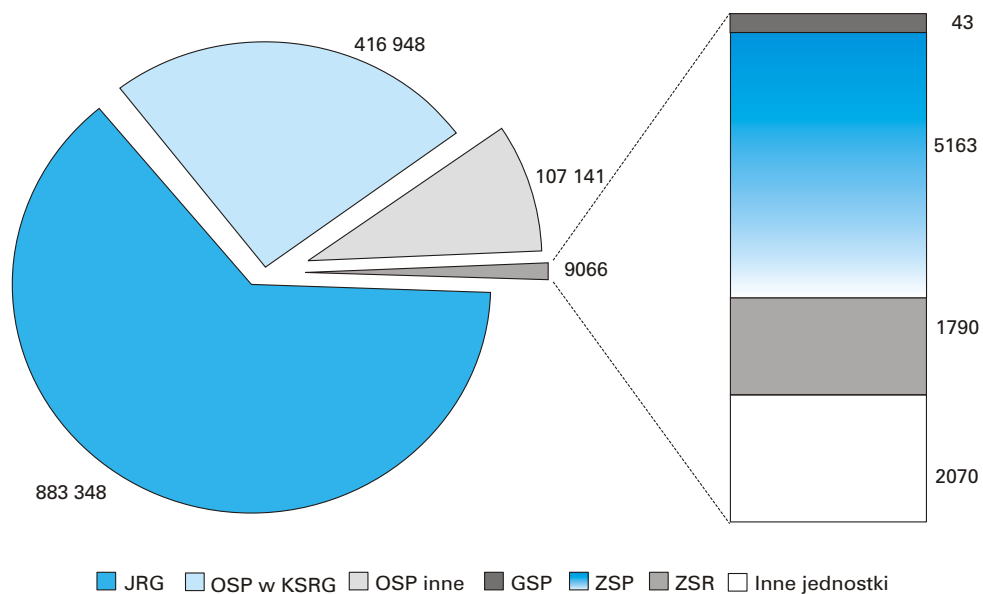
tab. 8 i 9

Miejscowe zagrożenia



Rys. 12. Liczba samochodów biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych w 2007 r.

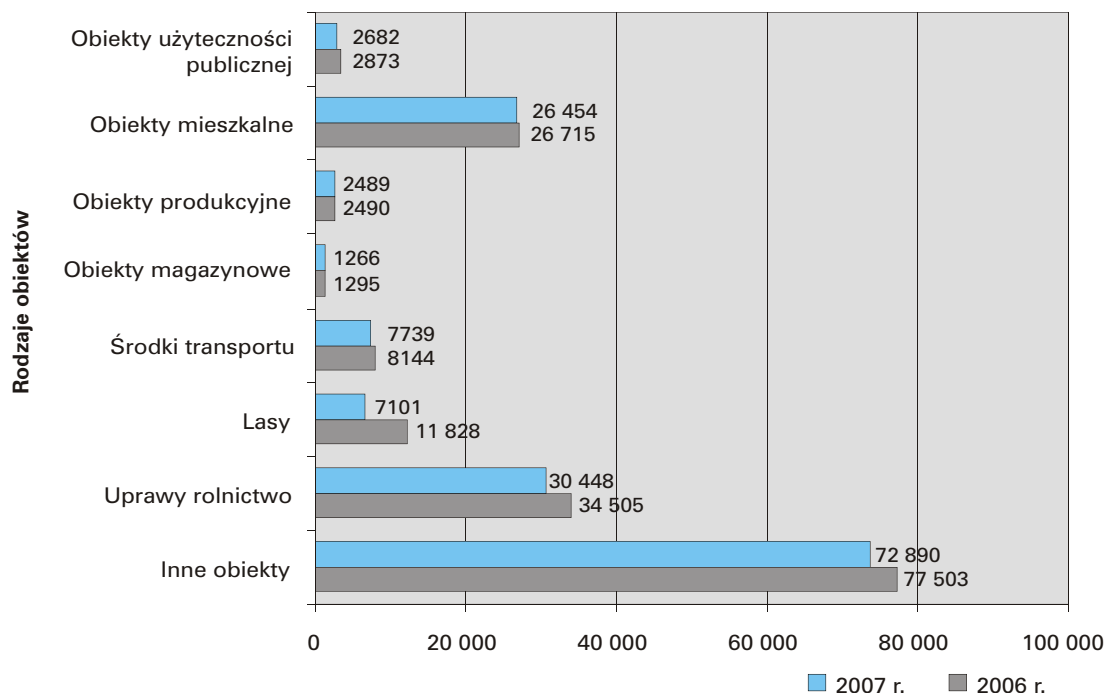
Miejscowe zagrożenia



Rys. 13. Liczba osób biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych w 2007 r.

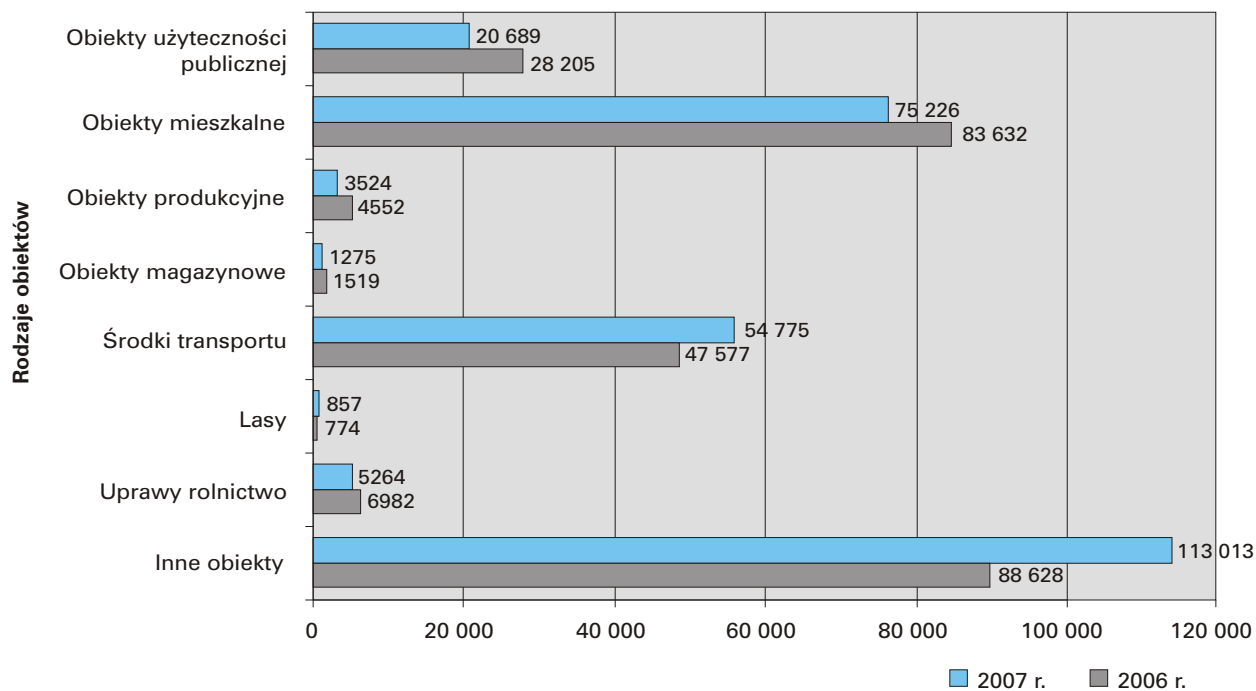
tab. 10

Rodzaje obiektów

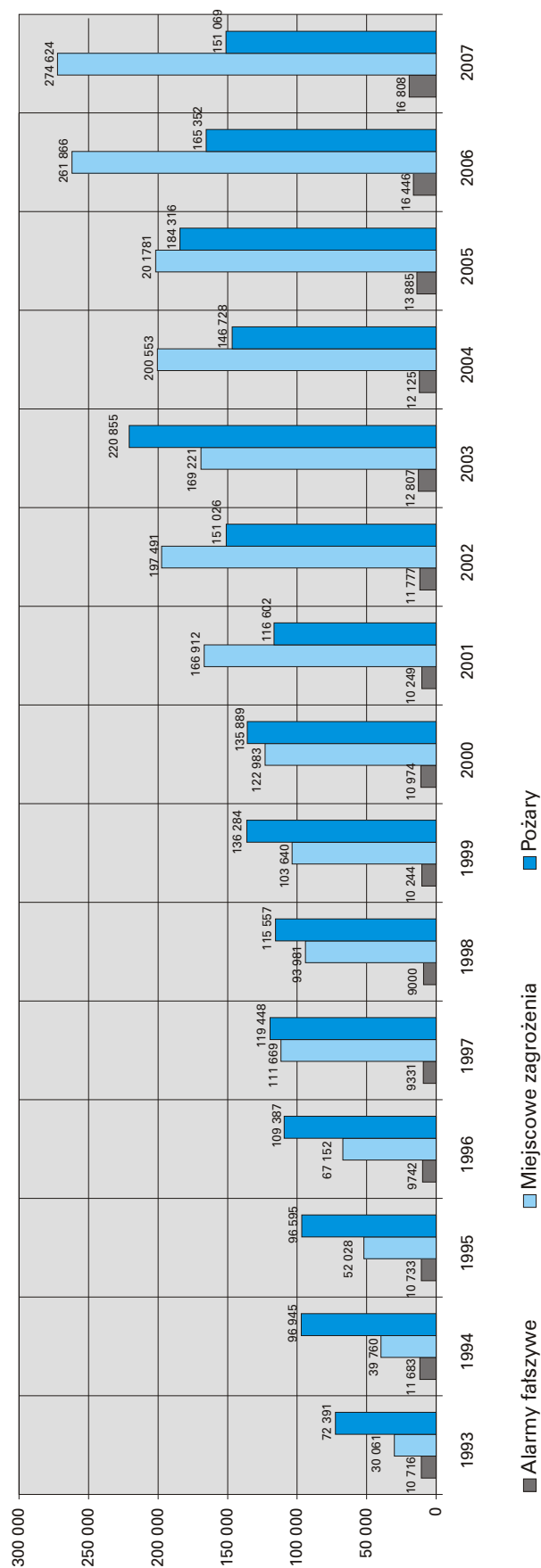


Rys. 14. Pożary według rodzajów obiektów w 2007 r.

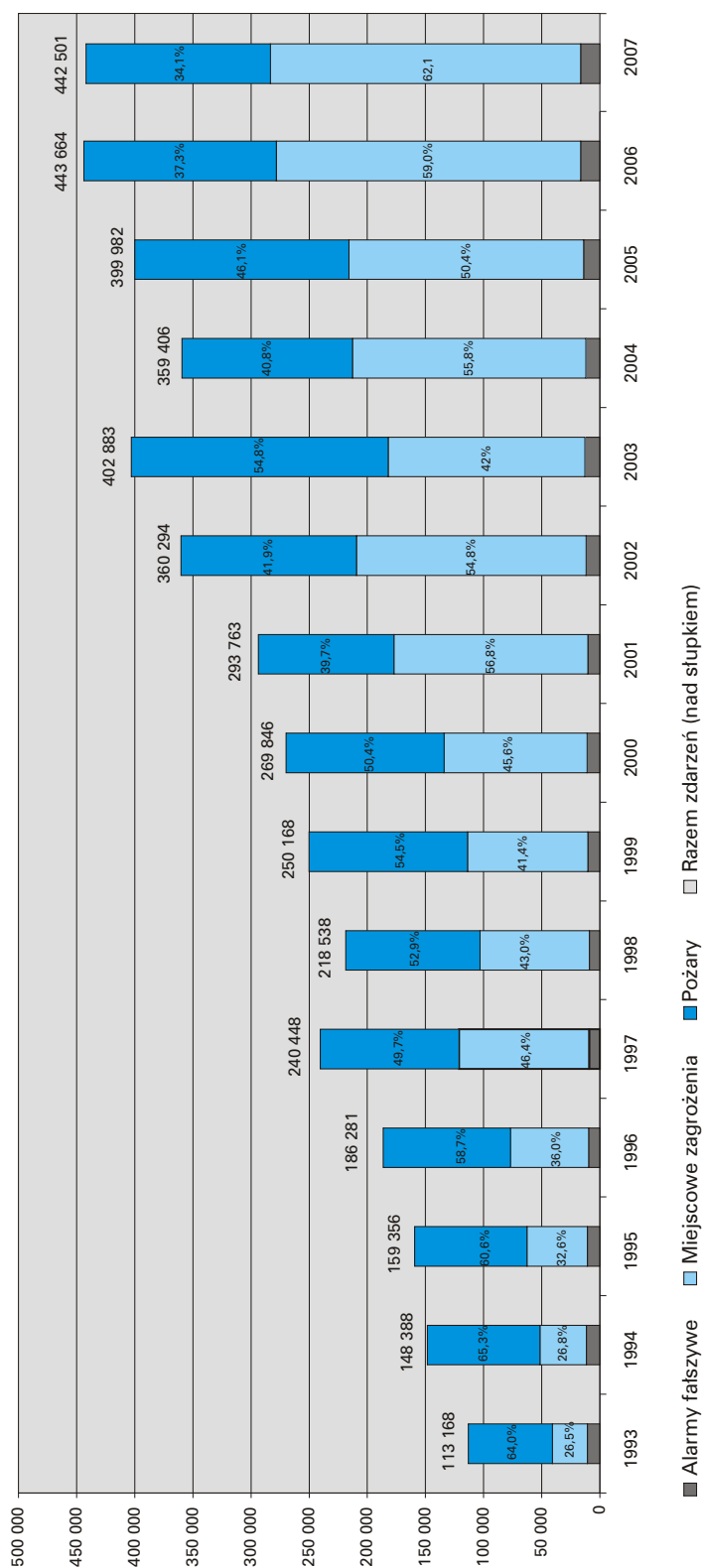
Rodzaje obiektów



Rys. 15. Miejscowe zagrożenia według rodzajów obiektów w 2007 r.



Rys. 16. Liczba interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej w latach 1993–2007



Rys. 17. Procentowy udział pożarów i miejscowych zagrożeń podczas interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej w latach 1993–2007

SUMMARY

In 2007, fire protection units responded to 442,501 events, which represented the same order of magnitude compared with the previous year. The total number of responses fell by only 0.3%, i.e. there were 1,100 dangerous events requiring response by fire protection units. It can be said that the number of responses did not practically change.

The disproportions between the numbers of fires and local threats were similar to those in 2006, as the number of fires was lower than that of local threats, but the proportions shifted again towards local threats.

In 2007, fires represented 34.1% (151,069 events) of the total number of events and their number fell by 8.6% compared with 2006.

The drop in the number of fires came primarily in these groups of sites which were directly affected by the hydrological situation in the country. The greatest decrease occurred in the number of forest fires (by 40%) and crop fires (by 12%). In the other categories of sites, fires fell to a lesser extent compared with 2006, with the drop not exceeding 5%, or remained at the previous year's levels.

Compared with 2006, the number of local threats grew by 4.9% – from 261,869 to 274 624 events. They represented 62.1% of the total number of responses by fire protection units in 2007.

The share of local threats continued to grow further when compared with the number of fires. The distribution of particular types of local threats in 2007 was very irregular, as there were both a large increase in the number of responses and a drop in the scope of particular types of threats. The largest increase in responses came in the scope of events caused by strong winds (greater by a factor of 2.5), whereas, in turn, the largest decrease occurred in the other categories related to the forces of nature, i.e. in the events caused by snowfalls (by about 76%) and higher water levels (by about 60%). For yet another time, the number of local threats grew in the most numerous category of events (considered in terms of event types) represented by local threats in road transport. Unfortunately, this increase was quite distinct, exceeding by more than 13% their number in 2006 (the number of events increased by more than 6,000). However, it should be stressed that there was also an increase (by as much as 94%) in the number of local threats in air transport – to the level of 315 events, as a result of which for the first time the number of air accidents was greater than that of road transport accidents.

In 2007, the number of false alarms was 16,808, i.e. it grew by 2% compared with 2006.

False alarms represented 3.8% of the total number of responses, which was comparable to the average number from several previous years (varying within the limits of one percentage point).

Both in the case of fires and local threats, most firefighting and rescue operations were carried out by State Fire Service rescuers who were supported by members of Voluntary Fire Service units. In 2007, a total of 1,486,000 firemen of the State Fire Service took part in rescue operations, representing an increase in the SFS firemen's activity by 8% compared with 2006. In the period in question, the involvement of the members of Voluntary Fire Service units in fire suppression fell (on average by about 23%); this was probably the result of the aforementioned

large drop in the numbers of forest and crop fires, which previously had been handled most frequently by Voluntary Fire Service units or with their substantial support. In turn, there was the greater involvement of the members of Voluntary Fire Service units (however, only those from the units incorporated into the National Firefighting and Rescue System) in responses to local threats (with an increase by about 8%). In general, 750,000 members of Voluntary Fire Service units from the units incorporated into the National Firefighting and Rescue System and 260,000 voluntary firemen from outside the System took part in the rescue operations. A total of 1,100,000 voluntary firemen took part in the firefighting and rescue operations.

In 2007, 2 rescuers died in rescue operations (compared with 3 in 2006), while 609 were injured (540 in 2006).

INFORMATYKA I ŁĄCZNOŚĆ

INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS

Informatyka

W 2007 r. w ramach ustawy „Program modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2007–2009” Komenda Główna PSP rozpoczęła działania zmierzające do przeprowadzenia modernizacji systemów teleinformatycznych dla straży pożarnej. W ramach podejmowanych działań grupa robocza powołana przez Komendanta Głównego PSP opracowała założenia do projektu Systemu Przetwarzania Danych oraz Systemu Wymiany Danych i Głosu. Przyjęto założenie, że budowa powyższych systemów będzie odbywać się w dwóch etapach. Pierwszy, w którym przez wyłonionego wykonawcę zostanie opracowana niezbędna dokumentacja dla ww. systemów stanowiąca jednocześnie opis przedmiotu zamówienia dla drugiego etapu, w którym zostanie wyłoniony wykonawca budowy obu systemów.

W Komendzie Głównej PSP oraz w większości komend wojewódzkich i powiatowych prowadzono prace analityczne oraz wdrożeniowe nowego systemu wspomagania pracy stanowisk kierowania – SWD-ST.

Kontynuowano prace zespołu zajmującego się rozwojem współpracy z Lasami Państwowymi dotyczącej baz danych z Leśnej Mapy Numerycznej i wymiany tych danych z jednostkami PSP. Podpisano porozumienie, w ramach którego odbyły się pilotażowe prace w województwie śląskim i lubuskim.

W ramach współpracy z Głównym Geodetą Kraju zakupiono na potrzeby jednostek PSP Bazę Danych Ogólnogeograficznych (BDO). BDO stanowi podstawę do budowy branżowego Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) na potrzeby jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz zasilenia zasobu informacyjnego map cyfrowych użytkowanych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej. Dokładność opracowania BDO w skali podstawowej 1:250 000 determinuje jej wykorzystywanie na poziomie krajowym i wojewódzkim, jednak możliwe jest wykorzystanie również w powiatach.

Baza została wdrożona do użytkowania Rozkazem nr 12/2007 z 4 grudnia 2007 r. Komendanta Głównego PSP.

Komenda Główna PSP podpisała umowę z International Charter for Space and Major Disasters (www.disasterscharter.org), w ramach której jednostki PSP mogą ubiegać się o zobrazowania satelitarne terenów dotkniętych klęskami żywiołowymi i katastrofami.

Łączność

Rok 2007 rozpoczęto od bilansu otwarcia, czyli opracowania pt. „Ewidencja i analiza infrastruktury telekomunikacyjnej w jednostkach organizacyjnych PSP i OSP”. Przedstawiono w nim ocenę użytkowanych systemów oraz ilościowy i jakościowy stan eksploatowanych urządzeń.

Z danych zawartych w dokumencie wynika, że:

- 68% central telefonicznych to centrale cyfrowe,
- 45% łączy międzycentralowych to łączy cyfrowe,
- wykorzystanie portów w centralach w zależności od województwa waha się w przedziale od 60% do 85%,
- 21% abonenckiego wyposażenia central stanowią porty cyfrowe,
- 41–46% użytkowanych radiotelefonów (w zależności od typu) znajduje się na granicy wyeksploatowania,
- 94% Ochotniczych Straży Pożarnych włączonych do KSRG objętych jest systemem radiowego alarmowania,
- na terenie kraju eksploatowanych jest 50 sieci zwiększonego zasięgu.

Przedstawiciele KCKRiOL uczestniczyli w pracach zespołu roboczego na szczepku MSWiA, którego celem było ujednolicenie wymagań na sprzęt łączności radiowej VHF dla służb resortu spraw wewnętrznych. Ujednolicenie wymagań ma zagwarantować, że zakupiony sprzęt łączności będzie umożliwiał łączność współdziałania pomiędzy wszystkimi służbami resortu.

Udoskonalając funkcjonowanie obsługi numeru 112, skoncentrowano się na zagadnieniu pozyskiwania od operatorów telekomunikacyjnych informacji o lokalizacji abonenta. Do czasu zbudowania docelowego systemu 112, dostęp do baz danych poszczególnych operatorów zapewni rozwiązanie tymczasowe. Rozwiązanie tymczasowe polegać ma na łączeniu się dyżurnych stanowisk kierowania służb, z wykorzystaniem szerokopasmowego Internetu, przy użyciu czytników i kart służących do autoryzacji dostępu do danych zawartych w bazach operatorów, poprzez witryny operatorów telekomunikacyjnych. W ramach powyższych działań oszacowano liczbę stanowisk potrzebnych do odbioru informacji o lokalizacji oraz specyfikację i ilości sprzętu, który powinien zostać zakupiony. Uruchomienie rozwiązania tymczasowego planowane jest na 30 czerwca 2008 roku.

SUMMARY

In 2007, pursuant to the Act “The Programme for the Modernisation of the Police, the Border Guard, the State Fire Service and the Government Protection Office in 2007–2009”, the National Headquarters of the State Fire Service started its activities to carry out the modernisation of the telecommunications systems for the fire service. Within the framework of these activities, a working group established by the Chief Commandant of SFS developed the assumptions for the draft Data Processing System and the System for Exchange of Data and Voice.

At the National Headquarters of the State Fire Service and most provincial and country headquarters, analytical and implementation work was carried in relation to the new system for supporting the operations at command posts – SWD-ST.

The team working to develop the cooperation with State Forests in the scope of databases from the Numerical Forest Map and an exchange of these data with SFS units continued its activities.

Within the framework of the cooperation with the Chief National Surveyor, the General Geographic Database (BDO) was purchased for the purposes of SFS units and made operational.

The National Headquarters of SFS signed a contract with the International Charter for Space and Major Disasters (www.disasterscharter.org), under which SFS units can seek satellite imaging of areas affected by natural disasters and catastrophes.

Representatives of the National Firefighting and Rescue System participated in the activities of the working group at the level of the Ministry of Internal Affairs and Administration aimed at unifying the requirements for the VHF radio-communications equipment for the services of the Ministry.

In improving the services related to Number 112, in 2007, activities focused on the issue of the acquisition of user location data from telecommunications operators. Until the target 112 system has been built, access to the databases of the particular operators will be provided by a temporary scheme.

STAN WYPADKOWOŚCI w PSP

ACCIDENTS IN STATE FIRE SERVICE

W stosunku do roku 2006 nastąpiło nieznaczne zmniejszenie liczby prowadzonych akcji ratowniczych o 1,3% oraz uległ zmniejszeniu o 1,2% udział ratowników uczestniczących w tych działaniach.

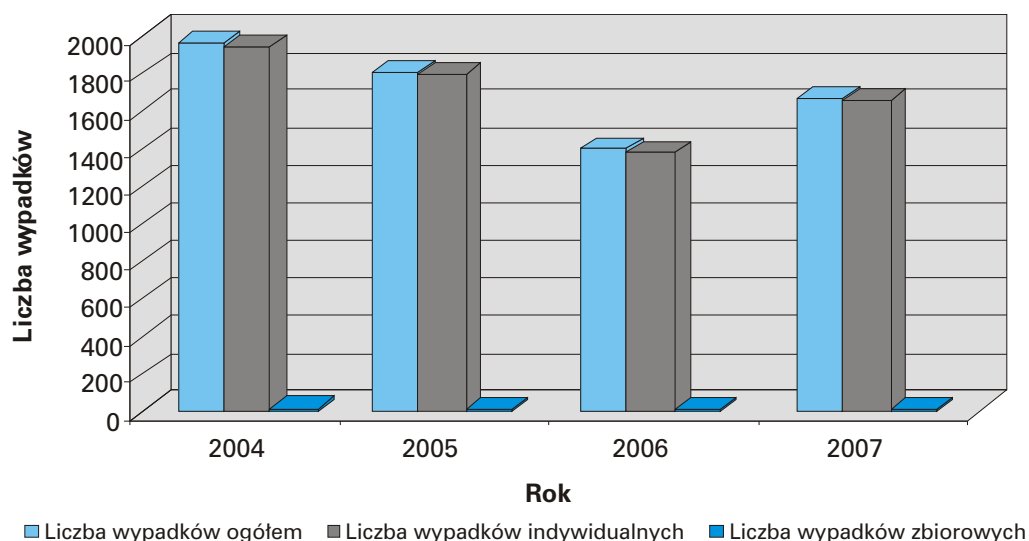
Tabela 13. Akcje ratownicze i wypadki w latach 2004–2007

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy PSP i OSP uczestniczący w akcjach ratowniczych		Wypadki w PSP i OSP		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	% przyrostu w stosunku do roku poprzedniego	liczba	% przyrostu w stosunku do roku poprzedniego	liczba	% przyrostu w stosunku do roku poprzedniego	liczba	% przyrostu w stosunku do roku poprzedniego
2004	356 977	–11,4	2 127 270	–17,8	1844	–6,9	1878	–6,6
2005	382 810	7,2	2 380 960	11,9	1684	–8,7	1703	–9,4
2006	442 046	15,5	2 481 556	4,2	1376	–18,3	1392	–18,3
2007	436 286	–1,3	2 452 515	–1,2	1545	12,28	1568	12,64

Dane zamieszczone w tabeli wskazują, że w 2007 roku pomimo nieznacznego spadku ilości akcji ratowniczych oraz liczby ratowników uczestniczących w tych akcjach nastąpiło zwiększenie liczby wypadków o 12,28% oraz wzrost liczby osób poszkodowanych w tych wypadkach o 12,64%.

Tabela 14. Liczba wypadków indywidualnych i zbiorowych

Wypadki	Liczba wypadków w latach				
	2003	2004	2005	2006	2007
Ogółem	1979	1844	1684	1376	1545
Indywidualnych	1964	1828	1670	1362	1530
Zbiorowych	15	16	14	14	15



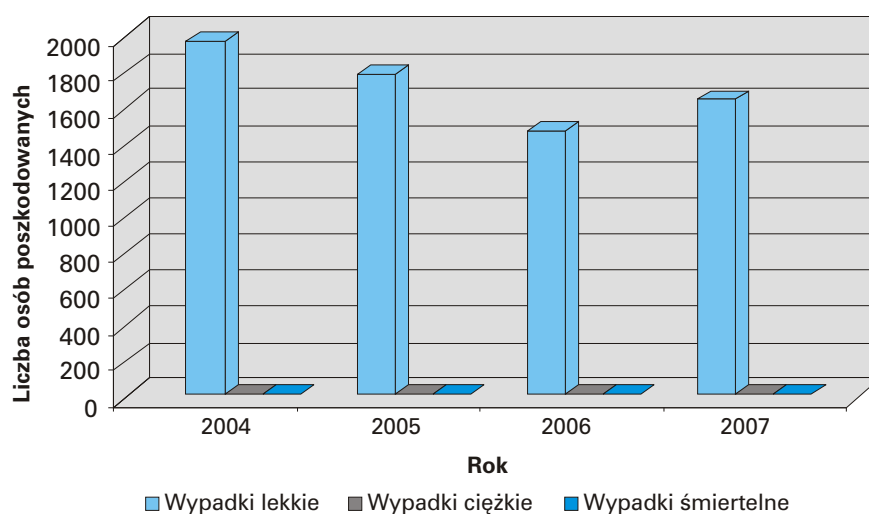
Rys. 18. Liczba wypadków w latach 2004–2007

Przez ostatnie trzy lata stan wypadkowości ustalił się na podobnym poziomie. W roku 2007 nastąpił wzrost liczby wypadków o 169 w porównaniu z rokiem 2006. Rok ten był najbezpieczniejszy w ostatniej dekadzie. Liczba wypadków zbiorowych również utrzymuje się na stałym poziomie od kilku lat.

Tabela 15. Osoby poszkodowane w wypadkach lekkich, ciężkich i śmiertelnych

Wypadki	Liczba poszkodowanych w latach				
	2003	2004	2005	2006	2007
Ogółem	2009	1878	1703	1392	1568
Lekkich	1993	1864	1696	1385	1562
Ciężkich	6	6	4	3	2
Śmiertelnych	10	8	3	4	3

Analiza powyższych danych pozwala stwierdzić, że na przestrzeni ostatnich lat wraz ze zmniejszeniem liczby wypadków, proporcjonalnie zmniejsza się także liczba osób w nich poszkodowanych. W roku 2007 obrażeniom uległo 1568 osób, tj. o 176 więcej niż w roku 2006. Zmalała o jeden liczba poszkodowanych w wypadkach ciężkich, natomiast śmierć w związku z prowadzonymi działaniami ratowniczymi poniosło trzech członków OSP.



Rys. 19. Liczba osób poszkodowanych w wypadkach

Na ogólną liczbę 1389 wypadków, jakie wydarzyły się w 2007 roku podczas służby i pracy w Państwowej Straży Pożarnej, składają się:

- 1379 wypadków funkcjonariuszy PSP (99,3% ogólnej liczby wypadków),
- 8 wypadków pracowników cywilnych (0,64% ogólnej liczby wypadków),
- 2 wypadki osób odbywających służbę zastępczą (0,06% ogólnej liczby wypadków).

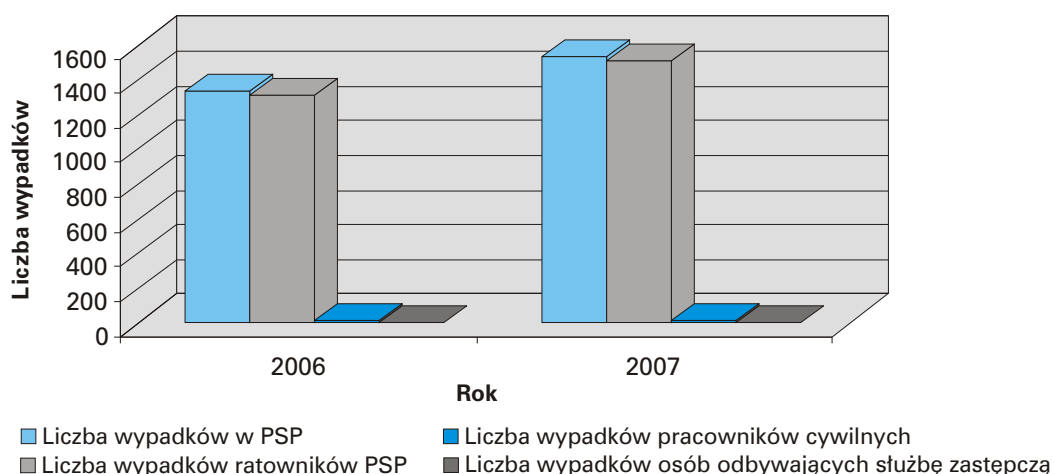
Tabela 16. Wypadki w Państwowej Straży Pożarnej

Wypadki	Liczba wypadków w PSP		Liczba wypadków funkcjonariuszy PSP		Liczba wypadków pracowników cywilnych		Liczba wypadków osób odbywających służbę zastępczą	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
Ogółem	1389	1195	1379	1170	8	21	2	4
Indywidualnych	1376	1186	1367	1162	8	20	2	4
Zbiorowych	13	9	12	8	–	1	–	–

Z analizy powyższej tabeli wynika, że w stosunku do roku poprzedniego liczba wypadków wśród funkcjonariuszy PSP uległa wzrostowi.

Wśród wypadków:

- funkcjonariuszy – 1367 zdarzeń to wypadki indywidualne (98,4% wszystkich wypadków), 12 to wypadki zbiorowe (1,6% wszystkich zdarzeń),
- pracowników cywilnych – 8 zdarzeń to wypadki indywidualne,
- osób odbywających służbę zastępczą – 2 wypadki zakwalifikowane zostały jako wypadki indywidualne.



Rys. 20. Wypadki w Państwowej Straży Pożarnej

Najwięcej wypadków wydarzyło się w dużych województwach, co związane jest z liczbą prowadzonych interwencji oraz ilością osób zatrudnionych w znajdujących się tam jednostkach organizacyjnych.

Stan wypadkowości w poszczególnych województwach przedstawia się następująco:

- mazowieckim – 126 wypadków,
- łódzkim – 114 wypadków,
- wielkopolskim – 108 wypadków,
- dolnośląskim – 106 wypadków,
- małopolskim – 103 wypadki,
- podkarpackim – 102 wypadki,
- śląskim – 94 wypadki,
- kujawsko-pomorskim – 89 wypadków,
- warmińsko-mazurskim – 81 wypadków.

Jednostki organizacyjne PSP, w których nie odnotowano wypadków, to: CNBOP w Józefowie oraz Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach.

W 2007 roku w 1389 wypadkach w Państwowej Straży Pożarnej poszkodowanych zostało:

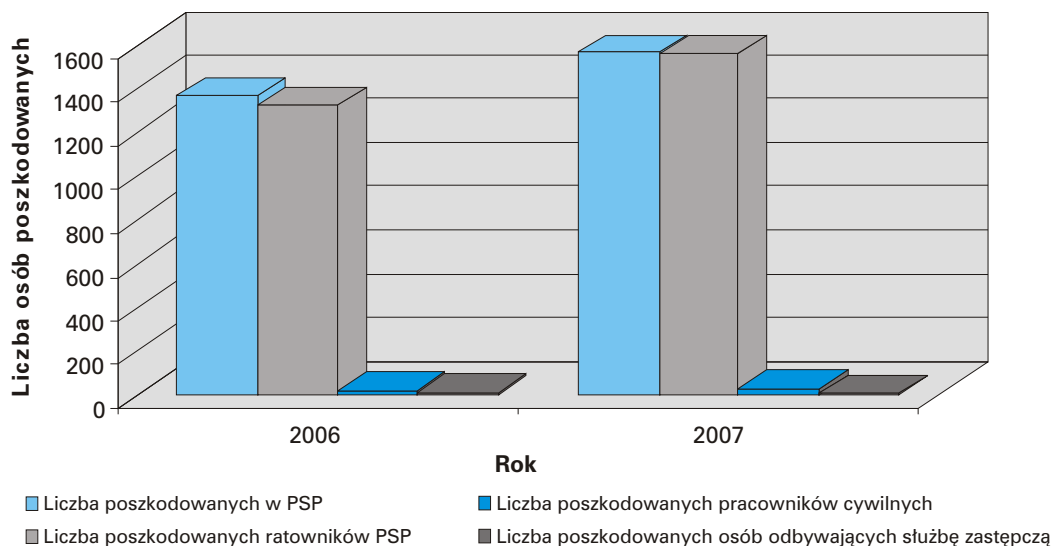
- 1404 funkcjonariuszy PSP,
- 8 pracowników cywilnych,
- 2 osoby odbywające służbę zastępczą.

Tabela 17. **Wypadki w poszczególnych grupach zawodowych**

Poszkodowani w wypadkach w PSP	Liczba osób poszkodowanych w PSP		Liczba poszkodowanych funkcjonariuszy PSP		Liczba poszkodowanych pracowników cywilnych		Liczba poszkodowanych osób odbywających służbę zastępczą	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
Ogółem	1414	1206	1404	1181	8	21	2	4
Lekkich	1412	1203	1402	1178	8	21	2	4
Ciężkich	2	2	2	2	–	–	–	–
Śmiertelnych	–	1	–	1	–	–	–	–

Z analizy powyższej tabeli wynika, że wśród poszkodowanych:

- funkcjonariuszy – 1404 doznało lekkich obrażeń ciała (99,3% ogólnej liczby poszkodowanych – w stosunku do 2006 r. wzrost o 223 funkcjonariuszy), w tym dwóch uległo wypadkom ciężkim,
- pracowników cywilnych – wszystkie odnotowane wypadki były lekkie, poszkodowanych zostało dwóch pracowników cywilnych,
- osób w służbie zastępczej – dwa zdarzenia dotyczyły wypadków lekkich.



Rys. 21. **Poszkodowani w poszczególnych grupach**

Tabela 18. Okoliczności powstania wypadków w latach 2004–2007

Rok	Wypadki zaistniałe podczas:									
	alarmu	akcji ratowniczej	jazdy do i od akcji, manewrów, zawodów, ćwiczeń	szkolenia i ćwiczenia	konserwacji, napraw sprzętu i urządzeń	zajęć sportowych	innej służby		drogi na służbę i ze służby	podróży służbowej
							w strażnicy	poza strażnicą		
2004	44	407	43	743	98	–	276	52	93	14
2005	42	375	36	681	75	–	234	77	68	8
2006	25	300	21	133	74	374	181	32	51	5
2007	33	315	17	156	70	520	184	45	42	7

W roku 2006 w celu otrzymywania bardziej wiarygodnych danych oddzielono okoliczności związane z powstawaniem wypadków podczas „szkoleń i ćwiczeń” od „zajęć sportowych”. Pozwoliło to na ustalenie, jak duża liczba wypadków powstaje podczas prowadzonych w czasie służby gier zespołowych. Nie zmieniło to jednak znacząco statystyki, bo podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej wypadków, tj. 520 (37,5% wszystkich wypadków) związanych jest właśnie z tymi zajęciami.

Najwięcej wypadków w 2007 r. powstało podczas:

- „akcji ratowniczej” – 315 wypadków (25,7% ogólnej liczby wszystkich wypadków). Nastąpił wzrost ilości wypadków w stosunku do roku 2006 o 15 zdarzeń;
- „innej służby w strażnicy” – 184 wypadki (13,2% ogółu wypadków).

Z analizy tabeli wynika, że najmniej wypadków powstaje „podczas podróży służbowej” – 7, „jazdy do i od akcji, manewrów, zawodów, ćwiczeń” – 17 oraz „ogłoszenia alarmu” – 33.

Tabela 19. Przyczyny powstawania wypadków w latach 2004–2007

Rok	Wady konstrukcyjne materiałowe, niewłaściwe wykonanie lub lokalizacja czynnika materialnego	Utrata wytrzymałości, awaria, naruszenie konstrukcji lub czynnika materialnego	Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego	Trudne, nierówne, śliskie przejście, przestrzenie, podłoże	Brak nieużycie niewłaściwy dobór lub niesprawność środków ochronnych	Niewłaściwa organizacja pracy	Nieprzestrzeganie przepisów i zasad bhp, niewłaściwe wykonywanie pracy	Niewłaściwy stan psychofizyczny	Nieprawidłowe zachowanie się, nieostrożność	Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp albo niedostateczne przygotowanie zawodowe	Nagłe przypadki medyczne i inne przyczyny
2004	20	65	34	325	39	5	36	6	1029	5	206
2005	19	61	23	276	25	9	24	38	933	5	187
2006	13	44	7	247	10	6	22	11	637	3	191
2007	5	44	11	258	24	4	12	8	842	1	180

Najczęstsze przyczyny wypadków to:

- „nieprawidłowe zachowanie się, nieostrożność” – w dalszym ciągu jest to najczęstsza przyczyna wypadków w PSP (60,6% wszystkich zdarzeń),
- „trudne, nierówne, śliskie przejście, podłoże” – 18,6% wszystkich zdarzeń,
- „nagłe przypadki medyczne i inne przyczyny” – 13,0% wszystkich zdarzeń.

Najradsze przyczyny powstawania wypadków to: „brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp albo niedostateczne przygotowanie zawodowe” – jeden wypadek, „niewłaściwa organizacja pracy” – cztery zdarzenia oraz pięć wypadków spowodowanych wadami konstrukcyjnymi lub niewłaściwym wykonaniem, lokalizacją czynnika materiałowego.

Tabela 20. Wydarzenia powodujące wypadki

Rok	Uderzenie, przygnięcie przez spadający, wysypujący, wylewający się czynnik materialny	Zetknięcie się lub uderzenie o nieruchome czynniki materialne	Zetknięcie się, uderzenie, pochwycenie, przygnięcie przez czynniki materialne będące w ruchu	Potknięcie się, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek w tym z wysokości do zagłębień i otworów	Wypadek komunikacyjny	Skrajne temperatury, uciążliwe warunki atmosferyczne	Porażenie prądem elektrycznym	Wybuch	Zetknięcie się z substancjami chemicznymi, zakaźnymi, promieniowaniem i innymi czynnikami niebezpiecznymi i szkodliwymi	Fizyczne obciążenie dynamiczne	Inne wydarzenia (kontakt ze zwierzętami, zadziałanie sił przyrody, inne)
2004	93	222	169	853	43	19	2	2	36	190	135
2005	62	202	195	742	33	20	1	7	24	192	114
2006	50	139	129	544	24	16	1	6	17	183	105
2007	37	137	167	643	28	16	4	5	11	219	122

Z analizy tabeli wynika, że najczęstsze wydarzenia powodujące wypadki, to:

- „potknięcie się, poślizgnięcie, utrata równowagi” – 46,3% wszystkich zdarzeń (wzrost w stosunku do roku 2006 o 99 wydarzeń),
- „fizyczne obciążenie dynamiczne” – 15,8% wszystkich zdarzeń (wzrost w stosunku do roku 2006 o 36 wydarzeń),
- „zetknięcie się lub uderzenie o nieruchome czynniki materialne” – 9,8% wszystkich zdarzeń (spadek w stosunku do roku 2006 o 2 wydarzenia),
- „zetknięcie się, uderzenie, pochwycenie, przygnięcie przez czynniki materialne będące w ruchu” – 12,0% wszystkich zdarzeń (wzrost w stosunku do roku 2006 o 38 wydarzeń).

Analogicznie jak w latach poprzednich najmniej bezpośrednich wydarzeń powodujących wypadek było spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym i wybuchem.

Tabela 21. Okoliczności wystąpienia zagrożeń w latach 2004–2007

Rok	Zagrożenie wystąpiło podczas													
	rodzaj działań lub ratownictwa						szkolenia i ćwiczeń	zajęć sportowych	konserwacji i napraw sprzętu	służby i pracy w jednostce, w odniesieniu do:				inne zagrożenia
	technicznego	działań gaśniczych	wysokościowego	chemiczno-ekologicznego	wodnego	inne				konstrukcji lub budowy budynku albo jego elementów	maszyn, instalacji, narzędzi i innych urządzeń technicznych w obiekcie	pomieszczeń i stanowisk pracy	sprzętu pożarniczego i ochronnego jednostki	
2004	73	341	7	11	9	–	753	–	105	107	68	170	166	–
2005	68	271	10	14	8	–	692	–	93	116	87	299	121	–
2006	76	205	7	10	6	28	150	373	89	100	101	221	52	148
2007	79	194	5	14	16	36	164	538	77	94	100	240	51	210

Służba w PSP powoduje bezpośredni kontakt z różnego rodzaju zagrożeniami występującymi w środowisku pracy i podczas służby, skutkiem tych zdarzeń nie zawsze musi być wypadek. Niejednokrotnie wczesne zauważenie i określenie skali występującego zagrożenia pozwala uniknąć zdarzeń wypadkowych oraz ograniczyć lub całkiem zlikwidować występujące niebezpieczeństwo.

Największa liczba zagrożeń wystąpiła podczas:

- „zajęć sportowych” – 538 przypadków oraz 164 przypadki podczas „szkoleń i ćwiczeń” (w sumie stanowią one najczęstszą przyczynę występowania zagrożeń dla zdrowia i życia ratownika),
- „służby i pracy w jednostce w odniesieniu do pomieszczeń i stanowisk pracy” – 240 przypadków,
- „prowadzenia działań gaśniczych” – 194 przypadki.

Podobnie jak w latach poprzednich, stosunkowo najmniej zagrożeń wystąpiło podczas ratownictwa wysokościowego (5), chemiczno-ekologicznego (14) oraz wodnego (16) przypadków. Co najmniej zastanawia fakt, że zagrożenia występujące w czasie prowadzonych działań ratowniczych (344 zagrożenia) są ponad dwukrotnie rzadsze niż te, z którymi ratownik ma do czynienia w związku z uprawianiem sportu (702 zagrożenia).

Tabela 22. Następstwa wypadków w latach 2004–2007

Rok	Utrata kończyn lub ich części	Złamania, pęknięcia kości, zwichnięcia	Stłuczenia	Rany	Oparzenia	Odmrożenia	Obrażenia wewnętrzne	Zatrucia	Uszkodzenie wzroku	Porażenie prądem elektrycznym	Niedowłady, udary, zawały serca	Inne następstwa
2004	0	1010	271	171	38		28	16	21	0	7	213
2005	2	896	273	151	44	–	33	11	20	1	7	177
2006	1	689	180	139	21	3	22	4	10	1	4	158
2007	1	799	235	142	24	2	33	6	9	2	1	187

Z analizy powyższej tabeli wynika, że najczęściej doznawanymi obrażeniami są:

- „złamania, pęknięcia kości i zwichnięcia” – 799 przypadków – podobnie jak w latach poprzednich są to najczęściej doznawane obrażenia – 57,5% wszystkich obrażeń,
- „stłuczenia” – 235 przypadków – 16,9% wszystkich obrażeń,
- „rany” – 142 przypadki – 10,2% wszystkich obrażeń,
- „inne następstwa” – 187 przypadków – 13,5% wszystkich obrażeń.

Istnieją pewne stale stosowane wskaźniki charakteryzujące ryzyko zawodowe w danej branży. Z pewnym przybliżeniem można stwierdzić, że podejmując służbę w Straży Pożarnej, decydujemy się na dziesięciokrotnie większe ryzyko utraty zdrowia lub życia niż w innych dziedzinach zawodowych. Najczęściej używane wskaźniki to:

Wskaźnik ciężkości wypadków – jest to liczba dni niezdolności do służby lub pracy w związku z nabytym urazem powypadkowym w stosunku do liczby poszkodowanych w danym zakładzie pracy.

2007	2006
32,0	31,4

Wskaźnik częstotliwości wypadków – jest to liczba osób poszkodowanych razy 1000 w stosunku do liczby strażaków biorących udział w akcjach ratowniczych. W 2007 roku wskaźnik ten wynosił 0,75 i jest niższy o 13,8% niż w roku 2006.

2007	2006
0,75	0,87

Wypadki członków Ochotniczej Straży Pożarnej

Tabela 23. Wypadki członków OSP

Wypadki	Liczba wypadków członków OSP	
	2007	2006
Ogółem	156	181
Indywidualnych	154	176
Zbiorowych	2	5

Tabela 24. Liczba poszkodowanych członków OSP w zależności od rodzaju wypadku

Wypadki	Liczba poszkodowanych członków OSP	
	2007	2006
Ogółem	159	186
Lekkich	155	182
Ciężkich	1	1
Śmiertelnych	3	3

Analiza powyższych tabel wskazuje na systematyczny spadek ilości wypadków wśród członków Ochotniczych Straży Pożarnych o 25 zdarzeń (w stosunku do roku ubiegłego wypadkowość zmniejszyła się o 13,8%). Nastąpił również znaczny spadek poszkodowanych wśród członków OSP w trakcie prowadzonych działań ratowniczych – o 25 osób.

Większość zdarzeń wypadkowych (97,5%) zakwalifikowana została do wypadków lekkich, niestety w 2007 r. miał miejsce jeden wypadek ciężki oraz trzy wypadki śmiertelne, podobnie jak w roku poprzednim.

SUMMARY

In 2007, pursuant to the Act “The Programme for the Modernisation of the Police, the Border Guard, the State Fire Service and the Government Protection Office in 2007-2009”, the National Headquarters of the State Fire Service started its activities to carry out the modernisation of the telecommunications systems for the fire service. Within the framework of these activities, a working group established by the Chief Commandant of SFS developed the assumptions for the draft Data Processing System and the System for Exchange of Data and Voice.

At the National Headquarters of the State Fire Service and most provincial and country headquarters, analytical and implementation work was carried in relation to the new system for supporting the operations at command posts – SWD-ST.

The team working to develop the cooperation with State Forests in the scope of databases from the Numerical Forest Map and an exchange of these data with SFS units continued its activities.

Within the framework of the cooperation with the Chief National Surveyor, the General Geographic Database (BDO) was purchased for the purposes of SFS units and made operational.

The National Headquarters of SFS signed a contract with the International Charter for Space and Major Disasters (www.disasterscharter.org), under which SFS units can seek satellite imaging of areas affected by natural disasters and catastrophes.

Representatives of the National Firefighting and Rescue System participated in the activities of the working group at the level of the Ministry of Internal Affairs and Administration aimed at unifying the requirements for the VHF radio-communications equipment for the services of the Ministry.

In improving the services related to Number 112, in 2007, activities focused on the issue of the acquisition of user location data from telecommunications operators. Until the target 112 system has been built, access to the databases of the particular operators will be provided by a temporary scheme.