

**INFORMACJA KOMENDANTA MIEJSKIEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ O STANIE BEZPIECZEŃSTWA MIASTA ZIELONA GÓRA I
POWIATU ZIELONOGÓRSKIEGO W ZAKRESIE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ
ZA ROK 2009**



*st. bryg. mgr inż. Waldemar Michałowski
Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej
w Zielonej Górze*

Zielona Góra, luty 2010 r.

Wstęp

W okresie od wprowadzenia reformy administracyjnej do końca 2009 roku dokonano między innymi zakupu lub pozyskano następujące pojazdy i sprzęt specjalistyczny:

- 3 samochody operacyjne z funkcją do ograniczenia stref skażeń chemicznych,
- 3 samochody ratowniczo-gaśnicze od strażaków z Cottbus,
- 1 samochód operacyjny
- 3 kamery termowizyjne,
- 7 samochodów gaśniczo-ratowniczych,
- wyposażono strażaków w najnowocześniejsze hełmy, obuwie i mundury wraz z aparatami ochrony dróg oddechowych,
- sprzęt do katastrof i wypadków drogowych: nożyce, pompy, rozpieracze, poduszki pneumatyczne, podpory do stabilizacji konstrukcji,
- zestaw namiotów do dekontaminacji masowej,
- systemy wspomaganie decyzji: EMap, SWD-ST, system archiwizacji i odtwarzania danych Veeam i Microsoft DPM, system wirtualizacji serwerów VMware oraz system terminali Citrix.

Ponadto dokonano wiele napraw i remontów pomieszczeń pozwalających na godne pełnienie służby przez strażaków.

Komenda Miejska PSP w roku 2005 otrzymała Tytuł HIT 2005 za **wzorcowy model kierowania systemem ratowniczym w mieście i powiecie zielonogórskim** oraz w czerwcu 2006 roku certyfikat konsumenckiego konkursu jakości i usług „NAJLEPSZE W POLSCE” za **wzorowo funkcjonujący system ratowniczo-gaśniczy**.

W czerwcu 2006 roku Komenda otrzymała pozwolenie na budowę Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 PSP. W sierpniu 2007 roku rozpoczęto inwestycję, dzieląc ją na dwie części: budynek szkoleniowo-koszarowy i garażowy. Koszt inwestycji 13.850 tys. PLN. Na dzień 31 grudnia 2009 roku wykończono obiekt koszarowo-szkoleniowy oraz wykonano stan surowy otwarty hali garażowej i warsztatu.

Rok 2009 w działalności Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze ukierunkowany był na:

- podniesienie skuteczności prowadzonych działań poprzez zakupy specjalistycznego sprzętu ratowniczego oraz podnoszenie kwalifikacji w zakresie specjalistycznych technik ratowniczych,
- zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego eksploatowanych obiektów uwzględniając poprawę warunków bhp i zmniejszenie kosztów utrzymania budynków.

Wyznaczone na rok 2009 główne cele działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze zmierzały do:

- doskonalenia organizacji systemu obrony cywilnej i ochrony ludności oraz krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego na obszarze miasta i powiatu, poprzez:
 - aktualizację planów powiatowych,
 - doskonalenie przygotowania do przeprowadzania ewakuacji ludności.
- rozpoznawania podstawowych zagrożeń dla ludności,
- doskonalenia systemu wykrywania i alarmowania oraz wczesnego ostrzegania,
- doskonalenia rozpoznawania zagrożeń i nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych oraz kontroli działań zapobiegających poważnym awariom przemysłowym,
- poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w gospodarce narodowej,
- współpracy z innymi inspekcjami i strażami na rzecz poprawy stanu bezpieczeństwa na terenie powiatu w ramach zawartych porozumień,
- doskonalenia systemu prawnego, organizacji i funkcjonowania Państwowej Straży Pożarnej poprzez:
 - organizowanie spotkań koordynujących i narad z przedstawicielami samorządu terytorialnego, instytucjami i organizacjami społecznymi,
 - prowadzenie kontroli wewnętrznych komórek organizacyjnych Komendy Miejskiej PSP,
 - opracowywanie zakresów czynności dla strażaków i pracowników cywilnych,
 - okresową ocenę strażaków,
 - współdziałanie ze związkami zawodowymi i stowarzyszeniami działającymi na rzecz tworzenia warunków wykonywania zadań i integracji środowiska.
- promocji działalności Państwowej Straży Pożarnej – poprzez:
 - organizowanie akcji edukacyjnych z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
 - przygotowanie konferencji prasowej z lokalnymi mediami.
- rozwijania współpracy międzynarodowej – poprzez:
 - kontynuowanie współpracy i wymianę doświadczeń w zakresie organizacji ochrony przeciwpożarowej, ratownictwa i działalności szkoleniowej ze strażą pożarną z Cottbus w Niemczech,
- zapewnienia odpowiedniego stanu technicznego eksploatowanych obiektów uwzględniając poprawę warunków BHP i zmniejszenie kosztów utrzymania budynków – m. in. poprzez:
 - analizę stanu bhp oraz sporządzanie analitycznych informacji z wypadków w służbie,

- przeprowadzanie Przeglądu Warunków Pracy w KM PSP i w jednostkach podległych,
- opracowanie charakterystyki stanowisk pracy KM PSP i podległych JRG Państwowej Straży Pożarnej.
- dążenia do pełnego normatywnego wyposażenia strażaków w umundurowanie i wyekwipowanie osobiste,
- dążenia do standaryzacji i normatywnego wyposażenia jednostek PSP w sprzęt i urządzenia pożarnicze oraz ratownicze,
- zapewnienia prawidłowego przygotowania i przebiegu realizacji zamówień publicznych,
- utrzymania w gotowości bojowej powierzonego sprzętu ratowniczo gaśniczego, realizacja zadań związanych z eliminacją zagrożeń podczas działań ratowniczo-gaśniczych.

I. Struktura organizacyjna Komendy Miejskiej

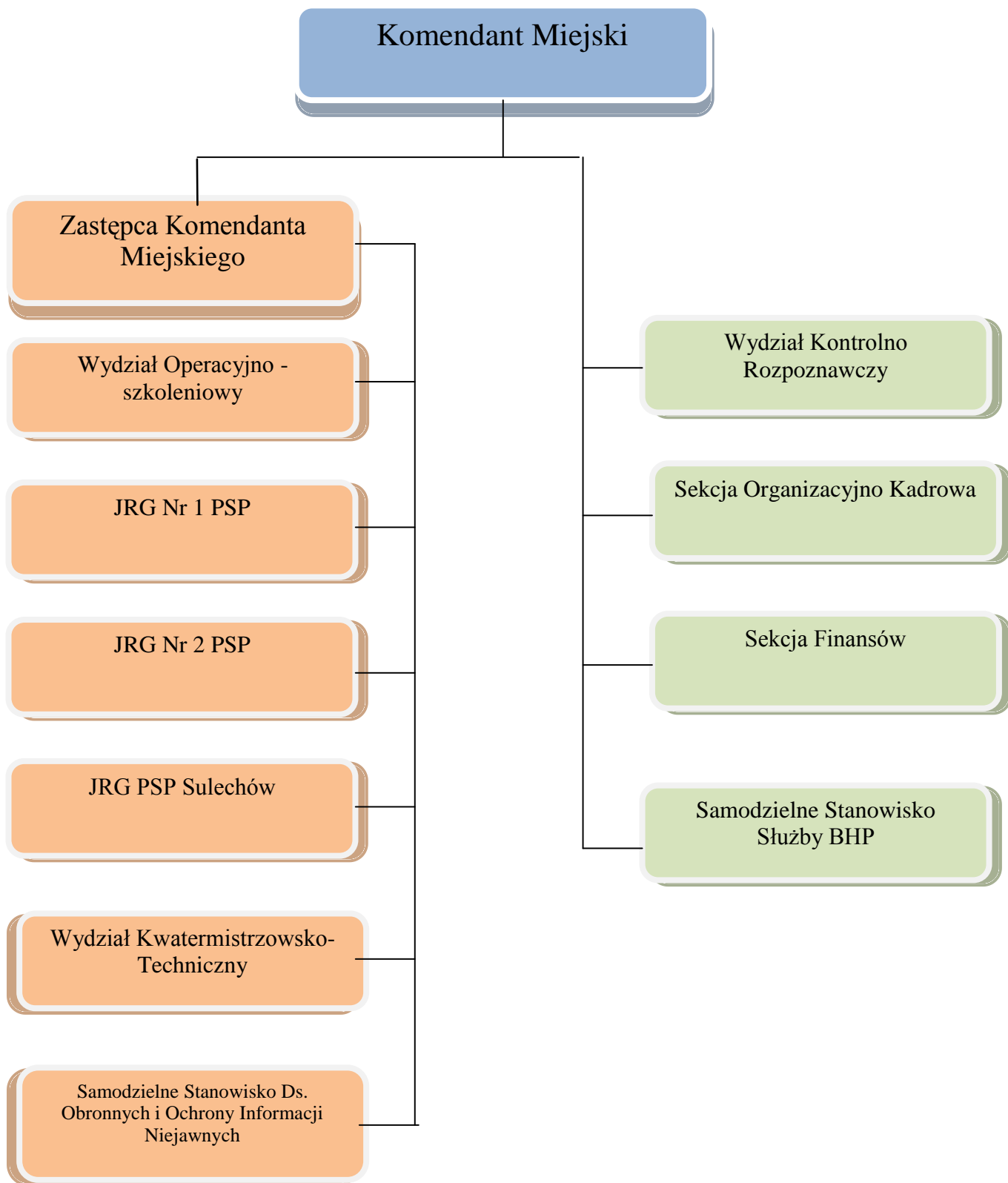
Z dniem 1 stycznia 2009 r. wszedł w życie nowy regulamin organizacyjny Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze, według którego Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze tworzą:

1. st. bryg. mgr inż. Waldemar Michałowski – Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej,
2. st. kpt. mgr Dariusz Mach – Zastępca Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej,
3. Dowódca Jednostek Ratowniczo – Gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej,
4. Naczelnicy wydziałów i kierownicy sekcji:
 - Operacyjno – Szkoleniowego – st. kpt. Maksymilian Koperski,
 - Kontrolno-Rozpoznawczego – bryg. Robert Skowerski,
 - Kwatermistrzowsko-Technicznego – st. kpt. Robert Bukowski,
 - Sekcji Organizacyjno – Kadrowej – asp. Jolanta Puk,
 - Sekcji Finansów – st. ogn. Renata Józwiak.oraz:
 - Samodzielnego Stanowiska Służby BHP – kpt. Rafał Konieczny.

W strukturze organizacyjnej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze mieszczącej się przy ul. Kasprowicza nr 3/5 funkcjonują trzy Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej:

- JRG Nr 1 PSP w Zielonej Górze zlokalizowana przy ul. Kożuchowskiej 4,
- JRG Nr 2 PSP w Zielonej Górze zlokalizowana przy ul. Ludowa 3c,
- JRG Nr PSP w Sulechowie zlokalizowana przy ul. Licealnej 6a.

**Schemat Organizacyjny Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze
województwo lubuskie**



II. Zatrudnienie i wykształcenie

Struktura zatrudnienia w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze wynosi 141 etatów funkcjonariuszy i 4 etaty pracowników cywilnych. Szczegóły przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1

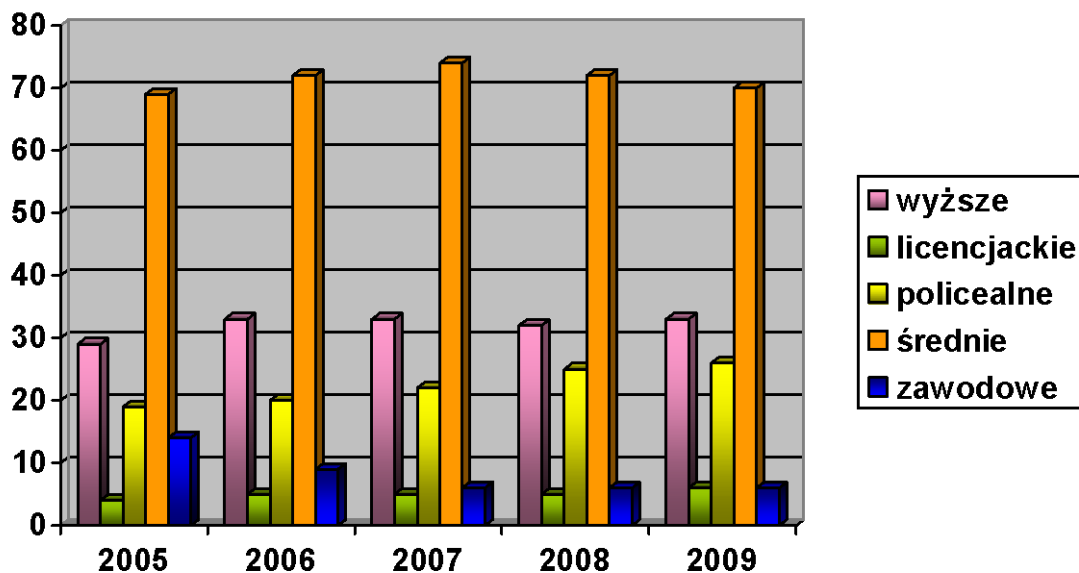
Zatrudnienie	2005		2006		2007		2008		2009	
	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile
KM PSP	25	5	25	5	22	4	22	4	24	4
JRG Nr 1	46	-	48	-	48	-	48	-	47	-
JRG Nr 2	32	-	34	-	35	-	35	-	35	-
JRG Sulechów	32	-	32	-	35	-	35	-	35	-
RAZEM	135	5	139	5	140	4	140	4	141	4
	140		144		144		144		145	

Wymagania w zakresie wykształcenia ogólnego uległy znacznej poprawie w okresie ostatnich kilku lat. Nastąpił wzrost zatrudnienia osób ze średnim i wyższym wykształceniem, a zmniejsza się liczba osób z wykształceniem zawodowym. Szczegóły przedstawia tabela

nr 2.

Tabela nr 2

Zatrudnienie	2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile	strażacy	cywile
wyższe	22	1	29	1	31	1	33	1	33	1	33	1
licencyjne	5	1	4	1	5	1	5	2	5	2	6	2
policealne	21	1	19	1	22	1	22	0	27	0	26	0
średnie	62	2	69	2	70	2	74	1	74	1	70	1
zawodowe	24	-	14	-	11	-	6	-	6	0	6	0
podstawowe	1	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
RAZEM	135	5	135	5	139	5	140	4	145	4	141	4
	136		140		140		144		149		145	

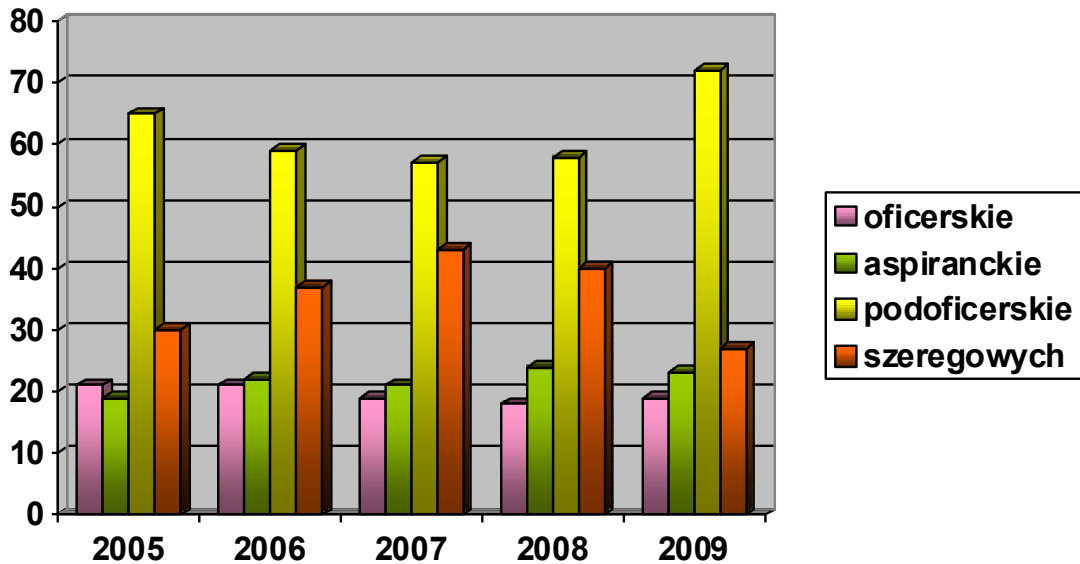


Wykres: Wyszkozenie ogólne posiadane przez strażaków Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze w latach 2005-2009.

Wyszkolenie kierunkowe ma podstawowe znaczenie oprócz ogólnego w zakresie prowadzenia działań ratowniczych. Pozwala ono założyć poprawę skuteczności działań jak również powoduje możliwość tworzenia grup specjalistycznych. Szczegóły przedstawia tabela nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Wyszkozenie pożarnicze	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	oficerskie	20	21	21	19	18	19
2	aspiranckie	21	19	22	21	24	23
3	podoficerskie	71	65	59	57	58	72
4	szeregowych	23	30	37	43	40	27
RAZEM		135	135	139	140	140	141



Wykres: Wyszkolenie kierunkowe posiadane przez strażaków Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze w latach 2005-2009.

III. Informacja o stanie bezpieczeństwa pożarowego oraz zagrożeniach występujących na terenie miasta Zielona Góra i powiatu zielonogórskiego.

a) Stan bezpieczeństwa pożarowego miasta i powiatu.

W ramach szeroko rozumianej działalności prewencyjnej prowadzonej przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze realizowanych jest szereg czynności kontrolno-rozpoznawczych, mających na celu sprawdzenie oraz poprawę stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiektach budowlanych oraz przyległych do nich terenach. Prowadzone kontrole, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i tendencjami, są ukierunkowane przede wszystkim na zapewnienie ludziom przebywającym w tych obiektach odpowiednich warunków ewakuacji, jak również zapewnienie jednostkom straży pożarnych odpowiednich warunków do podjęcia skutecznej akcji ratowniczo-gaśniczej, na wypadek powstania zagrożenia pożarowego lub innego miejscowego zagrożenia. Obiekty typowane do kontroli są selekcyjonowane przede wszystkim na podstawie analiz stanu zagrożenia pożarowego w danych grupach oraz przyjętych czasookresów kontroli, w zależności od występującego stopnia zagrożenia przebywających w nich ludzi. Szerokie spektrum kontrolowanych obiektów dotyczy przede wszystkim:

- jedynego występującego na terenie powiatu zakładu o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej (ZDR), tj. ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. w Cigacicach (zakład ten jest obiektem stałego zainteresowania tut. Komendy, o czym świadczą nie tylko corocznie prowadzone kontrole, ale również systematycznie prowadzone odbiory techniczne nowopowstających inwestycji zakładowych, czy też prowadzone na terenie zakładu ćwiczenia operacyjne mające na celu m.in. sprawdzenie skuteczności założeń przyjętych w ramach wewnętrznych i zewnętrznych planów operacyjnego zabezpieczenia zakładu na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej),
- występujących wyłącznie na terenie miasta Zielona Góra budynków mieszkalnych wielorodzinnych wysokich (tj. o wysokości powyżej 9 kondygnacji nadziemnych),
- obiektów użyteczności publicznej, przede wszystkim takich jak: obiekty przeznaczone przede wszystkim dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się (przedszkola i żłobki, ośrodki pomocy i opieki społecznej), obiekty nauki i oświaty (obecnie planowanie kontroli w tej grupie obiektów ukierunkowane jest w głównej mierze na szkoły podstawowe i ponadpodstawowe), duże obiekty administracyjno-biurowe i handlowo-usługowe oraz budynki zamieszkania zbiorowego (domy studenta, internaty, młodzieżowe ośrodki wychowawcze),
- dużych obiektów (zakładów) produkcyjno-magazynowych, w których są zatrudnienie znajdują duże ilości pracowników, jak również w przypadku których przewiduje się możliwość wystąpienia poważnych zagrożeń dla ludzi i środowiska, związane przede wszystkim z występowaniem atmosfer wybuchowych lub posiadaniem (stosowaniem) materiałów niebezpiecznych (cyklicznie kontrolom podlegają w szczególności zakłady posiadające lub stosujące w większych ilościach toksyczne środki przemysłowe, bazy paliw, obiekty magazynowe produktów rolnych i środków ochrony roślin oraz obiekty magazynowe materiałów pirotechnicznych widowiskowych).

Niezależnie od czynności kontrolno-rozpoznawczych prowadzonych w myśl zatwierdzonych do realizacji rocznych harmonogramów pracy, na bieżąco prowadzone są również kontrole innych obiektów budowlanych, zainicjowane:

- wnioskami składanymi przez właścicieli, zarządców lub użytkowników tych obiektów,
- na skutek skarg wnoszonych przez osoby fizyczne i podmioty gospodarcze,

- poleceniami instytucji i organów nadrzędnych (na przestrzeni 2009r. przeprowadzono trzy zmasowane akcje kontrolne w: budynkach mieszkalnych wielorodzinnych zawierających mieszkania socjalne; budynkach zamieszkania zbiorowego, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów przeznaczonych do tymczasowego zakwaterowania osób bezdomnych; lokali gastronomiczno-rozrywkowych, w których prowadzona jest działalność zarobkowa związana z automatami hazardowymi o niskich wygranych, czyli popularnymi „jednorękami bandytami”).

Kontrole te, klasyfikowane jako kontrole dodatkowe, stanowiły znaczny bo 52% udział, we wszystkich czynnościach kontrolno-rozpoznawczych realizowanych w ubiegłym roku.

Drugą grupą (pod względem ilości prowadzonych działań kontrolno-rozpoznawczych) są realizowane na skutek wniosków inwestorskich odbiory techniczne obiektów budowlanych, których głównym celem jest sprawdzenie zgodności wykonania oddawanych do użytkowania inwestycji z zatwierdzonymi do realizacji projektami budowlanymi, jak również obowiązującymi przepisami o ochronie przeciwpożarowej. W ubiegłym roku ilość dokonanych odbiorów technicznych zmalała w stosunku do poprzednich lat, co było spowodowane przede wszystkim mniejszą ilością zgłoszeń obiektów, w stosunku do których przyjęto wewnętrzny obowiązek uczestniczenia przedstawiciela PSP w ich odbiorach.

Należy zaznaczyć, że w wyniku istotnych zmian w przepisach o ochronie przeciwpożarowej, które dokonały się na przestrzeni ostatnich lat (w tym również w roku 2009), globalna liczba stwierdzonych nieprawidłowości w kontrolowanych obiektach uległa znacznemu zwiększeniu (o ponad 200%), w stosunku do poprzednich lat. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest nie tyle radykalne pogorszenie się stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiektach (patrząc przekrojowo należy raczej stwierdzić, że sytuacja w tym zakresie, z roku na rok ulega systematycznej poprawie), ale – w odniesieniu do 2009r. – fakt prowadzenia dużej liczby czynności kontrolno-rozpoznawczych w obiektach, które nie były dotychczas poddawane takim czynnościom (budynki mieszkalne socjalne, lokale gastronomiczno-rozrywkowe posiadające automaty do gier hazardowych), jak również konieczność wdrażania nowych lub rozszerzonych wymagań określonych znowelizowanymi przepisami, w tym również szeregu nieprawidłowości warunkujących występowanie w istniejących obiektach użytkowanych tzw. „parametrów zagrożenia życia ludzi”, które związane są z zapewnieniem właściwych warunków ewakuacyjnych z obiektów i dotyczą również obiektów istniejących przed wejściem w życie tych przepisów. Szczególnie często spotykane problemy w tym zakresie to:

- brak wymaganego wydzielenia i zapewnienia możliwości oddymiania pionowych dróg ewakuacyjnych (klatek schodowych) w budynkach przeznaczonych przede wszystkim dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, posiadających co najmniej 2 kondygnacje użytkowe (tj. przede wszystkim w przedszkolach, żłobkach, szpitalach, domach pomocy społecznej) oraz budynkach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego o wysokości ponad 12 m (tj. średniowysokich), do których na terenie miasta i powiatu zaliczają się w szczególności budynki nauki i oświaty, zamieszkania zbiorowego (hotele, domy studenta i internaty) oraz niektóre obiekty handlowo-usługowe,
- brak zabezpieczenia przed swobodnym przepływem dymu korytarzy o długości powyżej 50 m w budynkach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi (tj. głównie obiektach dydaktycznych i zamieszkania zbiorowego),
- brak zapewnienia możliwości oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych w budynkach wysokich (tj. o wysokości powyżej 25 m), innych jak o przeznaczeniu mieszkalnym lub przemysłowym (obiekty takie są zlokalizowane wyłącznie na terenie miasta i gminy Zielona Góra, a zalicza się do nich przede wszystkim budynki o przeznaczeniu administracyjno-biurowym oraz dom studenta),
- przekroczone o ponad 100% (w stosunku do wartości określonych obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi) długości dojść ewakuacyjnych w budynkach, tj. odległości od wyjścia z najdalej położonego pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi do wyjścia ewakuacyjnego z obiektu (lub do innej strefy pożarowej) – nieprawidłowość ta dotyczy przede wszystkim obiektów przeznaczonych dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób oraz należących do grupy budynków średniowysokich (SW) oraz wysokich (W),
- brak wyposażenia budynków lub ich części w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- brak zapewnienia wymaganego stopnia palności elementów wykończenia i wyposażenia stałego wewnątrz, tj. głównie wykładzin podłogowych oraz okładzin ściennych i sufitowych zlokalizowanych w obrębie dróg ewakuacyjnych.

Występowanie większości z ww. nieprawidłowości wiąże się z trudnym do rozwiązania i niestety sukcesywnie narastającym w ciągu ostatnich lat problemem zapewnienia właściwego stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiektach podległych i finansowanych przez jednostki samorządu terytorialnego, do których należy zaliczyć przede wszystkim żłobki, przedszkola, szkoły podstawowe i ponadpodstawowe oraz internaty i ośrodki wychowawcze. Liczba prowadzonych w ostatnich latach kontroli i

wydanych na ich skutek decyzji administracyjnych, spowodowała nawarstwienie się dużych ilości obowiązków, których usunięcie wymaga zaplanowania i zgromadzenia pokaźnych nakładów finansowych. Sprawa ta wymaga jak najszybszego uregulowania w szczególności w przypadku:

- żłobków i przedszkoli, gdzie nieprawidłowości tego typu jest relatywnie rzecz biorąc najwięcej, a gdzie istotą sprawy jest zapewnienie bezpieczeństwa osób (dzieci), które w myśl obowiązujących przepisów są traktowane jako osoby o ograniczonej zdolności poruszania się,
- internatów i ośrodków wychowawczych, gdzie młodzież szkolna przebywa w systemie całodobowym.

Innym problemem wynikłym z kontroli prowadzonych na przestrzeni ostatnich lat są trudności związane z realizacją wymagań nałożonych obowiązującymi przepisami na właścicieli lub zarządców budynków wysokich (tj. o wysokości powyżej 25 m) o przeznaczeniu administracyjno-biurowym lub zamieszkania zbiorowego. Najczęściej pojawiające się w tych obiektach nieprawidłowości, to brak ich wyposażenia w:

- dźwiękowe systemy ostrzegawcze, umożliwiające rozgłaszanie sygnałów alarmowych w sposób automatyczny, po wykryciu pożaru przez urządzenia systemu sygnalizacji pożarowej,
- urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu z poziomych dróg ewakuacyjnych,
- zawory hydrantowe umożliwiające prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych wewnątrz budynku (na wszystkich kondygnacjach) dla straży pożarnej,
- zbiorniki zapasu wody do celów przeciwpożarowych, służące do zasilania instalacji wodociągowych przeciwpożarowych w obiektach (w tym również zaworów hydrantowych).

W przypadku niektórych obiektów należących do tej grupy stwierdzono również nieprawidłowości związane z niezapewnieniem dróg pożarowych spełniających wymagania obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, co ma bezpośredni wpływ zarówno na możliwość przeprowadzenia szybkiej i skutecznej akcji gaśniczej, jak i na ewentualną możliwość ewakuacji ludzi z wyższych kondygnacji, alternatywnymi sposobami (tj. za pomocą drabin samochodowych, poprzez dostosowane do ewakuacji okna usytuowane w ciągach poziomych dróg ewakuacyjnych).

Reasumując, na 9 tego typu obiektów zlokalizowanych na terenie miasta Zielona Góra i 1 na terenie gminy Zielona Góra, obecnie tylko dwa (tj. Narodowy Bank Polski - Oddział Okręgowy w Zielonej Górze oraz ZASTAL S.A.) zostały w pełni przystosowane

do obowiązujących normatywów bezpieczeństwa pożarowego. W kolejnych 9 obiektach trwają aktualnie prace związane z realizacją obowiązków nałożonych decyzjami KM PSP, przy w dwóch (tj. PGNiG – Oddział w Zielonej Górze oraz Wspólnota Mieszkaniowa) wkraczają w ostatnią fazę, natomiast w pozostałych przypadkach znajdują się w różnym stopniu zaawansowania i z uwagi na brak środków finansowych postępują z reguły bardzo powoli.

Odrębnym zagadnieniem jest kwestia zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa pożarowego w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych charakteryzowanych jako obiekty wysokie (tj. o wysokości powyżej 9 kondygnacji). W czwartym kwartale 2008r. oraz na przestrzeni 2009r., zrealizowano kontrole 40 obiektów, w których ujawniono występowanie 45 nieprawidłowości stanowiących elementy zagrożenia życia ludzi – parametry te związane są z:

- przekroczeniem o ponad 100% (w stosunku do obowiązujących wartości) długości dojsć ewakuacyjnych,
- zawężeniem o ponad 1/3 (w stosunku do obowiązujących wartości) szerokości poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych (korytarzy oraz biegów lub spoczników klatek schodowych),
- brakiem zapewnienia wymaganego stopnia palności elementów wykończenia dróg ewakuacyjnych.

Kompleksowe czynności kontrolno-rozpoznawcze przeprowadzone w ww. budynkach, oprócz opisanych powyżej nieprawidłowości, ujawniły szereg usterek, które muszą być usunięte przez ich właścicieli lub zarządców. Do najczęściej powtarzających się i najistotniejszych nieprawidłowości należy zaliczyć:

- brak nawodnionych pionów z zaworami hydrantowymi umożliwiającymi straży pożarnej prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych wewnątrz obiektów (na każdej kondygnacji),
- brak zapewnienia dodatkowego zapasu wody (dla celów ww. instalacji) zgromadzonego w zbiornikach przeciwpożarowych o pojemności co najmniej 100 m³,
- składowanie materiałów palnych (głównie mebli) w obrębie poziomych dróg ewakuacyjnych,
- brak prawidłowego usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu lub brak dostępu do istniejących wyłączników,
- brak wymaganego dostępu do kurków głównych instalacji gazowej,

- brak doprowadzenia do budynków dróg pożarowych o wymaganych parametrach techniczno-użytkowych.

Czynności kontrolno-rozpoznawcze w odniesieniu do pozostałych obiektów z tej grupy będą kontynuowane na przestrzeni całego 2010r. – w okresie tym planowane jest zakończenie kontroli wszystkich budynków mieszkalnych wysokich zlokalizowanych na terenie miasta Zielona Góra.

W związku z katastrofalnym w skutkach pożarem budynku socjalnego w Kamieniu Pomorskim, w ślad za poleceniem służbowym KG PSP w Warszawie, przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze w 15 budynkach socjalnych wielorodzinnych (w tym w 3 budynkach zamieszkania zbiorowego przekształconych na budynki mieszkalne wielorodzinne). Kontrole były prowadzone wspólnie z pracownikami Powiatowych Inspektoratów Nadzoru Budowlanego dla miasta i powiatu zielonogórskiego oraz przedstawicielami Policji. Skutkiem przeprowadzonych działań było stwierdzenie występowania w czterech obiektach co najmniej jednej nieprawidłowości kwalifikującej je jako zagrażające życiu ludzi w nich przebywających. Łączna liczba nieprawidłowości stwierdzonych w wyniku poczynionych ustaleń wyniosła 86, a najczęściej powtarzającymi się były:

- nieprawidłowości w zakresie stanu techniczno-użytkowego dróg ewakuacyjnych (składowanie materiałów palnych i zawężone szerokości tych dróg),
- nieprawidłowości w zakresie stanu technicznej sprawności instalacji użytkowych (głównie elektrycznych, gazowych i przewodów kominowych),
- braki przeciwpożarowych wyłączników prądu dla obiektów,
- braki instrukcji postępowania na wypadek pożaru.

Celem wyegzekwowania usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości wystosowano 17 decyzji administracyjnych (w jednym przypadku dotyczącym obiektu Schroniska dla Matki i Dziecka w Zielonej Górze, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego zdecydował o czasowym wyłączeniu obiektu z eksploatacji).

Ogólnie należy stwierdzić, że stan bezpieczeństwa pożarowego w najważniejszych grupach obiektów i zakładów podlegających cyklicznym kontrolom ulega z każdym rokiem systematycznej poprawie, zaś realizowanie nałożonych przez KM PSP zaleceń skutkuje zapewnieniem poziomu bezpieczeństwa pożarowego charakterystycznego dla obiektów w wysoko rozwiniętych krajach UE.

Istotną kwestią wdrożoną do realizacji od 2003r. (i stale kontynuowaną) jest nakładanie na właścicieli lub zarządców obiektów, w których w obrębie jednej strefy pożarowej przebywa co najmniej 50 osób będących ich stałymi użytkownikami,

obowiązku cyklicznego (tj. co najmniej raz na dwa lata) prowadzenia ćwiczeń w zakresie sprawdzenia warunków i organizacji ewakuacji z obiektów. W praktyce odbywa się to w ramach przyjętych przez właściciela, zarządcę lub użytkownika obiektu scenariuszy (które powinny być szczegółowo określone w instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego sporządzanych dla poszczególnych obiektów) oraz z reguły przy współudziale przedstawicieli KM PSP, których zadaniem jest przede wszystkim ocena i wyciągnięcie wniosków z przeprowadzonych działań. Udział zmiany służbowej jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP w przedmiotowych ćwiczeniach jest jednocześnie okazją do jej zapoznania z charakterystyką techniczno-budowlaną i użytkową obiektu budowlanego.

b) Inne miejscowe zagrożenia występujące na terenie miasta i powiatu.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o Państwowej Straży Pożarnej powołuje Państwową Straż Pożarną, jako zawodową, umundurowaną i wyposażoną w specjalistyczny sprzęt formację, przeznaczoną do walki z pożarami, klęskami żywiołowymi i innymi miejscowymi zagrożeniami. Zadanie postawione przed PSP, jakim jest rozpoznawanie innych miejscowych zagrożeń wiąże się nie tylko z zebraniem i usystematyzowaniem informacji na temat zakładów, obiektów i terenów, które mogą się przyczynić do powstania zagrożenia o charakterze miejscowym lub lokalnym, ale także ciągłą aktualizacją tych danych, która jest ściśle powiązana z monitoringiem, prowadzonym w drodze czynności kontrolno-rozpoznawczych. Szeroko pojęta tematyka miejscowych zagrożeń została skatalogowana w siedmiu podstawowych grupach, jakie stanowią zagrożenia:

- chemiczne,
- budowlane,
- radiologiczne,
- ekologiczne,
- górnicze,
- terrorystyczne,
- powodziowe.

Zagrożenia chemiczne związane są w głównej mierze z występowaniem w obiektach, instalacjach oraz na terenach zakładów pracy materiałów kwalifikowanych przez przepisy międzynarodowe ADR i RID, jako materiały niebezpieczne. W związku z

wejściem w życie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, nakładającej na PSP szereg zadań polegających na nadzorowaniu i monitoringu tych zakładów. W chwili obecnej na terenie miasta i powiatu znajduje się kilka zakładów, w których stosuje się te materiały. Są to:

- ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. w Cigacicach, w którym składowane są m.in. 60 t fenolu, 200 t formaldehydu i 53 t wody amoniakalnej (jest to jedyny zakład na terenie powiatu zakwalifikowany jako zakład o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej),
- NORDIS Chłodnie Polskie Sp. z o.o. w Zielonej Górze, stosujący w instalacjach chłodniczych groźny dla człowieka amoniak,
- ELEKTROCIEPŁOWNIA Zielona Góra S.A. w Zielonej Górze, przechowująca w dużych ilościach materiały takie jak: kwasy i wodorotlenek sodowy (powodujące głównie zagrożenia lokalne dla pracowników zakładu),
- ZIELONOGÓRSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o. - Stacja Uzdatniania Wody w Zawadzie, w której magazynowe są obecnie już tylko niewielkie ilości chloru, mogącego stworzyć zagrożenie życia i zdrowia dla pracowników zakładu oraz pobliskiej miejscowości Zawada,
- JORGE Sp. z o.o. z siedzibami w Czerwieńsku oraz w Leśniowie Wlk., w obiektach którego magazynowane są (okresowo duże ilości) materiały pirotechniczne widowiskowe („fajerwerki”), w tym również szczególnie niebezpieczne wyroby sklasyfikowane przez przepisy ADR w grupach 1.1 i 1.2 (czyli o dużej zawartości czystego materiału wybuchowego).

Innym, równie niebezpiecznym, bo nieprzewidywalnym źródłem zagrożeń, są zagrożenia związane z transportem drogowym oraz kolejowym materiałów niebezpiecznych. Obszar miasta i powiatu jest pocięty siecią dróg o znaczeniu międzynarodowym (A3) lub krajowym (nr 30, 32, 285), którymi przewoźnicy krajowi i zagraniczni transportują różnego rodzaju materiały. Szacunkowy przewóz roczny tych substancji kształtuje się w granicach od 5.600 t (droga nr 30 na odcinku Zielona Góra – Krosno) do ponad 40.000 t (droga A3 na odcinku Zielona Góra – Nowa Sól). Stopień zagrożeń spowodowany tym rodzajem transportu został częściowo zminimalizowany poprzez budowę obwodnicy miasta Zielona Góra, (choć nadal istnieje realne zagrożenie np. dla mieszkańców os. Pomorskiego, Raculka czy Zastalowskiego), Nowogród Bobrzański i Sulechów - natomiast o wiele gorzej przedstawia się w tym zakresie sytuacja w przypadku pozostałych dużych skupisk ludzkich na terenie powiatu, jakimi są Kargowa,

Czerwieńsk czy Babimost (w przypadku którego budowa obwodnicy miejskiej jest na ukończeniu).

Aby dopełnić obraz zagrożeń związanych z transportem drogowym materiałów niebezpiecznych, należy nadmienić, że nie zostały dotychczas wyznaczone i uzgodnione m.in. z KM PSP w Zielonej Górze, stałe trasy ich przewozu (poza obrębem obszarów o dużym zagęszczeniu ludności).

Główne trasy kolejowe, którymi dokonywany jest transport materiałów niebezpiecznych to: Nowa Sól – Zielona Góra – Rzepin (ok. 54.000 t rocznie), Zielona Góra – Żary (ok. 1.500 t rocznie) oraz Zbąszynek – Czerwieńsk – Gubin (ok. 30.000 t rocznie). W tym przypadku ilość przewozów w skali roku ulega tendencji spadkowej (głównie ze względu na likwidację części tras kolejowych i przejęcie transportu przez przewoźników drogowych). Niestety, w przeciwieństwie do sytuacji z jakimi mamy do czynienia w przewozie drogowym (ADR), gdzie przewoźnik jest zazwyczaj wyposażony w karty charakterystyk przewożonych materiałów niebezpiecznych (i przewozy te są stale monitorowane m.in. poprzez wspólnie organizowane kontrole Policji, Inspekcji Transportu Drogowego i PSP), przewozy kolejowe materiałów niebezpiecznych (RID) ciągle jeszcze charakteryzują się słabym (lub żadnym !) rozpoznaniem przewoźnika w zakresie przewożonych materiałów.

Trudna do opanowania sytuacja może wystąpić w przypadku awarii (rozszerzenia) jednego z istniejących rurociągów przesyłowych gazu ziemnego (wysokiego lub średniego ciśnienia). Na terenie miasta zagrożenie to występuje w stosunkowo niewielkim stopniu, ponieważ stacje redukcyjne rurociągów wysokiego ciśnienia (od strony Starego Kisielina) oraz średniego ciśnienia (od strony Raculi) są usytuowane na terenach niezabudowanych, w bezpiecznej odległości od dużych osiedli mieszkaniowych. Rurociągi i stacje redukcyjne gazowe poza obszarem miasta Zielona Góra są usytuowane w różny sposób w stosunku do skupisk ludzkich i nierzadko, w przypadku powstania poważnej awarii, mogłyby mieć, jeśli nie bezpośrednio, to wtórne skutki dla ich mieszkańców.

Należy też wspomnieć o istniejących i funkcjonujących bazach paliw płynnych, mogących powodować nie tylko zagrożenia typu chemicznego, ale również ekologicznego:

- Centrum Usług Proekologicznych Sektora Naftowego CPN EKOSERWIS Sp. z o.o. w Czerwieńsku,
- Baza Paliw PKP w Czerwieńsku przy ul. Bocznej 4 (aktualnie użytkowana wyłącznie na potrzeby własne PKP).

Zagrożenia budowlane pochodzą przede wszystkim od budynków kwalifikowanych jako obiekty wysokie (o wysokości powyżej 25 m lub ponad 9 kondygnacji), oraz obiektów inżynierskich, do których należy zaliczyć przede wszystkim mosty, wiadukty, zapory wodne oraz wysokie kominy.

Obiekty wysokie to przede wszystkim domena miasta Zielona Góra, gdzie ich łączna liczba opiewa na 110 (w tym 9 obiektów użyteczności publicznej, w których również przebywają ludzie, nie będący ich stałymi użytkownikami). Na terenie powiatu zielonogórskiego zlokalizowane są tylko 2 wysokie obiekty budowlane, tj. budynek administracyjno-biurowy w Przylepie oraz elewator zbożowy ELEWARR S.A. w Nowogrodzie Bobrzańskim (jest to jednocześnie jedyny obiekt wysoki o charakterze przemysłowym).

Stopień zagrożenia pochodzącego od obiektów inżynierskich zależy głównie od ich konstrukcji, roku budowy oraz aktualnego stanu technicznego, na który niestety niejednokrotnie nikt nie ma wpływu (dotyczy to w szczególności kominów znajdujących się na terenie zakładów pracy postawionych w stan likwidacji). W ramach tej kategorii skatalogowano 50 mostów oraz wiaduktów drogowych i kolejowych (w tym 16 na terenie miasta), 15 kominów na terenie miasta (kominy wysokie na terenie powiatu ze względu na swoje usytuowanie, z reguły nie stwarzają poważnego zagrożenia katastrofami budowlanymi, dla sąsiadującej zabudowy) oraz 1 zaporę wodną na Kanale Dychowskim w Krzywańcu.

Dramatyczne wydarzenia, które miały miejsce na początku 2007r. na terenach targowych w Katowicach, zasygnalizowały potrzebę zwrócenia pilniejszej uwagi na zagrożenia budowlane, jakie niesie za sobą okres zimowy. W związku z powyższym usystematyzowano nową grupę obiektów wytypowanych jako potencjalnie zagrożone katastrofami budowlanymi, w wyniku nadmiernego obciążenia pokrywą śniegu bądź lodu. Wśród wytypowanych na terenie powiatu budowli znalazło się 35 obiektów użyteczności publicznej, takich jak: sklepy wielkopowierzchniowe, budynki oświatowe, obiekty sportowe, lokale rozrywkowe, oraz 6 większych obiektów produkcyjnych i magazynowych (typowanie odbyło się we współpracy z Powiatowym Inspektorem Nadzoru Budowlanego dla miasta Zielona Góra i obejmuje głównie duże obiekty o lekkich, stalowych konstrukcjach dachowych).

Zagrożenia radiologiczne występują w bardzo niewielkim zakresie i w zasadzie zostały rozpoznane tylko na terenie miasta Zielona Góra. Pochodzą głównie od pierwiastków promieniotwórczych stosowanych w urządzeniach wagowych i

sygnalizacyjnych (wagi przemysłowe i czujki jonizacyjne dymu w starego typu systemach sygnalizacji pożarowej). Do jakiegokolwiek zagrożenia zdrowia ludzkiego związanego z występowaniem promieniotwórczości może dojść tylko w przypadku uszkodzeń mechanicznych tych urządzeń lub np. w przypadku pożaru, którego skutkiem będzie rozszczelnienie źródła promieniowania.

Występowanie **zagrożeń ekologicznych**, zgodnie z przeprowadzonym rozpoznaniem pokrywa się w zasadzie z zakresem zagrożeń chemicznych i można go rozszerzyć jedynie o występujące okresowo zanieczyszczenia wód największych rzek regionu, tj. Odry i Bobru. Ten rodzaj zagrożeń jest trudny do skatalogowania, z uwagi chociażby na nieprzewidywalność miejsc i czasookresów ich występowania (występują głównie w wyniku awarii środków transportu rzecznoego lub zanieczyszczenia spowodowanego wprowadzeniem do gleby lub wód substancji chemicznych przez najczęściej nieznane osoby lub podmioty).

Zagrożenia górnicze są powiązane przede wszystkim z wydobywaniem na terenie powiatu ropy naftowej i gazu ziemnego. Obszary wydobywania tych minerałów zlokalizowane są głównie w okolicach miejscowości: Kije, Mozów, Czerwieńsk, Babimost i Kargowa. Podstawowym zagrożeniem w kopalniach ropy i gazu są urządzenia i instalacje służące do ich wydobywania i magazynowania, przy czym należy podkreślić, że chociaż są one w odpowiedni sposób zabezpieczone przez służby ratownicze ich właściciela, tj. PGNiG S.A. – Oddział w Zielonej Górze, to nie należy wykluczyć powstania zdarzeń, w których sytuacja może wymknąć się spod kontroli, stanowiąc jednocześnie zagrożenie dla mieszkańców pobliskich miejscowości.

W ramach tej kategorii ujęto również działalność górnictwem polegającą na wydobywaniu piasku i żwiru do celów budowlanych (kopalnie odkrywkowe). Kopalnie tych kruszyw znajdują się w Nowogrodzie Bobrzańskim i Nietkowie. Działania PSP przy zdarzeniach zaistniałych w tego rodzaju kopalniach polegają głównie na usuwaniu lokalnych obsuwisk i zasypań, których ofiarami zostali ludzie (najczęściej osoby postronne, które dostały się na źle zabezpieczony teren).

Zagrożenia terrorystyczne to kategoria, której wprowadzenie zostało podyktowane światowymi wydarzeniami ostatnich lat. Jej efektem jest wykaz obiektów potencjalnie zagrożonych ewentualnymi działaniami terrorystycznymi. Do obiektów tych zakwalifikowano budynki użyteczności publicznej, w których na co dzień przebywają

ludzie w dużych grupach, zakłady karne oraz obiekty inżynierskie, których zniszczenie mogłoby pociągać za sobą poważne konsekwencje dla dużych obszarów zamieszkanymi przez ludność. W wyniku przeprowadzonego rozpoznania wytypowano 30 obiektów tego typu w mieście Zielona Góra oraz 7 obiektów na terenie powiatu (w tym zaporę wodną w Krzywańcu).

Zagrożenia powodziowe to kategoria, która w zasadzie nie dotyczy miasta Zielona Góra (ze względu na brak rzek i dużych cieków wodnych), natomiast, jak ujawniła to powódź w 1997r., stanowi poważne zagrożenie na dużą skalę obszarową i ludnościową na terenie powiatu. Główne rzeki i ciek wodne mogące stworzyć zagrożenie powodziowe na dużą skalę to:

- Odra (o dł. 60 km na terenie powiatu),
- Bóbr (o dł. 24 km na terenie powiatu),
- Kanał Zimny Potok (o dł. 10 km na terenie powiatu),
- Kanał Dychowski (o dł. 7,5 km na terenie powiatu).

Jedyną rzeką, której spływ wód jest częściowo uregulowany, jest rzeka Bóbr wraz z Kanałem Dychowskim. Pozostałe rzeki nie posiadają zbiorników retencyjnych (na terenie powiatu), zaś inne urządzenia do regulacji biegu rzek znajdują się najczęściej w złym stanie technicznym, co powoduje, że spływ i gromadzenie wód odbywa się w sposób niekontrolowany (niezależny od człowieka).

Rzeka Odra jest chroniona obustronnymi wałami przeciwpowodziowymi, jednak brak ich konserwacji oraz trwająca przez lata dewastacja będąca udziałem zarówno działalności człowieka jak i działaniem sił natury powoduje, że stan techniczny wałów pozostawia wiele do życzenia. W wielu miejscach, nawet przy miejscowych podtopieniach, występują przesiąki i pęknięcia w wałach (szczególnie newralgicznymi punktami są tu okolice miejscowości Nietkowice, Nietków i Laski w gm. Czerwieńsk). Ogółem ocenia się, że stan ponad połowy łącznej długości istniejących wzdłuż rzeki wałów, jest niedostateczny (stwarza zagrożenie szybkiego przerwania w przypadku dużej powodzi).

Rzeka Bóbr, jak wspomniano powyżej, w dużej części swojego biegu jest częściowo uregulowana, jednakże stan zbiorników retencyjnych jest również niezadowolający, ze względu na ich silne zamulenie i zakrzewienie. Stan wałów przeciwpowodziowych tylko w około 50% ocenia się jako dostateczny. Szczególnych zagrożeń należy upatrywać w okolicach miejscowości Krzywa. W obszarze zagrożonym ewentualną powodzią znajduje się również lewobrzeżna część Nowogrodu Bobrzańskiego.

Zabezpieczenie Kanału Zimny Potok wymaga przede wszystkim pilnego wymycia przepustów wałowych.

Generalnie należy stwierdzić, że zagrożeniem powodziowym objętych jest 36 miejscowości (w tym 1 miasto – Nowogród Bobrzański), 1 ujęcie wody pitnej (Mielno, gm. Zabór) oraz 2 oczyszczalnie ścieków (Czerwieńsk, Nowy Kisielin). W strefie zagrożonej powodzią nie występują na dzień dzisiejszy obiekty użyteczności publicznej (z wyjątkiem małych obiektów na terenach wiejskich) oraz budynki zamieszkania zbiorowego.

IV. Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy

Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy (KSRG) zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68) rozumie się przez to integralną część organizacji bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, obejmującą, w celu ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska, prognozowanie, rozpoznawanie i zwalczanie pożarów, klęsk żywiołowych lub innych miejscowych zagrożeń; system ten skupia jednostki ochrony przeciwpożarowej, inne służby, inspekcje, straże, instytucje oraz podmioty, które dobrowolnie w drodze umowy cywilnoprawnej zgodziły się współdziałać w akcjach ratowniczych.

W skład KSRG na terenie miasta i powiatu wchodzi:

- Komenda Miejska PSP w Zielonej Górze przy ul. Kasprowicza 3/5
- JRG Nr 1 PSP w Zielonej Górze zlokalizowana przy ul. Kożuchowskiej 4,
- JRG Nr 2 PSP w Zielonej Górze zlokalizowana przy ul. Ludowa 3c,
- JRG Nr PSP w Sulechowie zlokalizowana przy ul. Licealnej 10,
- Ochotnicze Straże Pożarne na terenie powiatu zielonogórskiego:
 - *Gmina Zielona Góra*
 - OSP Stary Kisielin
 - OSP Zawada
 - OSP Racula
 - OSP Przylep
 - *Gmina Nowogród Bobrzański*
 - OSP Nowogród Bobrzański

- *Gmina Czerwieńsk Odrzański*
 - OSP Czerwieńsk Odrzański
- *Gmina Sulechów*
 - OSP Mozów
- *Gmina Świdnica*
 - OSP Świdnica
 - OSP Koźła
- *Gmina Zabór*
 - OSP Zabór
- *Gmina Kargowa*
 - OSP Kargowa
- *Gmina Babimost*
 - OSP Babimost
 - OSP Nowe Kramsko
- *Gmina Trzebiechów*
 - OSP Trzebiechów

Obowiązująca zasada, by w każdej gminie funkcjonowała, co najmniej jedna jednostka OSP włączona do KSRG – na dzień dzisiejszy nie została spełniona tylko w gminie Bojadła. Jednostka w Bojadłach nie spełnia wymogów sprzętowych pozwalających włączyć ją do systemu natomiast jest wyznaczona w Planie Ratowniczym Powiatu, Planie Działań Ratowniczych na Obszarach Leśnych, w Operacji Przeciwpowodziowym do likwidacji zagrożeń na terenie gminy Bojadła oraz gmin przyległych.

W wyniku organizacji przez funkcjonariuszy tut. komendy kursów szeregowych w latach 2006 – 2008 dla strażaków z jednostek OSP znacznie podniósł się poziom wykształcenia druhów ochotników. Wszystkie jednostki OSP włączone do KSRG spełniają wymogi pod względem wykształcenia. W 2009 r. przeszkolono na kursach podstawowym i ratownictwa technicznego 120 druhów ochotników. Dodatkowo przeprowadzono dla 70 osób szkolenie z likwidacji owadów.

W ramach organizacji i funkcjonowania KSRG Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze posiada w formie umowy cywilno-prawnej porozumienia z różnymi podmiotami i instytucjami tj.:

1. Miejski Zakład Komunikacji w Zielonej Górze
2. Zielonogórskie Zakłady Energetyczne ENEA S.A. w Zielonej Górze

3. ANNEBERG TRASPORT Sp. z o.o. w Zielonej Górze
4. Stacja Paliw JG w Kalsku
5. Przedsiębiorstwo Budowlane PEBEROL Sp. z o.o. w Sulechowie
6. ELEKTROCIEPŁOWNIA Zielona Góra S.A. w Zielonej Górze
7. Zakład Mechaniki Pojazdowej Haberkiewicz -Pogotowie Drogowe w Raculi
8. PKS Zielona Góra Sp. z o.o. w Zielonej Górze
9. Poszukiwania Naftowe DIAMENT Sp. z o.o. w Zielonej Górze
10. Szpital Wojewódzki SP ZOZ w Zielonej Górze
11. Rejonowy Sztab Ratownictwa Medycznego w Zielonej Górze
12. Komenda Chorągwi Związku Harcerstwa Polskiego w Zielonej Górze
13. 4 Pułk Przeciwlotniczy w Czerwieńsku
14. Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Zielonej Górze
15. HERTZ Ltd Sp. z o.o. w Zielonej Górze
16. Piekarnia – Zbigniew i Marek Mikulewicz S.C. w Zielonej Górze
17. Specjalistyczna Uzbrojona Formacja Ochrony ZASTAL - Agencja Ochrony Mienia Sp. z o.o. w Zielonej Górze
18. Polski Związek Głuchych w Zielonej Górze
19. Szef Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w Zielonej Górze,

Zadania oraz rozmieszczenie sił i sprzętu specjalistycznego w ramach KSRG i ochrony przeciwpożarowej

Walka z pożarami i innymi klęskami żywiołowymi w ramach systemu prowadzona jest:

- siłami i środkami jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do systemu na wszystkich poziomach jego funkcjonowania,
- wydzielonymi siłami i środkami pozostałych podmiotów włączonych do systemu w zakresie ustalonym w decyzji o włączeniu do systemu lub umowie cywilno – prawnej o współdziałaniu z systemem.

Ratownictwo techniczne w ramach systemu prowadzą:

- wszystkie jednostki PSP ze szczególnym uwzględnieniem ciężkiego samochodu ratownictwa technicznego z JRG Nr 2 w Zielonej Górze,
- wydzielone siły i środki pozostałych podmiotów systemu w zakresie ustalonym w decyzji o włączeniu do systemu lub umowie cywilno-prawnej o współdziałaniu z systemem,

- OSP Nowogród Bobrzański, OSP Kargowa i OSP Trzebiechów., OSP Stary Kisielin, OSP Nowe Kramsko, OSP Babimost, OSP Zabór, OSP Zawada, OSP Przylep, OSP Czerwieńsk, OSP Świdnica, OSP Koźła, OSP Mozów, (posiadają sprzęt hydrauliczny).

Ratownictwo wysokościowe w ramach systemu prowadzą:

- jedyna w województwie lubuskim specjalistyczna grupa wysokościowa utworzona na bazie JRG Nr 1 PSP w Zielonej Górze, stosująca techniki alpinistyczne i wykorzystująca do działań ratowniczych specjalistyczny sprzęt ratowniczy, możliwość współpracy z przystosowanym śmigłowcem Straży Granicznej.

Ratownictwo wodne w ramach systemu prowadzą:

- na potrzeby powiatu specjalistyczna grupa wodno-nurkowa utworzona na bazie JRG Nr 2 PSP w Zielonej Górze, stosująca techniki nurkowe i wykorzystująca do działań ratowniczych specjalistyczny sprzęt, w tym łódź ratunkową.

Ratownictwo chemiczne i ekologiczne w ramach systemu prowadzą:

- specjalistyczna grupa ratownictwa chemicznego utworzona na bazie JRG Nr 1 PSP w Zielonej Górze,
- w ramach działań ekologicznych na ciekach i akwenach wodnych specjalistyczna grupa wodno-nurkowa utworzona na bazie JRG Nr 2 PSP w Zielonej Górze, stosująca techniki nurkowe i wykorzystująca do działań ratowniczych specjalistyczny sprzęt, w tym łódź ratunkową,
- jednostki ochrony przeciwpożarowej włączone do systemu w zakresie wynikającym z ich możliwości sprzętowo-technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony osobistej,
- wydzielone siły i środki pozostałych podmiotów systemu w zakresie ustalonym w decyzji o włączeniu do systemu lub umowie cywilno-prawnej o współdziałaniu z systemem.

Ratownictwo medyczne w ramach systemu prowadzą:

- strażacy JRG PSP i OSP, którzy ukończyli przeszkolenie specjalistyczne w tym zakresie.(100% funkcjonariuszy PSP zakończyło cykl szkolenia z zakresu

ratownictwa medycznego , obecnie na bieżąco jest prowadzona recertyfikacja uprawnień wydanych dla strażaków PSP.

Na terenie powiatu zielonogórskiego funkcjonują również jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych nie wchodzące w skład Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, należą do nich:

- *Gmina Zielona Góra*
 - OSP Sucha,
 - OSP Ochla,
 - OSP Jarogniewie,
- *Gmina Nowogród Bobrzański*
 - OSP Kaczenice,
 - OSP Niwiska,
 - OSP Urzuty,
 - OSP Drągowina,
 - OSP Kotowice
- *Gmina Czerwieńsk Odrzański*
 - OSP Nietków,
 - OSP Nietkowice,
 - OSP Sycowice,
 - OSP Leśniów Wielki,
- *Gmina Świdnica*
 - OSP Letnica,
- *Gmina Kargowa*
 - OSP Smolno Wielkie,
 - OSP Stary Jaromierz,
- *Gmina Babimost*
 - OSP Stare Kramsko,
 - OSP Podmokle Małe,
 - OSP Podmokle Wielkie,
- *Gmina Trzebiechów*
 - OSP Ostrzyce,
 - OSP Głuchów,

- *Gmina Bojadła*
 - OSP Bojadła (proponowana do włączenia do KSRG),
 - OSP Klenica,
- *Gmina Sulechów*
 - OSP Kije (proponowana do włączenia do KSRG),
 - OSP Brody,
 - OSP Pomorsko.

Jednostka OSP Kotowice po dwóch latach przerwy reaktywowała swoją działalność. Natomiast OSP Ostrzyce nie funkcjonuje od trzech lat - wskazane jest by zarząd gminny ZOSP RP w Trzebiechowie rozważył możliwość przejęcia pozostałego sprzętu oraz likwidacji tej jednostki.

Łączność bezprzewodowa i alarmowania.

System powiadamiania jednostek OSP poprzez przywoływacze osobiste uruchomiony w 1997 roku bezpośrednio wpływa na mobilność jednostek KSRG i innych podmiotów ochrony ppoż. Jednak brak serwisu i wyeksploatowanie sprzętu wymaga nowych rozwiązań, w 2009 r. przetestowano alarmowe powiadamianie jednostek OSP przy pomocy priorytetowych SMSów. Nowy system zostanie wdrożony w I kwartale 2010r.

Niezależnie od tego wskazano samorządom lokalnym potrzebę zakupu dla jednostek OSP radiostacji nowej generacji dopuszczonej do pracy w resortowej sieci MSW na częstotliwościach przyznanych dla straży pożarnej. Ponadto w jednostkach Państwowej Straży Pożarnej sukcesywnie wymieniany jest sprzęt łączności radiowej starszej generacji.

Po pozyskaniu w roku 1999 siedziby Komendy Miejskiej PSP przekierowano łączność przewodową, a w roku 2001 w ramach budowy Centrum Zarządzania Kryzysowego Prezydenta / Starosty doprowadzono światłowód spinając poprzez Miejską Sieć Komputerową zasoby informatyczno-przestrzenne UM, CZK i Szpitalnego Oddziału Ratunkowego. Kolejnym etapem będzie połączenie Pogotowia Ratunkowego.

Sprzęt radiowy używany w strażach pożarnych jest naprawiany i poddawany przeglądom w Warsztacie Łączności KM PSP w Zielonej Górze. W przypadku napraw sprzętu jednostek OSP, gminy ponoszą jedynie koszty wymienionych części zamiennych.

Pozostały sprzęt specjalistyczny używany przez strażaków PSP i OSP obsługiwany jest przez ogólnodostępne wyspecjalizowane serwisy i zakłady naprawcze.

Obsługa techniczna i serwisowa

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze nie posiada bazy obsługowej sprzętu ochrony dróg oddechowych, prowadzą to wyspecjalizowane serwisy

Na terenie powiatu / również województwa / brakuje bazy wyspecjalizowanej w badaniu szczelności ubrań gazoszczelnych używanych w jednostkach PSP w ratownictwie chemicznym i ekologicznym. Posiadanie własnej bazy, w której możliwe byłoby wykonywanie pełnego zakresu usług i badań, jest konieczne ze względu na wysokie koszty utrzymania w stałej gotowości bojowej sprzętu do ratownictwa chemicznego i ekologicznego (obowiązek badań szczelności po każdorazowym użyciu ubrań).

Baza środków gaśniczych i neutralizatorów

Na podstawie Decyzji nr 12/2001 Lubuskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim w sprawie ustalenia zapasów chemicznych środków gaśniczych, Komenda Miejska PSP w Zielonej Górze zobowiązana jest do utrzymania zapasu chemicznych środków gaśniczych na poziomie dwukrotnej możliwości napełnienia zbiorników pojazdów środkami pianotwórczymi oraz jednokrotnego napełnienia środkami gaśniczymi proszkowymi. Jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych mimo że nie są zobowiązane do utrzymywania zapasu chemicznych środków gaśniczych powinny posiadać środki

Utrzymanie tak dużej ilości chemicznych środków gaśniczych tj. pianotwórczych 6700 l i proszkowych 3000 kg w magazynach jednostek PSP jest kosztowne i wymagające posiadania przystosowanych do tego celu pomieszczeń. Na dzień dzisiejszy tut. komenda nie posiada wymaganej ilości zapasów środków gaśniczych.

Logistyczne zabezpieczenie akcji

Zgodnie z „ Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 grudnia 1997 r. w sprawie długotrwałych akcji ratowniczych, szczegółowych norm, zasad i warunków otrzymywania wyżywienia w czasie tych akcji ...” osobom biorącym udział w działaniach ratowniczych przysługuje:

- po 6 godzinach prowadzenia działań pierwszy posiłek,
- napoje w ilości zaspakajającej potrzeby.

Komenda Miejska PSP w Zielonej Górze ustaliła z właścicielem piekarni i sklepu „Mikulewicz” w Zielonej Górze (czynna 363 dni w roku 24h na dobę), możliwość dokonania przez całą dobę zakupu napoi i innych artykułów spożywczych dla ratowników, po wcześniejszym poinformowaniu sklepu przez MSK.

Z E S T A W I E N I E

Wyników oceny stopnia spełnienia wymogów funkcjonowania w KSRG jednostek OSP z terenu powiatu **zielonogórskiego** (w zestawieniu ujęto proponowaną do włączenia do KSRG OSP Kije i OSP Bojadła)

1. Stan wyposażenia w samochody pożarnicze:

Jednostka	Ilość sam. pożarniczych		Ilość miejsc obsady etatowej samochodów (2+3)	Ilość innych samochodów	Ilość miejsc obsady innych samochodów	Czy ilość samochodów spełnia wymogi § 2 ust. 1*
	średnich	ciężkich				
1	2	3	4	5	6	7
Babimost	2	0	12	1(GLM)	6	tak
Czerwieńsk Odrz.	1	1	10	1(GLM)	2	tak
Kargowa	1	0	6	1(GLM)	6	nie
Koźła	2	0	12	1(SLRT)	3	tak
Mozów	1	0	6	2(SLRT)	9	nie
Nowe Kramsko*	1	0	6	0	0	nie
Nowogród Bobrz.	2	0	12	1 (SH 18)	2	tak
Przylep	1	0	6	1(GLM)	6	nie
Racula	1	1	10	1(SLKW)	8	tak
Stary Kisielin	1	1	14	0	0	tak
Świdnica	2	0	12	0	0	tak
Trzebiechów	1	1	10	0	0	tak
Zabór	1	1	10	0	0	tak
Zawada	1	1	9	0	0	tak
Kije	1	1	10	2	10	tak
Bojadła	1	0	6	0	0	nie

* ze względu na bliskość lotniska jednostkę należy doposażyć w ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy

2. Wyszkolenie ratowników jednostek OSP z KSRG w liczbie zapewniającej pełną obsadę, co najmniej dwóch samochodów pożarniczych.

Jednostka	Czy powołano jedn. operac.*	Ilość miejsc w pojazdach etatowo**	Stan wyszkolenia				Aktualne Badania lekarskie	Czy spełnia wymogi § 2 ust.1
			szereg	BHP	apar. ODO	kierowcy		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Babimost	tak	12	17	17	6	3	17	tak
Czerwieńsk Odrz.	tak	10	14	14	10	4	14	tak
Kargowa	tak	12	12	12	6	4	12	tak
Koźła	tak	12	17	17	4	2	17	tak
Mozów	tak	12	18	18	4	2	18	tak
Nowe Kramsko	tak	6	12	12	2	2	10	tak
Nowogród Bobrz.	tak	12	15	15	10	3	15	tak
Przylep	tak	12	18	18	6	4	18	tak
Racula	tak	10	23	17	10	3	10	tak
Stary Kisielin	tak	14	27	16	2	3	14	tak
Świdnica	tak	12	17	15	2	3	15	tak
Trzebiechów	tak	10	26	11	8	3	22	tak
Zabór	tak	10	12	12	5	4	12	tak
Zawada	tak	9	24	24	6	3	14	tak
Kije	tak	10	15	15	15	4	15	tak
Bojadła	tak	6	6	6	0	2	6	tak

* tak/nie

** jeżeli w tabeli 1 jednostka wykazuje dwa samochody ratowniczo – gaśnicze z kolumn 2 i 3 podać ilość miejsc dla tych pojazdów bez uwzględnienia pojazdu z kolumny 6, jeżeli w tabeli wykazany jest jeden pojazd w kolumnie 2 lub 3 i 6 podać również z uwzględnieniem kolumny 6.

3. System łączności powiadamiania i alarmowania jednostek KSRG.

<i>Jednostka</i>	<i>Oddzielny telefon alarmowy</i>	<i>Syrena elektryczna</i>	<i>Alarmowanie selektywne</i>	<i>System „PAGER”</i>	<i>Ciągły nastuch radiowy</i>	<i>Czy spełnia wymogi § 2 ust.1</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Babimost	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Czerwieńsk Odrz.	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Kargowa	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Koźła	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Mozów	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Nowe Kramsko	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Nowogród Bobrz.	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Przylep	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Racula	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Stary Kisielin	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Świdnica	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Trzebiechów	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Zabór	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Zawada	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Kije	nie	tak	nie	tak	nie	tak
Bojadła	nie	tak	nie	tak	nie	tak

Uwaga: - w kolumnach 2 do 6 wpisać „tak/nie”
 - w kolumnie 7 wpisać „tak” jeżeli wpisano „tak” w kolumnach 4,5 lub 6.

4. Urządzenia łączności radiowej dla potrzeby działań ratowniczych w jednostkach KSRG.

<i>Jednostka</i>	<i>Ilość samochodów ogółem</i>	<i>Ilość RTL samochodowych</i>	<i>Ilość RTL nasobnych</i>	<i>Czy spełnia wymogi § 2 ust.1*</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Babimost	3	3	8	tak
Czerwieńsk Odrz.	3	3	6	tak
Kargowa	2	2	4	tak
Koźła	2	2	4	tak
Mozów	2	2	4	tak
Nowe Kramsko	1	1	2	tak
Nowogród Bobrz.	2	2	6	tak
Przylep	2	2	4	tak
Racula	3	3	6	tak
Stary Kisielin	2	2	4	tak
Świdnica	2	2	4	tak
Trzebiechów	2	2	6	tak
Zabór	2	2	4	tak
Zawada	2	2	4	tak
Kije	4	4	3	nie
Bojadła	1	1	1	nie

* - spełnia wymogi gdy: ilość RTL samochodowych = ilości samochodów
 ilość RTL nasobnych = ilość samochodów x 2

5. Zestawienie oceny warunków funkcjonowania OSP w KSRG

Jednostka	Stan wyposażenia w samochody	Wyszkolenie	Skuteczny system łączności, powiadamiania i alarmowania	Urządzenia łączności	Ogólna ocena czy spełnia wymogi
1	2	3	4	5	6
	<i>tak/nie</i>	<i>tak/nie</i>	<i>tak/nie</i>	<i>tak/nie</i>	<i>tak/nie</i>
Babimost	tak	tak	tak	tak	TAK
Czerwieńsk Odrz.	tak	tak	tak	tak	TAK
Kargowa	nie	tak	tak	tak	nie
Koźła	tak	tak	tak	tak	TAK
Mozów	nie	tak	tak	tak	nie
Nowe Kramsko	nie	tak	tak	tak	nie
Nowogród Bobrz.	tak	tak	tak	tak	TAK
Przylep	nie	tak	tak	tak	nie
Racula	tak	tak	tak	tak	TAK
Stary Kisielin	tak	tak	tak	tak	TAK
Świdnica	tak	tak	tak	tak	TAK
Trzebiechów	tak	tak	tak	tak	TAK
Zabór	tak	tak	tak	tak	TAK
Zawada	tak	tak	tak	tak	TAK
Kije	tak	tak	tak	nie	nie
Bojadła	nie	tak	tak	nie	nie

Uwaga: - w kolumnach 2 do 5 wpisać ocenę końcową spełnienia wymogów § 2ust.1 wg tabel 1÷4

- w kolumnie 6 wpisać „tak” jeżeli we wszystkich kolumnach 2 do 5 wpisano „tak” w przeciwnym wypadku wpisać „nie”

W roku 2006 tylko 2 jednostki spełniały wszystkie wymogi.

W roku 2007 już 5 jednostek spełniało wszystkie wymogi.

Od 2009 roku tylko 4 jednostki nie spełniają wszystkich wymogów.

Miejskie Stanowisko Kierowania PSP w Zielonej Górze

Miejskie Stanowisko Kierowania PSP w Zielonej Górze pełni jednocześnie funkcję Centrum Powiadamiania Ratunkowego i Centrum Zarządzania Kryzysowego dla Miasta Zielona Góra i Powiatu Zielonogórskiego. Przyjmowane są zgłoszenia ratunkowe z numerów alarmowych 998 i 112-telefonii stacjonarna. W zależności od rodzaju zagrożenia dysponowane są odpowiednie najbliższe siły ratownicze. W oparciu o możliwości techniczne central telefonicznych na terenie miasta Zielona Góra aktywna jest funkcja przekierowywania telefonów alarmowych 99x oraz telefonu 112 pomiędzy służbą dyżurną Policji, Państwowej Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego, możliwe przekierowanie jest również do Pogotowia Ratunkowego w Sulechowie.

W drugiej połowie 2008r. na Komendę Miejską PSP w Zielonej Górze nałożony został obowiązek integracji wymiany danych z KW PSP w Gorzowie Wlkp. ze względu na niedostępność protokołu wymiany danych konieczny był zakup nowego oprogramowania z firmy Abakus.

1. EMAP firmy HANSLIK-WINUEL funkcjonuje w oparciu o dane mapy cyfrowej z Urzędu Miejskiego w Zielonej Górze z wykorzystaniem technologii GIS (ARC INFO) z danymi zarządzanymi poprzez bazę ORACLE (obszar powiatu ziemskiego jest reprezentowany przez mapy skanowane jako podkłady). Na dzień dzisiejszy program wspomaga przyjmowanie zgłoszeń (np. lokalizacja miejscowości, ulicy, budynku) i podejmowanie decyzji (np. określanie ilości osób zameldowanych w wyznaczonym punkcie, przeznaczenie obiektów ich konstrukcja), zintegrowany jest z systemem automatyki alarmowania JRG Nr1 w Zielonej Górze, zarządza również systemem alarmowania jednostek OSP poprzez PAGER,(OSP posiadają przywoływacze osobiste w ilościach 6 -10 szt. na jednostkę, czyli około 260 szat na terenie powiatu)
2. SWD-ST – program do ewidencji i wymiany danych z KW PSP w Gorzowie Wlkp.
Wszystkie rozmowy dowolnymi systemami łączności są rejestrowane przez 22 kanałowe urządzenie do nagrywania i archiwizacji korespondencji radiowej i rozmów telefonicznych prowadzonych przez MSK CPR i CZK.

Dane wprowadzone przez Wydz. Geodezji i WSOiZK UM w Zielonej Górze (np. sieć hydrantów, miejsca ewakuacji, schrony, magazyny OC) są wykorzystywane podczas prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych. Dodatkowo użytkowane jest oprogramowanie do prognozowania rozwoju pożarów i skażeń chemicznych. Doprowadzony do budynku KM PSP światłowód na potrzeby CZK i CPR, umożliwia wymianę i aktualizację danych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego budynek Komendy Miejskiej PSP wyposażony jest w zespół prądotwórczy do zasilania awaryjnego całego budynku oraz UPS dla CPR i

serwerowi. Łączność radiowa prowadzona jest poprzez system serwera telekomunikacyjnego integrującego nowoczesną centralę telefoniczną z sieciami łączności radiowej różnych podmiotów ratowniczych. Trwają dalsze prace nad rozwojem systemu. Planowanym dalszym krokiem rozbudowy (usprawnienia) systemu jest uruchomienie przesyłania statusów z pojazdów ratowniczych do MSK, CZK i CPR wraz z modułami lokalizacji pojazdów, oraz poszerzenie funkcjonujących rozwiązań informatycznych o moduł przyjęć zgłoszeń medycznych.

Obecna obsada osobowa MSK:

- służba dyżurna PSP etatowo 10 (dziesięć) osób.
- System pełnienia dyżurów 2 -3 osoby 24 h na dobę
- dodatkowo w dni robocze w zależności od potrzeb dyżury pracowników UM z WSOiZK brak jest obsady Pogotowia Ratunkowego ze względu na brak uregulowań prawnych, różną podległość i inne źródła finansowania.

Wyposażenie MSK, CZK i CPR

- 3 (dwa) stanowiska dyspozytorskie (radiowo-telefoniczno-komputerowe) powtarzalne pod względem funkcjonalnym obsada PSP tel. alarmowe 998 i 112 ISDN, uruchomione przełączanie rozmów na inne tel. 99x
- 1(jedno)stanowisko dyspozytorskie (radiowo-telefoniczno- komputerowe) powtarzalne pod względem funkcjonalnym tel. alarmowe 998 i 112 ISDN uruchomione przełączanie rozmów na inne tel. 99x (stanowisko dyspozytora medycznego Pogotowia Ratunkowego lub dla służby współdziałającej w sytuacji kryzysowej np. Policja, inne służby),
- 1(jedno) stanowisko łączności radiowo-telefoniczne, częstotliwości OC, Sieci Wojewody, i MON sprzęt i obsada Wydział Spraw Obywatelskich Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego w Zielonej Górze lub Starostwa Powiatowego.

Skuteczność podejmowanych przez straż pożarną działań w dużej mierze zależy od szybkości przepływu informacji, możliwości uzyskania jak największej jej liczby w pierwszej fazie zaistnienia zdarzenia, zwłaszcza tych informacji, których nie jest w stanie podać osoba zgłaszająca zdarzenie.

Również ważną, co szybkość przekazywania informacji i ich ilości, jest trafność podejmowania decyzji. Trafnie podjęta decyzja, zwiększa skuteczność jego zakończenia.

O sposobie reagowania w określonych sytuacjach decyduje w pierwszej fazie zdarzenia dyżurny stanowiska kierowania. To on musi szybko przeanalizować zaistniałe zdarzenie, zadysponować odpowiednią ilością sił i środków, powinien też przewidzieć, czy

w danej chwili nie współistnieją inne zagrożenia, które mogą wystąpić i znacznie skomplikować skuteczność prowadzonej akcji ratowniczej.

System informatyczny budowany w Komendzie składa się następujących elementów:

- serwer Domeny – Plików, - umożliwiający zarządzanie całą siecią komputerową w Komendzie, jak również w podległych jednostkach i służbach współpracujących włączonych do systemu,
- serwer telekomunikacyjny – zarządzający dwoma elementami. Pierwszy stanowi zarządzanie urządzeniami telefonicznymi, drugi stanowi zarządzanie urządzeniami łączności radiowej,
- pięć stanowisk dyspozytorskich,
- monitoring pożarowy,
- serwer internetowy,
- stanowiska robocze – stanowią komputery usytuowane w pomieszczeniach biurowych i sali pracy sztabu zespołu reagowania kryzysowego oraz w Wydziale Spraw Obywatelskich i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego.,
- rejestrator,
- archiwizator danych gromadzonych na wszystkich serwerach,
- router,
- połączenie sieci wewnętrznej z siecią zewnętrzną do miejskiej sieci komputerowej Ziel-Man poprzez łącza światłowodowe,
- stanowiska włączone do sieci LAN poprzez kartę modemową opartą o łącza ISDN
- agregat prądowórczy zasilający budynek z pełną automatyką.

Następnym elementem jest system łączności radiowej i telekomunikacyjnej. Mają one stanowić integralną część systemu informatycznego. Muszą one się wzajemnie uzupełniać i przenikać. W skład systemu wchodzi:

- serwer telekomunikacyjno - radiowy – stanowi zintegrowany serwer komputerowy zarządzający łącznością telefoniczną i radiową z możliwością wzajemnego przenikania,
- karty /radiostacje/ pozwalające na uruchomienie różnorodnych systemów łączności radiowej w odpowiednim zintegrowaniu między sobą i pozwalające na włączenie się w systemy łączności innych służb i instytucji.
- przesyłanie sygnałów dla przywoływaczy osobistych pracujących w systemie cyfrowej transmisji danych POCSAG(protokołu wysokiej prędkości o nazwie Post Office Standarization Advisory Group),

- karta statusów – pozwalająca na przesyłanie komunikatów pomiędzy służbami ratowniczymi, a szczególnie pomiędzy samochodami ratowniczymi, a stanowiskiem kierowania w obu kierunkach,
- color Touch Screen – dotykowy monitor do zarządzania łącznością telefoniczną i radiową,
- terminale systemowe pracujące w budynku Komendy na różnych stanowiskach,
- terminale systemowe pracujące w Urzędach: Miast, Gmin i Starostwie,
- telefony analogowe,
- rejestrator rozmów.

Bardzo ważnym elementem systemu jest automatyka w Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych. Pozwoli ona na bezobsługowe alarmowanie jednostek, drukowanie kart zdarzenia. System informatyczny przesyłając odpowiedni pakiet informacji drogą elektroniczną do wybranej JRP PSP powoduje uruchomienie następujących elementów w budynku:

- wydruk karty zgłoszenia na drukarce w JRG PSP (tyle razy, ile wyjeżdża samochodów),
- jednoczesne uruchamianie dwóch lub trzech JRG PSP, jeżeli zadysponujemy jednostki do tego samego zdarzenia,
- włączenie zapowiedzi głosowej o wyjeździe jednostki,
- włączenie automatyczne świateł w budynku,
- włączenie świateł stanowiskowych w garażu,
- włączenie świateł błyskowych na zewnątrz budynku
- włączenie dzwonków,
- uruchomienie bram poprzez ich podniesienie,
- uruchomienie systemu antywłamaniowego i sterowania ogrzewaniem,
- uruchamianie elementów systemu w JRG PSP z wyznaczonego miejsca /bez druku karty i zapowiedzi głosowej/.

Mając na uwadze systematyczny wzrost różnorodnych zdarzeń, występuje potrzeba rozwoju automatyzacji przyjmowania zgłoszeń i dysponowania jednostek ochrony przeciwpożarowej do zdarzeń. Z uwagi na różnorodność prowadzonych działań niezbędne jest określenie wspomaganych oprogramowaniem komputerowym procedur dysponowania jednostek do zdarzeń. Coraz większe wymagania stawiane dyżurnym stanowisk kierowania wskazują potrzebę wzmocnienia ich o nowoczesne techniki informatyczne i automatykę przemysłową.

System sygnalizacji pożarowej i stan realizacji monitoringu pożarowego

Do posiadania systemu sygnalizacji pożarowej i monitoringu pożarowego na terenie miasta Zielona Góra i powiatu zielonogórskiego (zgodnie z wymaganiami § 24 ust. 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006 r.) zobowiązanych jest 61 obiektów (w tym 54 obiekty na terenie miasta Zielona Góra).

Aktualnie w system sygnalizacji pożarowej wyposażonych jest 58 obiektów (w tym 51 obiektów na terenie miasta Zielona Góra). Obiekty zobligowane, których dotychczas nie wyposażono w system sygnalizacji pożarowej, to:

- Szpital Wojewódzki SP ZOZ w Zielonej Górze, ul. Zyty 26,
- Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. C. Norwida w Zielonej Górze, ul. Wojska Polskiego 9,
- Centrum Handlowe Budownictwa Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 4a.

Do dnia 31 grudnia 2009r. do monitoringu pożarowego włączonych zostało 58 obiektów (w tym 51 na terenie miasta Zielona Góra).

Ponadto w system sygnalizacji pożarowej wyposażono 57 obiektów, które nie są zobligowane do jego posiadania, w tym:

- 47 obiektów zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL (miasto Zielona Góra – 34 obiekty), z których 14 włączonych jest do monitoringu pożarowego (miasto Zielona Góra – 10 obiektów),
- 10 obiektów PM (miasto Zielona Góra – 8 obiektów), z których 1 włączony został do monitoringu pożarowego (miasto Zielona Góra – 1 obiekt).

Ogółem na terenie powiatu zielonogórskiego znajduje się 115 obiektów wyposażonych w system sygnalizacji pożarowej, z czego 73 jest włączonych do monitoringu pożarowego, który jest realizowany przez następujące firmy:

- „HERTZ Systems Ltd” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, Al. Zjednoczenia 118a (łącznie 39 obiektów monitorowanych),
- „MIKRON” Spółdzielnia Pracy we Wrocławiu, ul. Grochowa 17/19 – za pośrednictwem „IAI-bis” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Energetyków 7 (łącznie 34 obiekty monitorowane),
- Firma Produkcyjno-Usługowo-Handlowa „WATRA” Buchwald & Płóciniczak Sp. jawna w Lesznie, ul. Kościelna 14 (0 obiektów monitorowanych),

- JRG Nr 2 PSP w Zielonej Górze, który posiada bezpośrednie połączenie łączem sztywnym z centralką pożarową w biurcu „ZASTAL” S.A. w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 4a.

Wykazy obiektów posiadających system sygnalizacji pożarowej (dane na dzień 31 grudnia 2009r.)

1. Obiekty zobligowane do posiadania systemu sygnalizacji pożarowej na mocy obowiązujących przepisów:

1. Centrum Zaopatrzenia Hurtowego „MAKRO Cash and Carry Polska” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Gorzowska 2
2. Centrum Handlowe „AUCHAN” w Zielonej Górze, ul. Batorego 126
3. Centrum Handlowe „TESCO” w Zielonej Górze, ul. Energetyków 2a
4. Centrum Handlowe „DĄBRÓWKA” w Zielonej Górze, ul. Dąbrówki 5
5. Centrum Handlowe „CASTORAMA” w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 39
6. Dom Handlowy „CENTRUM” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 21a
7. Dom Handlowy „HERMES” w Zielonej Górze, ul. Kupiecka 63
8. Galeria Handlowo-Usługowo-Rozrywkowa „FOCUS PARK” w Zielonej Górze, ul. Wrocławska 17
9. Galeria „RAMZES” w Zielonej Górze, ul. Pod Topolami 4
10. Galeria „GRAFITT” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 24
11. Centrum Handlowe Budownictwa Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 4a
12. Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 3/5
13. Szpital Wojewódzki SP ZOZ (budynek B-C) w Zielonej Górze, ul. Zyty 26
14. Dom Pomocy Społecznej w Trzebiechowie, ul. Sulechowska 1
15. Dom Pomocy Społecznej dla Kombatantów w Zielonej Górze, ul. Lubuska 11
16. Biurowiec „ZASTAL” S.A. w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 4a
17. Biurowiec ZUS w Zielonej Górze, ul. Kupiecka 65
18. Biurowiec Urzędu Miasta Zielona Góra, ul. Podgórna 22
19. Biurowiec PUS w Zielonej Górze, ul. Chopina 11/13
20. Biurowiec Wspólnoty Mieszkaniowej w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 11
21. Biurowiec PGNiG S.A. - Oddział w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 15
22. Biurowiec I i II Urzędu Skarbowego w Zielonej Górze, ul. dr Pieniężnego 24
23. Dom Studenta „PIAST” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Z. Górze, ul. Podgórna 50
24. Dom Studenta „ZIEMOWIT” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze, ul. Podgórna 50

25. Dom Studenta „RZEPICHA” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
ul. Podgórna 50
26. Dom Studenta „WCZEŚNIAK” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
Al. Woj. Polskiego 67
27. Dom Studenta „U LECHA” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
ul. Ogrodowa 3b
28. Internat Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Sportowych w Zielonej Górze,
ul. Wyspiańskiego 25
29. Hotel „RUBEN” w Zielonej Górze, pl. Słowiański,
30. Hotel „QUBUS” w Zielonej Górze, ul. Ceglana 14a
31. Hotel „POLAN” w Zielonej Górze, ul. Staszica 9
32. Hotel „ŚRÓDMIEJSKI” w Zielonej Górze, ul. Żeromskiego 23
33. Hotel „LEŚNY” w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 39
34. Hotel Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Drzonkowie, ul. Olimpijska 20
35. Hotel Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Kalsku
36. Muzeum Archeologiczne Środkowego Nadodrza w Świdnicy, ul. Długa 27
37. Muzeum Ziemi Lubuskiej w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 15
38. Lubuskie Muzeum Wojskowe w Drzonowie
39. Muzeum Etnograficzne w Zielonej Górze z siedzibą w Ochli, ul. Muzealna 5
40. Kościół pw. MB Częstochowskiej w Zielonej Górze, ul. Mickiewicza 14
41. Kościół pw. NMP w Klepsku
42. Ośrodek Elektroniczny Urzędu Statystycznego w Zielonej Górze, ul. Spokojna 1
43. Ośrodek Informatyczny Terenowego Banku Danych i Biuro Paszportowe
w Zielonej Górze, ul. Podgórna 5
44. Zakład Elektronicznych Technik Obliczeniowych „ZETO” Zielona Góra Sp. z o.o.
w Zielonej Górze, ul. Dąbrowskiego 25
45. Lubuski Urząd Skarbowy w Zielonej Górze, ul. dr Pieniężnego 24
46. Centrala telefoniczna TP S.A. w Zielonej Górze, ul. Rydza Śmigłego 1
47. Centrala telefoniczna TP S.A. w Zielonej Górze, pl. Pocztowy 1
48. Centrala Telefonii „DIALOG” S.A. - Region Zachodni w Zielonej Górze,
ul. Dekoracyjna 8
49. Bank PEKAO S.A.- I Oddział w Zielonej Górze, ul. Chopina 21
50. BGŻ S.A. – Oddział Wojewódzki w Zielonej Górze, ul. Stary Rynek 24a
51. Bank Zachodni WBK S.A. – I Oddział w Zielonej Górze, ul. Bankowa 5
52. Bank Zachodni WBK S.A.– II Oddział w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte

53. 23a
54. Bank Zachodni WBK S.A. – III Oddział w Zielonej Górze, ul. Sikorskiego 9
55. Narodowy Bank Polski – Oddział Okręgowy w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 25
56. Bank PKO BP – I Oddział w Zielonej Górze, ul. Żeromskiego 2
57. Bank PKO BP – II Oddział w Zielonej Górze, ul. Powstańców Warszawy 7
58. BPH PBK – Oddział w Zielonej Górze oraz Delegatura NIK w Zielonej Górze, ul. Podgórna 9a
59. MULTIBANK w Zielonej Górze, pl. Matejki 19
60. Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. C. Norwida w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 9
61. Biurowiec ZUS w Zielonej Górze, ul. Wyspiańskiego 15b
62. Rektorat Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze, ul. Licealna 6

2. Obiekty zobligowane do posiadania systemu sygnalizacji pożarowej i połączenia z Alarmowym Centrum Odbiorczym PSP (na mocy obowiązujących przepisów):

1. Centrum Zaopatrzenia Hurtowego „MAKRO Cash and Carry Polska” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Gorzowska 2
2. Centrum Handlowe „AUCHAN” w Zielonej Górze, ul. Batorego 126
3. Centrum Handlowe „TESCO” w Zielonej Górze, ul. Energetyków 2a
4. Centrum Handlowe „DĄBRÓWKA” w Zielonej Górze, ul. Dąbrówki 5
5. Centrum Handlowe „CASTORAMA” w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 39
6. Dom Handlowy „CENTRUM” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 21a
7. Dom Handlowy „HERMES” w Zielonej Górze, ul. Kupiecka 63
8. Galeria Handlowo-Usługowo-Rozrywkowa „FOCUS PARK” w Zielonej Górze, ul. Wrocławska 17
9. Galeria „RAMZES” w Zielonej Górze, ul. Pod Topolami 4
10. Galeria „GRAFITT” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 24
11. Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 3/5
12. [Dom Pomocy Społecznej w Trzebiechowie, ul. Sulechowska 1](#)
13. Dom Pomocy Społecznej dla Kombatantów w Zielonej Górze, ul. Lubuska 11
14. Biurowiec „ZASTAL” S.A. w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 4a
15. Biurowiec ZUS w Zielonej Górze, ul. Kupiecka 65
16. Biurowiec Urzędu Miasta Zielona Góra, ul. Podgórna 22
17. Biurowiec PUS w Zielonej Górze, ul. Chopina 11/13
18. Biurowiec Wspólnoty Mieszkaniowej w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 11

19. Biurowiec PGNiG S.A. - Oddział w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 15
20. Biurowiec I i II Urzędu Skarbowego w Zielonej Górze, ul. dr Pieniężnego 24
21. Dom Studenta „PIAST” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Z. Górze, ul. Podgórna 50
22. Dom Studenta „ZIEMOWIT” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
ul. Podgórna 50
23. Dom Studenta „RZEPICHA” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
ul. Podgórna 50
24. Dom Studenta „WCZEŚNIAK” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
Al. Woj. Polskiego 67
25. Dom Studenta „U LECHA” Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
ul. Ogrodowa 3b
26. Internat Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Sportowych w Zielonej Górze,
ul. Wypiańskiego 25
27. Hotel „RUBEN” w Zielonej Górze, pl. Słowiański,
28. Hotel „QUBUS” w Zielonej Górze, ul. Ceglana 14a
29. Hotel „POLAN” w Zielonej Górze, ul. Staszica 9
30. Hotel „ŚRÓDMIEJSKI” w Zielonej Górze, ul. Żeromskiego 23
31. Hotel „LEŚNY” w Zielonej Górze, ul. Sulechowska 39
32. Hotel Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Drzonkowie, ul. Olimpijska 20
33. Hotel Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Kalsku
34. Muzeum Archeologiczne Środkowego Nadodrza w Świdnicy, ul. Długa 27
35. Muzeum Ziemi Lubuskiej w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 15
36. Lubuskie Muzeum Wojskowe w Drzonowie
37. Muzeum Etnograficzne w Zielonej Górze z siedzibą w Ochli, ul. Muzealna 5
38. Kościół pw. MB Częstochowskiej w Zielonej Górze, ul. Mickiewicza 14
39. Kościół pw. NMP w Klępsku
40. Ośrodek Elektroniczny Urzędu Statystycznego w Zielonej Górze, ul. Spokojna 1
41. Ośrodek Informatyczny Terenowego Banku Danych i Biuro Paszportowe w Zielonej
Górze, ul. Podgórna 5
42. Zakład Elektronicznych Technik Obliczeniowych „ZETO” Zielona Góra Sp. z o.o.
w Zielonej Górze, ul. Dąbrowskiego 25
43. Lubuski Urząd Skarbowy w Zielonej Górze, ul. dr Pieniężnego 24
44. Centrala telefoniczna TP S.A. w Zielonej Górze, ul. Rydza Śmigłego 1
45. Centrala telefoniczna TP S.A. w Zielonej Górze, pl. Pocztowy 1

46. Centrala Telefonii „DIALOG” S.A. - Region Zachodni w Zielonej Górze,
ul. Dekoracyjna 8
47. Bank PEKAO S.A.- I Oddział w Zielonej Górze, ul. Chopina 21
48. BGŻ S.A. – Oddział Wojewódzki w Zielonej Górze, ul. Stary Rynek 24a
49. Bank Zachodni WBK S.A. – I Oddział w Zielonej Górze, ul. Bankowa 5
50. Bank Zachodni WBK S.A.– II Oddział w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 23a
51. Bank Zachodni WBK S.A. – III Oddział w Zielonej Górze, ul. Sikorskiego 9
52. Narodowy Bank Polski – Oddział Okręgowy w Zielonej Górze, Al. Woj. Polskiego 25
53. Bank PKO BP – I Oddział w Zielonej Górze, ul. Żeromskiego 2
54. Bank PKO BP – II Oddział w Zielonej Górze, ul. Powstańców Warszawy 7
55. BPH PBK – Oddział w Zielonej Górze oraz Delegatura NIK w Zielonej Górze,
ul. Podgórna 9a
56. MULTIBANK w Zielonej Górze, pl. Matejki 19
57. Biurowiec ZUS w Zielonej Górze, ul. Wyspiańskiego 15b
58. Rektorat Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze, ul. Licealna 6.

3. Obiekty ZL (zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi) nie objęte obowiązkiem wyposażenia, a wyposażone w system sygnalizacji pożarowej:

1. Bar Rozrywkowy "STUDIO" w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 114b
2. Specjalny Ośrodek Rehabilitacyjno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej Ruchowo Sióstr Elżbietanek w Zielonej Górze, pl. Powstańców Wlkp. 4
3. Hotel „FANTOM” Aeroklubu Ziemi Lubuskiej w Zielonej Górze - Lotnisko w Przylepie
4. ING Bank Śląski – Oddział w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 27
5. ING Bank Śląski – Oddział w Zielonej Górze, ul. Wyszyńskiego 29
6. BPH PBK – Oddział BPH w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 9
7. BPH PBK – Oddział BPH w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 114
8. INVEST BANK S.A. - Oddział w Zielonej Górze, Al. Konstytucji 3-go Maja 13
9. Pawilon Handlowy „BILLA” w Zielonej Górze, ul. Stefana Wyszyńskiego 18
10. Pawilon Handlowy „NOMI” S.A. w Zielonej Górze, Al. Zjednoczenia 106
11. Centrum Wyposażenia Wnętrz Sp. z o.o. w Zielonej Górze, Al. Zjednoczenia 106
12. Pawilon Handlowy „INTERMARCHE” w Zielonej Górze, ul. Batorego 81
13. Pawilon Handlowy „BRICOMARCHE” w Zielonej Górze, ul. Batorego 81a
14. Pawilon Handlowy „INTERMARCHE” w Zielonej Górze, ul. Makowa 14
15. Narodowy Fundusz Zdrowia w Zielonej Górze, ul. Podgórna 9b
16. Sąd Okręgowy w Zielonej Górze, pl. Słowiański 1

17. Ośrodek Migracyjny Ksiąg Wieczystych Sądu Okręgowego w Zielonej Górze,
pl. Słowiański 25
18. Sąd Rejonowy (Wydział Ksiąg Wieczystych) w Zielonej Górze, pl. Słowiański 2
19. Krajowy Rejestr Sądowy w Zielonej Górze, ul. Kozuchowska 8
20. Polskie Radio S.A. – Rozgłośnia Regionalna „Radio Zachód” w Zielonej Górze,
ul. Kukulcza 1
21. Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Zielonej Górze, ul. Chopina 15a
22. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze,
ul. Kazimierza Wielkiego 24a
23. Budynek biurowy PGNiG S.A. - Oddział w Zielonej Górze, ul. Kingi 6
24. Komenda Miejska Policji w Zielonej Górze, ul. Partyzantów 40
25. Prokuratura Okręgowa i Rejonowa w Zielonej Górze, ul. Partyzantów 42
26. Budynek biurowy „ENEA” S.A. – Oddział w Zielonej Górze, ul. Zacisze 15
27. Budynek biurowy „SPOŁEM” PSS w Zielonej Górze, ul. Kraszewskiego 1
28. Dom Handlowy „DOMET” w Zielonej Górze, ul. Kazimierza Wielkiego 1
29. Centrum Handlowe „TOPAZ” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 13
30. Pasaż Handlowy „METEOR” w Zielonej Górze, ul. Kasprowicza 2
31. Budynek biurowy „NOVITA” S.A. w Zielonej Górze, ul. Dekoracyjna 3
32. Budynek biurowy Lubuskich Zakładów Aparatów Elektrycznych „LUMEL” S.A.
w Zielonej Górze, ul. Słubicka 1
33. TP S.A. – Oddział w Zielonej Górze, al. Niepodległości 10 - Biuro Obsługi
Klienta w Sulechowie, ul. Wielkopolska 4
34. TP S.A. - Wydział Systemów Dostępowych OT w Zielonej Górze – Centrale
wyniesione w: Świdnicy, Ochli, Zawadzie, Czerwieńsku, Drzonkowie,
os. Pomorskim w Z.Górze, os. Morelowa w Z.Górze, Nowogrodzie Bobrz.
35. Bank Zachodni WBK w Sulechowie, Al. Niepodległości 5
36. Bank PKO BP – Oddział w Sulechowie, ul. Sikorskiego 12
37. Bank Spółdzielczy w Sulechowie, u. Bankowa 1
38. Pawilon Handlowy „NETTO” w Sulechowie, ul. 1 Maja 21
39. Pawilon Handlowy „INTERMARCHE” w Sulechowie, ul. Południowa 5
40. Budynek biurowy Urzędu Gminy w Świdnicy, ul. Długa 38
41. Bank Spółdzielczy w Nowogrodzie Bobrz., ul. Słowackiego 10
42. Budynek biurowy Poszukiwania Naftowe „DIAMENT” Sp. z o.o.
w Zielonej Górze, ul. Naftowa 3

43. Budynek biurowy „SWEDWOOD Poland” Sp. z o.o. – Oddział Fabryki WEST w Zbąszyniu – Zakład Produkcyjny w Babimoście , ul. Kargowska 59
44. Bursa w Zielonej Górze, ul. Botaniczna 60
45. Dom Pomocy Społecznej w Zielonej Górze, ul. Słowackiego 29
46. Dom Pomocy Społecznej w Bełczu
47. Budynek biurowy „HENGST CENTRAL EUROPE” Sp. z o.o. w Raculi, ul. Głogowska 10a

4. Obiekty ZL nie objęte obowiązkiem, a wyposażone w system sygnalizacji pożarowej i połączone z Alarmowym Centrum Odbiorczym PSP:

1. Specjalny Ośrodek Rehabilitacyjno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej Ruchowo Sióstr Elżbietanek w Zielonej Górze, pl. Powstańców Wlkp.4
2. Budynek biurowy PGNiG S.A. - Oddział w Zielonej Górze, ul. Kingi 6
3. BPH PBK – Oddział w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 114
4. Bank Zachodni WBK S.A. – Oddział w Sulechowie, Al. Niepodległości 5
5. Bank PKO BP – Oddział w Sulechowie, ul. Sikorskiego 12
6. Dom Handlowy „DOMET” w Zielonej Górze, ul. Kazimierza Wlk. 1
7. Centrum Handlowe „TOPAZ” w Zielonej Górze, ul. Boh. Westerplatte 13
8. Pasaż Handlowy „METEOR” w Zielonej Górze, ul. Kasprowicza 2
9. Sąd Rejonowy (Wydział Ksiąg Wieczystych) w Zielonej Górze, pl. Słowiański 2
10. Budynek biurowy „SPOŁEM” PSS w Zielonej Górze, ul. Kraszewskiego 1
11. Budynek biurowy Urzędu Gminy w Świdnicy, ul. Długa 38
12. „NOVITA” S.A. w Zielonej Górze, ul. Dekoracyjna 3 (budynek biurowy)
13. Bursa w Zielonej Górze, ul. Botaniczna 60
14. Budynek biurowy „HENGST CENTRAL EUROPE” Sp. z o.o. w Raculi, ul. Głogowska 10a

5. Obiekty PM (zakwalifikowane jako produkcyjne i/lub magazynowe) nie objęte obowiązkiem, a wyposażone w system sygnalizacji pożarowej:

1. „ROCKWOOL Polska” Sp. z o.o. w Cigacicach, ul. Kwiatowa 14 (brykietownia, pomieszczenia ruchu elektrycznego, budynek produkcji żywic)
2. „NOVITA” S.A. w Zielonej Górze, ul. Dekoracyjna 3 (budynek produkcyjny główny oraz magazyn nr IV)
3. „V & S LUKSUSOWA” S.A. w Zielonej Górze, ul. Jedności 59
4. Poszukiwania Naftowe „DIAMENT” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Naftowa 3

5. „ELEKTROCIEPŁOWNIA Zielona Góra” S.A. w Zielonej Górze, Al. Zjednoczenia 103
6. "CEFARM Zielona Góra" Sp. z o.o. w Zielonej Górze, Al. Wojska Polskiego 37
7. „SWEDWOOD Poland” Sp. z o.o. - Oddział Fabryki WEST w Zbąszyniu - Zakład produkcyjny w Babimoście, ul. Kargowska 59 (budynki produkcyjno-magazynowe)
8. „RICOSTA POLSKA” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, ul. Jędrzychowska 46 – Zakład Produkcji Obuwia w Zielonej Górze, ul. Dekoracyjna 1g
9. Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „LUMEL” S.A. - Zakład Przetwórstwa Stopów Aluminiowych w Zielonej Górze, ul. Słubicka 1 (budynek produkcyjno-magazynowy)
10. „STELMET” S.A. - Zakład Produkcji Pellet w Zielonej Górze, ul. Gorzowska

6. Obiekty PM nie objęte obowiązkiem, a wyposażone w system sygnalizacji pożarowej i połączone z Alarmowym Centrum Odbiorczym PSP:

1. NOVITA S.A. w Zielonej Górze, ul. Dekoracyjna 3 (budynek produkcyjny główny oraz magazyn nr IV).

Legenda:

- obiekty na terenie powiatu zielonogórskiego oznaczono kolorem niebieskim.

V. JEDNOSTKA RATOWNICZO-GAŚNICZA NR 1 PSP W ZIELONEJ GÓRZE

1. W obszarze chronionym przez Jednostkę Ratowniczo-Gaśniczą Nr 1 Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze znajdują się tereny:
 - części miasta Zielona Góra,
 - części gminy Zielona Góra,
 - części gminy Świdnica,
 - miasta i gminy Nowogród Bobrzański.
2. Zatrudnionych jest 46 strażaków, z czego 44 pełni służbę w podziale bojowym w tym 3 oficerów, 4 aspirantów, 27 podoficerów, 10 strażaków. W grupach specjalistycznych jest 24 ratowników wysokościowych w tym 10 starszych ratowników i 14 młodszych ratowników oraz 41 ratowników chemików.
3. Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza Nr 1 w roku 2009 brała bezpośredni udział w 911 działaniach na terenie swojego obszaru chronionego oraz 47 działań na obszarach innych jednostek z powiatu jak i z województwa.
4. Na wyposażeniu JRG 1 znajduje się:
 - średni samochód gaśniczy,
 - 2 ciężkie samochody gaśnicze,

- samochód ratownictwa technicznego,
 - samochód ratownictwa chemicznego,
 - samochód ratownictwa wysokościowego,
 - samochód specjalny drabina,
 - karetka,
 - samochód gaśniczy proszkowy.
5. W roku 2009 na utrzymanie sprzętu silnikowego w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 1 wydano ponad 26 800 złotych w tym przeglądy okresowe 3.875,00 zł., części zamienne 13.432,00 zł., materiały eksploatacyjne 4.490,00 zł., usługi 5.015,00 zł. Pojazdy w ciągu ubiegłego roku przejechały 26.765 km.
6. Doposażono JRG nr 1 w następujące sprzęt:
- sprzęt wysokościowy,
 - radiostacje GP 360 z osprzętem,
 - 3 maski firmy Drager,
 - 2 latarki HS4 Ex,
 - 2 prądownice Turbo Master,
 - sprzęt komputerowy,
 - sprzęt gospodarstwa domowego,
 - meble na punkt alarmowy,
 - odśnieżarka.

GRUPA RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO – jedyna grupa w województwie Lubuskim obejmująca swoim działaniem całe województwo, będąca w centralnym odwodzie operacyjnym Komendanta Głównego PSP.

Grupa działalność swoją rozpoczęła w roku 1998, przez okres swojego istnienia może poszczycić się kilkoma udanymi akcjami ratowniczymi z zastosowaniem technik alpinistycznych, jednak więcej jest działań mniej skomplikowanych związanych z likwidacją miejscowych zagrożeń na wysokości lub pod ziemią oraz pomoc innym służbom ratowniczym (np.: otwarcie mieszkania z podejrzeniem zgonu właściciela, ewakuacja ze studni). W roku 2009 grupa interweniowała 3 razy na terenie powiatu.

W roku ubiegłym zorganizowano, w ramach programu Ratownictwo Bez Granic, międzynarodowe ćwiczenia dla ratowników wysokościowych z użyciem śmigłowca. Członkowie grupy brali udział w międzynarodowych ćwiczeniach dla dowódców grup wysokościowych, grup współpracujących (TOPR, GOPR) oraz byli współorganizatorem wraz

z Komendą Wojewódzką międzynarodowych ćwiczeń dla grup wysokościowych PSP i służb współdziałających. Członkowie grupy każdego roku biorą udział w licznych pokazach umiejętności i sprawności na terenie powiatu.

Grupa wyposażona jest w:

- 24 zestawów wyposażenia osobistego,
- sprzęt do ewakuacji poszkodowanych (tj. nosze, trójkąt ewakuacyjny),
- ok. 400 m lin ratowniczych,
- pilarkę do drewna do pracy jedną ręką,
- akumulatorową wiertarkę udarową,
- drzewołazy,
- trójnóg ewakuacyjny z dwiema wyciągarkami na linę stalową i statyczną.

W roku 2009 doposażono grupę w sprzęt indywidualny dla ratowników (11.500,00 zł.) oraz zorganizowano kurs wstępny i podstawowy dla 7 członków grupy (6.000,00 zł.), przeprowadzono obóz kondycyjny dla grupy w Szklarskiej Porębie.

GRUPA RATOWNICTWA CHEMICZNO-EKOLOGICZNEGO – jedna z dwóch grup w województwie lubuskim obejmująca swoim działaniem południową część województwa lubuskiego będąca w wojewódzkim odwodzie operacyjnym.

Grupa bierze udział w działaniach ratowniczych z użyciem sprzętu ratownictwa chemiczno – ekologicznego. W ubiegłym roku na terenie powiatu grupa interweniowała 7 razy. Do najpoważniejszych akcji zaliczyć można: przepompowywanie paliwa z cysterny kolejowej, przepompowywanie spirytusu z uszkodzonej cysterny, zabezpieczenie miejsca zdarzenia przy porzuconym pojemniku z nieznaną substancją. Więcej jest działań mniej skomplikowanych związanych z likwidacją miejscowych zagrożeń (np. neutralizacja mniejszych rozlewisk cieczy ropopochodnych szczególnie w komunikacji drogowej).

Na wyposażeniu grupy znajduje się następujący sprzęt:

- ubrania gazoszczelne 11 szt.,
- ubrania kwaso-ługo odporne 4 szt.,
- pompy do przepompowywania substancji ropopochodnych z osprzętem,
- pompy do kwasów i zasad z osprzętem,
- sprzęt do uszczelniania wycieków,
- komplet zbiorników do substancji chemicznych i ropopochodnych.

W roku 2009 doposażono grupę w 2 latarki HS4Ex w wykonaniu iskrobezpiecznym i laptop z oprogramowaniem.

VI. JEDNOSTKA RATOWNICZO-GAŚNICZA NR 2 PSP W ZIELONEJ GÓRZE

1. W obszarze chronionym przez JRG 2 PSP w Zielonej Górze znajdują się tereny:
 - część północna miasta i gminy Zielona Góra,
 - gmina Zabór,
 - gmina Czerwieńsk,
 - część gminy Sulechów.
2. Na którym zamieszkuje około 80 tyś mieszkańców na powierzchni 410 km².
3. W JRG Nr 2 PSP zatrudnionych jest 35 strażaków. 33 pełni służbę w podziale bojowym.
Załogę stanowi:
 - 7 oficerów,
 - 6 aspirantów,
 - 18 podoficerów,
 - 8 szeregowych służbie, w tym 3 w służbie przygotowawczej.
4. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 2 w roku 2009 brała udział w 810 działaniach na terenie własnego obszaru chronionego. Jest to spadek w stosunku do roku 2008 o 8 %. Ponadto szereg razy dysponowana była do innych obszarów jak również poza powiat zielonogórski. Grupa wodno-nurkowa brała udział w 7 zdarzeniach.
5. Na tak dużą ilość zdarzeń składa się:
 - 398 pożarów, wzrost o 11 % w stosunku do 365 pożarów w 2008 roku
 - 376 i jest mniej o 201 wyjazdów w stosunku do 2008 roku - 577 miejscowych zdarzeń,
 - 36 alarmów fałszywych.
6. Dodatkowo jednostka wyjeżdżała na teren JRG 1- 22 razy (13 P, 9 MZ) oraz na teren JRG 3- 14 razy (7 P, 7 MZ).
7. Na wyposażeniu JRG Nr 2 PSP znajduje się następujący sprzęt i urządzenia:
 - 2 samochody średnie ratowniczo-gaśnicze,
 - cysterna samochodowa do przewozu 30000 litrów wody,
 - ciężki samochód ratownictwa technicznego z hydraulicznym dźwigiem samochodowym,
 - samochód ratownictwa wodnego,
 - samochód z drabiną mechaniczną o wysięgu 37 m.,
 - samochód z aparatami ochrony dróg oddechowych,
 - samochód operacyjno - rozpoznawczy,
 - samochód do przewozu zwierząt,

- przyczepy samochodowe z zestawami kwatermistrzowskimi wyposażone m.in. w namioty pneumatyczne i agregaty prądotwórcze.
8. W jednostce działa grupa ratownictwa wodnego, która podejmuje zadania ratownicze związane z ratownictwem na wodzie lub pod wodą, polegających na wydobywaniu ludzi, zwierząt i rzeczy (np. urządzeń, przedmiotów wartościowych, środków transportu) oraz ograniczaniu bądź usuwaniu awarii instalacji, urządzeń i budowli hydrotechnicznych, znajdujących się na powierzchniowych wodach śródlądowych. Grupa liczy 7 strażaków pletwonurków, z których:
- 1 posiada uprawnienia instruktorskie,
 - 2 posiada wykształcenie na poziomie wyższym, uprawniające do nurkowania do głębokości 50 m,
 - 3 poziom średni, uprawniający do nurkowania do głębokości 40 m,
 - strażacy ci posiadają ponadto szereg innych uprawnień takich jak: nurkowanie pod lodowe, w skafandrach suchych czy uprawnienia do prowadzenia łodzi motorowych tzw. patenty sternotorzystów,
 - wszyscy posiadają uprawnienia młodszego nurka MSWiA, zezwalające im na ratownictwo podwodne w resorcie, jeden oczekuje na zdobycie uprawnień nurka MSWiA.
9. Ponadto w strukturach JRG, pracują strażacy z uprawnieniami podstawowymi w zakresie pletwonurkowania oraz ratownictwa wodnego, ich działanie polega na wspieraniu funkcjonowania grupy specjalistycznej.
10. Na wyposażenie grupy składają się:
- automaty oddechowe,
 - skafandry nurkowe typu suchego,
 - kamizelki ratunkowo-wypornościowe,
 - zestawy ABCD, komputery nurkowe itp.
 - łódź oraz ponton z silnikami zaburtowymi, strugowodnymi o mocy 20 KM.
11. W roku 2009 roku, przeprowadzono szereg szkoleń specjalistycznych, m.in.:
- kurs obsługi drabin mechanicznych,
 - kolejne 7 osób ukończyło kurs uprawniający do otrzymania patentu sternotorzysty,
 - szkolenia techniczne w ramach grupy wodno-nurkowej tj. kursy podwyższające kwalifikacje nurkowe.
12. Ponadto w Jednostce Ratowniczo Gaśniczej nr 2 przeprowadzono kurs strażaków OSP:
- kurs ratownictwa technicznego,

- kurs szeregowców.

13. W 2009 roku, jednostka została wyposażona sprzętowo w m.in.:

- pompa hydrauliczna WEBER, umożliwiająca pracę dwóch urządzeń równocześnie,
- nożyce hydrauliczne o sile cięcia 62t,
- złącza hydrauliczne typu SINGLE,
- armatura wodna (rozdzielacze, prądownice turbo oraz proste),
- maski powietrzne,
- sprzęt nurkowy (skafander suchy, twinset, irodyny, latarka LED),
- 6 radiostacji nasobnych Motorola GP360 wraz z mikrofono-głośnikiem,
- mundury DEWA.

VII. JEDNOSTKA RATOWNICZO-GAŚNICZA PSP W SULECHOWIE

1. Obszar chroniony przez JRG PSP w Sulechowie zajmuje teren zlokalizowany po prawej stronie rzeki Odra obejmując powierzchnię 679, 76 km². w tym:

- Gmina Bojadła,
- Gmina Trzebiechów,
- Gmina Kargowa,
- Gmina Babimost,
- Gmina Sulechów,
- część gminy Czerwieńsk.

2. Na obszarze tym zlokalizowane są trzy miasta (Sulechów, Babimost i Kargowa) oraz 83 pozostałe miejscowości zamieszkuje około 48 tys. mieszkańców.

3. W JRG PSP nr 3 Sulechów zatrudnionych jest 35 strażaków w tym 33 pełni służbę w podziale bojowym na trzech zmianach służbowych. Załogę stanowi:

- 3 oficerów, (w tym 2 dowódca i z-ca d-cy JRG),
- 8 aspirantów,
- 17 podoficerów,
- 7 szeregowych w tym 5 stażystów w służbie przygotowawczej.

4. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza w roku 2009 brała udział w 631 działaniach na terenie własnego obszaru chronionego. Liczba działań poza własnym obszarem nie przekracza 1%.

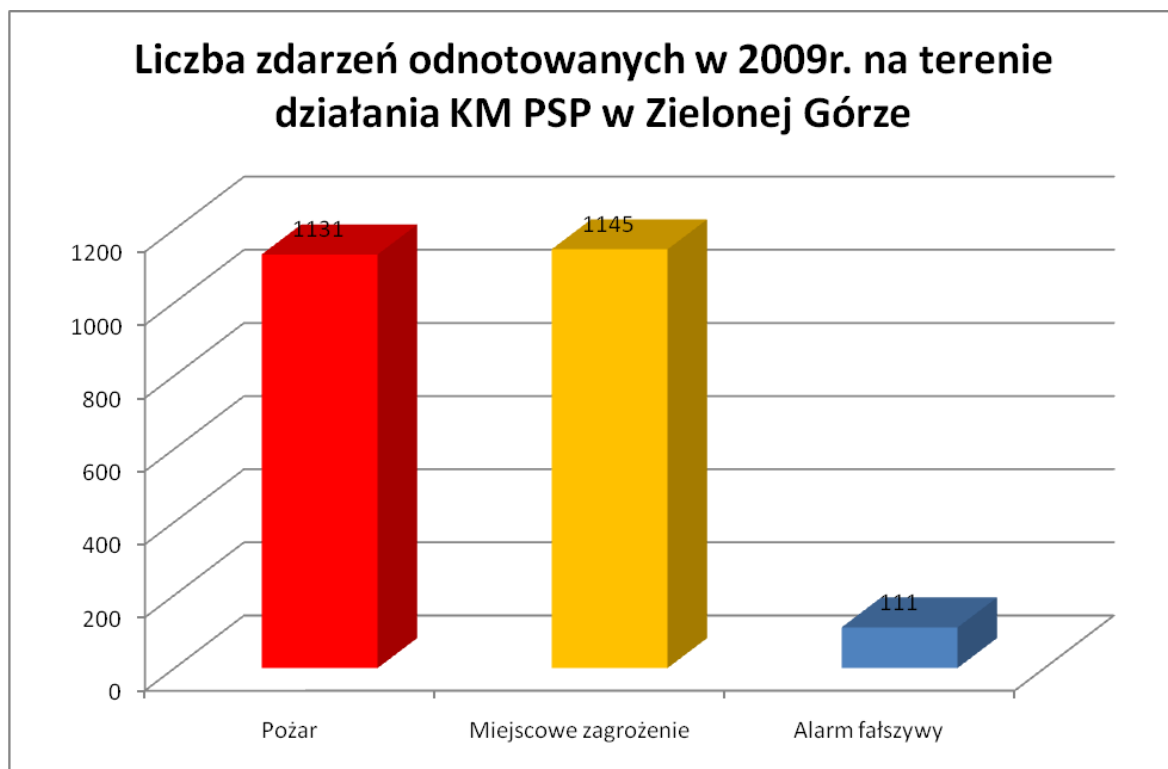
5. Na wyposażeniu JRG PSP nr 3 znajduje się następujący sprzęt i urządzenia:

- ciężki samochód gaśniczy Jelcz 010, GCBA 5/30 rok prod. 2000
- średni samochód gaśniczy Mercedes Atego 1329 GBA 2,5/25 rok prod 2009

- samochód gaśniczy - lekki ratownictwa technicznego GLBA_t IVECO, rok prod. 2006
 - samochód z podnośnikiem hydraulicznym o wysięgu 25 m SH25D, rok prod 2005
 - samochód dowódczo-rozpoznawczy Fiat Sedici SOp, rok prod. 2006
 - samochód kwatermistrzowski Ford Skw, rok prod 1999
 - samochód oświetleniowy Żuk A156 SOn. rok prod. 1884
6. JRG PSP Sulechów wyposażono w roku 2009 w następujący sprzęt:
- nowy średni samochód gaśniczy Mercedes Atego 1329,
 - radiotelefony nasobne Motorola GP 340 szt. 3
 - prądownice wodne TURBO MASTER szt. 2,
 - armatura wodna (prądownica wodna 52 szt. 2, rozdzielacz kulowy)
 - środek pianotwórczy PROTEKTOL 1000 litrów,
 - Kuchenka gazowa do podgrzewania posiłków,
 - Agregat prądotwórczy HONDA,
 - przyczepa PM 200 przekazane ze Starostwa Powiatowego Zielona Góra.

VI. Analiza zdarzeń odnotowanych na terenie działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze

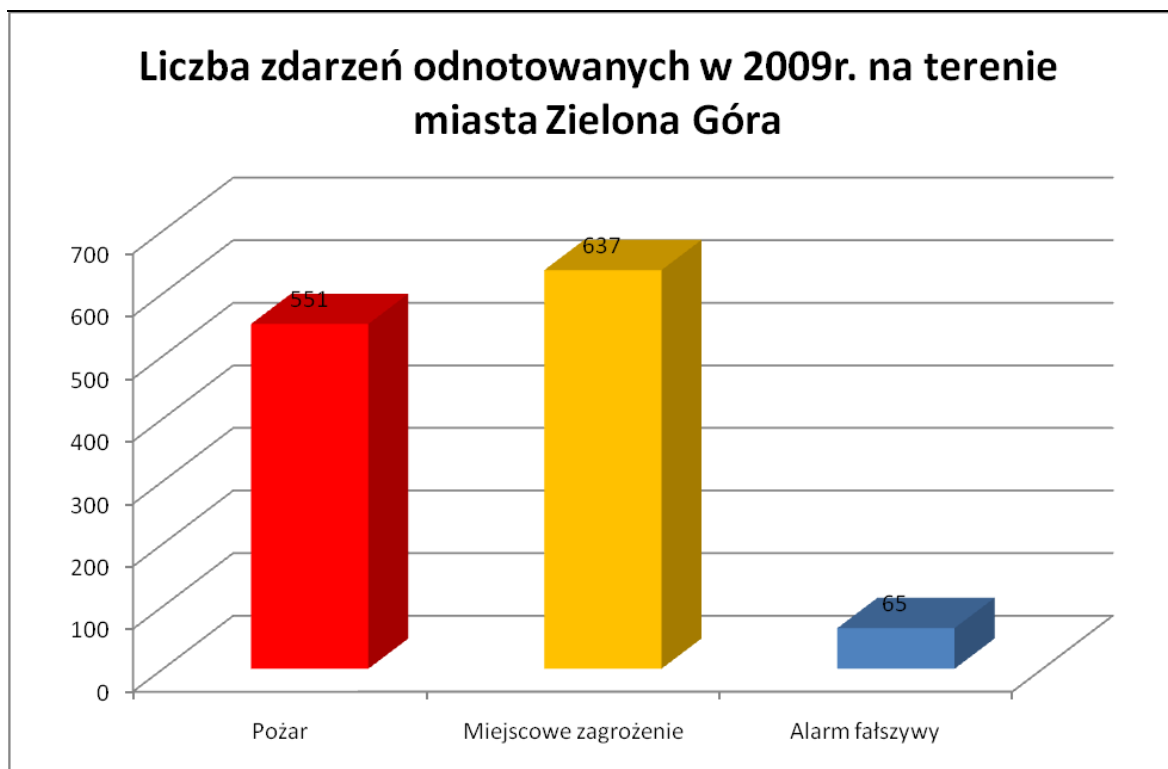
Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze swoim zasięgiem działania obejmuje teren miasta Zielona Góra i Powiatu Ziemskiego Zielona Góra. W skład powiatu Ziemskiego wchodzi 10 gmin.



W 2009 roku na terenie działania Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze jednostki państwowej i ochotniczej straży pożarnej interweniowały 2387 razy, w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego (2853 zdarzeń) dało spadek interwencji ze względu na sprzyjającą aurę wiosną i latem

W ciągu 2009 roku jednostki państwowej i ochotniczej straży pożarnej wyjeżdżały do zdarzeń (pożary, miejscowe zagrożenia, alarmy fałszywe) średnio co 3 godz. 40 min.

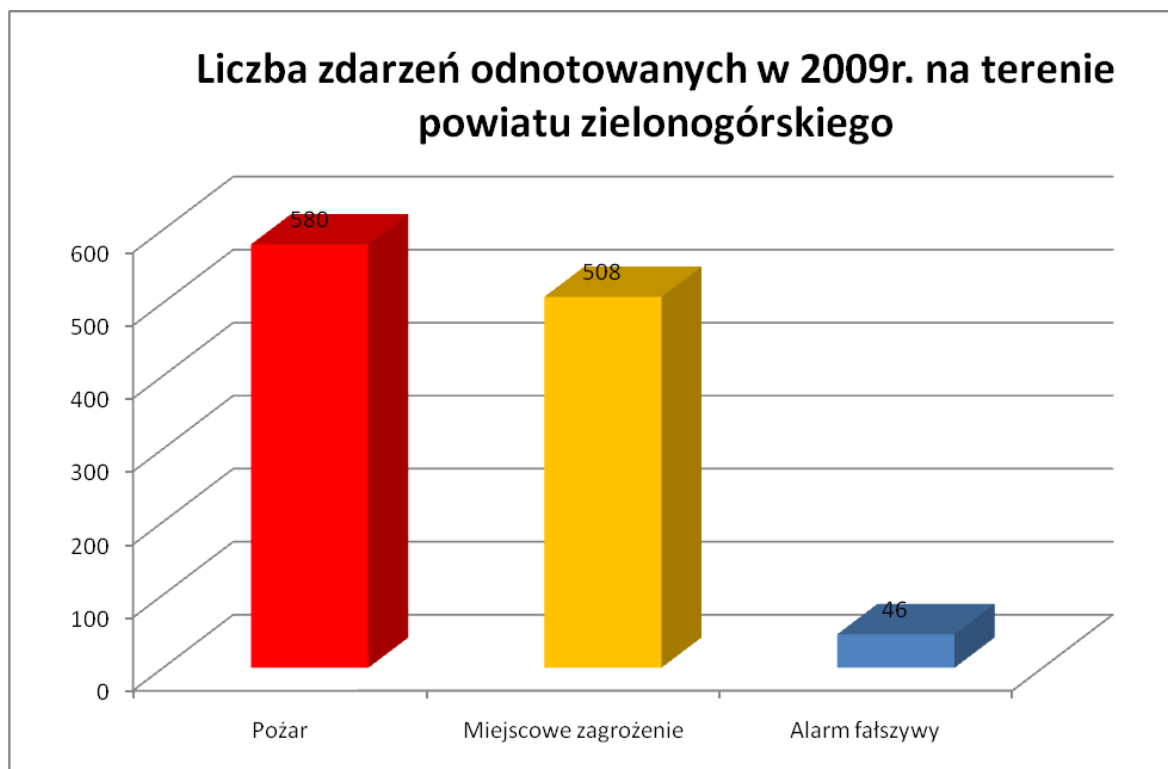
(w 2008 co – 3 godz. 4 min.), w tym do pożarów co 7 godz. 44 min. (2008 – co 7 godz. 50 min.), do miejscowych zagrożeń co 7 godz. 39 min. (2008 co – 5 godz. 29 min), a do alarmów fałszywych (złośliwych, w dobrej wierze i zgłoszonych z instalacji wykrywania pożaru), co 78 godz. 55 min. (2008 co – 68 godz. 59min.). Średnio w każdym dniu 2009 roku jednostki ochrony przeciwpożarowej zanotowały ponad 6 (6,54) wyjazdów do zdarzeń (2008 – 7,8 zdarzeń). W ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 47,38 % (1131 pożarów), a miejscowe zagrożenia stanowiły 56,15 % (1602 zdarzeń). W porównaniu do roku 2008 nastąpił wzrost ilości pożarów o 0,89 %, oraz spadek liczby miejscowych zagrożeń o 28,53%.



Na terenie miasta Zielona Góra jednostki organizacyjne Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej interweniowały 1253 razy i w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego (1252 zdarzeń) utrzymuje się na podobnym poziomie .

W ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 44 % (551 pożarów), a miejscowe zagrożenia stanowiły 51 % (637 zdarzeń). W porównaniu do roku 2008 (512 pożarów i 666 miejscowych zagrożeń) nastąpił wzrost ilości pożarów o 7 %, oraz spadek liczby miejscowych zagrożeń o 4 %.

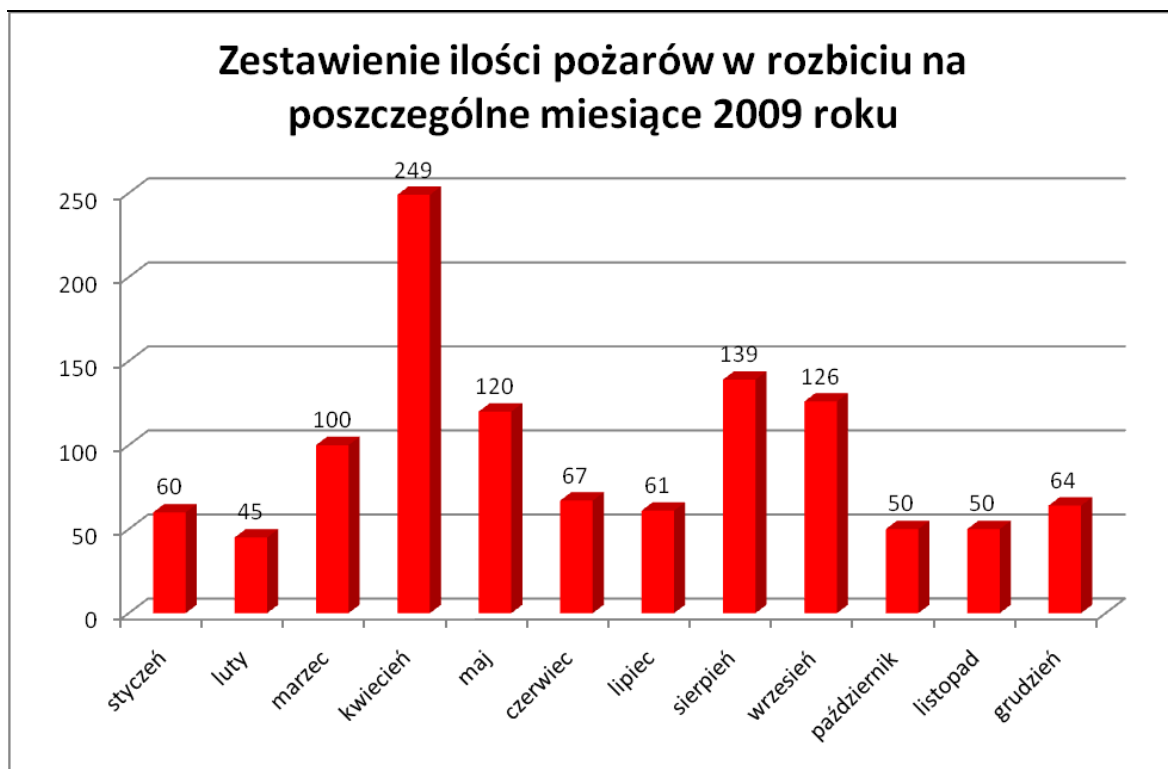
W ciągu 2009 roku na terenie miasta Zielona Góra jednostki organizacyjne państwowej i ochotniczej straży pożarnej wyjeżdżały do zdarzeń (pożary, miejscowe zagrożenia, alarmy fałszywe) średnio co 6 godz. 59 min., w tym do pożarów co 15 godz. 53 min., do miejscowych zagrożeń co 13 godz. 45 min., a do alarmów fałszywych (złośliwych, w dobrej wierze i zgłoszonych z instalacji wykrywania pożaru), co 134 godz. 46 min. Średnio w każdym dniu 2009 roku jednostki ochrony przeciwpożarowej zanotowały ponad 3 (3,43) wyjazdy do zdarzeń na terenie miasta Zielona Góra.



Natomiast na terenie powiatu zielonogórskiego jednostki organizacyjne Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej interweniowały 1134 razy, co w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego (1601 zdarzeń) stanowi spadek o 2,78 %.

W ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 51 % (580 pożarów), a miejscowe zagrożenia stanowiły 45 % (508 zdarzeń). W porównaniu do roku 2008 (609 pożarów i 936 miejscowych zagrożeń) nastąpił spadek ilości pożarów o 5 %, oraz znaczny spadek liczby miejscowych zagrożeń o 46%.

W ciągu 2009 roku jednostki organizacyjne państwowej i ochotniczej straży pożarnej na terenie Powiatu Zielonogórskiego wyjeżdżały do zdarzeń (pożary, miejscowe zagrożenia, alarmy fałszywe) średnio co 7 godz. 43 min., w tym do pożarów co 15 godz. 6 min., do miejscowych zagrożeń co 17 godz. 14 min., a do alarmów fałszywych (złośliwych, w dobrej wierze i zgłoszonych z instalacji wykrywania pożaru), co 190 godz 26min. Średnio w każdym dniu 2009 roku jednostki ochrony przeciwpożarowej zanotowały 3 (3,1) wyjazdy do zdarzeń na teren powiatu ziemskiego.

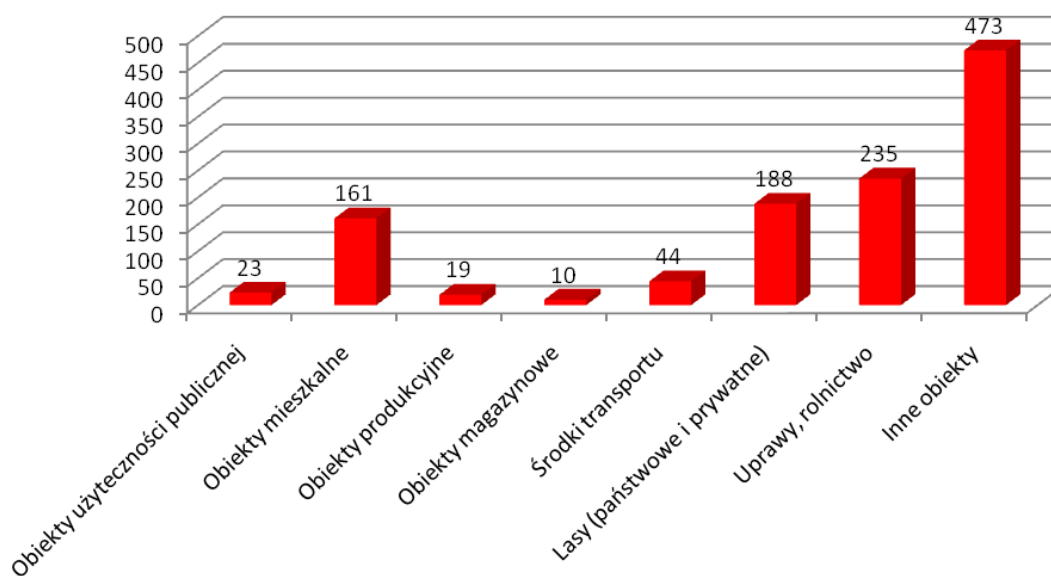


Najwięcej pożarów na terenie działania Komendy Miejskiej PSP w Zielonej Górze odnotowano w kwietniu (249 pożarów) oraz w maju, sierpniu i wrześniu (odpowiednio 120, 139 i 126 pożarów), a większość z nich stanowiły pożary nieużytków, upraw, zboża na pniu oraz pożary zsypów i śmietników.

W roku 2009 nie odnotowano znacznego wzrostu procederu wypalania traw i nieużytków i według naszych analiz w roku bieżącym proceder ten utrzyma się na podobnym poziomie. Natomiast niepokojącym zjawiskiem jest duża ilość pożarów płodów rolnych w tym pożarów zboża na pniu oraz śmietników wolno stojących przy budynkach mieszkalnych. W 2009 roku zmalała ilość pożarów wysypisk śmieci w okolicy Sulechowa (m. Kije) i Babimostu.

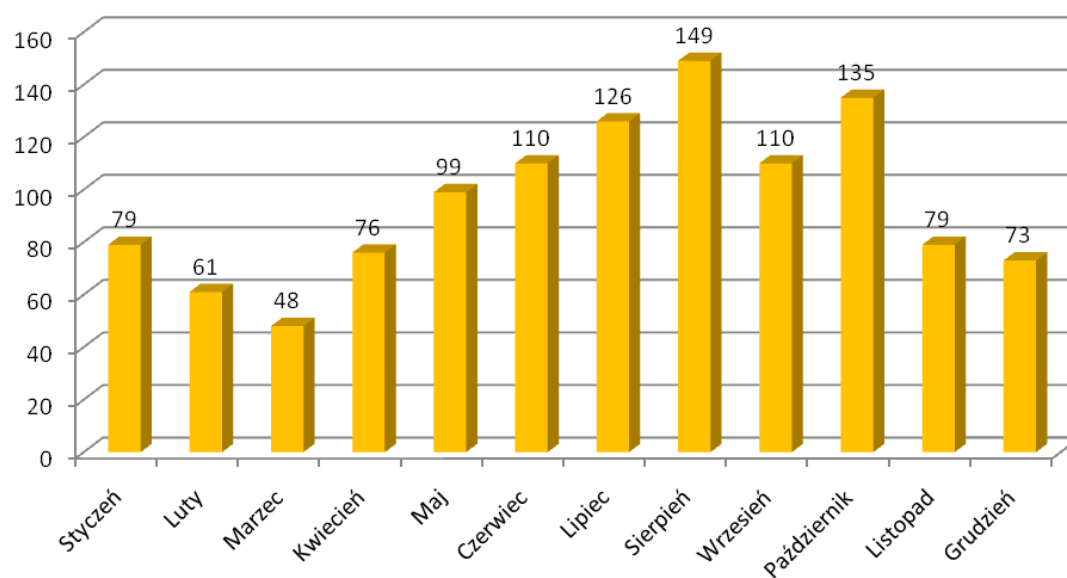
Na powstanie tak dużej ilości pożarów największy wpływ miała nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym (zanotowano 567 pożarów) oraz wiosenne wypalanie traw i nieużytków (zanotowano 55 pożarów). **Kolejny rok bardzo duża liczba pożarów powstała na wskutek umyślnych podpałek, aż 277 pożarów (226 podpałek w 2008r).**

Zestawienie ilości pożarów w 2009 roku z podziałem na obiekty



Najwięcej pożarów odnotowano w działach „inne obiekty” (śmietniki, trawy), uprawy, rolnictwo oraz w lasach.

Zestawienie ilości Miejscowych Zagrożeń w rozbiu na poszczególne miesiące 2009 roku



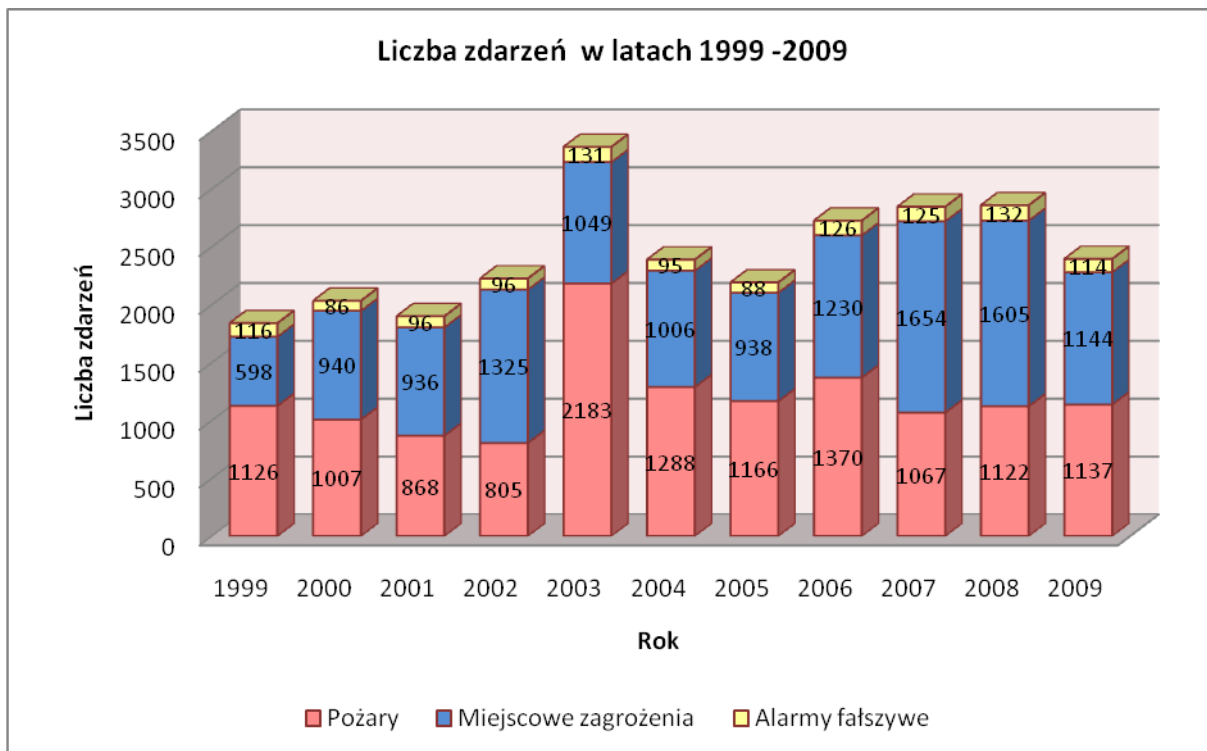
Najwięcej miejscowych zagrożeń zanotowano w sierpniu (149) oraz w październiku (odpowiednio 135 zdarzeń).

Kolejny rok z rzędu zanotowano znaczną ilość miejscowych zagrożeń spowodowanych budowaniem gniazd w obiektach mieszkalnych i miejscach przebywania ludzi przez osy, pszczoły i szerszenie, co często wymaga zaangażowania dużej ilości sił i środków straży pożarnej do ich likwidacji. Często są to wyjazdy nieuzasadnione, gdzie podczas zgłoszenia dyżurny stanowiska kierowania przekonywany jest przez zgłaszającego o poważnym zagrożeniu, a po przyjeździe jednostki nie zgadza się na demontaż stałych elementów dekoracji balkonów i poddaszy lub zagrożenie to jest minimalne.

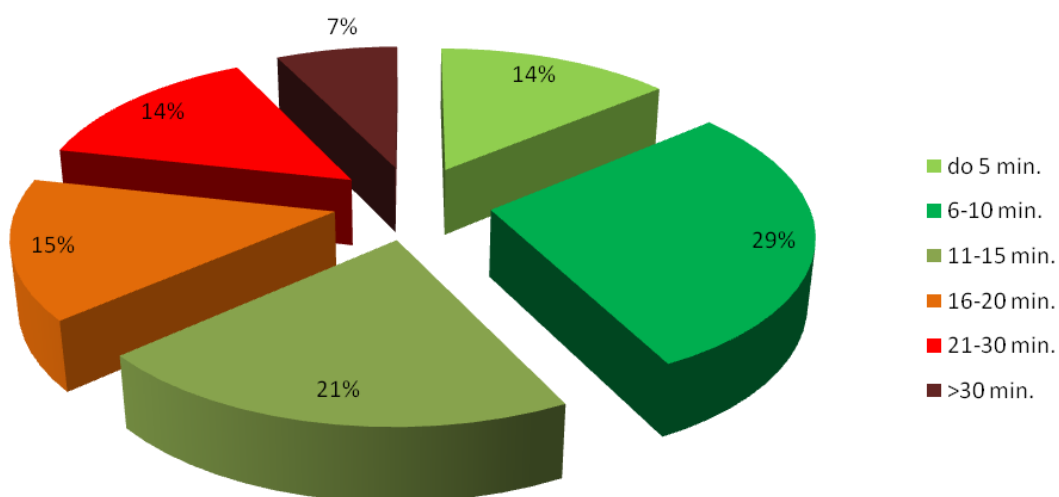
Inną grupą miejscowych zagrożeń mającą tendencję wzrostową są zdarzenia z groźnymi zwierzętami, a w szczególności wałęsającymi się po ulicach i w pobliżu domów psami. Podobnie jak w przypadkach interwencji z owadami tak i tu mieszkańcy miasta i powiatu często wzywają straż pożarną w przypadkach nieuzasadnionych. Często po przyjeździe zastępu straży pożarnej tego zwierzęcia już nie ma lub nie stwarza zagrożenia dla otoczenia.

Bardzo ważnym elementem w działaniach operacyjnych jest czas dojazdu do zgłoszonych zdarzeń.

Należy zwrócić uwagę, że na terenie miasta aż przy 85% działań strażacy dojeżdżają na miejsce do 15minut od chwili zgłoszenia do Miejskiego Stanowiska Kierowania. Natomiast na terenie Powiatu Zielonogórskiego czas dojazdu przy 57% interwencji nie przekracza 15 min.



Czas dojazdu jednostek na terenie Powiatu Zielonogórskiego w 2009r.



W 2009 roku w akcjach ratowniczo-gaśniczych prowadzonych na terenie działania tut. Komendy nie zginął żaden strażak, 5 strażaków- ratowników zostało rannych

Odnosnie osób cywilnych

Ewakuowano ze stref zagrożenia łącznie **320 osób**, 63 osoby przekazano służbie zdrowia

W 56 przypadkach strażacy udzielali pierwszej pomocy poszkodowanym.

Śmierć poniosło 28 osób , - 2 osoby w pożarach, 17 osób na skutek zdarzeń drogowych, 2 przypadkach utonięcie, 6 zdarzeń to otwarcie mieszkania po zgonie lokatora

W 1 przypadku udzielana była pomoc policji przy ujawnieniu przestępstw i samobójstw,

Rannych zostało 143 osoby głównie w zdarzeniach drogowych 129 osób, w pożarach 7 osób w innych zdarzeniach 7 osób, w tym **poszkodowanych** było 8 dzieci wszystkie w wypadkach w komunikacji drogowej

VII. Wydział Kwatermistrzowski - Techniczny

Bardzo ważnym elementem w funkcjonowaniu komendy jest właściwe logistyczne zabezpieczenie. Dlatego te działania prowadzone są na utrzymanie w stanie najwyższej gotowości sprzęt i urządzenia. Zakup nowego sprzętu uzależniony jest od możliwości pozyskania środków finansowych. Bardzo ważnym w tym zakresie jest współpraca z Komendą Wojewódzka PSP w Gorzowie Wlkp. w zakresie pozyskiwania środków Unii Europejskiej jak i z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tylko w ostatnich latach między innymi dokonano zakupu lub pozyskano następujące pojazdy i sprzęt specjalistyczny:

- sprzęt ratownictwa technicznego /nożyce, rozpieracz,/
- rozbudowano aplikację dla CZK i MSK w zakresie przyjmowania i dysponowania podmiotów ratowniczych do zdarzeń,
- 3 średnie samochody ratowniczo-gaśnicze,
- naczepę (cysternę CN-22) do przewozu wody,
- samochód SEAT Alhambra,
- Mercedes Benz 308D z przeznaczeniem na zapasowe mobilne centrum reagowania kryzysowego i MSK,
- samochód z podnośnikiem hydraulicznym o wysięgu 25,
- ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy na podwoziu IVECO,
- samochód z drabiną mechaniczną o wysięgu 30 m.,
- 3 samochody dowódczo-rozpoznawcze z funkcją ograniczania stref skażeń,
- przyczepa z namiotem do dekontaminacji masowej,
- otrzymano ze Straży Pożarnej w Cottbus dwa pojazdy specjalne:
- na podwoziu Mercedes 817 - przeznaczony do ratownictwa chemicznego
- na podwoziu VW LT31 - przeznaczony jako pojazd dowodzenia i łączności,
- kamery termowizyjne,
- pompy do przetłaczania substancji niebezpiecznych wraz z osprzętem do ratownictwa chemicznego,
- lekką przyczepę - pomocniczą wraz z agregatem prądotwórczym.



W 2009 roku zakupiono średni samochód ratowniczo-gaśniczy na podwoziu Mercedes Atego z przeznaczeniem dla Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Sulechowie.

Ponadto jednostki OSP wyposażono w 2 średnie i 3 lekkie pojazdy ratowniczo-gaśnicze, zakupione ze środków LRPO, Urzędu Marszałkowskiego, Urzędów Miast i Gmin oraz ZW ZOSP RP.

Zakupiono również pompę hydrauliczną do urządzeń ratownictwa technicznego, sprzęt nurkowy, maski do aparatów oddechowych, hełmy pożarnicze wraz z latarkami, umundurowanie specjalne strażaków.

A ponadto zadbano o poprawę warunków lokalowych, które poprawiają warunki pracy strażaków:

- kontynuowano budowę JRG Nr 2 PSP,
- zakupiono oprogramowanie komputerowe.

Realizując zadania uwzględnione w planie modernizacji jednostek:

- wyremontowano pomieszczenia socjalno bytowe i biurowe,

W ramach porozumień z władzami gminnymi oraz zarządami jednostek OSP przekazano:

- dla OSP Pomorsko - ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy podwoziu JELCZ 4222,
- dla OSP Lutynia woj. dolnośląskie – samochód ciężarowy Star 200,
- dla OSP Santocko pow. gorzowski – samochód operacyjny Polonez.

Charakterystyka pojazdów OSP i PSP powiatu zielonogórskiego

Wykaz pojazdów OSP z terenu powiatu zielonogórskiego, stan na dzień 31.12.2009 r.									
Lp.	OSP miejscowość	Marka podwozia	Model podwozia	Typ nadwozia			Parametr charakterystyczny	Rok produkcji	KSRG tak/nie
1	Babimost	Star	244	G	S	BM	2,5/8	1985	tak
2		Iveco	Magirus 170 D	G	S	BA	2,7/26	1983	
3		Żuk	A-15	G	L	M	8	1982	
4	Bojadła	Star	244	G	S	BA	2,5/16	1987	nie
5	Brody	Ford	M350	G	L	BAT	0,4/4	2008	nie
6	Czerwieńsk	Jelcz	315	G	C	BA	6/32	1988	tak
7		Lublin	3	G	L	M	8	1998	
8		Magirus	Deutz	S	S	RT	6	1976	
9	Dragowina	Żuk	A-15	G	L	BA	0,4/4	1988	nie
10	Głuchów	Żuk	A-15	G	L	M	8	1988	nie
11	Jarogniewice	Ford	Transit	G	L	BM	0,3/40	2009	nie
12	Kaczenice	Żuk	A-15	G	L	BA	0,4/4	1983	nie
13		Mercedes	Benz LAF 1113B	G	S	BA	2,4/16	1974	
14	Kargowa	Ford	Transit	G	L	BM	0,1/8	2004	tak
15		Star	244	G	S	BA	2,5/16	1980	
16	Kije	Jelcz	315	G	C	BA	6/32	1977	nie
17		Iveco	Eurocargo	G	S	BA	2,5/30	2008	
18		Mercedes	GD	G	L	M	4	1994	
19		Żuk	A-156	G	L	M	8	1995	
20	Klenica	Star	266	G	B	A	2,2/16	1985	nie
21	Kotowice	Nysa	522	G	L	M	8	1986	nie
22	Kozła	Star	266	G	S	BA	2,5/16	2003	tak
23		Star	244	G	S	BA	2,5/16	1991	
24		Ford	Transit	S	L	RT	2	1992	
25	Leśniów Wielki	Jelcz	325	G	C	BA	6/32	1977	nie
26	Letnica	Star	244	G	S	BA	2,5/16	1977	nie

27	Mozów	Star	244	G	S	BA	2,5/16	1984	tak
28		Ford	Transit	G	L	BAT	0,3/6	2007	
29		Ford	Transit	S	L	RT	3	1988	
30	Nietkowice	Star	200	G	S	BM	2,5/8	1986	nie
31	Nietków	Star	200	G	S	BA	3,0/16	1986	nie
32	Niwiska	Star	266	G	S	BM	3,0/8	1989	nie
33	Nowe Kramsko	Star	244	G	S	BM	2,5/8	1987	tak
34	Nowogród Bobrzański	Star	266	G	S	BA M	2,5/16+8	1980	tak
35		DAF	FA 1600	G	S	BA	2,0/24	1981	
36		Star	28	S	S	H	18	1980	
37	Ochla	Star	244	G	S	BA	2,5/16	1985	nie
38		Opel	Blitz	G	L	BA M	1,2/8+8	1974	
39	Ostrzyce	Żuk	A-07	G	L	M	8	1978	nie
40	Podmokła Mała	Mercedes	409	G	L	BA	0,6/8	1981	nie
41	Podmokle Wielkie	Lulin	3	G	L	M	8	2001	nie
42	Pomorsko	Jelcz	442P	G	C	BA	5/30	1994	nie
43		Star	29	G	S	BM	2,0/8	1978	
44	Przylep	Star	244	G	S	BA	2,5/16	1981	tak
45		Zuk	A-15	G	L	M	8	1991	
46	Racula	Jelcz	325	G	C	BA	6/32	1991	tak
47		Star	244	G	S	BA	2,5/16	1987	
48		VW	T-4	S	L	Kw	3	1998	
49	Smolno Wielkie	DAF	FA 1600	G	S	BA	2,0/24	1978	nie
50	Stare Kramsko	Ford	Transit	G	L	BM	0,3/40	2009	nie
51		Żuk	A-34	G	L	M	8	1974	
52	Stary Jaromierz	Tarpan	4WD	G	L	M	8	1995	nie
53	Stary Kisielin	Jelcz	325	G	C	BA	5/32	1981	tak
54		Magirus	180	G	S	BA	1,8/16	1975	
55	Sucha	Opel	Blitz	G	L	BA M	1,2/8+8	1972	nie
56	Sycowice	Żuk	A-06	G	L	M	8	1974	nie

57	Świdnica	Mercedes	ATEGO1326	G	S	BA	2/16	2006	tak
58		Star	266	G	S	BA M	2,5/20+10	1985	
59	Trzebiechów	Jelcz	325	G	C	BA	6/32	1984	tak
60		Star	244	G	S	BA	2,5/16	1979	
61	Urzuty	Ford	Transit	G	L	BM	0,3/40	2009	nie
62		Żuk	A-15	G	L	M	8	1973	
63	Zabór	Jelcz	325	G	C	BA	6/32	1981	tak
64		Star	244	G	S	BM	2,5/8	1988	
65	Zawada	Tatra	815 PR2	G	C	BA	8/32	1989	tak
66		Star	266	G	S	BA	2,5/16	1989	

Wykaz pojazdów PSP będących na wyposażeniu komendy

Nr rejestracyjny	Marka podwozia	Typ podwozia	Rodzaj	Rok produkcji	Średni wiek
ZEK4416	JEEP	CHEROKE	SLOp	1997	11,57
FZ 71701	OPEL	ASTRA	SLOp	2007	
ZNB1388	DAEWOO	MATIZ	SLOp	1999	
FZ 33091	MERCEDES	308D	Sldł	1995	
FZ37616	SEAT	ALHAMBRA	SLOp	1997	
ZNA3315	LUBLIN	3322	SLOp	1998	
FZ 45712	LUBLIN	3372	SLOp	1996	
JRG 1 PSP Zielona Góra					
ZEB0931	IVECO	S35/35	SLRCH	1993	12,50
ZED4448	JELCZ	P422	GCBA 5/24	1997	
GWW2331	RENAULT	S150.08/A	SRTBiM 0,85/1	1999	
FZ 46525	IVECO	150 E 28FL	SD 30	2005	
ZGC154C	JELCZ	P325	GCPR 3000	1987	
FZ 24541	STAR	M78/12.227LA-LF	GBA 2/16	2002	
FZ29825	MERCEDES	310D	SLRmed	1993	
FZ 45122	IVECO	EUROTRAKKER	GCBA 8/42	2005	
FZ 51682	MERC-BENZ	817	Srchem	1991	
FZ 64372	FIAT	SEDICI	SLOp	2007	
JRG 2 PSP Zielona Góra					
ZEA6922	VOLKSWAGEN	T4	SLPgaz	1993	13,12
ZGA427R	RENAULT	V42A	SLRH	1991	
FG 02003	MAN	14.284	SCRT RW3	1999	
ZNA0743	STAR	P142	GBA 2,15/22/4	1997	
FZ07049	VOLVO	F12	Ciagnik	1990	
FZ 34352	STAR	L80/ 14.225 LA-LF	GBA 2/20	2004	
ZEA9678	IVECO	140-25A Magirus	SCD 37	1993	
FZ 64371	FIAT	SEDICI	SLOp	2007	
JRG PSP Sulechów					
ZGA181V	ŽUK	A-1511	Son	1986	8,43
FG06314	JELCZ	010R	GCBA 5/30	2000	
ZND6613	FORD	TRANSIT	SLRt	1998	
FZ 41313	VOLVO	FL6	SH25D	2005	
FZ 64413	FIAT	SEDICI	SLOp	2007	
FZ 54713	IVECO	DAILY	GLBAT1/2,5	2006	
FZ 82813	MERCEDES	ATEGO	GBA 2,5/24	2009	

Średni wiek pojazdów w jednostkach PSP Powiatu Zielonogórskiego

Rodzaj pojazdu	JRG Nr 1 PSP	JRG Nr2 PSP	JRG Sulechów	średnio w powiecie
	lata eksploatacji	lata eksploatacji	lata eksploatacji	lata eksploatacji
gaśnicze	12,25	13	5	10,08
Specjalne	12	13,4	11	12,13

Przeciętne lata eksploatacji pojazdu w PSP – 11,10

Średni wiek pojazdów OSP w gminach Powiatu Zielonogórskiego

Lp.	Gmina	Średni wiek pojazdów
1	Zielona Góra	31,38
2	Świdnica	17,67
3	Babimost	22,55
4	Trzebiechów	27,2
5	Nowogród Bobrzański	25,7
6	Czerwieńsk	29,15
7	Kargowa	21,6
8	Sulechów	16,7
9	Bojadła	23,00
10	Zabór	25,5

Przeciętne lata eksploatacji pojazdu w OSP – 23,05

Jak wynika z przedstawionej analizy wieku pojazdów, dla jednostek PSP średni wiek pojazdów wynosi 11,10 roku eksploatacji, a dla jednostek OSP 23,05. Duży wpływ na średnią wiekową pojazdów mają eksploatowane, w JRG nr 1 i JRG nr 2 pojazdy Jelcz GPR 3000 /23 lata /, Renault Trafic /19 lat/, ciągnik siodłowy Volvo 20 lat, których normy eksploatacji zostały znacznie przekroczone. Stan techniczny pojazdów PSP w stosunku do normy eksploatacyjnej można uznać za dobry.

Pojazdy użytkowane w jednostkach OSP są to pojazdy w większości przekazywane z jednostek zawodowej straży pożarnej. Wobec powyższego pojazdy te są o wiele starsze i bardziej wyeksploatowane niż jednostek PSP. Do wyjątków należą nowe pojazdy w takich jednostkach jak OSP Mozów, Świdnica, Podmokle, Jarogniewice, Urzuty, Stare Kramsko, Kije i Brody. Inną grupą pojazdów są samochody, których stan techniczny jest bardzo dobry ale wiek ich jest znacznie zaawansowany, są to pojazdy, na których zabudowano nowe

nadwozia. Takie pojazdy znajdują się w jednostkach OSP Przylep, Zawada, Nowogród Bobrz., Nietków. Należy podkreślić, że pomimo długiego okresu eksploatacji pojazdów w jednostkach OSP / średni wiek pojazdów 23,05 lat / staraniem gmin jak również druhów ochotników wszystkie pojazdy znajdują się w gotowości bojowej.

Pozostały sprzęt, a w szczególności sprzęt specjalistyczny używany przez jednostki PSP jest wysokiej jakości, wyprodukowany przez uznane firmy światowe. Awarie tego sprzętu zdarzają się rzadko i są natychmiast usuwane przez wyspecjalizowane serwisy. Należy jednak pamiętać, że zarówno zakup takiego sprzętu jak i utrzymanie w pełnej sprawności pochłania znaczne środki finansowe.

Wiele do życzenia pozostawia stan techniczny motopomp starego typu użytkowanych głównie w jednostkach OSP, ze względu na długi czasookres eksploatacji, braki części zamiennych / zaprzestano produkcji tych pomp/, brak specjalistycznych serwisów motopomp, niejednokrotnie koszt naprawy przewyższa wartość motopompy. Jednak z roku na rok zmienia się stan wyposażenia jednostek OSP i stare urządzenia są zastępowane najnowocześniejszymi urządzeniami. Duży udział w wymianie sprzętu ma związek z przynależnością danej jednostki do KSRG skąd można liczyć na zwrot kosztów utrzymania i zakupu sprzętu.

VIII. Środki finansowe, jakimi dysponowała Komenda Miejska PSP w latach 2006 – 2009.

Koszty związane z funkcjonowaniem Państwowej Straży Pożarnej pokrywane są z budżetu Państwa w formie dotacji celowej przekazywanej dla budżetu Miasta. Koszty funkcjonowania jednostek ochrony przeciwpożarowej pokrywane są z: budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego, dochodów instytucji ubezpieczeniowych, ubezpieczających osoby prawne i fizyczne, środków własnych podmiotów, które uzyskały zgodę Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji na utworzenie jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Tabela przedstawia środki finansowe, jakimi dysponowała Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze w latach 2006 – 2009.

Wyszczególnienie	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009
Zadania zlecone/środki finansowane z budżetu państwa	6216000	8416700	8099691	9643987 PLN
Zadania własne/środki finansowe Urzędu Miasta	436000	738847	166000	839405 PLN
darowizny pieniężne	58400	68207	90600	18600 PLN
darowizny rzeczowe	117196	118729	50976	2830 PLN
Urząd Gminy Sulechów	50000		-	200000 PLN
Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze	46000	70000	-	100000 PLN
Ministerstwo Zdrowia /CPR/	73019		-	-
Komenda Główna PSP	205000		-	-
WFOŚiGW w Zielonej Górze	50000	100000	-	209250 PLN
GFOŚiGW przy Urzędzie Miasta Zielona Góra	215000	20000 zwrot za neutralizatory	-	-
PFOŚiGW Starostwa Powiatowego w Zielonej Górze	32000		-	-
Fundusz Phare, Euroregion Sprewa-Nysa-Bóbr		Zwrot za rok 2006 12935	-	-
Fundacja Bezpieczne Miasto w Zielonej Górze	2000		-	-
RAZEM	7500615	9545418	9901267	11014072 PLN

Kwoty wyszczególnione w zadaniach zleconych i zadaniach własnych podane są łącznie z zadaniami inwestycyjnymi

Zadania zlecone:

wydatki inwestycyjne -budowa JRG Nr 2 kwota 100000,-

wydatki na pierwsze wyposażenie CPR kwota 53000,-

Zadania własne:

wydatki inwestycyjne- budowa JRG nr 2 kwota 402405,-,-

wydatki na zakupy inwestycyjne kwota 400000,-

Podsumowanie i wnioski:

Zakres zadań postawionych dla jednostek ochrony przeciwpożarowej w zakresie:

1. walki z pożarami lub innymi klęskami żywiołowymi,
2. ratownictwo techniczne,
3. ratownictwo chemiczne,
4. ratownictwo ekologiczne,
5. ratownictwo medyczne,

6. współpracę z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne, wskazuje potrzebę właściwego przygotowania i wyposażenie podmiotów ratowniczych. Dlatego w celu właściwego zrealizowania postawionych zadań należy w najbliższych latach zrealizować następujące grupy zadań:

1. Komenda Miejska Państwowa Straż Pożarna:

1. Doposażyć w 2 średnie samochody ratowniczo-gaśnicze dla JRG Nr 1 i Nr 2 i JRG Sulechów.
2. Doposażyć w samochód specjalistyczny dla ratowników pletwonurków.
3. Zakupić samochód operacyjno-administracyjny (van- mikrobus) i osobowy pięciomiejscowy dla KM PSP.
4. Doposażyć istniejące grupy ratownictwa nurkowego i wysokościowego w brakujący specjalistyczny sprzęt do prowadzenia działań.
5. Przygotować koncepcję i dokumentację rozbudowy JRG PSP w Sulechowie.
6. Kontynuować budowę Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 PSP wraz z pozyskaniem środków unijnych.
7. Dokonać remontu pomieszczeń warsztatowych i garaży w JRG Nr 1 PSP z przeznaczeniem na zaplecze do naprawy aparatów ochrony dróg oddechowych i ubrań gazoszczelnych.
8. Usprawnić system alarmowania poprzez uruchomienie przesyłania priorytetowych SMSów.

2. Ochotnicze Straże Pożarne:

1. Doposażyć wszystkie jednostki OSP:
 - w sprzęt hydrauliczny ratownictwa drogowego, pilarki do drewna, piły do betonu i stali oraz agregaty prądotwórcze wraz z osprzętem oświetleniowym. Doposażyć jednostki OSP w motopompy pływające,
 - doposażyć jednostki OSP w drabiny przenośne,
 - wszystkim jednostkom OSP zapewnić sprzęt ochrony indywidualnej (ubrania specjalne, buty, hełmy)z ważnymi atestami użytkowania,
 - doposażyć OSP z KSRG w aparaty ochrony dróg oddechowych,
 - doposażyć OSP z KSRG w torby pomocy przedlekarskiej R-1.
2. Doposażyć w ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy OSP Nowe Kramsko.
3. Podjąć starania celem zawiązania OSP w miejscowości Wysoka lub Bogaczów.
4. Włączyć do KSRG OSP Bojadła i OSP Kije.

5. Samochody gaśnicze typu GLM 8 Żuk, będące obecnie na wyposażeniu jednostek OSP z uwagi na ograniczone możliwości techniczno – taktyczne zastąpić docelowo samochodami gaśniczymi lekkimi lub średnimi.
6. Należy kontynuować szkolenia podstawowe i specjalistyczne dla członków OSP.