



BIULETYN

INFORMACYJNY

**Komendy Wojewódzkiej
Państwowej Straży Pożarnej
za rok 2016**

Warszawa, luty 2017 r.

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ.....	3
2. KSRG oraz działania ratowniczo - gaśnicze	28
3. Zagadnienia Łączności i Informatyki.....	65
4. Działalność CPR w Radomiu	70
5. Szkolenie strażaków PSP i OSP.....	82
6. Działalność Logistyczna.....	92
7. Analiza budżetu KW PSP w Warszawie.....	106
8. Analiza budżetu KP/KM PSP województwa mazowieckiego	115
9. Zatrudnienie	117
10. Działalność kontrolno - rozpoznawcza	124
11. Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	135
12. Nadzór wewnętrzny.....	138
13. Zagadnienia obronne	140
14. Ważniejsze Wydarzenia	141
ZAŁĄCZNIKI.....	151

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ

Ogólna charakterystyka województwa mazowieckiego

Województwo mazowieckie położone jest na Nizinie Mazowieckiej nad Wisłą, na średniej wysokości 90÷120 m n.p.m., między 19°15'33" a 23°07'42" dł. geogr. wschodniej i 51°00'48" a 53°28'54" szer. geogr. północnej. W centrum Niziny znajduje się Kotlina Warszawska, którą otaczają wyniesione do 230 m wysoczyzny. Przeważają płaskie lub lekko faliste równiny moreny dennej.

Długość granic z sąsiednimi województwami wynosi:

- z warmińsko-mazurskim 218 km,
- z podlaskim 358 km,
- z lubelskim 372 km,
- ze świętokrzyskim 203 km,
- z łódzkim 323 km,
- z kujawsko-pomorskim 195 km.

Łączna długość granic województwa wynosi ok. 1 669 km.

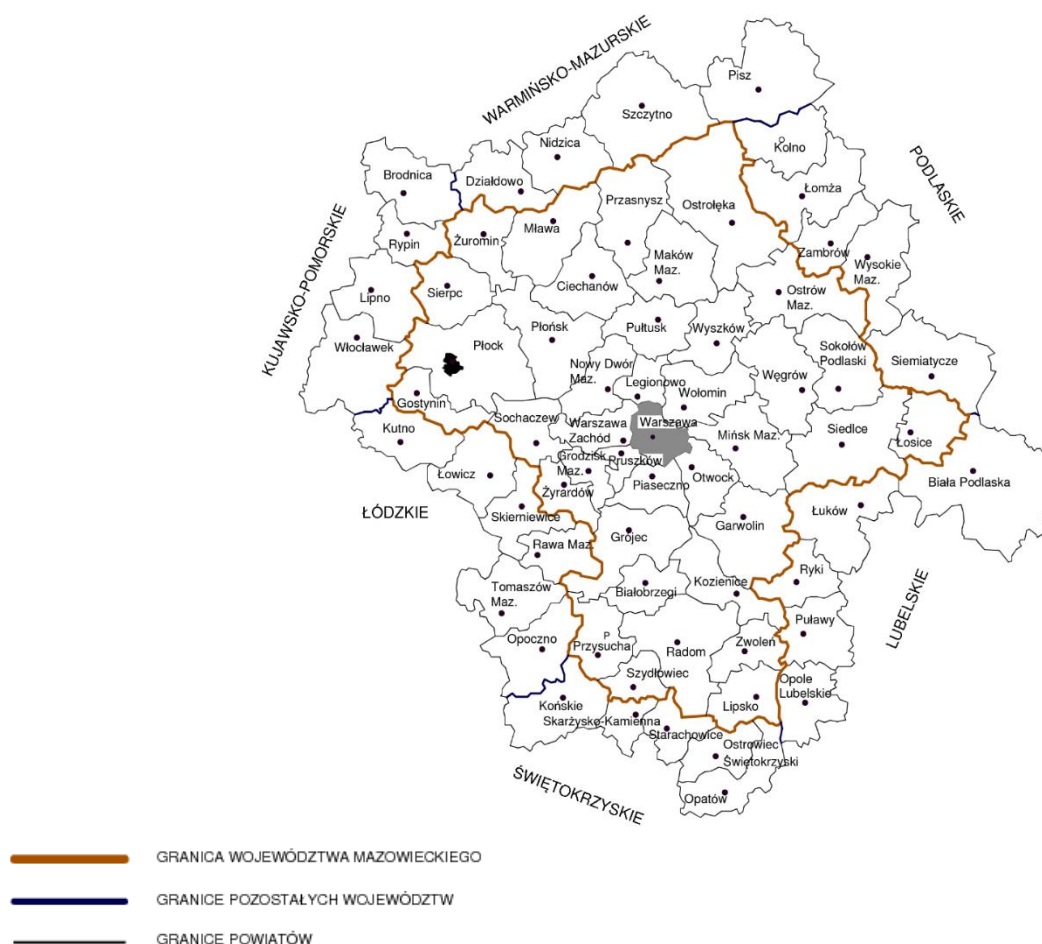
Województwo mazowieckie jest największym województwem w kraju. Jego powierzchnia wynosi 35 558 km², co stanowi 11,4 % obszaru Polski.

Największe obszarowo miasta to Warszawa 517 km² (1,5 % pow. województwa), Radom 112 km², Płock 88 km², Zielonka 78,3 km², Otwock 47,3 km², Siedlce 32 km², Ostrołęka 29 km².

Największe powierzchniowo powiaty to: ostrołęcki 2 097 km², płocki 1 796 km², siedlecki 1 603 km², radomski 1 529 km², płoński 1 379 km² i garwoliński 1 284 km².

Ludność województwa, ogółem, wynosi 5 349 114 (13,91 % ludności kraju), w tym Warszawa 1 748,92 tys. (ok. 32,7 % ludności województwa). Średnia gęstość zaludnienia województwa 150,4 osób / km², w Warszawie 3 381 osób / km². Najrzadziej zaludnionym jest powiat ostrołęcki – 40 osób/km². Ludność województwa mieszka w większości w 85 miastach - 64,28 % ludności województwa. W 8 554 miejscowościach wiejskich i 7 321 sołectwach mieszka ok 1 911 tys. ludzi.

Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju obowiązującym od 1 stycznia 1999 r. i zmienionym w 2002 r. w woj. mazowieckim wydzielono 5 miast na prawach powiatu, tj. Warszawa, Płock, Radom, Siedlce, Ostrołęka oraz 37 powiatów ziemskich. Obszar województwa podzielony jest obecnie na 314 gmin, w tym 35 miejskich, 50 miejsko-wiejskich 229 wiejskich. Od 2002 r. Miasto Stołeczne Warszawa jest jedną gminą miejską na prawach powiatu.



Podstawowe tendencje

Liczba mieszkańców województwa mazowieckiego systematycznie zwiększa się, przy czym rozwój demograficzny województwa jest zróżnicowany przestrzennie. W 2016 r., w niemal każdym sektorze gospodarki, ponownie odnotowano tendencje wzrostowe. Zwiększyła się liczba budynków oddanych do użytkowania, dróg szybkiego ruchu jak i obrotów substancjami niebezpiecznymi. Wraz z powyższymi, rósł także poziom zagrożeń oraz liczba zadań, jakie zostały postawione przed organami PSP.

Zagrożenia pożarowe w budynkach

Województwo mazowieckie jest bardzo zróżnicowane pod względem gęstości zabudowy i jej charakteru. Około 17% całej powierzchni województwa stanowią tereny zurbanizowane, a pozostałą część zajmują użytki rolne oraz lasy. Zabudowa zwarta dominuje w aglomeracjach miejskich.

Na duże zagrożenie pożarami w obiektach na terenie województwa wpływa lokalizacja:

- 209 zakładów przemysłowych, w tym 43 na terenie Warszawy, w których ze względu na charakter produkcji lub przetwarzanie i składowanie znacznych ilości materiałów palnych, występuje duże zagrożenie pożarowe,
- ok. 12 500 (dane GUS) obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Wpływ na zagrożenia ma także około 1 800 budynków mieszkalnych wysokich (ok. 1 500 na terenie Warszawy). Dodatkowo zagrożenia potęguje 296 budynków wysokich i wysokościowych użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (273 na terenie Warszawy), w tym 38 wysokościowych, z tego 29 takich obiektów mieszkalnych na terenie Warszawy (17 ma wysokość ponad 100 m i 12 ponad 80 m).



Fot. www.ctbuh.org



Fot. www.touristmaker.com



Fot. www.skyscrapercity.com

- ok. 47 760 miejsc noclegowych w około 211 hotelach i w około 297 innych obiektach noclegowych (schroniskach, hostelach, itp.).

- specyficzna zabudowa Warszawy – z jednej strony nowoczesna, z budynkami wysokimi i wysokościowymi, ze zwartymi ciągami biurowo-usługowymi oraz wielkimi kompleksami handlowo-magazynowymi, z drugiej nasycona obszarami zabudowy zwartej, w skład której wchodzi niejednokrotnie grupy budynków wyeksploatowanych technicznie lub posiadających palne konstrukcje dachów, umożliwiające rozprzestrzenianie się pożarów na całe sektory budynków (okolice Starego Miasta, Stara Praga oraz ściśle Śródmieście).



Fot. Stare Miasto w Warszawie, www.123rf.com

- duża ilość magazynów handlowych zamkniętych, których łączna powierzchnia wynosi ponad 4,4 mln m². Dodatkowo, z roku na rok, obserwuje się ciągły wzrost obciążenia ruchem ciężarowym okolic Warszawy, spowodowanego głównie przesyleniem niektórych regionów liczbą dostępnych powierzchni magazynowych (Pruszków, Błonie).



Fot. Magazyn ProLogis Park Błonie, www.gn.com.pl

Monitoring pożarowy

W 1 774 obiektach z terenu województwa (w tym w 1 169 obiektach z obszaru Warszawy), w większości użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania, wymagana jest

ich ochrona systemami automatycznej sygnalizacji alarmu pożaru, monitorowanymi do jednostek PSP. W 692 obiektach wymagana jest ich ochrona stałymi urządzeniami gaśniczymi (SUG), a w ok. 651 obiektach wymagane jest stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO). Obiekty wymagające ochrony, jak opisano powyżej, uznawane są powszechnie za niebezpieczne pożarowo.

Łącznie, na terenie województwa mazowieckiego, instalację sygnalizacji alarmu pożaru posiada 5201 obiektów, z czego 3278 obiektów jest włączonych w system monitoringu pożarowego do PSP. Na terenie województwa w SUG wyposażonych jest łącznie 859 obiektów.

W roku 2016 kontynuowano wzmożony nadzór nad stanem realizacji monitoringu pożarowego na terenie województwa oraz nad prowadzonymi przez komendy powiatowe/miejskie PSP (KP/M PSP) czynnościami odbiorowymi budynków przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie – w ramach doskonalenia nadzoru nad działalnością rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Województwo mazowieckie, a w szczególności m. st. Warszawa, wyróżnia się znacznym, nie notowanym gdzie indziej, nagromadzeniem obiektów użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania, gdzie każdy, nawet niewielki pożar, może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia większych grup ludzi.

W świetle dokonanych dotychczas ocen oraz posiadanych informacji, do obiektów użyteczności publicznej najbardziej narażonych na ewentualny pożar i zagrożenie zdrowia i życia przebywających w nich dużych grup ludzi, należą budynki wysokie i wysokościowe, duże obiekty handlowe, duże lokale gastronomiczne i dyskoteki, teatry jak również szpitale. Te ostatnie, nie tylko ze względu na specyfikę i istniejące warunki budowlane, ale także z uwagi na niedostateczne doinwestowanie w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych. Według stanu na koniec 2015 r., (dane GUS) na terenie województwa mazowieckiego, zlokalizowanych było 119 szpitali.

Zagrożenia związane z lokalizacją Metra Warszawskiego

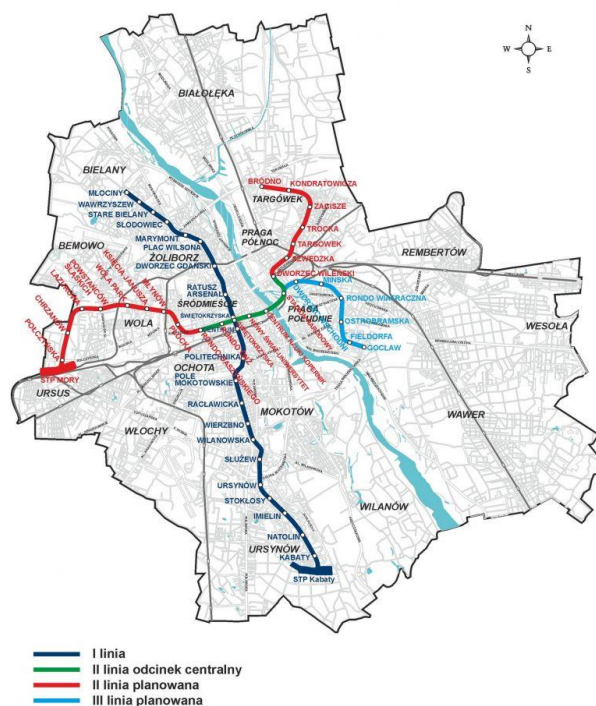
Metro warszawskie jest środkiem komunikacji masowej, którego tunele przebiegają głównie pod terenami zabudowanymi i dużymi węzłami komunikacyjnymi. Specyfiką tego środka transportu jest szczególne zagrożenie pasażerów w przypadku zaistnienia jakiegokolwiek awarii lub jego unieruchomienia między stacjami. Na terenie m. st. Warszawy zlokalizowanych

jest 21 stacji metra I linii i 7 stacji metra II linii. Kolejne stacje powstają w ramach kontynuacji budowy II linii metra (łącznie 27 stacji).

Metro obsługuje około 140 mln pasażerów rocznie, wykorzystując do tego celu ponad 65 składów 6-członowych różnych rodzajów. Każde, nawet najmniejsze zdarzenie w czasie szczytu komunikacyjnego, obarczone jest poważnym problemem ewakuacyjnym. Użytkowane linie metra, na przeważającej długości tunelu, nie posiadają dodatkowej drogi ewakuacyjnej w razie zagrożenia. W związku z tym, pasażerowie muszą ewakuować się przez główny tunel pokonując, na wstępie, bardzo wąski odcinek między ścianą, a wagonami oraz znaczną różnicę wysokości podłoga wagonu – podłoże. Dodatkowo, w czasie zdarzenia, należy natychmiast odciąć dopływ prądu w celu uniknięcia porażenia ewakuowanych od szyny zasilającej.

Poważnym problemem, z którym boryka się Warszawskie Metro, jest zalewanie stacji podczas gwałtownych opadów deszczu. Wówczas konieczna jest szybka interwencja straży pożarnej w celu wypompowania wody i udrożnienia dróg ewakuacyjnych.

Przebieg I i II linii metra na terenie Warszawy przedstawia poniższy schemat.



Schemat: Metro Warszawskie

Budowa pierwszego odcinka II linii metra (tzw. Odcinek Centralny od stacji Warszawa Wileńska do stacji Rondo Daszyńskiego) została ukończona w 2015 r., zaś pozostałe odcinki tej linii znajdują się na etapie projektowania oraz, częściowo, budowy.

Do zdarzeń, których wystąpienie realne jest w metrze i które mogą spowodować zagrożenie, zalicza się m.in.:

- pożar,
- skażenie środkami chemicznymi (np. w wyniku działań terrorystycznych),
- katastrofę lub wypadek związany z pociągiem lub konstrukcją budowlaną,
- eksplozję ładunku wybuchowego,
- zalanie lub zatopienie.

Do działań zapobiegawczych w metrze, które mają na celu eliminację lub redukcję prawdopodobieństwa wystąpienia katastrofy lub też ograniczają jej skutki można zaliczyć:

- bieżący monitoring osób znajdujących się w obiektach metra, polegający na kontroli tego, czy są wnoszone niebezpieczne przedmioty, czy na peronach nie pozostały podejrzenie wyglądające przedmioty, które mogą zawierać materiały wybuchowe,
- patrole służb ochrony metra lub Policji w wagonach i na peronach.

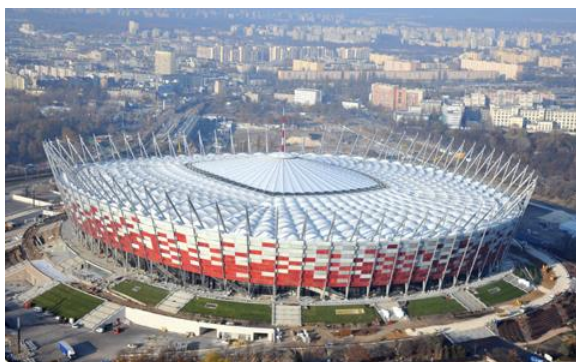
Zagrożenia miejscowe związane z dużymi obiektami sportowymi

W Warszawie obecnie znajdują się dwa stadiony sportowe o dużej liczbie miejsc. Są to Stadion Narodowy (PGE Narodowy) oraz stadion klubu piłkarskiego Legia - Pepsi Arena (Stadion Wojska Polskiego im. Marszałka Józefa Piłsudskiego, Stadion Legii Warszawa).

Na Stadionie Narodowym może przebywać maks. 58 243 osoby, zaś w trakcie imprezy masowej maks. – 71 946 osób (dane z karty charakterystyki obiektu, opracowanej przez KM PSP m. st. Warszawy). Stadion Legii przeznaczony jest dla maks. 30 967 osób w trakcie meczów (dane ze strony www.legia.com). Tak duża liczba uczestników w trakcie imprezy masowej lub meczu piłkarskiego warunkuje zagrożenia związane z możliwością wystąpienia paniki w trakcie ewakuacji oraz może stanowić cel ataków chuligańskich i terrorystycznych.

Ponadto, warto podkreślić, iż na Stadionie Narodowym organizowane są spotkania i konferencje o znaczeniu międzynarodowym, jak np. 19. Sesja Konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w Sprawie Zmian Klimatu (COP 19) oraz szczyt NATO 2016. W trakcie takich spotkań organizatorzy wprowadzają nowe, tymczasowe, wydzielienia

i obiekty do obsługi, które każdorazowo podlegają wnikliwym ocenom ze strony strażaków pionu kontrolno-rozpoznawczego.



Fot. www.sport.wp.pl



Fot. www.bags-turystyka.com.pl



Fot. www.sport.wp.pl

Zagrożenia miejscowe w obiektach przemysłowych i magazynowych

Decydująca, dla skali zagrożeń miejscowych na terenie województwa mazowieckiego, jest lokalizacja 56 zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,

w tym:

- 18 zakładów o dużym ryzyku (ZoDR),
- 38 zakładów o zwiększonym ryzyku (ZoZR).

Zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady, posiadające substancje niebezpieczne w ilości podprogowej na terenie woj. mazowieckiego przedstawia załącznik nr 1.

Największe nagromadzenie ZoDR (6) występuje w powiecie plockim na terenie tzw. Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. w Płocku. Ponadto, lokalizacja tych zakładów na terenie PKN ORLEN S.A., w niedużej odległości od siebie, może skutkować ryzykiem powstania efektu domina w przypadku wystąpienia awarii na terenie jednego z nich.

W związku z tym, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP utworzył na wspomnianym obszarze „Grupę zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia awarii przemysłowej, których zlokalizowanie względem siebie może spowodować efekt domina (może zwiększyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej i pogłębić jej skutki)”.

Ponadto, na terenie województwa zlokalizowanych jest 148 zakładów i instytucji przetwarzających i przechowujących materiały niebezpieczne w ilościach – wyrażanych w tonach – stwarzających zagrożenie poza swoim terenem o charakterze lokalnym.

Z kolei na terenie Warszawy znajdują się są 43 zakłady (w tym 7 zakładów ZoZR) przerabiające i magazynujące znaczące ilości – wyrażane w tonach – materiałów niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo wystąpienia miejscowych zagrożeń o dużym zasięgu wynika ze stosowania i przechowywania przez większość z tych zakładów dużych ilości substancji takich jak chlor, amoniak, gaz propan-butan czy produkty ropopochodne.



Fot. www.petrol24.pl



Fot. www.orlen.pl

Zagrożenia w transporcie

Zagrożenia wynikające ze stosowania w zakładach pracy materiałów niebezpiecznych mogą być potęgowane awariami i katastrofami środków transportu kolejowego i drogowego, przewożących substancje toksyczne, palne i inne, w tym zagrażające środowisku wodnemu.

W ramach raportu z prac Zespołu Doradczego Wojewody Mazowieckiego do spraw transportu towarów niebezpiecznych na terenie województwa mazowieckiego, wskazano rekomendacje i zalecenia działań, jakie należy podjąć w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przewozu i zapewnienia właściwych parkingów dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne.

W chwili obecnej, na terenie województwa mazowieckiego, nie ma wyznaczonych tras przewozu towarów niebezpiecznych. Transport tych towarów odbywa się dostępnymi szlakami kolejowymi i drogowymi. W Warszawie, w newralgicznych miejscach, znajdują się znaki drogowe, które zakazują wjazdu pojazdom przewożącym towary niebezpieczne. Podczas

organizowania dużych imprez masowych i tych o znaczeniu międzynarodowym, wydawane są czasowe zakazy wjazdu tych pojazdów na teren Warszawy.

Z uwagi na lokalizację województwa mazowieckiego oraz Warszawy, wiele przedsiębiorstw tworzy własne centra logistyczne przy głównych szlakach kolejowych i drogowych. Na terenie powiatu warszawskiego zachodniego swoją działalność prowadzą duże centra logistyczne, posiadające magazyny o powierzchni niejednokrotnie przekraczającej 10 000 m². Ponadto, tranzyt tych towarów odbywa się nowo utworzonymi drogami szybkiego ruchu. Na dzień dzisiejszy, na terenie województwa mazowieckiego, brak jest parkingów dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne, co może spowodować duże problemy w przypadku zdarzeń drogowych z udziałem tego typu pojazdów. Dodatkowo, w chwili obecnej, nie wyznaczono (nie zarekomendowano) na terenie Mazowsza głównych dróg dla pojazdów przewożących w/w towary, co przy bardzo dużym ruchu tranzytowym, niesie potencjalne zagrożenie.



Fot. www.gazeo.pl



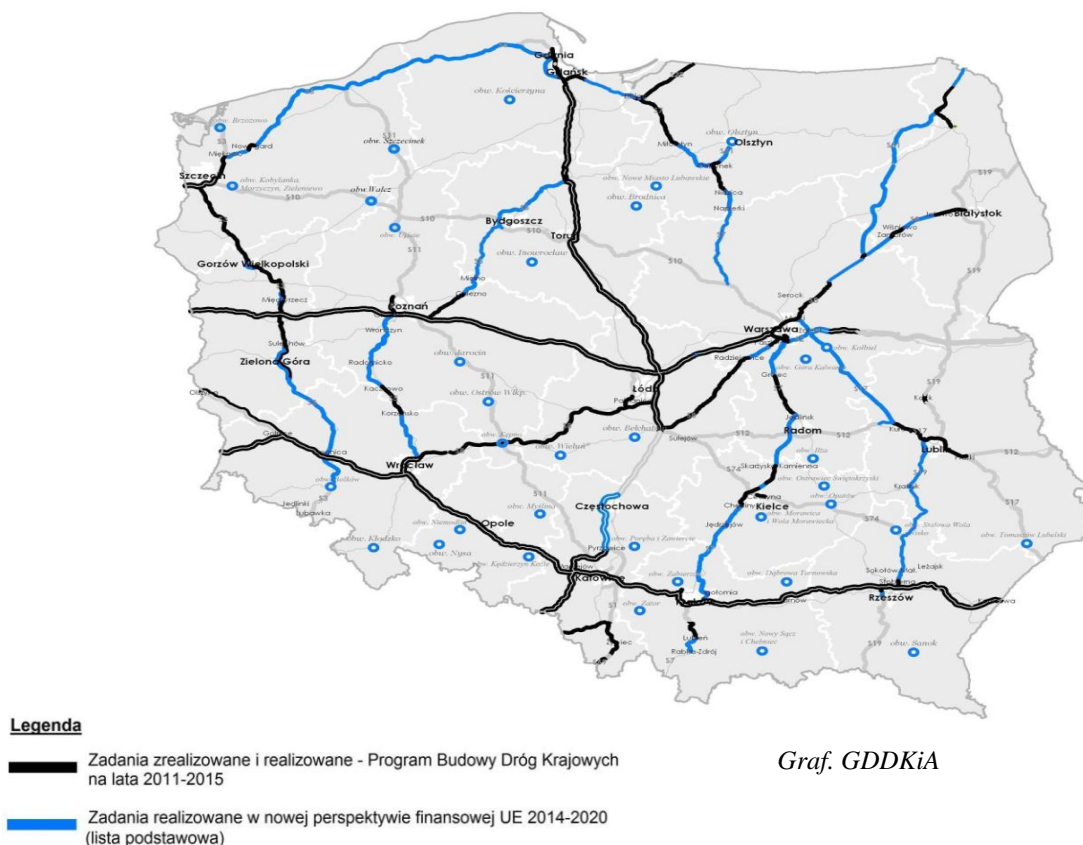
Fot. www.theta-doradztwo.pl

Na terenie województwa mazowieckiego występują także zagrożenia katastrofami drogowymi i kolejowymi w transporcie osobowym, spowodowane dużym natężeniem ruchu na tych szlakach, gdyż przez teren województwa przebiegają główne międzynarodowe i krajowe szlaki komunikacyjne. Najbardziej zagrożone węzły kolejowe to: Warszawa, Radom, Siedlce, Legionowo, Otwock, Małkinia, Tuszcz. Zagrożonymi trasami drogowymi, przebiegającymi przez teren województwa, są: Warszawa – Radom, Warszawa – Katowice, Warszawa – Gdańsk, Warszawa – Siedlce – Terespol, Warszawa - Lublin, Warszawa – Koziernice i Warszawa – Białystok.

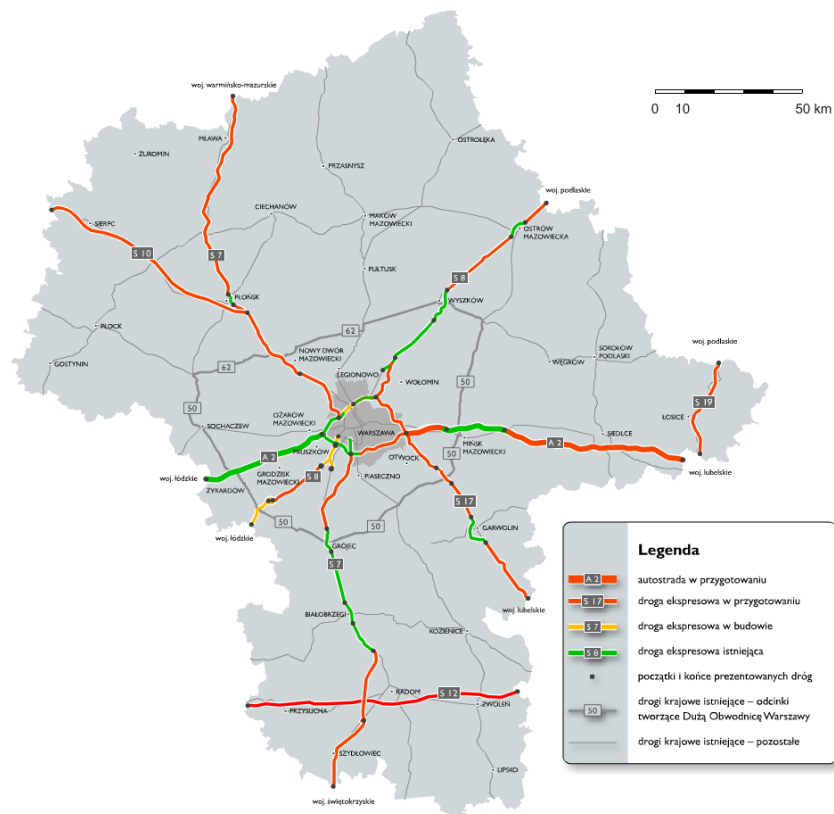
Na terenie Mazowsza eksploatowanych jest obecnie 36 506 km dróg publicznych, w tym dróg krajowych – 2 423,2 km. W ciągu dróg publicznych znajduje się ok. 3 295 mostów, wiaduktów oraz 80 tuneli i przejść podziemnych.

W całej sieci dróg krajowych na terenie woj. mazowieckiego jest tylko około 190 km dróg klasy ekspresowej, 66 km autostrad oraz około 280 km dróg dwujezdniowych. Cały czas prowadzi się także budowę nowych dróg.

Budowy są na różnym etapie zaawansowania. Ukończone odcinki są systematycznie oddawane do ruchu. Poniższy rysunek przedstawia założenia programu rozbudowy dróg krajowych, przewidziany do realizacji w latach 2014-2023.



Poniższy rysunek przedstawia obecny stan budowy dróg krajowych na obszarze województwa mazowieckiego.



Graf. www.drogi.waw.pl

W sumie, na terenie województwa mazowieckiego, planowanych jest około 150 km dróg klasy autostrady i 770 km dróg klasy ekspresowej. Całość sieci drogowej Mazowsza uzupełni kilkaset kilometrów dróg wysokiej klasy GP (główniej ruchu przyspieszonego), jak np. DK50 i DK62 tworzących tzw. Dużą Obwodnicę Warszawy, czy DK61 z Warszawy w kierunku Augustowa.

W 2016 r. mazowieccy strażacy interweniowali 8 280 razy podczas zdarzeń na mazowieckich drogach, w których 5 839 osób zostało poszkodowanych, a 269 straciło życie.

Odrębne zagrożenie w transporcie stanowią duże porty lotnicze. Na terenie województwa mazowieckiego usytuowane są:

- Port Lotniczy Warszawa im. Fryderyka Chopina – lotnisko cywilne (*ponad 10,5 mln pasażerów rocznie*)



Fot. www.airportsinternational.com

- Lotnisko Warszawa – Babice – lotnisko w zarządzie MSWiA,



Fot. www.stara-milosna.pl

- Port Lotniczy Radom – lotnisko cywilne (ok 10 000 pasażerów),



Fot. www.lotnisko-radom.eu

- Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa - Modlin – lotnisko cywilne (ponad 2,86 mln pasażerów rocznie).



Fot. www.dziennikzwiązkowy.com

Pod względem liczby obsługanych pasażerów lotniska: Chopin, Modlin oraz Radom uzyskały około 45% udziału ruchu pasażerskiego w kraju.

Zagrożenia wynikające z prowadzenia ruchu lotniczego:

- zagrożenie życia wielu ludzi – możliwość wystąpienia zdarzenia masowego,
- wybuch, wyciek paliwa lotniczego,
- rozległe pożary,
- możliwość wystąpienia ogromnych strat materialnych, zniszczenia mienia komunalnego i prywatnego.

Specyficznym rodzajem zagrożeń są również katastrofy lotnicze poza terenem lotniska. Dotyczą one, przede wszystkim, stref podchodzenia do lądowania i po starcie. Szczególne niebezpieczeństwo istnieje, gdy strefa lądowania przebiega nad terenami gęstej zabudowy. Strefy te są zmienne w zależności od panujących warunków meteorologicznych, a w szczególności, od kierunku wiatru. Do rejonów najbardziej zagrożonych katastrofami lotniczymi należą: Warszawa – Okęcie i Bemowo, Mińsk Mazowiecki, Radom oraz Nowe Miasto n/ Pilicą.

Zagrożenia od stacji paliw i gazu płynnego

Ważnym elementem, stwarzającym zagrożenie powiązane z ruchem drogowym, jest bogata sieć dystrybucji paliw płynnych i LPG. Stacje te stanowią potencjalnie duże zagrożenie w aglomeracjach miejskich, (w szczególności aglomeracji warszawskiej) ponieważ na ogół nie są dostatecznie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Stacje paliw mogą być celem ataków sabotażowych, a także wybryków chuligańskich ze skutkami niszczącymi dla otoczenia. Ogółem, na terenie województwa, znajduje się ponad 1 809 stacji paliw (w tym ok. 392 na terenie Warszawy), z czego ok. 790 stacji zajmuje się dystrybucją gazu propan-butan. W ramach okresowych kontroli przedmiotowe obiekty poddawane są ocenie w zakresie stanu technicznego urządzeń technologicznych i ich poziomu zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Ponadto, na terenie Mazowsza, pojawiają się pierwsze stacje LNG i CNG, które wymagają szczególnej uwagi z racji innych wymagań im stawianych oraz nowej specyfiki zagrożeń.



Fot. www.wikimapia.org



Fot. www.gazeo.pl

Zagrożenia od rurociągów ropy naftowej i produktów finalnych

Poważnym, potencjalnym, źródłem wystąpienia zagrożeń zarówno pożarowych jak i miejscowych, są rurociągi do przesyłania ropy naftowej i produktów naftowych (finalnych). Na terenie województwa znajdują się rurociągi:

- I i II nitka odcinka wschodniego Rurociągu „Przyjaźń” (Rosja -Polska) o średnicy odpowiednio 520 mm i 820 mm, przebiegająca przez województwo ze stacji pomp w Adampolu do Bazy Surowcowej w Plebance,
- I i II nitka odcinka zachodniego Rurociągu „Przyjaźń” (Płock - Niemcy) przebiegająca od Bazy Surowcowej w Plebance do Rembowa,
- Rurociąg Pomorski (Gdańsk -Płock) o średnicy 820 mm, który przebiega od Bazy Surowcowej w Plebance do miejscowości Całowanie,
- z Płocka do Bazy Surowcowej w Plebance ropa naftowa doprowadzana jest dwoma nitkami o średnicy 529 i 630 mm,

- Rurociągi produktów naftowych Płock - Nowa Wieś Wielka k/Bydgoszczy, Płock – Koluszki i Płock - Mościska - Emilianów o średnicach 324 lub 426 mm, inaczej zwane rurociągami produktów finalnych, służące do transportu benzyn i oleju napędowego.

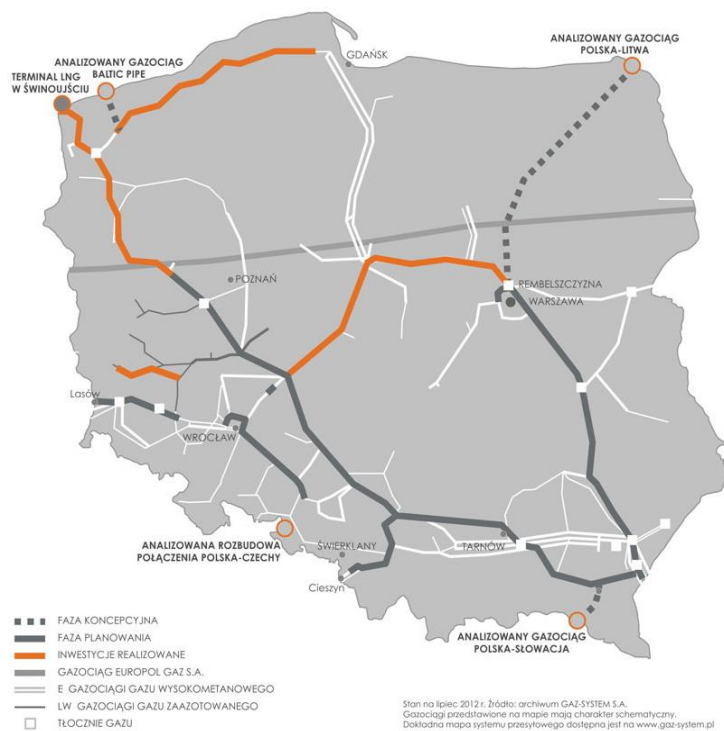


Rys. PERN „Przyjaźń” S.A.

Zagrożenia od sieci i instalacji gazowych

Źródłem potencjalnie dużych zagrożeń mogą być awarie magistrali i sieci gazowych spowodowane uszkodzeniami rurociągów w wyniku prowadzenia niekontrolowanych prac ziemnych. Długość magistrali wysokiego ciśnienia na terenie województwa wynosi 446 km, w tym 183 kilometrów ma nitka gazociągu tranzytowego „Jamal – Europa Zachodnia” o średnicy DN 1400, w północnej części województwa.

Ponadto ukończono inwestycję związaną z terminalem LNG i infrastrukturą gazociągową skroplonego gazu ziemnego LNG, biegnącą od terminalu LNG w Świnoujściu (wydajność: 5 mld m³) na odcinku Rembelszczyzna – Gustorzyn (176 km).



Rys. GAZ-SYSTEM S.A.

Na obszarze województwa znajduje się ponad 356 tys. połączeń sieci gazowej do budynków mieszkalnych – w tym w miastach ok. 237 tys. Ogółem, na terenie województwa, jest ponad 1 180 tys. odbiorców gazu ziemnego rozprowadzanego siecią, w tym: w miastach ok. 1 059 tys. i na terenie Warszawy ok. 656 tys. Dla potrzeb dostarczania gazu istnieje ok. 13 680 km sieci gazowej rozdzielczej. Wokół Warszawy ułożony jest zamknięty pierścień gazociągów wysokiego ciśnienia (do 5,5 Mpa) o długości 121 km. Długość sieci rozdzielczej w Warszawie wynosi 2 724 km, natomiast długość sieci rozdzielczej na terenie województwa wynosi ponad 13 776 km. Do liczb charakteryzujących duże nasycenie województwa uzbrojeniem urządzeniami przesyłu gazu ziemnego należy dodać ok. 145 stacji redukcyjnych I stopnia oraz trzy tłocznie gazu zlokalizowane na terenie województwa. Poza zagrożeniami stwarzanymi przez użytkowanie sieci gazowej na gaz ziemny, duże zagrożenie powodowane jest poprzez użytkowanie niezgodne z przepisami instalacji gazowych na gaz propan butan z butli 11 kg przez indywidualne osoby. Ponadto, coraz większe zagrożenie stanowią pojazdy napędzane gazem (LPG, LNG), które są parkowane w garażach podziemnych (nie wyposażonych w odpowiednie systemy detekcyjne sprzężone z systemami wentylacyjnymi), co może stwarzać sytuacje awaryjne w przypadku rozszczelnienia zbiornika z gazem i uwolnienia medium do otoczenia. Brak takich systemów detekcji gazu w garażach

podziemnych nie pozwala na szybką reakcję właściwych służb i straży, jak również, nie powoduje automatycznego uruchomienia systemów wentylacyjnych, które mogłyby zapobiec powstaniu mieszaniny wybuchowej.



Butle 11kg po wybuchu gazu na Dworcu Zachodnim w Warszawie - fot. Super Express



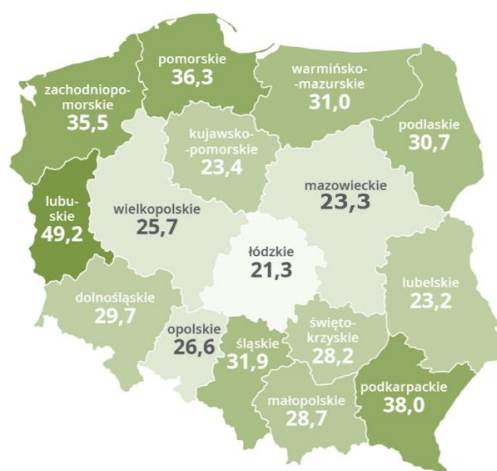
Zniszczenia budynku po wybuchu gazu przy ul. Noakowskiego – fot. www.warszawa.tvp.pl



Zniszczenia po wybuchu gazu przy ul. Śliskiej – fot. www.warszawa.naszemiasto.pl

Zagrożenie pożarowe obszarów leśnych i nieużytków leśnych

Lasy stanowią 23,3 % ogółu powierzchni województwa (średnia krajowa 29,2 %). Ogólna powierzchnia obszarów leśnych wynosi 839,6 tys. ha, z czego lasy prywatne zajmują 371,3 ha, a publiczne – 468,3 ha (dane GUS). Na terenach leśnych, w 2016 r., odnotowano 1 290 pożarów lasów, zaś jako przyczyny, przeważają podpalenia.



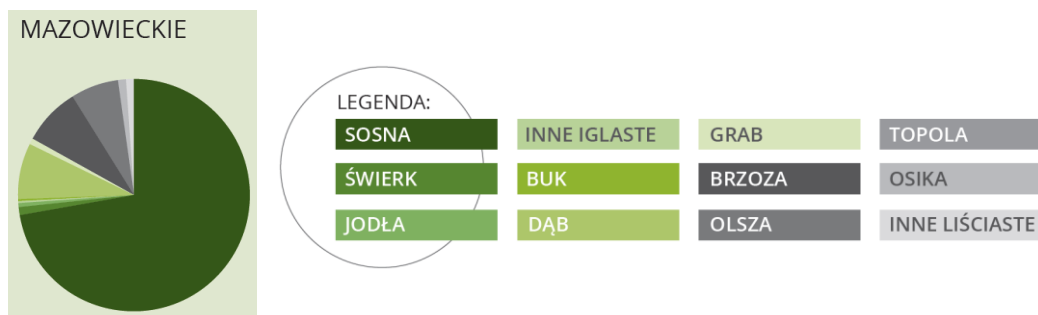
Źródło: Lasy Państwowe, rok 2015

Na terenie Mazowsza występuje kilka dużych zwartych kompleksów leśnych:

- Puszcza Kurpiowska
- Puszcza Biała
- Puszcza Kozienicka

oraz dochodząca do granic Warszawy Puszcza Kampinoska, stanowiąca jeden z największych Parków Narodowych w Polsce.

Duże zagrożenie pożarowe obszarów leśnych wynika z faktu, iż zdecydowana większość kompleksów leśnych (nadleśnictw) zakwalifikowana jest do I kategorii zagrożenia pożarowego. W zdecydowanej większości są to drzewostany jednorodne iglaste, w większości, w wieku 20÷80 lat.



Źródło: Lasy Państwowe, rok 2016

Szczególnie zagrożone pożarami są lasy wokół aglomeracji warszawskiej, z uwagi na wyjątkowo dużą penetrację turystyczną w okresach weekendowych. W południowej części województwa w kompleksach leśnych zlokalizowanych w rejonie Szydłowca i Przysuchy oraz w Puszczy Kozienickiej, podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych, mogą wystąpić pożary o charakterze klęsk żywiołowych.

Na występujące zagrożenie pożarowe obszarów leśnych na terenie województwa mazowieckiego, oprócz wymienionych wyżej przyczyn oraz niesprzyjających warunków pogodowych, rzutują także stwierdzone w ramach prowadzonych corocznie przez KP/M PSP czynności kontrolno-rozpoznawczych nieprawidłowości i braki w zabezpieczeniu przeciwpożarowym terenów leśnych. Pomimo, że ujawniana w ostatnich latach liczba stwierdzanych nieprawidłowości ma tendencję spadkową to wciąż, co roku, powtarzają się nieprawidłowości dotyczące: złego stanu dróg pożarowych w obrębie kompleksów leśnych oraz dróg dojazdowych do punktów czerpania wody, wykonywania i utrzymywania we właściwym stanie pasów przeciwpożarowych, wykonywania odpowiednich zabiegów gospodarczych na terenach leśnych (usuwanie gałęzi i odpadów poeksploatacyjnych), zaznajomienia z przepisami przeciwpożarowymi i wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy.

Pożary nieużytków, z uwagi na ich charakter i zazwyczaj duże rozmiary, angażują znaczną liczbę sił i środków straży pożarnych. Powodują też zmniejszenie widoczności na drogach, co może prowadzić do powstania groźnych w skutkach kolizji i wypadków drogowych. Od palącego się poszycia gleby, zapaleniu ulega podziemna warstwa torfu, który może zalegać nawet do kilkunastu metrów w głąb. Są to pożary długotrwałe (nawet do kilku miesięcy) i wyjątkowo trudne do ugaszenia. Po zimie trawy są wysuszone i palą się bardzo szybko, a w rozprzestrzenianiu ognia pomagają także powiewy wiatru. W przypadku gwałtownej zmiany jego kierunku, pożary bardzo często wymykają się spod kontroli i przenoszą na pobliskie lasy i zabudowania. Niejednokrotnie w takich pożarach ludzie tracą dobytek całego życia. Występuje również bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt.

Wypalanie traw to także bardzo duże zagrożenie dla lasów. Z uwagi na znaczne zalesienie województwa mazowieckiego, tereny upraw rolniczych i leśnych, dość często ze sobą sąsiadują, a czasami wręcz przenikają się. Ogień z nieużytków niejednokrotnie przenosi się na obszary leśne, niszcząc bezpowrotnie bezcenne drzewostany, które po pożarze odradzają się przez wiele dziesiątek lat. W roku 2016 roku strażacy interweniowali łącznie 4 784 razy w przypadku pożarów traw na terenie województwa mazowieckiego.

Zagrożenia powodziowe

Zagrożenie powodziowe województwa mazowieckiego związane jest z przepływającą przez nie na odcinku ok. 330 km rzeką Wisłą i jej dużymi dopływami: Narwią, Bugiem, Pilicą i Bzurą. Występujące na terenie województwa wezbrania powodziowe powodowane są głównie przyborem wód na skutek roztopów i opadów oraz powstawania zatorów na rzekach. Zagrożenia powodziowe stwarzają również duże sztuczne zbiorniki wodne, których wody, w przypadku przerwania zabezpieczeń, będą miały skutki katastrofalne. Zagrożenie to stwarza Zalew Zegrzyński z zaporą w m. Dębe, zbiornik wodny w m. Domaniów, zbiornik wodny w m. Soczewka koło Płocka.

W przypadku zniszczenia zapory wodnej w Dębe na rzece Narwi nastąpiłby gwałtowny spływ masy wodnej na niżej położone tereny. Poziom wody może podnieść się o ok 3 - 4 metry i spowodować zatopienie ok. 2 100 ha terenów, w tym ok. 75 % Nowego Dworu Mazowieckiego. Przewidywany czas dojścia czoła fali powodziowej do miasta wynosić będzie ok 2 - 2,5 godz.

Awarie urządzeń hydroenergetycznych – zaporą we Włocławku i zbiornik wodny w m. Soczewka koło Płocka - zagrażają zalaniem obszarów, przez które przepływa Wisła. Katastrofalne zatopienia dotyczyć mogą gmin: Iłów, Słubice, Gąbin, Łąck, Nowy Duninów, Czerwińsk, Wyszogród, Mała Wieś, Słupno i miasto Płock – na obszarze ok. 17 500 ha.

Zbiornik wodny i zaporą wodną na rzece Sona, w miejscowości Nowe Miasto, może powodować jedynie lokalne powodzie (obszar zalewowy ok. 5 ha).

W centralnej części województwa mazowieckiego najbardziej zagrożone powodzią rejonami leżą wzdłuż rzeki Wisły:

- brzeg lewy:
 - odcinki Królewski Las – Góra Kalwaria (dolina Czerska), Góra Kalwaria – Cieszyca (Dolina Moczydłowska),
- brzeg prawy:
 - odcinki Radwanków Szlachecki – Świdry (Dolina Karczewska), Jabłonna – Nowy Dwór Mazowiecki.

W południowej części województwa, terenami najbardziej zagrożonymi powodzią, są dolina rzeki Pilicy oraz gminy przyległe do rzeki Wisły.

We wschodniej części Mazowsza terenami najbardziej zagrożonymi powodzią są doliny rzeki Bug. Największe zagrożenia występują na terenach powiatów wyszkowskiego, siedleckiego oraz sokołowskiego.

Północna część województwa należy do terenów o dość dużym stopniu zagrożenia powodziowego. Pochodzi ono od rzeki Narew oraz mniejszych rzek, stanowiących jej dopływy. Największe zagrożenie powodziowe występuje na terenie miasta i gminy Pułtusk. Zagrożone jest samo miasto Pułtusk oraz sąsiednie miejscowości Pawłówek, Szczygłówek, Grabówiec.

W północno-zachodniej części województwa największe zagrożenie powodziowe występuje w dolinach nad rzeką Wisłą i w rejonach „cofki” wodnej od zapory we Włocławku.

Na terenie Warszawy największe zagrożenie powodziowe dotyczy poniższych obszarów zalewowych:

- tzw. Skarpy Warszawskiej, będącej w zasięgu zalewu wodą tysiącletnią, znajdującej się w całości nisko położonej lewobrzeżnej części Warszawy,
- prawy brzeg miasta, gdzie w zasięgu tego zalewu leży zachodnia połowa dzielnicy Wawer, cała Praga Północ i Praga Południe, wąski pas na zachodzie Rembertowa, cały Targówek i praktycznie cała Białołęka.

Obecnie najslabiej chronione są tereny w pobliżu Ogrodu Zoologicznego i Portu Praskiego.



Powódź na Mazowszu - fot. Super Express

W ramach działań mających na celu zmniejszenie zagrożenia powodziowego na terenie województwa, zarządcy infrastruktury hydrotechnicznej dążą do poprawy stanu tej infrastruktury poprzez naprawy, modernizacje oraz nowe inwestycje. MKW PSP w Warszawie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 7j ustawy z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 966) wyraża opinię dla ww. inwestycji w odniesieniu do przepisów ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 191

ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672, ze zm.).

Zagrożenia huraganowymi wiatrami i burzami

W ostatniej dekadzie było na świecie trzy razy więcej katastrof naturalnych wywołanych przez warunki pogodowe niż w latach sześćdziesiątych ubiegłego stulecia. Najnowsze badania sugerują związek pomiędzy intensywnością huraganów, a zmianą klimatu.

Również w Polsce, na terenie całego kraju, coraz częściej występują ekstremalne zjawiska pogodowe – burze, powodzie, susze i fale upałów. Zwiększająca się intensyfikacja takich zdarzeń jak gwałtowne wichury, nawałnice i oberwania chmury, powoduje lokalne podtopienia i niszczy infrastrukturę techniczną. Najbardziej uderzająca jest dynamika tych procesów, wcześniej niespotykana na taką skalę.

Mazowsze znajduje się na skraju obszarów, na których ilość gwałtownych wiatrów i burz jest największa. W zasadzie trudno określić tereny, które nie byłyby narażone na gwałtowne zmiany pogodowe, jednak największe prawdopodobieństwo występowania silnych wiatrów, a nawet huraganów czy tornad, występuje w północno wschodniej i wschodniej części Mazowsza.

W 2016 roku mazowieccy strażacy 11 221 razy usuwali skutki burz i huraganowych wiatrów, (w tym w czerwcu 5 872 razy, w lipcu 2 095 razy).



Zniszczenia po wichurze - fot. wiadomosci.wp.pl

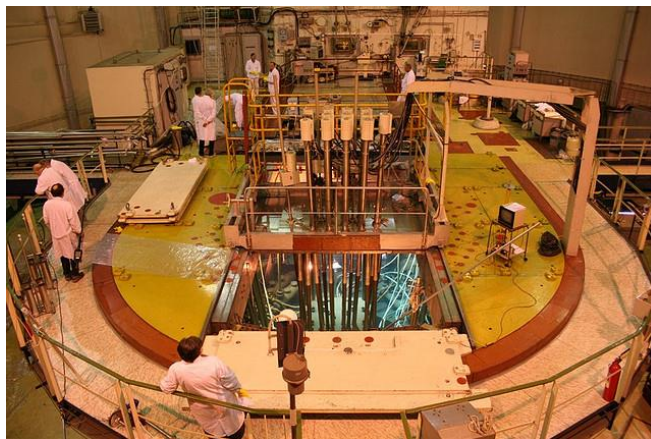
Zagrożenia skażeniem promieniotwórczym



Zagrożenie materiałami radioaktywnymi o większym zasięgu może wystąpić na skutek awarii reaktora w Świerku.



Fot. Ośrodek w Świerku, źródło: www.ncbj.gov.pl



Fot. Instytut Energii Atomowej POLATOM, źródło: www.warszawa.wyborcza.pl/warszawa

W Instytucie Energii Atomowej w Świerku znajduje się jedyny eksploatowany w Polsce obiekt jądrowy. Jest nim reaktor badawczy "Maria" o mocy 30 MW, eksploatowany w chwili obecnej na mocy nominalnej 21 MW, który służy do wytwarzania izotopów promieniotwórczych, radiacyjnej modyfikacji materiałów oraz badań na wiązkach neutronów. Reaktor "Ewa" o projektowanej mocy 10 MW został wyłączony i używany jest jako przechowalnik wypalonego paliwa jądrowego.

Dodatkowym źródłem zagrożenia radiacyjnego może być materiał promieniotwórczy przewożony transportem samochodowym, który uległby wypadkowi drogowemu na trasie

przewozu do Centralnej Składnicy Odpadów Promieniotwórczych w miejscowości Różan, pow. makowski.

Poważnym źródłem skażeń promieniotwórczych dla województwa mazowieckiego, jak i dla całego obszaru Polski, mogą być awarie lub zniszczenia reaktorów jądrowych rozmieszczonych w państwach ościennych. W promieniu 250 km od granic Polski pracują elektrownie jądrowe o łącznej mocy zainstalowanej ok. 14,6 tys. MW – w tym 20 bloków w 9 elektrowniach.

Zagrożenia ze strony składowisk odpadów

Na terenie województwa w chwili obecnej funkcjonuje 37 czynnych składowisk kontrolowanych (dane GUS). Z racji swojej specyfiki nagromadzone odpady bardzo często ulegają procesom samonagrzewania, co w efekcie powoduje powstawanie pożarów i generowanie toksycznych produktów spalania.



Fot. wysypisko w Zielonce - www.warszawa.wyborcza.pl

2. KSRG oraz działania ratowniczo - gaśnicze

Na terenie woj. mazowieckiego funkcjonuje obecnie:

- KW PSP w Warszawie,
- 33 komendy powiatowe PSP,
- 5 komend miejskich PSP,
- 61 Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych (JRG) PSP (w tym 1 JRG przy SGSP).

Ponadto w 6 komendach powiatowych działają posterunki JRG:

- Brwinów – pow. pruszkowski,
- Różan – pow. makowski,
- Tłuszcz – pow. wołomiński,
- Ostrówek – pow. węgrowski - okresowy,
- Stara Wieś – pow. otwocki - okresowy,
- Wydmusy – pow. ostrołęcki - okresowy.

Liczba jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG) na koniec 2016 r. wyniosła 513. W 5 gminach na terenie województwa mazowieckiego brak jest jednostek OSP włączonych do systemu: powiat grodziski gmina Podkowa Leśna, powiat ostrowski gmina Szulborze Wielkie, powiat płoński gmina wiejska Płońsk, powiat przysuski gmina Potworów, powiat sochaczewski gmina wiejska Sochaczew. W dwóch gminach, spośród nich, funkcjonują JRG tj. Płońsk i Sochaczew. W roku 2016 do KSRG włączono 17 nowych jednostek OSP z terenu województwa mazowieckiego tj.:

- | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------|
| • OSP Bądkowo Kościelne | gm. Brudzeń Duży | pow. płocki |
| • OSP Brodowe Łąki | gm. Baranowo | pow. ostrołęcki |
| • OSP Brzozów | gm. Iłów | pow. sochaczewski |
| • OSP Cisie | gm. Halinów | pow. miński |
| • OSP Dylewo | gm. Kadzidło | pow. ostrołęcki |
| • OSP Dziewule | gm. Zbuczyn | pow. siedlecki |
| • OSP Górzno | gm. Górzno | pow. garwoliński |
| • OSP Krzeczanowo | gm. Siemiątkowo | pow. żuromiński |
| • OSP Mała Wieś | gm. Mała Wieś | pow. płocki |

- | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|
| • OSP Nowa Wieś | gm. Kozienice | pow. kozienicki |
| • OSP Osuchów | gm. Mszczonów | pow. żyrardowski |
| • OSP Podebłocie | gm. Trojanów | pow. garwoliński |
| • OSP Rogów | gm. Mirów | pow. szydłowiecki |
| • OSP Sarnowa Góra | gm. Sońsk | pow. ciechanowski |
| • OSP Szydłowiec | gm. Szydłowiec | pow. szydłowiecki |
| • OSP Wyszyny Kościelne | gm. Stupsk | pow. mławski |
| • OSP Żaków | gm. Siennica | pow. miński |

W 2016 r. wyłączona z KSRG została jednostka OSP Ozarów, gm. Skórzec, pow. siedlecki.

Do KSRG na terenie województwa włączone są również wymienione poniżej jednostki ochrony przeciwpożarowej:

- Wojskowa Straż Pożarna Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu,
- Zakładowa Straż Pożarna Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. w Płocku,
- Zakładowa Straż Pożarna Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” S.A. w Płocku.

Mazowiecka Brygada Odwodowa

Funkcjonowanie Mazowieckiej Brygady Odwodowej (MBO) reguluje Rozkaz nr 3/2016 MKW PSP z dnia 28 kwietnia 2016 roku w sprawie zorganizowania odwodu operacyjnego MKW PSP.

MBO stanowią wydzielone siły i środki z KSRG z terenu woj. mazowieckiego podzielone na oddziały i pododdziały Centralnego Odvodu Operacyjnego (COO) oraz Wojewódzkiego Odvodu Operacyjnego (WOO).

Schemat organizacyjny MBO przedstawia załącznik nr 2.

W skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej wchodzi :

Batalion COO „Warszawa”

- Kompania Gaśnicza „Wisła” COO,
- Kompania Gaśnicza „Narew” COO,
- Kompania Specjalna „Zalew” COO,

- Kompania Specjalna „Woda” COO,
- Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Warszawa 5” COO,
- Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Płock 5” COO,
- Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Sokołów 5” COO,
- Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Radom 5” COO,
- Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Maków 5” COO,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Radom 6” COO,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Płock 6” COO ,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Ostrołęka 6” COO,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Ciechanów 6” COO,
- Grupa Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego „Siedlce 6” COO,
- Grupa Ratownictwa Wysokościowego „Warszawa 7” COO,
- Grupa Ratownictwa Wysokościowego „Radom 7” COO,
- Grupa Ratownictwa Technicznego „Warszawa 8” COO,
- Grupa Poszukiwawczo - Ratownicza „Warszawa 9” COO,
- CBRN-moduł wykrywania skażeń chemicznych, biologicznych, radiologicznych oraz jądrowych oraz pobierania próbek,
- pluton Logistyczny „Baza” COO.

Kompanie gaśnicze WOO

- Kompania gaśnicza „Mława” WOO,
- Kompania gaśnicza „Grodzisk” WOO,
- Kompania gaśnicza „Szydłowiec” WOO,
- Kompania gaśnicza „Siedlce” WOO.

Kompanie powodziowe WOO

- Kompania powodziowa „Płońsk” WOO,
- Kompania powodziowa „Legionowo” WOO,
- Kompania powodziowa „Lipsko” WOO.

Pododdziały specjalistyczne WOO

- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Kozienice” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Wyszków” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Ostrołęka” WOO,

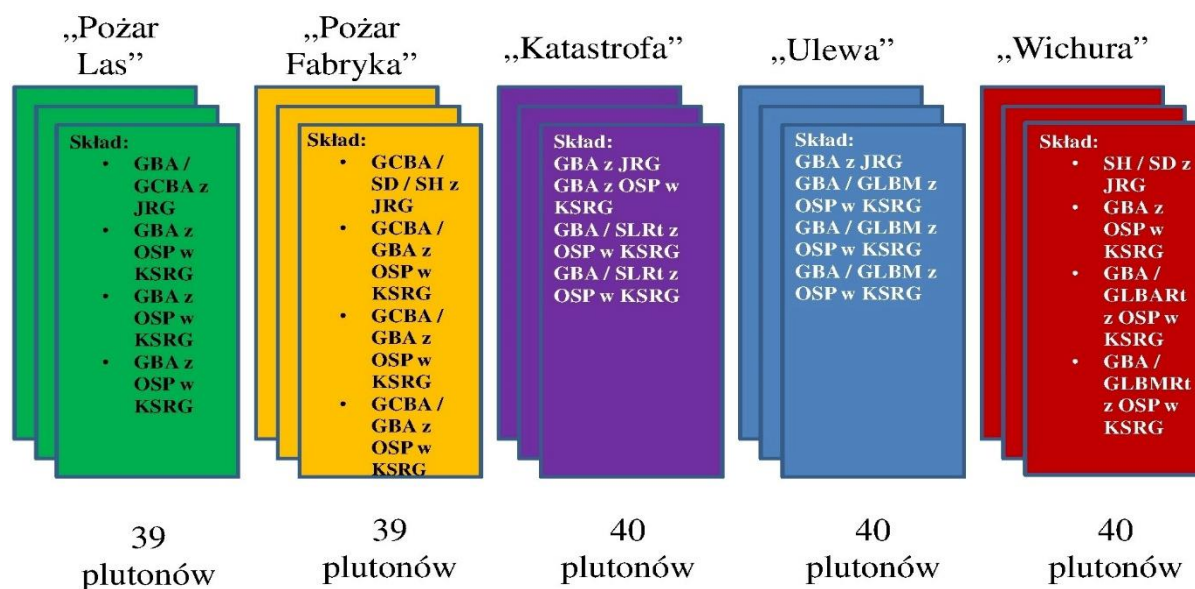
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Przasnysz” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Ciechanów” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Ekologicznego „Płock” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego „Warszawa Medyk” WOO.

Siły szybkiego reagowania Mazowieckiej Brygady Odwodowej:

Specjalistyczne Plutony Ratownicze – 198 plutonów

Oficerowie Wsparcia – 76 oficerów i aspirantów

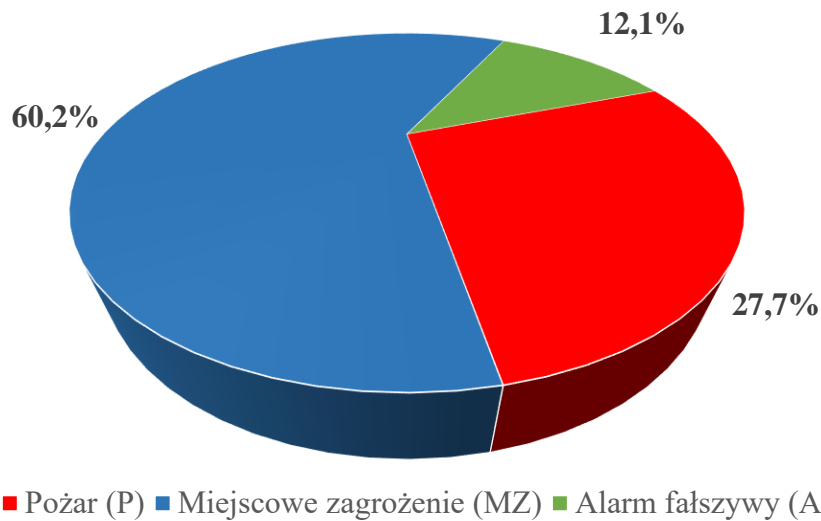
Struktura sił i środków II rzutu 198 plutonów w 38 powiatach



Zdarzenia w 2016 roku

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2016 r., odnotowano 65 253 zdarzenia wymagające interwencji straży pożarnej. W porównaniu do 2015 roku wystąpił spadek ilości zdarzeń o 0,4% (w 2015 roku odnotowano 65 506 zdarzeń). Strukturę zdarzeń na terenie woj. mazowieckiego 2016 r. przedstawia poniższy wykres.

Zdarzenia na terenie woj. mazowieckiego w 2016 r.

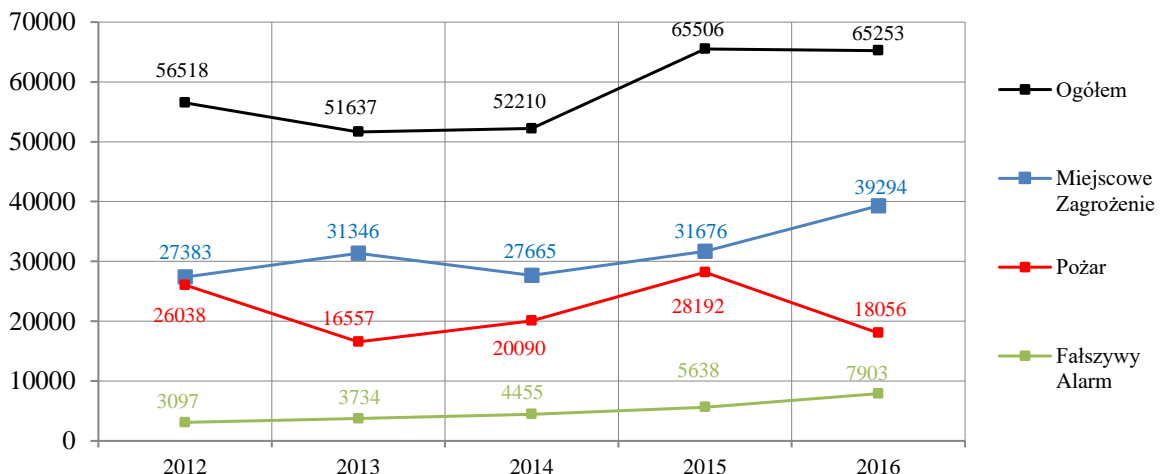


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2017 r.

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu województwa mazowieckiego, według powiatów, z podziałem na rodzaj zdarzenia w 2015 oraz 2016 roku znajdują się w załączniku nr 3.

Należy zaznaczyć, że w 2016 roku, z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń, dysponowano Grupę Operacyjną KW PSP w Warszawie do 70 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie województwa.

Liczba interwencji w układzie pięcioletnim (2012-2016)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 17.01.2016 r.

Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2016 odnotowano spadek ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 0,4%. Ze względu na rodzaj zdarzenia nastąpił znaczny spadek liczby

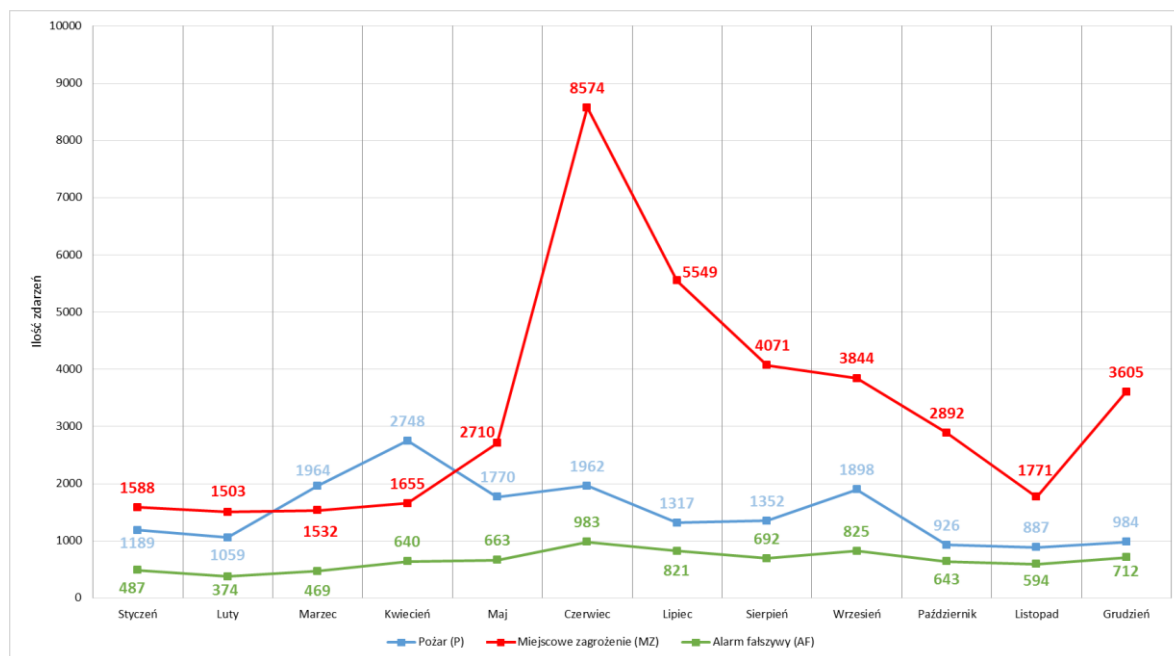
pożarów - 36 %, ilość miejscowych zagrożeń wzrosła o 24%. Liczba alarmów fałszywych w stosunku do roku poprzedniego wzrosła aż o 40%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 5 - letnim				
	2012	2013	2014	2015	2016
Požary	26,03%	-36%	21%	40%	-36%
Miejscowe zagrożenia	-27,64%	14%	-12%	14%	24%
Alarmy fałszywe	-12,64%	21%	19%	26%	40%
Ogółem	-8,92%	-9%	1%	25%	-0,4%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 17.01.2017 r.

Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2016 r. na terenie woj. mazowieckiego, w poszczególnych miesiącach, ilustruje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 18.01.2016 r.

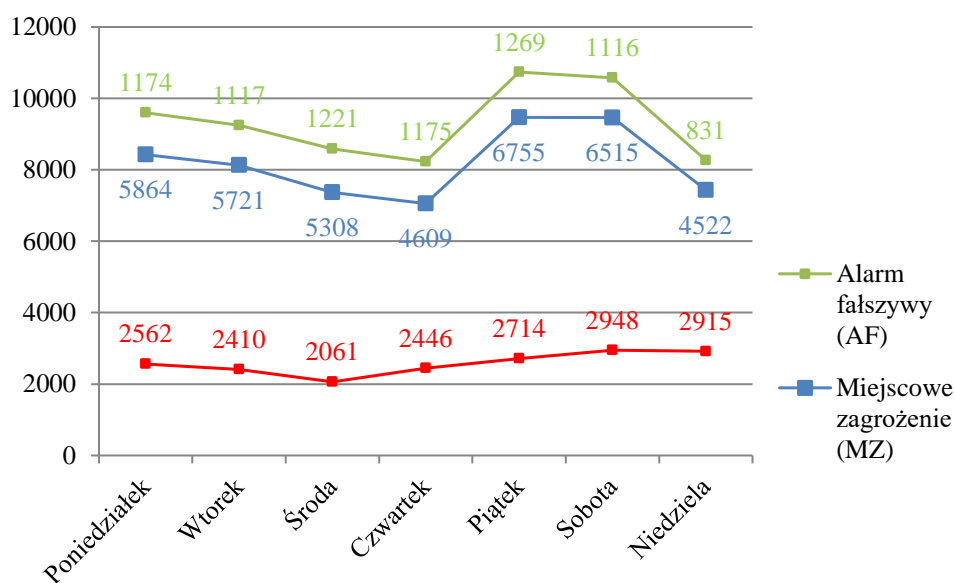
Z przedstawionych danych wynika, że najwięcej pożarów wystąpiło w marcu – 1 964 oraz w kwietniu – 2 748. Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane podpaleniem (wypalanie traw, nieużytków rolnych) - 893 zdarzeń w marcu

i 1 480 w kwietniu oraz nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym – 297 zdarzeń w marcu i 463 w kwietniu.

Najwyższą liczbę miejscowych zagrożeń odnotowano w czerwcu – 8 574 zdarzeń. Główną przyczyną, powstania dużej liczby takich zdarzeń, były silne wiatry i huragany oraz gwałtowne opady deszczu – 5 539 zdarzeń, a także niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu – 725 zdarzeń.

W 2016 roku jednostki OSP włączone do KSRG prowadziły samodzielne działania przy zdarzeniach 14 692 razy, w tym przy gaszeniu pożarów - 3 229 razy i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń - 10 778 razy. 685 razy zostały dysponowane do alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 6 608 razy.

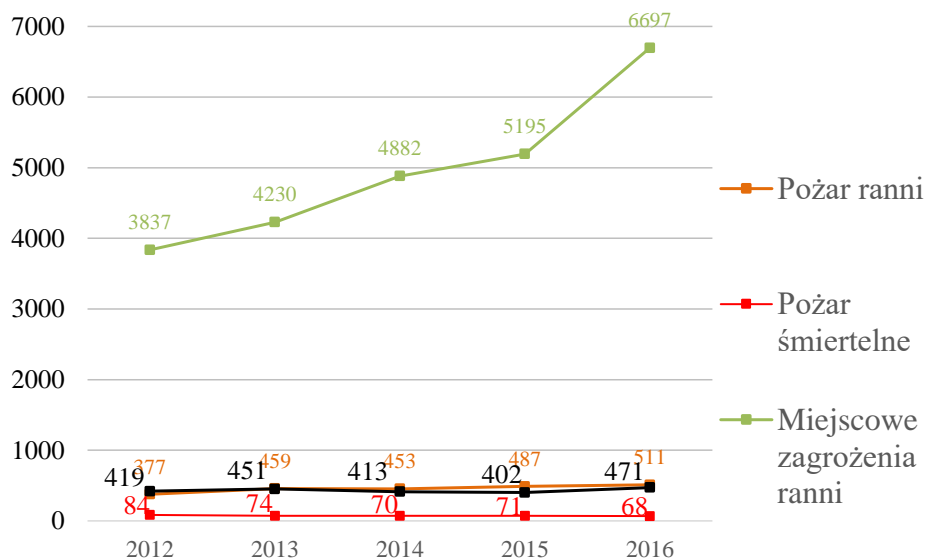
Statystykę zdarzeń w 2016 r. na terenie woj. mazowieckiego, w rozbiciu na dni tygodnia, ilustruje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 18.01.2017 r.

W układzie dni tygodnia, w piątek i sobotę odnotowuje się najwięcej zdarzeń. W soboty ilość pożarów jest największa względem pozostałych dni tygodnia.

Poszkodowani w zdarzeniach na terenie woj. mazowieckiego w latach 2012 – 2016

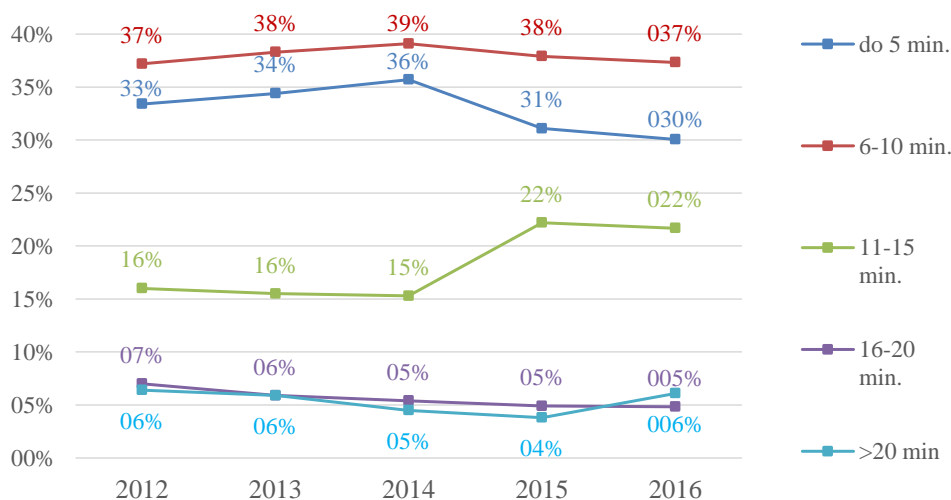


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 18.01.2017 r.

W stosunku do roku 2015, nastąpił niewielki spadek liczby ofiar śmiertelnych oraz niewielki wzrost rannych w pożarach. Natomiast, duży wzrost liczby ofiar rannych i śmiertelnych nastąpił podczas miejscowych zagrożeń. W trakcie prowadzonych działań ratowniczych, w roku 2016, strażacy udzielili kwalifikowanej pierwszej pomocy 3 144 razy, a 3 411 osób przekazano służbie zdrowia. Z zagrożonych przestrzeni straż pożarna ewakuowała 2 985 osób.

Na poniższym wykresie przedstawiono średnie czasy dojazdu pierwszych zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej do zdarzeń.

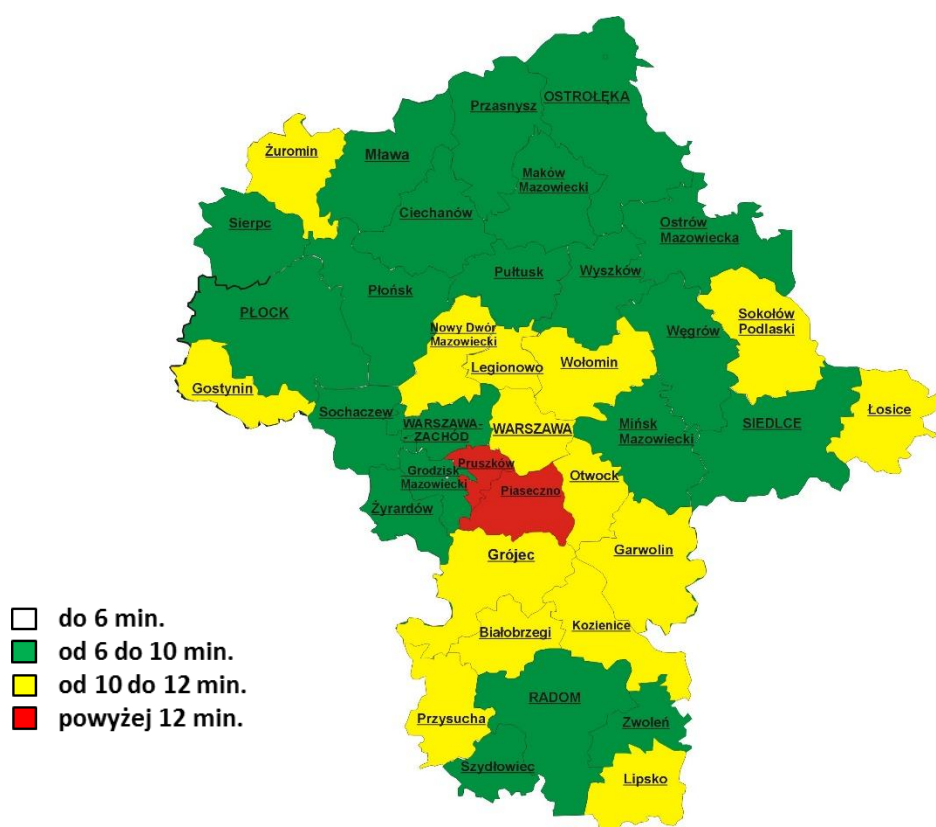
Analiza czasów operacyjnych za lata 2012 – 2016 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 18.01.2017 r.

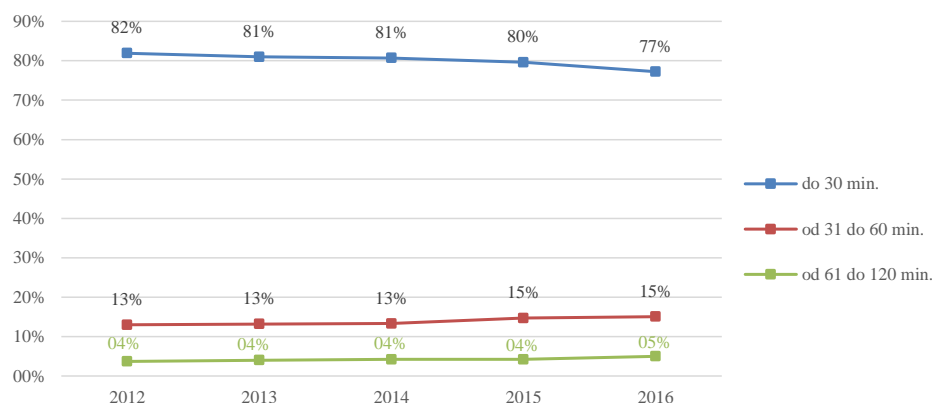
Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP stanowią załączniki nr 4 w układzie średniego czasu dojazdu i 5 w układzie KP/KM PSP z terenu woj. mazowieckiego.

Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie woj. mazowieckiego w 2016 roku, w których udział brała PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 20.01.2017 r

Czasy lokalizacji zdarzeń na terenie województwa mazowieckiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2017 r.

Z powyższych wykresów wynika, że w ujęciu wieloletnim, najczęściej zdarzeń (ok. 81 %) jest lokalizowanych w czasie nieprzekraczającym 30 minut, a zdarzenia te likwidowane są w czasie do 2 godzin.

Pożary na terenie woj. mazowieckiego w 2016 roku

W roku 2016, na terenie województwa mazowieckiego, PSP zanotowała 18 056 pożarów, z czego:

- 17 281 (95,71 %) pożary małe,
- 743 (4,11 %) pożary średnie,
- 23 (0,13 %) pożary duże,
- 9 (0,05 %) pożary bardzo duże.

W odniesieniu do poprzedniego roku, wzrósł procentowy udział pożarów małych, a zmalał udział pożarów średnich do ogólnej liczby pożarów. W pozostałych przypadkach nie zaszły istotne zmiany w strukturze wielkości pożarów.

Poniżej zestawienie najczęściej występujących pożarów wg rodzaju obiektu, do którego zostały zakwalifikowane:

Lp.	Pożary wg rodzaju obiektu	ilość zdarzeń	udział
1	Obiekty mieszkalne	4226	23,40%
2	Uprawy, rolnictwo	3939	21,82%
3	Lasy (państwowe i prywatne)	1290	7,14%
4	Środki transportu	1371	7,59%

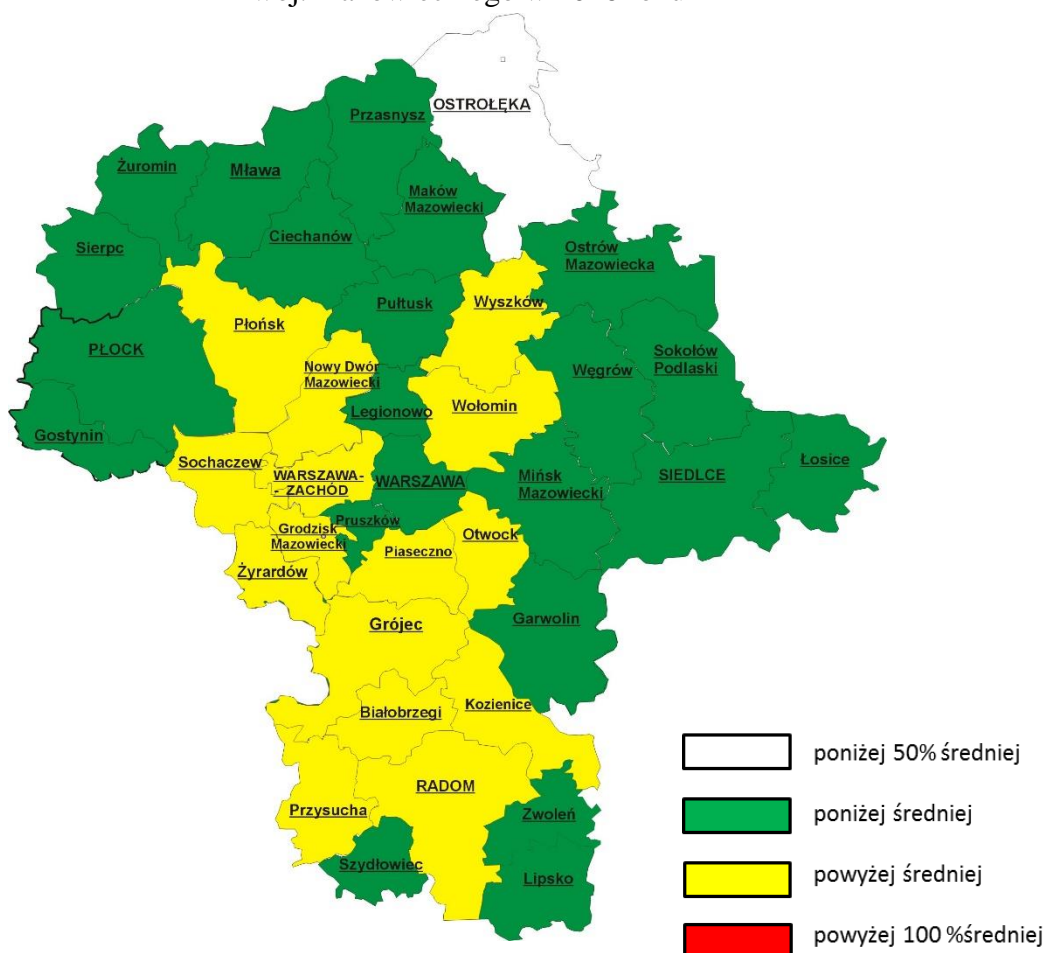
5	Obiekty użyteczności publicznej	556	3,08%
6	Obiekty produkcyjne	284	1,57%
7	Obiekty magazynowe	131	0,73%
8	Inne obiekty	6259	34,66%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2017 r.

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary w 2016 r. to zakwalifikowane do kategorii inne obiekty tj. trawy na terenach nierolniczych, śmietniki. Duży wpływ mają pożary w kategorii obiekty mieszkalne oraz uprawy i rolnictwo tj. między innymi na nieużytkowanych powierzchniach rolniczych, łąkach i pożary powstałe podczas zbiorów upraw.

Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach woj. mazowieckiego w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 20.01.2017 r

Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 3,85

Pożary według przyczyn powstania

Istotnym zagadnieniem, mającym wpływ na ocenę sytuacji pożarowej, jest struktura przyczyn powstania pożarów.

Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

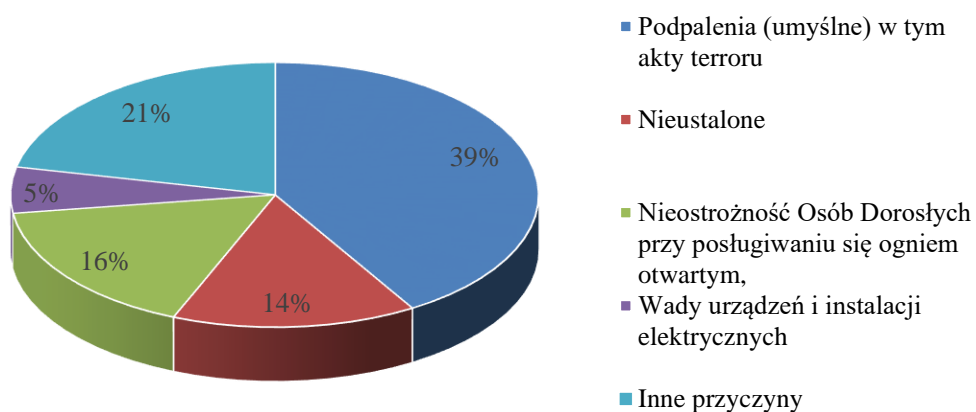
Lp.	Przyczyny powstawania pożarów w 2016 r.	Ilość zdarzeń	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1	Podpalenia (umyślne), w tym akty terroru	7120	-44%
2	Nieustalone	2577	-42%
3	Nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym,	2843	-45%
4	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	967	-5%
5	Inne przyczyny	3726	-22%
Razem		18056	-36%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2017 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia klasyfikowane w grupie podpalenia, a kolejne to nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem oraz nieustalone.

W stosunku do roku poprzedniego widać tendencję spadkową.

Przyczyny powstania pożarów w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2017 r.

Požary w lasach

W roku 2016, na terenie województwa, miało miejsce 1 312 pożarów w lasach. Dla porównania, w roku 2015, odnotowano w tej grupie obiektów 3 695 zdarzeń. Oznacza to, że nastąpił spadek o ok. 64 %, jednak przeważająca liczba, bo 1 252 zdarzenia to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały.

Miejscowe zagrożenia na terenie woj. mazowieckiego w 2016 roku

W roku 2016, na terenie województwa, zanotowano 39 294 miejscowych zagrożeń, z czego:

- 5 170 (13,16 %) miejscowe zagrożenia małe,
- 33 675 (85,70 %) miejscowe zagrożenia lokalne,
- 444 (1,13 %) miejscowe zagrożenia średnie,
- 5 (0,01%) miejscowe zagrożenie duże.

Porównując rok 2015 i 2016, według wielkości miejscowych zagrożeń, zauważyć można znaczny wzrost ilości zdarzeń zaliczonych do kategorii zagrożeń lokalnych (w 2015 r. – 26 879), oraz porównywalną liczbę zdarzeń zaliczonych do kategorii zagrożeń średnich (w 2015 r. – 442).

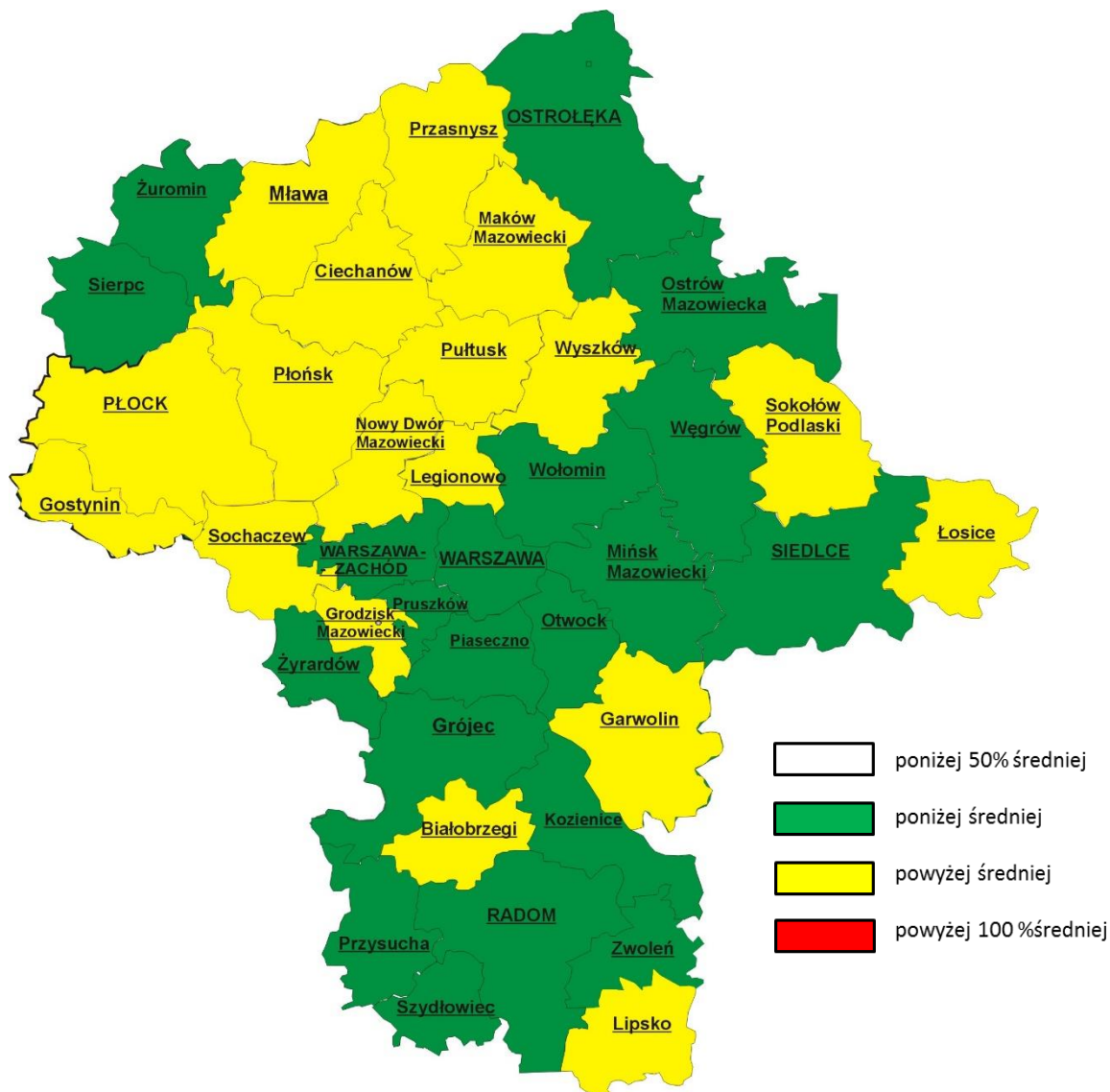
Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2015 – 2016, wg rodzaju zdarzenia, przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2015	2016	
1	Silne wiatry	8122	9686	19,26%
2	W transporcie drogowym	6130	8278	35,04%
3	Medyczne	1476	2203	49,25%
4	Opady deszczu	748	1547	106,82%
5	Budowlane	589	433	-26,49%
6	Chemiczne	588	598	1,70%
7	Na obszarach wodnych	337	357	5,93%
8	Infrastruktury komunalnej	302	319	5,63%
9	Ekologiczne	183	135	-26,23%
11	Pozostałe	13201	1019	-92,28%
	RAZEM	31676	24575	-22,42%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 20.01.2017 r.

Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach woj. mazowieckiego w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 20.01.2017 r.

Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 9,02

Miejscowe zagrożenia według przyczyn powstania

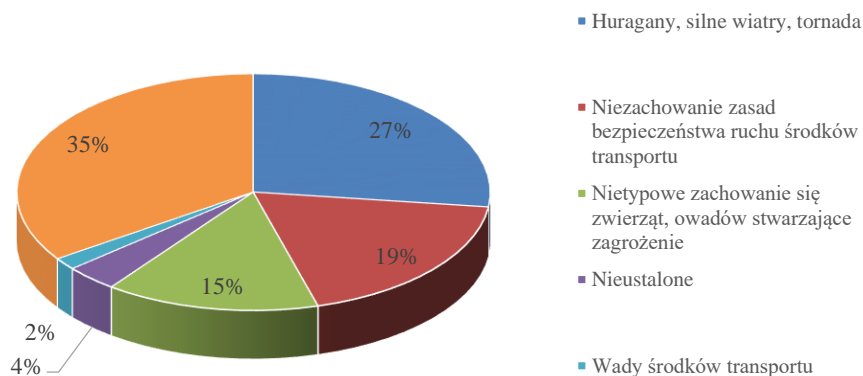
Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń:

Lp.	Najczęstsze przyczyny miejscowych zagrożeń	Liczba zdarzeń	Ilość % w stosunku do ogółu MZ
1	Huragany, silne wiatry, tornada	10615	27%
2	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	7295	18%
3	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	5752	15%
4	Nieustalone	1415	4%
5	Wady środków transportu	653	2%
6	Inne przyczyny	13561	34%
	Razem	39291	100%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 20.01.2017 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia spowodowane tzw. innymi przyczynami (nietypowe zdarzenia, pomoc policji, usuwanie substancji ropopochodnych z jezdni) oraz huragany, silne wiatry i tornada. Znaczący udział mają również zdarzenia takie jak niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu.

Przyczyny powstania miejscowych zagrożeń
w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 20.01.2017 r.

Charakterystyczne zdarzenia

- Pożary

9 stycznia 2016 r. o godz. 22:26 zgłoszono, do SK KP PSP w Pruszkowie, pożar budynku wielorodzinnego w Pruszkowie przy ul. Pięknej 7. Zadysponowane, przez Dyżurnego Operacyjnego Powiatu, zastępy już w trakcie dojazdu do miejsca zdarzenia z odległości około 3 km zaobserwowały wysoki słup dymu, który mógł świadczyć o dużych rozmiarach pożaru. Po przybyciu na miejsce zdarzenia stwierdzono pożar poddasza budynku wielorodzinnego. Dym wydostawał się intensywnie na 1/3 długości budynku w obrębie wschodniej klatki schodowej. Działania polegały na: ewakuacji mieszkańców, zakręceniu przyłącza gazu ziemnego, wyłączeniu prądu. Równocześnie prowadzono działania gaśnicze. Przybycie kolejnych sił i środków pozwoliło na zlokalizowanie pożaru oraz jego ugaszenie. W działaniach udział brało 11 zastępów PSP – 27 ratowników oraz 4 zastępy OSP – 18 ratowników. W działaniach ratowniczych brała także udział Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Działania trwały 7 godzin i 57 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

25 kwietnia 2016 roku o godzinie 9:33 zgłoszono, do SK KP PSP w Sochaczewie, pożar hali Zakładu VOKE w miejscowości Młodzieszyn w powiecie sochaczewskim. Pożarem objęte były: budynek produkcyjny (rozlewnia rozpuszczalników) wraz z instalacją technologiczną poza budynkiem, budynek magazynowy, w którym składowane były rozpuszczalniki, wiata pod którą składowane były ciecze palne w pojemnikach 1000 l, otwarte składowisko z cieczami palnymi w pojemnikach 1000l. Wszyscy pracownicy opuścili teren zakładu przed przybyciem jednostek straży pożarnej. Działania polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, odłączeniu dopływu prądu, ustaleniu rodzajów cieczy objętych pożarem oraz podaniu prądów gaśniczych w obronie płonących budynków.

Po zadysponowaniu i przybyciu na teren działań wystarczającej liczby sił i środków, podjęto działania w natarciu na palące się obiekty.

W działaniach brało udział 39 zastępów PSP – 79 ratowników, 33 zastępy OSP – 149 ratowników oraz 2 zastępy ZSP – 3 ratowników. Na miejsce przybył Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. W akcji uczestniczyła również Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Działania trwały 25 godzin i 12 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

27 lipca 2016 roku o godzinie 16:39, do SK KM PSP m. st. Warszawy, wpłynęło zgłoszenie o pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Fasolowej. Z klatki schodowej, na wysokości czwartego piętra przez okna, wydobywał się dym. Dotarcie do pomieszczenia objętego pożarem utrudniały ogromne ilości śmieci, gabarytów, pojemników z nieznanymi substancjami - składowane w każdym z pomieszczeń do wysokości około 2 metrów - zawałone na drzwi od wewnątrz. Z drugiej strony budynku, z okna mieszkania objętego pożarem, wydobywał się gęsty dym. Ratownicy działający na wyższej kondygnacji, po usunięciu drzwi, stwierdzili, że jest to druga kondygnacja dwupoziomowego mieszkania, w którym miał miejsce pożar. Ze względu na dużą ilość materiałów palnych w mieszkaniu oraz połączone wewnętrznymi schodami kondygnacje IV piętra i poddasza, palne elementy podbitki dachowej (drewniane deski) oraz lekką, drewnianą konstrukcję dachu (brak litego drewna o dużych przekrojach) pokrytą papą i blachą - pożar szybko rozprzestrzenił się w części dachowej. Dodatkowo sprzyjała temu otwarta przestrzeń dachowa, ograniczona betonowymi ścianami w odległości około 30 metrów od siebie. Po przybyciu dodatkowych sił i środków, działania polegały na: wykonaniu otworów w połąci dachowej, wprowadzeniu linii gaśniczych z drabin mechanicznych i podnośników oraz prowadzeniu prac rozbiórkowych i działań gaśniczych w klatkach sąsiednich. W związku z zastosowaniem w działaniach gaśniczych na dachu lanc gaśniczo-burzących oraz urządzeń COBRA, ograniczono zużycie wody, a jednocześnie sprawnie wykonano dostęp do trudnodostępnych przestrzeni poddasza. Dzięki intensywnym działaniom gaśniczym z zewnątrz i wewnątrz poddasza oraz klatek schodowych - pożar nie rozprzestrzenił się na pozostałe połączenia dachowe. Zintensyfikowane działania ratownicze na wszystkich odcinkach bojowych przyniosły efekt i pożar został zlokalizowany. Wszystkie miejsca objęte i zagrożone pożarem sprawdzono kamerą termowizyjną i miernikiem wielogazowym - nie stwierdzono nieprawidłowości. Podczas działań ewakuowano 3 osoby poszkodowane, w tym jedną - właściciela mieszkania - przekazano PRM.

Działania ratowniczo-gaśnicze prowadziło 45 zastępów straży pożarnej oraz 9 zastępów OSP w KSRG (łącznie 218 ratowników). W działaniach ratowniczych uczestniczyła również Grupa Operacyjna KW PSP w Warszawie oraz Policja, Pogotowie Ratunkowe i inne podmioty. Akcja ratowniczo-gaśnicza trwała 17 godz.35 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

31 grudnia 2016 roku, o godzinie 13:49, do SK KP PSP w powiecie warszawskim zachodnim, został zgłoszony pożar budynku mieszkalnego w miejscowości Łomianki. Po dotarciu na miejsce zdarzenia stwierdzono, że w wyniku wybuchu materiałów pirotechnicznych składowanych w budynku mieszkalnym, nastąpił pożar oraz częściowe zawalenie budynku. Pożarem objęte były wszystkie pomieszczenia na parterze, poddaszu jak również dach. W ogniu znajdowały się także dwa samochody osobowe zaparkowane w pobliżu domu. Ponadto, trzy inne pojazdy, nieco oddalone od posesji, zostały uszkodzone odłamkami gruzu.

Podano 4 prądy gaśnicze w natarciu do wnętrza budynku oraz jeden prąd gaśniczy na dach z podnośnika hydraulicznego. Ustalono, że wewnątrz budynku może znajdować się jedna osoba. W związku z tym, po częściowym ugaszeniu pożaru i stabilizacji uszkodzonej konstrukcji budowlanej, przystąpiono do odgruzowywania zawalanej części budynku, celem zlokalizowania zaginionej osoby i wykonania dostępu do niej.

Po odnalezieniu osoby poszkodowanej, obecny na miejscu lekarz stwierdził jej zgon. Po wydobyciu zwłok z pozostałości gruzowiska dokładnie zbadano, przy pomocy kamer wziernikowych i termowizyjnych, miejsce zdarzenia.

W działaniach brało udział 10 zastępów PSP – 33 ratowników, 15 zastępy OSP – 76 ratowników. Na miejsce przybył Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. W działaniach uczestniczyli ponadto: Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo – Ratownicza „Warszawa – 9”, Zastępca Komendanta Powiatowego PSP w powiecie warszawskim zachodnim. Działania trwały 7 godzin i 44 minuty.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Miejscowe zagrożenia

15 lutego 2016 r. o godz. 19:23 SK KP PSP w Płońsku otrzymało zgłoszenie o wypadku, w miejscowości Brody, w którym uczestniczyły: autokar Volvo - Polski Bus (przewoził 21 osób), samochód osobowy Fiat Punto (1 osoba), samochód ciężarowy Scania z naczepą (1 osoba). Kierujący autokarem oraz kierowca samochodu osobowego zostali zakleszczeni w pojazdach. Ciężko poszkodowana została pasażerka autokaru, która siedziała na pierwszym siedzeniu górnego pokładu autobusu. Droga krajowa, w wyniku zdarzenia, została całkowicie zablokowana. Działania polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia oraz ewakuacji osób poszkodowanych, które przekazano Zespołom Ratownictwa Medycznego. W działaniach udział brało 6 zastępów PSP – 14 strażaków oraz 3 zastępy OSP 18 ratowników, Policja, Pogotowie Ratunkowe oraz Przedstawiciel GDDKiA. W działaniach ratowniczych

uczestniczyła także Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Działania trwały blisko 4 godzin i 40 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

21 maja 2016 r., ok. godziny 16:17, SK KM PSP m. st. Warszawy otrzymało zgłoszenie o zderzeniu pojazdów przy ul. Szosa Lubelska 4 w Warszawie. Po przybyciu na miejsce zdarzenia zastano rozwinięty pożar samochodu osobowego Renault Laguna i ciągnika siodłowego Renault Premium. Pożarem nie została objęta cysterna przewożąca 33 tys. litrów paliwa lotniczego. Pożar powstał w wyniku zderzenia czołowego w/w pojazdów. Kierowca samochodu ciężarowego opuścił pojazd o własnych siłach i nie doznał żadnych obrażeń. Działania polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, podaniu dwóch prądów piany ciężkiej na palące się samochody oraz zgłoszeniu potrzeby zadysponowania dodatkowych sił i środków. W wyniku zdarzenia, jedna osoba poniosła śmierć. Po zlokalizowaniu i ugaszeniu pożaru dokonano pomiarów strefy niebezpiecznej i oględzin cysterny, nie stwierdzając zagrożenia. W działaniach brało udział 7 zastępów PSP – 22 ratowników oraz 5 zastępów OSP – 25 ratowników. Na miejscu zdarzenia, działania prowadziła także Grupa Operacyjna Komendanta Miejskiego PSP m. st. Warszawy oraz Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Działania trwały 11 godzin i 8 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

O godz. 13.51, dnia 29 lipca 2016 roku, do SK KP PSP w Piasecznie wpłynęła informacja o wypadku na drodze krajowej nr 7 w miejscowości Grzędy, ul. Aleja Krakowska. Zderzyły się dwa busy do przewozu osób (jeden uderzył w tył drugiego). Przed przybyciem PSP, na miejscu obecny był już zespół Pogotowia Ratunkowego. Kierujący Działaniami Medycznymi (KDM) z PRM, po segregacji, zakwalifikował zdarzenie jako masowe. Łącznie w zdarzeniu brały udział 34 osoby. Zamknięto pas ruchu w kierunku Warszawy. Na miejsce przyleciał śmigłowiec LPR, dla którego wyznaczono lądowisko na jezdni. Zadysponowano także Specjalistyczną Sekcją Ratownictwa Medycznego Warszawa 8. KDM zdarzenie przekwalifikował na mnogie oraz podjął decyzję o przetransportowaniu poszkodowanych osób, biorących udział w wypadku, do okolicznych szpitali. Dwie osoby, najbardziej poszkodowane, przetransportowano poprzez zespół LPR oraz zespół PRM. Na miejsce zdarzenia zadysponowano samochody SLKw bus z terenu województwa, (6 szt.) którymi do szpitala przewieziono 16 osób. Łącznie do szpitali przetransportowanych zostało 29 osób.

W działaniach udział brało 15 zastępów Państwowej Straży Pożarnej i 5 zastępów Ochotniczych Straży Pożarnych, 8 zespołów PRM, w tym zespół LPR oraz Policja. Na miejscu akcji obecni byli: Komendant Główny PSP, Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Zastępca Komendanta Powiatowego PSP w Piasecznie.



Fot. KW PSP w Warszawie



Fot. KW PSP w Warszawie

1 października 2016 r. o godzinie 21:00, do SK KP PSP w Żyrardowie, wpłynęło zgłoszenie o zderzeniu pojazdów w Mszczonowie przy ul. Pogorzałki (na drodze krajowej nr 50). Po przybyciu na miejsce zdarzenia, zastano wypadek drogowy z udziałem dwóch samochodów osobowych. Pojazdami podróżowało 10 osób (4 dorosłe i 6 dzieci). W pojazdach wciąż pozostawały uwięzione 4 osoby dorosłe i 3 dzieci, do których wykonano dostęp przy użyciu narzędzi hydraulicznych.

Cztery osoby dorosłe zostały wydobyte z pojazdów i przekazane pod opiekę Pogotowia Ratunkowego. Działania straży polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, wykonaniu dostępu do osób poszkodowanych i prowadzeniu wsparcia psychicznego osób poszkodowanych.

W wyniku zdarzenia troje dzieci poniosło śmierć oraz rannych zostało 7 osób, w tym 3 dzieci. W działaniach brało udział 7 zastępów PSP – 23 ratowników oraz 2 zastępy OSP - 6 ratowników. Na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Komendant Powiatowy PSP w Żyrardowie, oraz Specjalistyczna Sekcja Medyczna z JRG 8 KM PSP m. st. Warszawy. Działania trwały 6 godzin i 4 minuty.



Fot. KW PSP w Warszawie



Fot. KW PSP w Warszawie

24 października 2016 roku o godzinie 12:33, do SK KP PSP w Otwocku, wpłynęło zgłoszenie o zderzeniu dwóch pojazdów ciężarowych w miejscowości Ostrówek na drodze krajowej nr 50. W wyniku zdarzenia poszkodowane zostały dwie osoby, a u kierowcy jednego z pojazdów lekarz stwierdził zgon.

Działania zastępów Straży Pożarnej polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, udzieleniu KPP, a także wydobyciu ciała denata.

W działaniach brały udział 4 zastępy PSP – 15 ratowników i 2 zastępy OSP – 8 ratowników. W prowadzonej akcji ratowniczej uczestniczyła Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Działania trwały 5 godzin i 19 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

W 2016 roku na terenie dwóch powiatów województwa mazowieckiego wystąpiło zagrożenie związane z ogniskiem Afrykańskiego Pomoru Świń – ASF. Wirus został wykryty, przez lekarza weterynarii, w gospodarstwach rolnych u trzody chlewnej. Jednostki ochrony przeciwpożarowej prowadziły działania jako służba współdziałająca i wspomagająca Inspekcję Weterynarii w likwidacji wykrytych ognisk. Działania te polegały w szczególności na rozłożeniu mat dezynfekujących, oświetlaniu terenu akcji oraz cyklicznym zwilżaniu i dozorowaniu rozłożonych mat środkiem dezynfekującym.

Zabezpieczenia operacyjne imprez i wizyt oficjalnych

- Szczyt NATO

W dniach 7-10 lipca 2016 r. odbył się w Warszawie Szczyt Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego w RP. Zabezpieczenie operacyjne tego wydarzenia, z ramienia PSP, odbywało się na trzech poziomach: krajowym, wojewódzkim i miejskim. Działaniami na szczeblu wojewódzkim dowodził Dowódca Operacji Wojewódzkiej (DOW) – Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP przy pomocy Sztabu Dowódcy Operacji Wojewódzkiej. Sztab DOW koordynował realizację zadań PSP ujętych w „Wojewódzkim Planie Zabezpieczenia Operacyjnego Szczytu Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego w RP”.

W celu usprawnienia procesu przekazywania informacji pomiędzy sztabami poszczególnych służb, w uzgodnieniu z tymi służbami, podjęto decyzję o oddelegowaniu funkcjonariuszy PSP do pracy w Sztabie Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy, Sztabie Policji, Policijnym Centrum Dowodzenia w Legionowie oraz jako Koordynatora Bezpieczeństwa PSP na PGE Narodowym. Zadaniem łączników PSP było bieżące konsultowanie decyzji wypracowywanych w sztabach służb współdziałających oraz przekazywanie ich do Sztabów Dowódców Operacji Miejskiej i Wojewódzkiej.

Organizację zabezpieczenia podzielono na siedem podoperacji:

- Podoperacja Stadion,
- Podoperacja Dekontaminacja Szpital,
- Podoperacja Spotkania,
- Podoperacja Hotele,
- Podoperacja Przejazdy,

- Podoperacja Ładowisko,
- Zabezpieczenie Miasta Warszawy.

W zabezpieczeniu wykorzystane zostały siły i środki Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy. W celu wzmocnienia KM PSP m. st. Warszawy, na czas zabezpieczenia Szczytu NATO, z terenu województwa mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego oraz ze szkół pożarniczych: Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie i Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu, zadysponowane zostały siły i środki do dyspozycji KM PSP m. st. Warszawy.

Łącznie w zabezpieczeniu brało udział:

- 1 249 ratowników PSP i podchorążych SGSP, w tym funkcjonariusze wchodzący w skład Sztabów PSP i służb współdziałających,
- 208 samochodów ratowniczo-gaśniczych.

Przez okres trwania zabezpieczenia nie stwierdzono zdarzeń wymagających interwencji jednostek będących w zabezpieczeniu.

- Światowe Dni Młodzieży

W dniach 20-28 lipca 2016 r. na terenie województwa mazowieckiego odbyły się uroczystości i imprezy w ramach Światowych Dni Młodzieży. W toku przygotowań, w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie, opracowany został według wzoru Komendy Głównej PSP „Plan Zabezpieczenia Operacyjnego Światowych Dni Młodzieży na terenie woj. mazowieckiego”. Elementami składowymi planu wojewódzkiego były plany zabezpieczeń imprez odbywających się w ramach Dni Diecezjalnych na terenie działania komend powiatowych i miejskich PSP województwa mazowieckiego, które zawierały m. in. karty charakterystyk obiektów i terenów imprez oraz wykazy sił i środków przewidzianych do zabezpieczenia.

Za całość zabezpieczenia na terenie województwa odpowiedzialny był Dowódca Operacji Wojewódzkiej – Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, który przy pomocy Sztabu Dowódcy Operacji Wojewódzkiej, koordynował organizację i realizację zadań przez Dowódców Operacji Powiatowych – zastępców właściwych terenowo Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP woj. mazowieckiego.

Na terenie województwa odbyły się łącznie 82 uroczystości i imprezy związane z Dniami Diecezjalnymi w ramach Światowych Dni Młodzieży, spośród których

10 uroczystości na terenie: m. st. Warszawy oraz powiatów: plockiego, radomskiego i siedleckiego wymagało bezpośredniego zabezpieczenia na miejscu realizowanego przez siły i środki właściwych miejscowo KM PSP.

Łącznie w zabezpieczeniu brało udział:

- 308 ratowników PSP, OSP i podchorążych SGSP, w tym funkcjonariusze wchodzący w skład Sztabów,
- 41 samochodów ratowniczo-gaśniczych.

Przez cały okres trwania zabezpieczenia nie stwierdzono zdarzeń wymagających interwencji jednostek będących w zabezpieczeniu.

- Obchody Święta Odzyskania Niepodległości

W dniu 11 listopada 2016 r. w Warszawie odbyły się Obchody Święta Odzyskania Niepodległości. W ramach zabezpieczenia operacyjnego Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP powołał Sztab Dowódcy Operacji Wojewódzkiej, który czuwał nad prawidłowym przeprowadzeniem zabezpieczenia zgodnie z „Planem zabezpieczenia operacyjnego Obchodów Święta Odzyskania Niepodległości w dniu 11 listopada 2016 r. w Warszawie” Dowódcą Operacji Wojewódzkiej był Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

Łącznie w zabezpieczeniu brało udział:

- 102 ratowników PSP i OSP, w tym funkcjonariusze wchodzący w skład Sztabów,
- 14 samochodów ratowniczo-gaśniczych,
- 2 łodzie motorowe.

Przez cały okres trwania zabezpieczenia nie stwierdzono zdarzeń wymagających interwencji jednostek będących w zabezpieczeniu.

Odprawa służbowa pionu operacyjnego

1. W dniach 14-16 czerwca 2016 r. Wydział Operacyjny tut. Komendy zorganizował, na terenie poligonu w Kręsku Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, odprawę służbową pionu operacyjnego Naczelników Wydziałów Operacyjnych Komend Powiatowych i Miejskich Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego.

W odprawie wzięli udział: Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP wraz z Zastępcą, przedstawiciele z Wydziału Organizacji i Nadzoru KW PSP w Warszawie, funkcjonariusze z Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie, Naczelnicy pionu operacyjnego Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa.

W trakcie odprawy zostało poruszonych wiele tematów i spraw bieżących z zakresu działalności operacyjnej.

Ponadto na placu poligonu odbyła się prezentacja nowych technologii, sprzętu i urządzeń pożarniczych oraz ratowniczych.

2. W dniach 28-29 listopada 2016 r., w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, Wydział Operacyjny tut. Komendy zorganizował i przeprowadził odprawę służbową z Zastępcami Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP z terenu woj. mazowieckiego. Odprawie przewodniczył Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. W trakcie odprawy omawiano m. in. zagadnienia dotyczące:

- Analizy zagrożeń powodziowych na terenie województwa mazowieckiego,
- Działań związanych z bezpieczeństwem powodziowym, będących w kompetencjach Wojewody Mazowieckiego,
- Podsumowania wybranych ćwiczeń manewrowych MBO,
- Planu jednostek OSP przewidzianych do włączenia do KSRG w latach 2017-2020,
- Zmian zasad doskonalenia zawodowego w PSP,
- Ochrony zdrowia psychicznego funkcjonariuszy i pracowników PSP.

Ćwiczenia

W 2016 r. KW PSP w Warszawie zorganizowała i przeprowadziła 18 ćwiczeń, wynikających m.in. z „Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2016 roku”. Do planowanych ćwiczeń pododdziałów MBO zaliczono między innymi: ćwiczenia manewrowe na terenach zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz ćwiczenia manewrowe z zakresu ratownictwa wodnego, ekologicznego i wodno-nurkowego. Poniżej zostały przedstawione wybrane z nich.

W dniach 25 i 26 stycznia 2016 r. odbyło się:

- doskonalenie zawodowe pododdziałów specjalistycznych ratownictwa wodno-nurkowego województwa mazowieckiego wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach tut. KW PSP;
- ćwiczenia „Lodowe 2016” na obszarze Zalewu Domaniewskiego (pow. radomski).

Głównym założeniem organizacji ćwiczeń p.k. „Lodowe 2016” było doskonalenie współdziałania i koordynacji działań ratowniczych specjalistycznych grup i sekcji ratownictwa wodno-nurkowego wojewódzkiego i centralnego obwodu operacyjnego, sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników, gotowości operacyjno-technicznej sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Obwodowej, doskonalenie umiejętności sił i środków wchodzących w skład SGRW-N i SSRW-N, doskonalenie służb dyżurnych MSK i PSK w zakresie dysponowania pododdziałów odwodowych oraz organizacji i koordynacji działań ratowniczych na akwenach w warunkach zimowych, w tym rozpoznanie operacyjne akwenu. Scenariusz ćwiczeń zakładał trzy epizody: człowiek uwięziony we wraku samochodu, załamanie pokrywy lodowej pod matką z dzieckiem oraz załamanie pokrywy lodowej pod łosiem.

W ćwiczeniach wzięły udział:

- SGRWN „Warszawa 5” COO,
- SGRWN „Płock 5” COO,
- SGRWN „Radom 5” COO,
- SGRWN „Sokołów 5” COO,
- SSRWN „Ciechanów” WOO,
- SSRWN „Kozienice” WOO,
- SSRWN „Maków Maz.” WOO,
- SSRWN „Ostrołęka” WOO,
- SSRWN „Przasnysz” WOO,
- SSRWN „Wyszków” WOO.



Fot. KW PSP w Warszawie

7 czerwca 2016 r., w miejscowości Rakowo (pow. płocki), zostały przeprowadzone ćwiczenia taktyczno – specjalistyczne pod kryptonimem RENEGADE/SAREX – 16/I w ramach ogólnokrajowych ćwiczeń ANAKONDA. Wspólnie ze specjalistycznymi grupami ratowniczymi PSP z Płocka, Warszawy, Łodzi i Makowa Mazowieckiego oraz wybranymi OSP z KSRG (z terenu powiatu płockiego) ćwiczyły również: 2 grupa poszukiwawczo – ratownicza z Mińska Mazowieckiego BLT „SAR”, Lotnicze Pogotowie Ratunkowe i Policja. W ćwiczeniach brały udział również: Grupa Ratownictwa PCK z Warszawy, która realizowała zadania związane z ratownictwem medycznym oraz ewakuacją osób poszkodowanych z miejsca zdarzenia. W ćwiczeniach uczestniczyły:

- SGRW „Warszawa 7” COO,
- SGRW-N „Płock 5”,
- SGRW-N „Maków 5”,
- SSRMed „Warszawa Medyk” WOO,
- SLDł z JRG Pruszków,
- wybrane sił i środków z terenu powiatu płockiego.



Fot. KM PSP w Płocku

17 czerwca 2016 r., na terenie zakładu Centralny Magazyn Dystrybucyjny Bayer CropScience w miejscowości Pass w powiecie warszawskim zachodnim, zrealizowane zostały ćwiczenia ratownicze p.k. „Bayer 2016”. Ćwiczenia zostały przeprowadzone w oparciu

o wytypowane RZA zawarte w obowiązującej dokumentacji dla zakładu. Scenariusz ćwiczenia uwzględniał następujące założenie: w wyniku zasłabnięcia operatora wózka widłowego doszło do uderzenia w opakowanie DPPL z substancją łatwopalną we wnętrzu hali. Kierowca ciężarówki, którego pojazd był w tym czasie rozładowywany, bez zachowania szczególnej ostrożności zaczął odjeżdżać od hali, w wyniku czego doszło do zderzenia dwóch ciężarówek oraz rozszczelnienia zbiornika (znajdującego się na jednej z naczep) z substancją łatwopalną. W wyniku pożaru znacznych rozmiarów niezbędne było zorganizowanie zaopatrzenia wodnego z pobliskiej rzeki. W ćwiczeniach wzięły udział:

- Siły I rzutu przewidzianego do użycia w zakładzie Centralny Magazyn Dystrybucyjny Bayer CropScience w Błoniu, w tym Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Wybrane siły i środki z terenu powiatu warszawskiego zachodniego,
- Sztab KP PSP w powiecie warszawskim zachodnim.

29 czerwca 2016 roku, na terenie nieczynnego zakładu mleczarskiego w Płocku oraz Nadleśnictwa Łąck, odbyły się ćwiczenia zarządzane przez Wojewodę Mazowieckiego p.k. „Katastrofa 2016”, których głównym celem było sprawdzenie stanu przygotowania służb przed Szczytem NATO oraz Światowymi Dniami Młodzieży. Scenariusz ćwiczeń zakładał, że podczas lotu rejsowego na trasie Gdańsk – Kraków pilot samolotu podjął decyzję o awaryjnym lądowaniu na rzece w okolicach Płocka. Na pokładzie znajdowało się 90 pasażerów, w tym więzień eskortowany przez policję. Podczas podchodzenia do lądowania samolot runął na zabudowania zakładu mleczarskiego przy ul. Tartacznej w Płocku. Według scenariusza, w mleczarni, w której zatrudnionych jest 120 osób, wybuchł pożar. Wśród budynków znajdowało się m.in. laboratorium, w którym przechowywane są chemikalia. W ćwiczeniach brało udział łącznie ponad 500 osób.

W ćwiczeniach z ramienia PSP uczestniczyły:

- Sztab Mazowieckiej Brygady Odwodowej,
- Sztab KM PSP w Płocku,
- SGRWN „Płock 5” COO,
- SGRChem-Eko „Warszawa 6” COO,
- SGRChem-Eko „Płock 6” COO,

- SGRChem-Eko „Ciechanów 6” COO,
- SGRT „Warszawa 8” COO,
- SGPR „Warszawa 9” COO,
- Pluton Logistyczny Baza COO,
- Wybrane siły i środki z Kompanii Gaśniczych „Wisła” i Narew” COO,
- SSRMed „Warszawa Medyk” WOO,
- SSRWN „Przasnysz” WOO,
- wybrane siły i środki z KM PSP w Płocku,
- wybrane plutony ratownicze z terenu powiatów: płockiego, płońskiego, sierpeckiego oraz gostynińskiego,
- SDI Renault z JRG 3 KM PSP m. st. Warszawy,
- SPGaz z JRG 9 KM PSP m. st. Warszawy.



Fot. Mazowiecki Urząd Wojewódzki

18 października 2016 r., na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej PERN „Przyjaźń” S.A. Baza Miszewko Strzałkowskie, odbyły się ćwiczenia sprawdzające przygotowanie sił i środków ZSP PERN „Przyjaźń” S.A. oraz PSP z terenu woj. mazowieckiego do dostarczania środków gaśniczych do miejsca działań.

W założeniach do ćwiczeń manewrowych na terenie Bazy Surowcowej Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” S.A. w Miszewku Strzałkowskim przyjęto wystąpienie pożaru w zbiorniku nr 33 oraz konieczność dostarczenia wody do celów gaśniczych w pobliże tego zbiornika. Dostarczenie wody zostało zrealizowane przy użyciu magistrali wodnych W-305 oraz W-150 znajdujących się na wyposażeniu ZSP PERN „Przyjaźń” S.A. Sprawdzone możliwość przepompowania wody z oczyszczalni ścieków oraz przeciwpożarowego zbiornika wodnego znajdujących się w północnej części bazy do zbiornika wodnego w pobliżu zbiornika nr 33 z surówką ropy naftowej.

Kolejnym elementem ćwiczeń było przeprowadzenie próby napełnienia środkiem pianotwórczym znajdującym się na stanie ZSP kontenera pianowego zgodnie z założeniami przyjętymi w Wewnętrznym Planie Operacyjno-Ratownicznym. W ćwiczeniach wzięły udział:

- Wybrane siły i środki z I-go rzutu dla zakładu,
- Wybrane siły i środki z ZSP PERN „Przyjaźń” S.A.

27 października 2016 r. na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Terminala Paliw – Bazy Magazynowej nr 101 PKN Orlen S.A. w Mościskach odbyły się ćwiczenia ratowniczo - gaśnicze.

Założenie do ćwiczenia oparto o wariant RZA 2 (Przeciek na króćcu zbiornika ZB 4) Wewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego dla w/w zakładu, który zakładał, że na skutek przyczyny zewnętrznej (prace konserwacyjne na rurociągu), następuje przeciek na króćcu ZB 4 i uwolnienie do otoczenia oleju napędowego na powierzchnię całej tacy, następuje zapłon substancji. Wskutek występowania silnego promieniowania cieplnego, dochodzi do nagrzewania zbiornika z olejem napędowym. W ćwiczeniach wzięły udział:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Wybrane siły i środki z I-go rzutu dla zakładu.

9 listopada 2016 r. na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego MARK GAZ w Gostyninie zostały przeprowadzone ćwiczenia manewrowe.

Głównym celem ćwiczeń było sprawdzenie zasad alarmowania podmiotów ratowniczych, dysponowania oraz koncentracji wyznaczonych sił i środków, sprawdzenie możliwości taktyczno – technicznych posiadanego sprzętu, doskonalenie dowodzenia i kierowania dużymi działaniami ratowniczymi przez kadrę dowódczą KP PSP w Gostyninie, sprawdzenie elementów Wewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego Zakładu, sprawdzenie praktyczne Powiatowego Planu Ratowniczego, sprawdzenie i doskonalenie działania systemów łączności. W ćwiczeniach uczestniczyli:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Płock 6” COO,

- Wybrane siły i środki z KP PSP w Gostyninie,
- Wybrane siły i środki OSP z KSRG z terenu powiatu gostynińskiego.

21-23 listopada 2016 r., na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, zorganizowane zostały ćwiczenia Międzynarodowego Modułu Wykrywania Skazań i Alarmowania „CBRN Mazowsze”. Założeniem ćwiczenia było sprawdzenie gotowości Modułu do działań międzynarodowych. W pierwszej fazie ćwiczenia ratownicy mieli za zadanie zbudowanie obozowiska i zaplecza logistycznego do działań. Następnie realizowano przygotowane epizody, w których, w wyniku trzęsienia ziemi w przemysłowym rejonie pewnego kraju, dochodzi do wycieków nieznanymi substancji, a kilkanaście osób zostaje poszkodowanych. Poszczególne punkty epizodów dały możliwość przećwiczenia takich elementów specjalizacji jak m.in.: rozpoznanie i prognozowanie rozwoju sytuacji i zagrożenia, ewakuacja osób poszkodowanych, uszczelnianie wycieków czy monitoring strefy - również w warunkach zagrożenia pirotechnicznego. W ćwiczeniach wzięły udział:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Wybrane siły i środki z KM PSP w Radomiu.



Fot. KM PSP m. st. Warszawy

23 listopada 2016 r., na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ORLEN Paliwa sp. z o. o. – Rozlewnia Gazu Płynnego ORLEN Paliwa sp. z o. o. w Płocku, odbyły się ćwiczenia ratowniczo - gaśnicze.

Do opracowania założenia do przedmiotowych ćwiczeń przyjęto reprezentatywne zdarzenie awaryjne RZA 2 określone w „Raportie o bezpieczeństwie” oraz zewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym dla zakładu, które przewiduje, że podczas załadunku gazu LPG do autocysterny na stanowisku załadunku autocystern samochodowych, na skutek awarii systemu

pomp, doszło do przepełnienia autocysterny i przekroczenia maksymalnego ciśnienia w zbiorniku autocysterny. W wyniku tego, na skutek wady materiałowej płaszcza zbiornika autocysterny, doszło do jego rozszczelnienia (pęknięcia) oraz wypływu sprężonego propanbutanu do atmosfery. Jednocześnie, w wyniku bodźca energetycznego, doszło do zapłonu mieszaniny gazu z powietrzem. W ćwiczeniach wzięły udział:

- Wybrane siły i środki I rzutu dla zakładu,
- Wybrane siły i środki ZSP ORLEN S.A.,
- Wybrane siły i środki ZSP PREN „Przyjaźń” S.A.

Ponadto, w 2016 r., siły i środki PSP województwa mazowieckiego uczestniczyły w następujących ćwiczeniach:

- 8 kwietnia odbyły się ćwiczenia praktyczne pod kryptonimem „Obiekt 2016” organizowane przez KW PSP w Lublinie, w których udział wzięła Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza „Warszawa 9” COO z psami ratowniczymi. Głównym celem ćwiczeń było doskonalenie współdziałania grup specjalistycznych podczas prowadzenia działań ratowniczych w trudnodostępnych miejscach, sprawdzenie procedur dysponowania wybranymi siłami Lubelskiej Brygady Odwodowej oraz sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników. Działania SGPR „Warszawa 9” COO obejmowały m. in. poszukiwanie osób zasypanych z wykorzystaniem psów oraz specjalistycznego sprzętu. Podczas ćwiczeń przedstawiony został także aspekt szkoleniowy dla kadry pionu operacyjnego z terenu woj. lubelskiego. Ratownicy ze SGPR „Warszawa 9” COO zaprezentowali możliwości stabilizacji uszkodzonych konstrukcji budowlanych, technik wykonywania przebić w ścianach, stropach i elementach konstrukcyjnych budynku oraz sposoby ewakuacji osób poszkodowanych.

- 15-16 czerwca, na terenie gminy Daleszyce, odbyły się międzyregionalne ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „H₂O 2016”. Ćwiczenia zostały zorganizowane przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej oraz Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach. W działaniach uczestniczyły jednostki Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG), w tym centralnego odwołu operacyjnego, z województwa: świętokrzyskiego, mazowieckiego, lubelskiego, podkarpackiego oraz ze Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie (łącznie ponad 300 strażaków i 80 samochodów pożarniczych).

Inspekcje Gotowości Operacyjnej jednostek ratowniczo gaśniczych, stanowisk kierowania komendantów powiatowych / miejskich PSP na terenie województwa mazowieckiego

Inspekcje gotowości operacyjnej w 2016 r. prowadzone były zgodnie z „Wytycznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego na terenie województwa mazowieckiego”.

W województwie, w 2016 roku, zespół inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 119 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo - gaśniczych, 77 inspekcji gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania komendantów powiatowych i miejskich PSP oraz 36 inspekcji gotowości operacyjnej w punktach alarmowych JRG, jak również dwie inspekcje w SGSP.

	JRG		SK		PA	
Ilość inspekcji:	119		77		36	
Średnia ocen:	4,2		5,8		5,6	
ilość ocen celujących (6):	1	0,8%	61	79,2%	24	66,7%
ilość ocen bardzo dobrych (5):	43	36,1%	15	19,5%	12	33,3%
ilość ocen dobrych (4):	58	48,7%	1	1,3%	0	0,0%
ilość ocen dostatecznych (3):	15	12,6%	0	0,0%	0	0,0%
ilość ocen dopuszczających (2):	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ilość ocen niedostatecznych (1):	2	1,7%	0	0,0%	0	0,0%

Źródło: Dane Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie

Szczegółowe dane na temat inspekcjonowanych jednostek i uzyskanych ocen zawiera załącznik nr 6.

Inspekcje gotowości operacyjnej, przeprowadzone w 2016 r., w przekrojowy sposób ukazały stopień przygotowania poszczególnych JRG, stanowisk kierowania i punktów alarmowych do podjęcia i prowadzenia działań ratowniczych. Protokoły z przeprowadzonych inspekcji zostały przekazane Zarządzającemu Inspekcją podczas zmiany służby. W razie stwierdzenia rażących nieprawidłowości, do właściwych Komendantów Miejskich i Powiatowych PSP kierowane były wystąpienia z poleceniem, wzmocnienia nadzoru nad jednostką i złożenia meldunku na temat podjętych działań MKW PSP.

Na terenie województwa mazowieckiego inspekcje gotowości operacyjnej prowadzone są na podstawie kwartalnego harmonogramu inspekcji, zatwierdzanego przez Zarządzającego Inspekcje – MKW PSP. Na podstawie harmonogramu sporządzany jest miesięczny grafik inspekcji zatwierdzany przez Naczelnika Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie. Zarówno harmonogram jak i grafik nie są podawane do wiadomości ujętych w nich podmiotów przewidzianych do inspekcjonowania.

3. Zagadnienia Łączności i Informatyki

Postępująca informatyzacja wszelkich gałęzi działalności publicznej, kontakt z obywatelami za pośrednictwem mediów społecznościowych, stałe podnoszenie standardów bezpieczeństwa spowodowane eskalacją zagrożeń w obszarze technologii informatycznych oraz, przede wszystkim, konieczność zapewnienia niezawodnej łączności operacyjnej na potrzeby działań ratowniczo-gaśniczych stanowią wyzwania, którym współczesna straż pożarna powinna umieć sprostać.

Obszar informatyki

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonuje rozległa sieć informatyczna WAN (*Wide Aerial Network*). Sieć jest skonfigurowana za pomocą połączeń szyfrowanych VPN (*Virtual Private Network*). W skład sieci wchodzi wszystkie KP/ KM PSP woj. mazowieckiego, KW PSP oraz Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach.

Sieć korporacyjna KW PSP w Warszawie umożliwia:

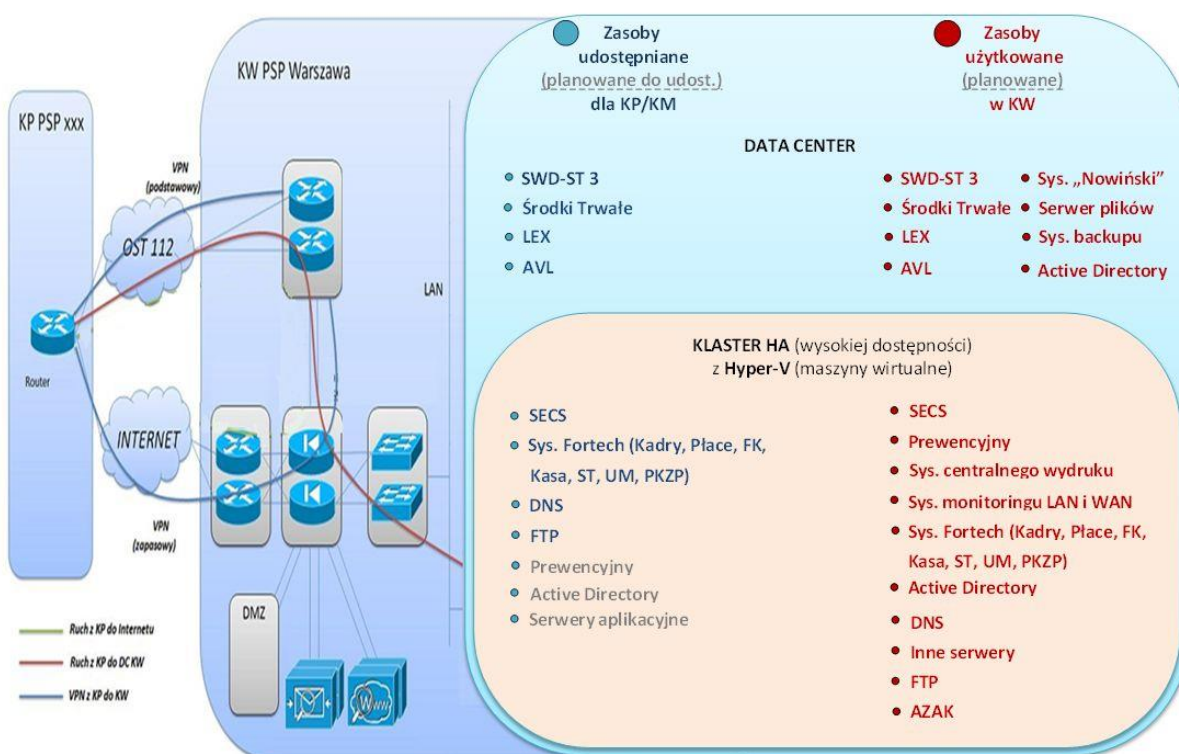
- komunikację ze wszystkimi podległymi jednostkami organizacyjnymi PSP, a w szczególności, z KP/M PSP, z użyciem bezpiecznego kanału komunikacji,
- centralne, graficzne zarządzanie urządzeniami i bezpieczeństwem sieci,
- zabezpieczenie sieci lokalnych w 38 KP/M PSP systemami zapór sieciowych typu *firewall*,
- funkcjonowanie centralnych serwerów aplikacji i baz danych dla 38 KP/M PSP województwa mazowieckiego,
- zdalny dostęp do systemu dla potrzeb sztabu akcji, uprawnionych użytkowników,
- elastyczne zwiększanie funkcjonalności systemu zgodnie z planem rozwoju systemów informatycznych w PSP.

W 2016 r. prowadzone były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN w obszarze środowiska systemowego w KW PSP – klaster Windows Serwer 2012 R2 z wirtualizatorem Hyper-V. Wykorzystanie Systemu Data Center zapewniło odpowiedni poziom bezpieczeństwa i wydajności w dostępie do przechowywanych danych oraz umożliwiło funkcjonowanie i pracę systemów IT udostępnianych centralnie przez KW PSP dla 38 KP/KM PSP woj. mazowieckiego.

W 2016 roku, dzięki wykorzystaniu platformy Systemu Data Center, możliwe było korzystanie z oprogramowania dziedzinowego przez KW PSP oraz 38 KP/KM PSP województwa mazowieckiego, obejmującego m. in. obszar logistyczny, finansów i księgowości:

- „hurtownia danych kadrowych”, zapewniająca generowanie raportów, analizę i wgląd do informacji kadrowych na poziomie województwa, zasilanej przez poszczególne KP/KM PSP w sposób automatyczny,
- udostępnienie programów kadrowych, logistycznych, płacowych dla jednostek PSP woj. mazowieckiego, na centralnym serwerze KW PSP wraz z systemem archiwizacji danych, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przechowywanych danych oraz ujednolicenia systemów i usystematyzowania zagadnień związanych z oprogramowaniem kadrowym, logistycznym i finansowym.

Zasoby sieci WAN KW PSP w Warszawie



Źródło: Opracowanie własne KW PSP w Warszawie

Omawiana centralizacja zasobów IT - programowych i sprzętowych - zapewniła szybszy dostęp do danych, podniesienie poziomu ich jakości i jednolitości, jak również obniżyła koszty związane z zakupem i utrzymaniem zasobów sprzętowych (serwery) i osobowych, koniecznych do obsługi i administracji przedmiotowych programów w poszczególnych KP/KM PSP województwa mazowieckiego. Wdrożenie przeprowadzone przez KW PSP na rzecz KP/KM PSP zapewniło zgodność systemów IT z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie poufności danych, dostępności, integralności, autentyczności, rozliczalności, niezaprzeczalności i niezawodności systemów.

W 2016 roku, działania skupione były na przygotowaniu do migracji i uruchomienia pełnej funkcjonalności systemów teleinformatycznych w nowej siedzibie KW PSP w Warszawie. Proces został podzielony na dwa etapy. Pierwszym zadaniem było przygotowanie zdublowanego środowiska pracy, które w nowej lokalizacji będzie gwarantowało dostęp do kluczowych systemów dziedzinowych, oraz przygotowanie systemów informatycznych i systemów łączności na potrzeby funkcjonowania Stanowiska Kierowania Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Kolejnym etapem było uruchomienie pełnej funkcjonalności systemów teleinformatycznych na potrzeby wszystkich komórek organizacyjnych KW PSP w Warszawie oraz SK MKW.

Efektom doświadczeń zdobytych podczas kilkuletniej realizacji inwestycji było opracowanie i przekazanie do Biura Logistyki KG PSP „Wymagań dotyczących pomieszczeń technicznych przyłączy, serwerowni, okablowania strukturalnego, instalacji antenowych”, które mają posłużyć standaryzacji rozwiązań w zakresie infrastruktury radiokomunikacyjnej i teleinformatycznej w nowobudowanych obiektach Państwowej Straży Pożarnej.

W KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP woj. mazowieckiego, komunikacja i wymiana danych w systemach informatycznych między jednostkami oraz stały dostęp do Internetu, opiera się na komercyjnych łączach dostarczanych przez operatorów telekomunikacyjnych oraz sieć szkieletową OST 112, niezależną od dostawców usług, zbudowaną na potrzeby Systemu Powiadamiania Ratunkowego.

Wydzielona, ogólnopolska sieć teleinformatyczna, stworzona na potrzeby obsługi numeru 112 (OST112) w ramach dostępnych usług, umożliwia transmisję danych pomiędzy stanowiskami kierowania PSP oraz w relacji do CPR i innych użytkowników sieci np. Policji. W oparciu o sieć OST112 funkcjonuje system telefonii IP łączący wszystkie stanowiska kierowania PSP z CPR, usługę transmisji danych systemu wspomagania decyzji oraz

zestawiane są połączenia wideokonferencyjne w relacjach KM->KW->KG PSP. Dla telefonii IP funkcjonuje centralna rejestracja prowadzonych rozmów oraz punkt styku z publiczną siecią telekomunikacyjną PSTN.

Dzięki dostępowi do sieci OST w KP/KM PSP woj. mazowieckiego zapewniona jest komunikacja wraz z obsługą i wymianą formatek Systemu Wspomagania Decyzji PSP z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego SIWCPR oraz SWD Policji (obsługa zdarzeń z wykorzystaniem przesyłanych formatek z CPR).

Ponadto przeprowadzono rekonfigurację i dostosowanie stanowisk szkoleniowych SWD PSP dla dyspozytorów PSP w zakresie komunikacji i obsługi wraz z wymianą formatek z SIWCPR oraz SWD Policji (komunikacja ze środowiskiem developersko-testowym SIWCPR) w Ośrodku Szkolenia w Pionkach.

Wydział Informatyki i Łączności KW PSP w roku ubiegłym przeprowadził rozbudowę systemu AVL o wersję webową – SMOKnet z możliwością korzystania przez KP/KM na Mazowszu oraz modernizację i migrację serwera AVL do lokalizacji Domaniewska.

Na potrzeby ochrony danych, kluczowych z punktu widzenia działalności operacyjnej, administrowano i prowadzono bieżący nadzór nad funkcjonowaniem oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych WSKR oraz systemu do zarządzania zasobami informatycznymi i infrastrukturą IT komendy. Systemy te są spójne z wdrożoną polityką bezpieczeństwa KW PSP w Warszawie.

W minionym roku, w ramach centralnego udostępnienia systemów informacyjnych, kontynuowano udostępnianie Systemu Informacji Prawnej LEX, który zainstalowano na serwerze KW PSP w Warszawie. System dostępny jest dla wszystkich jednostek organizacyjnych PSP woj. mazowieckiego przez przeglądarkę WWW.

Obszar Łączności

Łączność radiowa realizowana jest, na terenie województwa mazowieckiego, przy pomocy dwóch systemów: łączności konwencjonalnej UKF oraz łączności w systemie trunkingowym. Funkcjonariusze Wydziału Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie wchodzili w skład zespołu łączności w trakcie zabezpieczenia imprez odbywających się w ramach Szczytu NATO oraz Światowych Dni Młodzieży w Warszawie i Krakowie. Ponadto przygotowano, uruchomiono oraz zapewniono, pod względem systemów teleinformatycznych

oraz łączności, funkcjonowanie sztabu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego podczas ćwiczeń „Katastrofa 2016” oraz „Kampinos 2016”.

Łączność radiowa konwencjonalna

System łączności konwencjonalnej opiera się na łączności radiowej w paśmie UKF pracującej zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ogólnych i resortowych. Do realizacji łączności wykorzystuje się częstotliwości UKF, będące w dyspozycji resortu spraw wewnętrznych i administracji. Sieć wojewódzka wykorzystuje wyniesioną stację bazową wraz z masztem antenowym posadowioną na obiekcie Ciepłowni Kawęczyn. Ponadto, funkcjonujące lokalne stacje bazowe, zostały zainstalowane w siedzibach KP/KM PSP w Ciechanowie, Radomiu, Siedlcach i Sochaczewie.

Łączność w systemie trankingowym

System trankingowy obejmuje swoim zasięgiem Warszawę, obszar dawnego województwa stołecznego oraz powiaty: Wołomin, Mińsk Mazowiecki, Legionowo, Nowy Dwór Mazowiecki, Pruszków, Piaseczno, Otwock, Błonie, Sochaczew, Grodzisk Mazowiecki, Płońsk. Każdy korespondent, pracujący w sieci trankingowej, ma możliwość korzystania z grupy (kanału pracy) „Ratunek” przeznaczonej do współdziałania na miejscu akcji z Policją, Pogotowiem Ratunkowym, Dyżurnym Technicznym Miasta, Strażą Miejską, Wojewódzkim Centrum Zarządzania Kryzysowego, Pogotowiem i innymi służbami miejskimi (np. energetyka, gazownictwo).

System trankingowy EDACS jest systemem sprawdzonym i wydajnym, jednakże nie jest przewidywana jego rozbudowa. Z uwagi na to, nie jest on traktowany jako podstawowy system łączności bezprzewodowej dla potrzeb KW PSP w Warszawie. Istnieje potrzeba wyposażenia jednostek organizacyjnych PSP w niezawodny system bezprzewodowej łączności cyfrowej.

W 2016 roku podpisano porozumienie z Komendą Stołeczną Policji w sprawie wykorzystania zasobów sieci TETRA na potrzeby jednostek ochrony przeciwpożarowej. W związku z tym opracowano i uzgodniono, z administratorem trankingowego systemu łączności radiowej TETRA, strukturę organizacyjną grup roboczych na potrzeby zapewnienia łączności dla jednostek organizacyjnych PSP m. st. Warszawy.

4. Działalność CPR w Radomiu

Rok 2016 był trzecim z kolei, w którym zgłoszenia kierowane na numer alarmowy 112, były obsługiwane wyłącznie przez Centra Powiadamiania Ratunkowego funkcjonujące w ramach systemu powiadamiania ratunkowego, a jednocześnie pierwszym, kiedy zgłoszenia kierowane na numery alarmowe, były obsługiwane za pomocą elektronicznego interfejsu w postaci formatek przesyłanych do SWD PSP i SWD Policji.

W okresie od grudnia 2015 roku do 30 października 2016 roku, obszar Mazowsza był objęty pilotażem elektronicznego interfejsu w postaci formatek przesyłanych do SWD Policji i SWD PSP z obowiązkiem potwierdzenia ich dostarczenia drogą telefoniczną przez operatorów u dyżurnych Policji i dyspozytorów PSP. Od 31 października 2016r., tj. po zakończeniu pilotażu, realizacja zgłoszeń monitorowana jest przez operatorów poprzez statusy realizacji poszczególnych zgłoszeń dedykowanych do właściwych merytorycznie służb, ze szczególnym uwzględnieniem przejścia ze statusu *dostarczone do SWD* w status *obsługiwane*, a następnie *zespół na miejscu i zakończone*.

Dzięki wprowadzeniu elektronicznego interfejsu w postaci formatek przesyłanych do SWD Policji i SWD PSP w dniach, w których odnotowano znaczące anomalie pogodowe na terenie całego kraju, liczba zgłoszeń, które zostały przekazane „z” lub „do” innego CPR spadła w znaczący sposób przy porównywalnej intensywności ruchu alarmowego.

Po zakończeniu pilotażu, operatorzy zostali zobligowani do niezwłocznego potwierdzania dostarczenia formatki drogą połączenia telefonicznego jedynie w przypadku zdarzeń, które wymagały natychmiastowej reakcji ze strony służb oraz podwyższonego poziomu ilości odbieranych zgłoszeń, a także rejestrowania zdarzeń związanych z anomaliami pogodowymi, czy zdarzeniami na masową skalę. Przykładem są wypadki, do których doszło w trakcie, gdy znaczną większość zgłoszeń stanowiły utrudnienia w ruchu spowodowane wiatrołomami.

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w roku 2016, obsługiwało zgłoszenia transgraniczne w ramach współpracy z krajami stowarzyszonymi w EENA, jako ośrodek zapasowy, oraz zgłoszenia z europejskiego systemu E-call OnStar, jako jedyny ośrodek w Polsce. Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, zostało wyznaczone, jako ośrodek zastępujący CPR Kraków w trakcie Światowych Dni Młodzieży, co wymagało zwiększenia obsady zmianowej do 30 osób.

W 2016 roku w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsłużonych zostało 1869114 zgłoszeń kierowanych na numer alarmowy 112. Wśród całkowitej liczby zgłoszeń obsłużonych przez Centrum należy wyróżnić nie tylko te, które zostały podjęte przez operatorów, ale również takie, które zostały anulowane lub rozłączone przez zgłaszającego podczas oczekiwania na rozmowę.

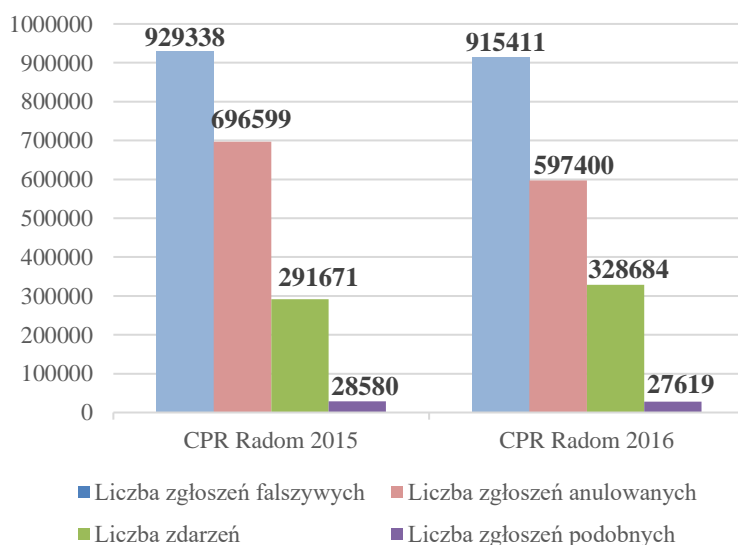
Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w roku 2016, obsłużyło 6800 zgłoszeń w językach obcych, wśród których dominowały zgłoszenia w języku rosyjskim. W ramach zgłoszeń obcojęzycznych operatorzy obsługiwali również rozmowy w języku angielskim, niemieckim, rosyjskim, czeskim, ukraińskim, włoskim i francuskim.

W trakcie całego roku 2016, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, sukcesywnie zwiększyło liczbę operatorów do 153 pracujących w systemie czterozmianowym 12-godzinnym. Wszyscy nowi operatorzy, po wstępnym szkoleniu teoretyczno-praktycznym w Radomiu, byli skierowani na szkolenie do ośrodka, który jest zorganizowany przy Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, gdzie po zdaniem Egzaminie Państwowym otrzymali certyfikaty uprawniające ich do odbioru zgłoszeń.

Dane statystyczne

Obciążenie zgłoszeniami alarmowymi

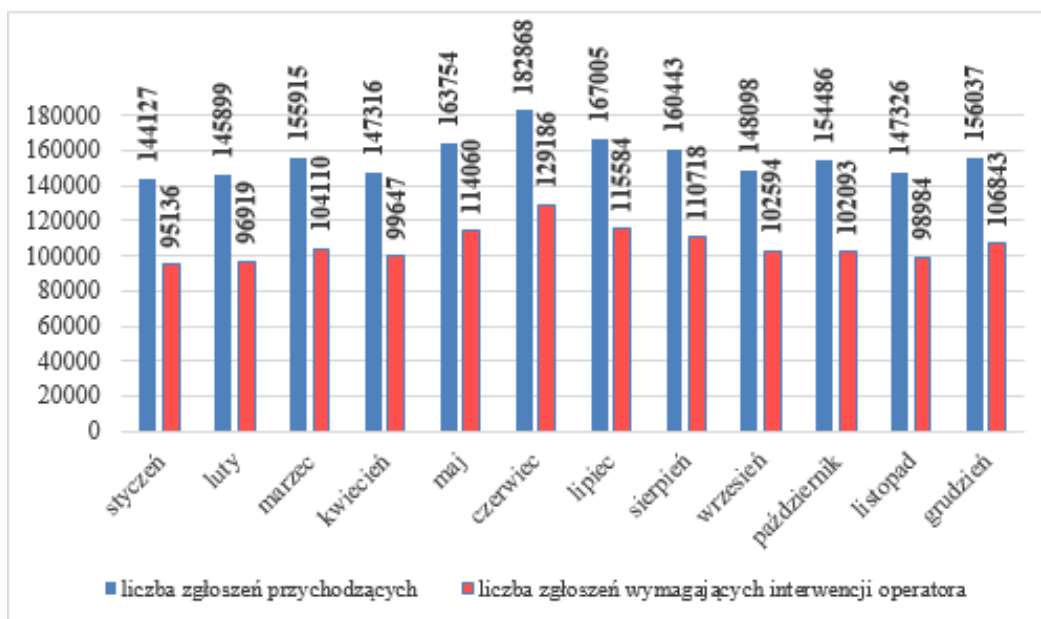
Liczba zgłoszeń fałszywych, anulowanych, podobnych oraz liczba zdarzeń w porównaniu do lat 2015 i 2016



Źródło: Opracowanie własne

Porównując rok 2015 i 2016 pod kątem zgłoszeń skierowanych na numer alarmowy 112, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsłużyło mniej zgłoszeń fałszywych w roku 2016, tj. 915 411 (podczas gdy w roku 2015 odnotowano ich 929 338). W 2016 r. było również mniej zgłoszeń anulowanych, tj. 59 7400, podczas gdy w roku 2015 było ich 696 599 oraz zgłoszeń podobnych w ilości 27 619 w roku 2016, a w roku 2015 było ich 28 580. W roku 2016, liczba zgłoszonych zdarzeń wzrosła do 328 684, co jest efektem prowadzonych na szeroką skalę kampanii społeczno-medialnych dotyczących zakresu działania numeru 112 prowadzonych przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Wojewodów oraz poszczególne Centra Powiadamiania Ratunkowego na terenie kraju.

Liczba połączeń alarmowych w poszczególnych miesiącach w 2016 roku



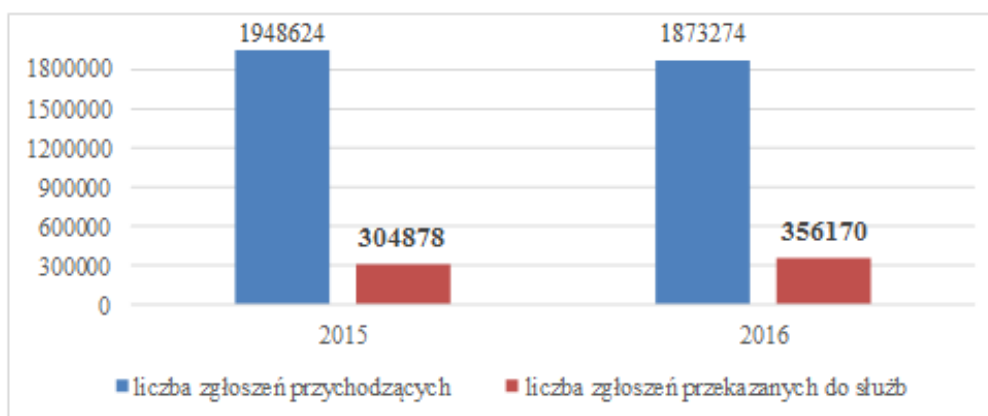
Źródło: Opracowanie własne

Z powyższego wykresu można wywnioskować, iż wśród liczby zgłoszeń przychodzących, znaczna ilość zgłoszeń wymagała interwencji operatora. WzmóŜona ilość zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy wystąpiła w czerwcu 2016r., nieco mniej połączeń obsłuŜono w maju, lipcu, sierpniu oraz wyjątkowo w grudniu. Natomiast najmniej zgłoszeń, jak zazwyczaj, odnotowano w miesiącach zimowych.

Analiza ruchu alarmowego w województwie mazowieckim

Liczba zgłoszeń fałszywych w stosunku do wszystkich zgłoszeń odebranych przez

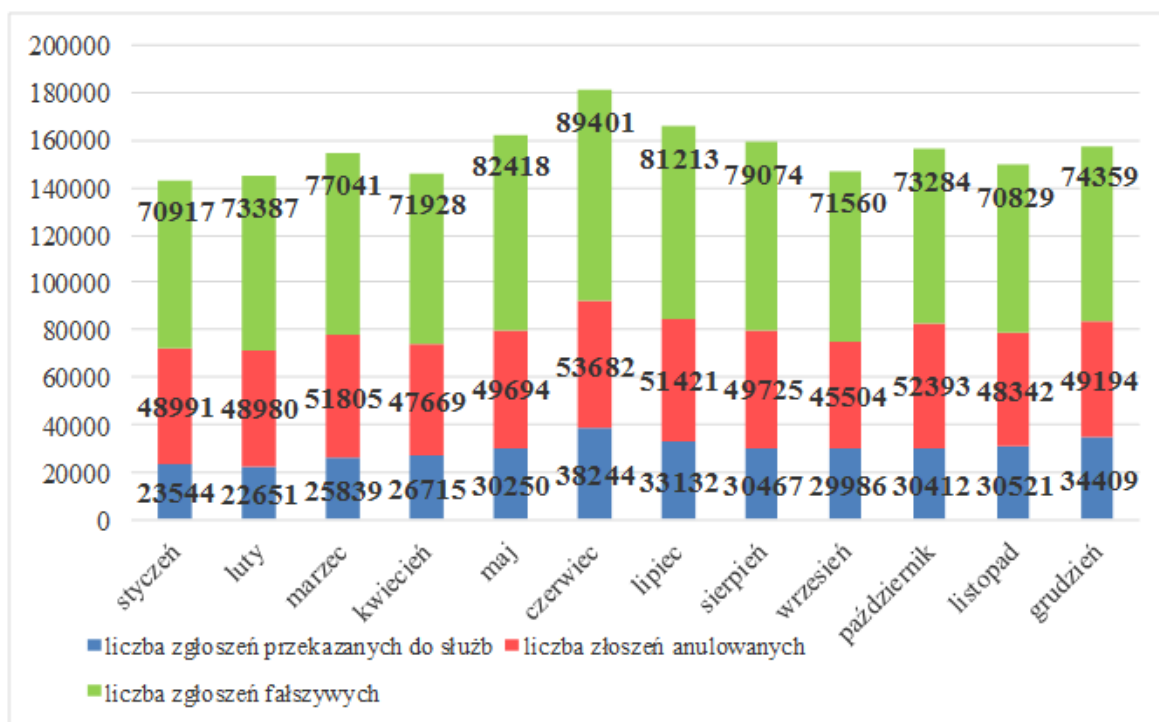
CPR Radom



Źródło: Opracowanie własne

W Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w 2016 roku, podjętych zostało 1 873 274 zgłoszeń przychodzących, z czego jedynie 356 170 wymagało interwencji i zostało przekazane do służb, co stanowi 19% ogółu wszystkich zgłoszeń. W porównaniu do roku 2015, jest to ponad 3-procentowy wzrost liczby zdarzeń, przy jednoczesnym 4% spadku ogólnej ilości połączeń przychodzących.

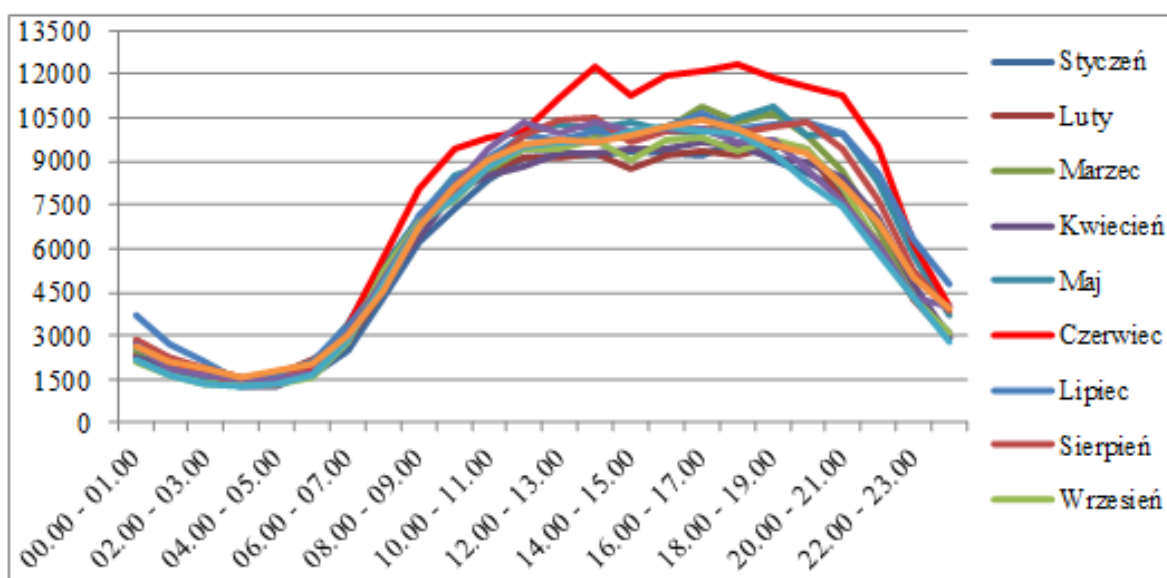
Liczba telefonów zarejestrowanych na centrali CPR Radom



Źródło: Opracowanie własne

Z powyższego wykresu jasno wynika, że nadal znaczną część połączeń stanowią połączenia niezasadne oraz połączenia trwające krócej niż 5 sekund, które zostały rozłączone automatycznie przez system i nie wymagały interwencji operatora. Wśród połączeń uznanych za niezasadne odnotowano takie, w których nie była wymagana interwencja żadnej ze służb ratowniczych, ale zgłaszający uzyskał od operatora obsługującego połączenie informację na temat sposobu rozwiązania sprawy.

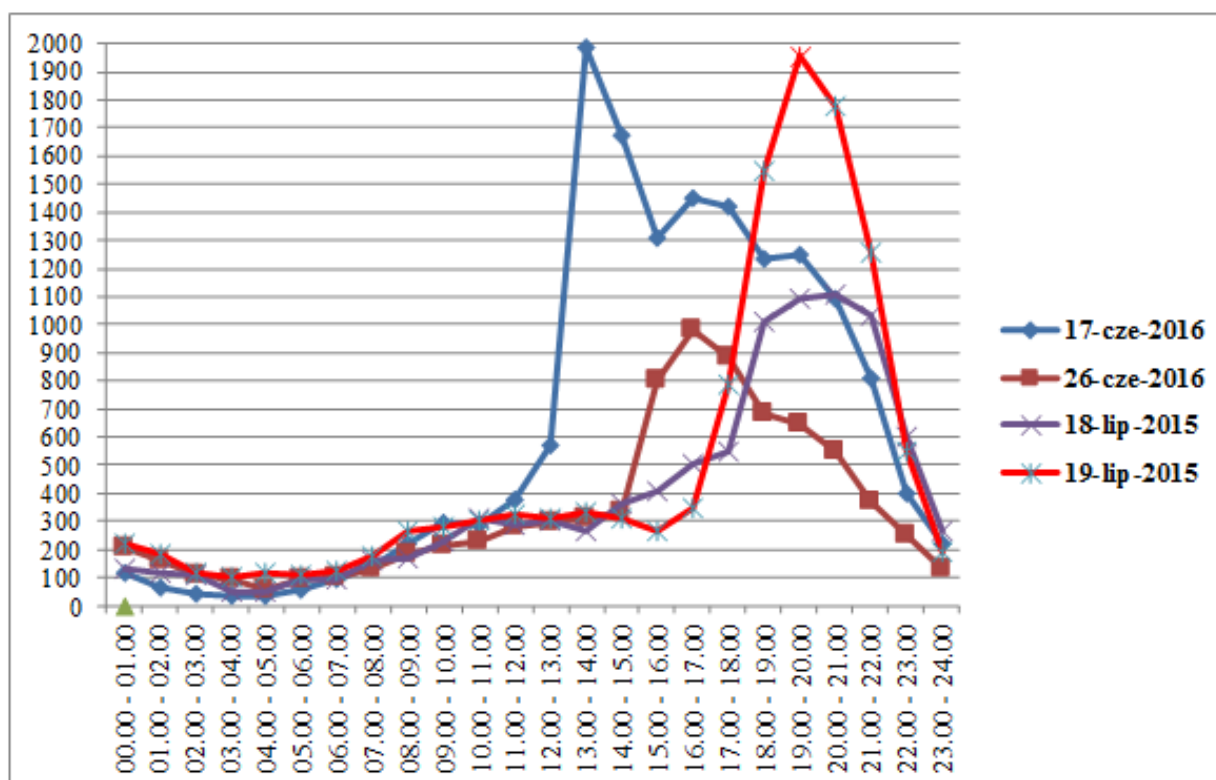
Godzinowy rozkład ilości zgłoszeń z podziałem na miesiące w CPR Radom



Źródło: Opracowanie własne

Godzinowy rozkład połączeń, od początku działalności CPR-ów, wygląda bardzo podobnie, osiągając maksimum zgłoszeń pomiędzy godz.17:00, a 19:00 z wyraźnym zwiększeniem ilości zgłoszeń w miesiącach letnich. Rok 2016 różnił się od lat poprzednich tym, iż szczyt liczby zgłoszeń przypadł na miesiąc czerwiec, podczas gdy w pozostałych latach szczyt przypadał na miesiące wakacyjne. Związane to było z anomaliami pogodowymi w postaci przechodzących silnych frontów burzowych.

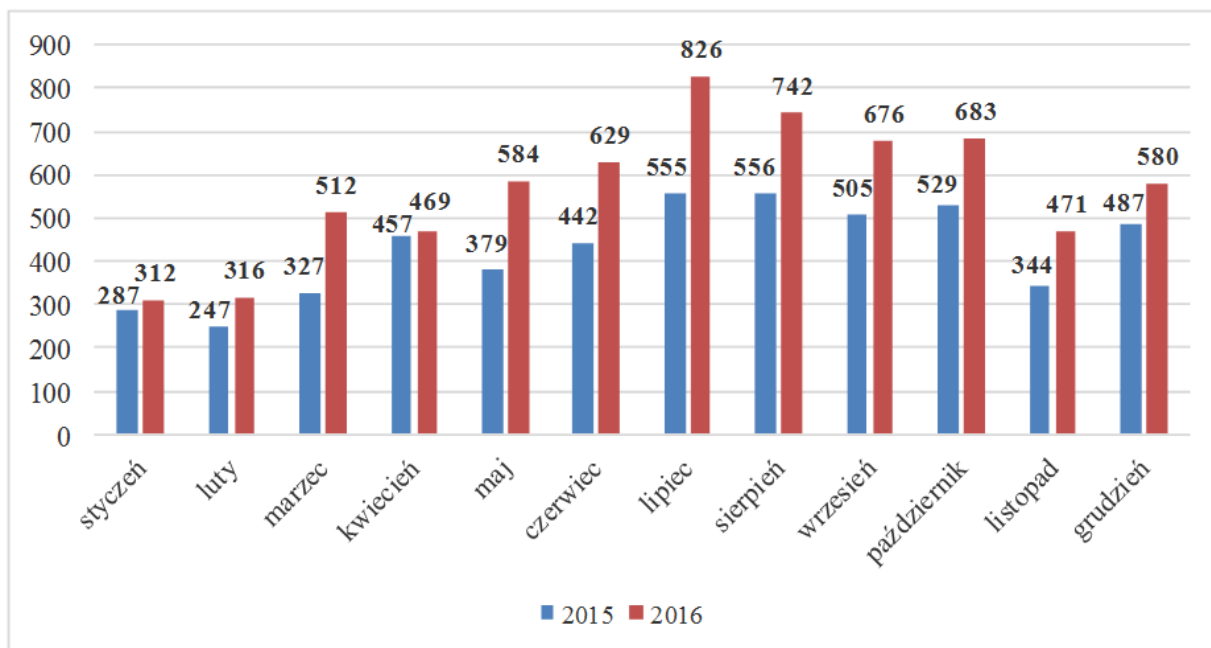
Godzinowy rozkład ilości zgłoszeń z dniami, w których wystąpiły anomalie pogodowe



Źródło: Opracowanie własne

Każdego roku, jak widać na powyższym wykresie, można zaobserwować nagły, krótkotrwały wzrost liczby zgłoszeń, z którym Centra Powiadamiania Ratunkowego coraz lepiej sobie radzą. Po analizie tego typu przypadków parametry systemu SI SPR zostały zmodyfikowane w celu szybszego przekierowywania oczekujących na odebranie zgłoszeń do innych Centrów Powiadamiania Ratunkowego na terenie kraju. Dla przykładu, w roku 2015, w dniu wystąpienia anomalii, liczba zgłoszeń przekazanych telefonicznie do innego Centrum Powiadamiania Ratunkowego wyniosła 127, a przekazanych z terenu kraju do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu sięgała 60. W roku 2016, liczba połączeń przekierowanych i odebranych w innych Centrach Powiadamiania Ratunkowego wyniosła 21, a przekazanych z terenu kraju do naszego Centrum 23, przy podobnym maksymalnym natężeniu ruchu alarmowego. Związane to było z tym, iż większość połączeń została przekazana do służb ratunkowych za pomocą interfejsu elektronicznego w postaci formatek, co znacznie skróciło całkowity czas obsługi zdarzenia. Należy również podkreślić, iż, o ile zwykle występujące anomalie pogodowe trwają około 3-4 godzin, ta z czerwca 2016 roku, miała zupełnie inny charakter i intensywność. Rozpoczęła się tuż po godzinie 12:00, a wielokrotnie zwiększoną liczbę zgłoszeń odnotowano jeszcze po godzinie 22:00.

Liczba zgłoszeń odebranych z telefonów zarejestrowanych poza granicami Polski
(obcojęzycznych) w porównaniu lat 2015 i 2016

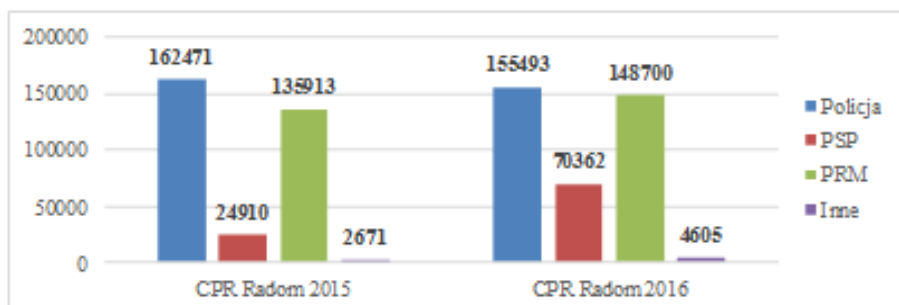


Źródło: Opracowanie własne

Centra Powiadamiania Ratunkowego, oprócz zgłoszeń w języku polskim, obsługują również zgłoszenia obcojęzyczne. Powyższy wykres obrazuje liczbę zgłoszeń obcojęzycznych w latach 2015 i 2016. Największą liczbę zgłoszeń w językach obcych odnotowano w miesiącach wakacyjnych, tj. w lipcu na poziomie 826 zgłoszeń i w sierpniu w liczbie 742 zgłoszeń, a nieco mniejszą we wrześniu i październiku, w liczbach 676 i 683 zgłoszeń, co stanowi znaczny wzrost w porównaniu do ubiegłych lat, tj. o ponad 30 % więcej obcojęzycznych zgłoszeń w stosunku do roku 2015.

Współpraca ze służbami ratowniczymi

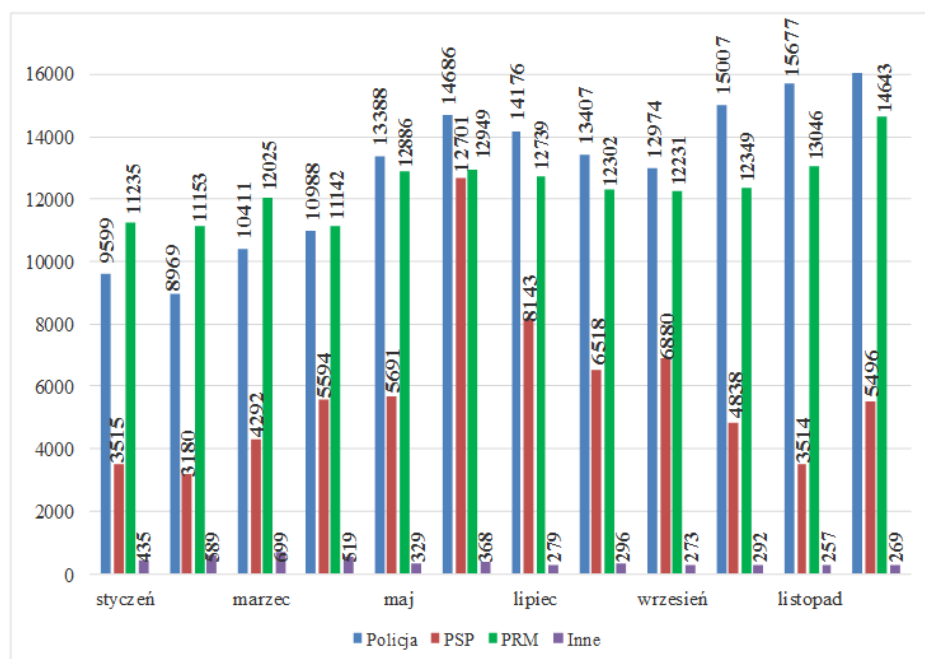
Zgłoszenia przekazane do służb przez CPR Radom w roku 2015 i 2016



Źródło: Opracowanie własne

W 2015 roku, całkowita liczba zgłoszeń przekazanych do Policji wyniosła 16 247, a w 2016 zmalała do 155 493. W roku 2016 odnotowano znaczny wzrost liczby zgłoszeń przekazanych do PSP. W roku 2015 liczba ta wyniosła 24 910, a w roku 2016 wzrosła do 70 362. Wzrost ten był związany ze zmianą w sposobie rejestrowania zgłoszeń i zdarzeń przekazywanych „do” i „z” PSP. System SI SPR przy przejściu na elektroniczny interfejs w postaci formatek, policzył również zdarzenia wygenerowane przez SWD PSP. W roku 2016 odnotowano 148 700 zgłoszeń dedykowanych do PRM, a w roku 2015 było ich 135 913. Znaczący wzrost zgłoszeń, do 4605 w 2016 r., w porównaniu do 2 671 w 2015 r., odnotowano w przypadku przekazania zgłoszeń do innych służb ratunkowych i porządkowych.

Zgłoszenia przekazane do służb przez CPR Radom w rozbiciu na miesiące w roku 2016

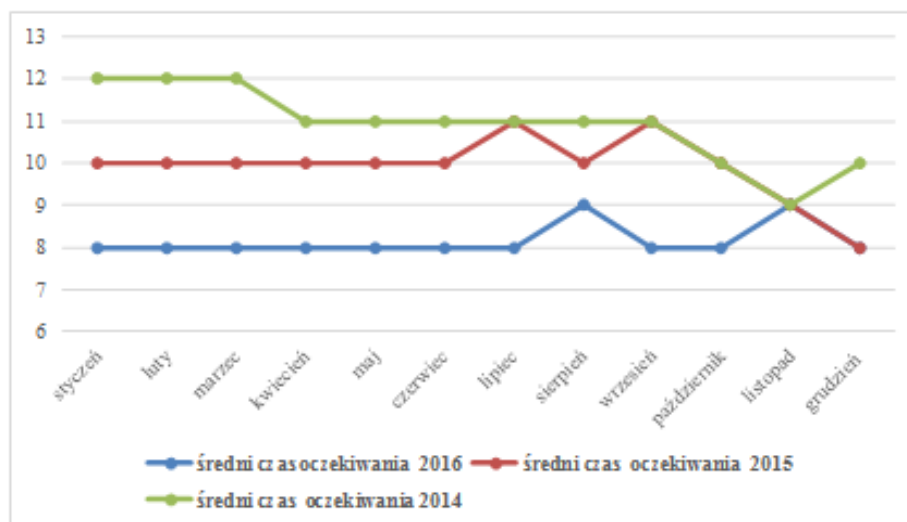


Źródło: Opracowanie własne

Spośród wszystkich zgłoszeń wymagających interwencji służb ratowniczych w 2016r., najwięcej było przekazywanych do dyżurnych Policji oraz dyspozytorów Państwowego Ratownictwa Medycznego. Największą liczbę zgłoszeń przekazano do Policji w grudniu (16 211), mniej w listopadzie (15 677) i październiku (15 007). Najmniejszą liczbę zgłoszeń dedykowanych do Policji odnotowano w lutym (8 969). W pozostałych miesiącach liczba zgłoszeń utrzymywała się w przedziale 9 000-15 000, przekraczając 14 000 w czerwcu i lipcu. Zgłoszenia, które przekazano do Państwowego Ratownictwa Medycznego, osiągnęły najwyższą liczbę 146 433 w grudniu, a najniższą ich liczbę -11 142- odnotowano w kwietniu. W pozostałych miesiącach liczba zgłoszeń została zarejestrowana w przedziale liczbowym 10 500-13 500. Znacznie mniej zgłoszeń alarmowych wymagało przekazania do PSP. Najwięcej zgłoszeń (12 701) przekazano w czerwcu, a najmniej w lutym (3 180). Najmniejsza część zgłoszeń trafiła do służb pomocniczych i w ciągu całego roku utrzymywała się na poziomie poniżej 700 miesięcznie.

Czas obsługi zgłoszeń alarmowych

Średni czas oczekiwania na połączenie w CPR Radom w roku 2014, 2015 i 2016



Źródło: Opracowanie własne

Czas oczekiwania na połączenie na początku roku 2016 był krótszy o 2 sekundy w porównaniu do roku 2015 i o 3-4 sekundy w odniesieniu do roku 2014. Na przełomie kwietnia i maja 2014 średni czas oczekiwania zauważalnie skrócił się do 11 sekund. W roku 2015 czas oczekiwania na połączenie w Centrum Powiadamiania Ratunkowego utrzymywał się na poziomie 10 sekund w pierwszej połowie roku. W lipcu i wrześniu 2015 r. wzrósł do 11 sekund, a w grudniu wyniósł 8 sekund. Z kolei w 2016 r., od stycznia do lipca i w grudniu czas oczekiwania utrzymywał się na stałym poziomie 8 sekund, z wyjątkiem sierpnia i listopada, kiedy na połączenie oczekiwano przez 9 sekund.

Problematyczne zgłoszenia

W roku 2016, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, oprócz standardowych zgłoszeń dedykowanych do poszczególnych służb ratowniczych i porządkowych, obsłużyło również zgłoszenia wymagające dodatkowej wiedzy i zaangażowania ze strony operatorów. Przykładem mogą być zgłoszenia, które były dedykowane do Państwowego Ratownictwa Medycznego, podczas których doszło do zerwania połączenia przy pobieraniu informacji o adresie. W takim przypadku, operatorzy podjęli dodatkowe czynności, które miały na celu lokalizację zgłaszającego po danych adresowych,

we współpracy z Policją. Podobne czynności były podejmowane przez operatorów w przypadku osób zgłaszających myśli lub próby samobójcze.

Operatorzy, w roku 2016, podobnie jak w poprzednich latach, pomimo stałych prac nad ulepszeniem dokładności lokalizacji zgłaszającego, napotykali na rozbieżności pomiędzy lokalizacją wskazaną w Uniwersalnym Module Mapowym, a faktyczną lokalizacją podaną przez zgłaszających. Dodatkowo, lokalizacja osób, które nie znały dokładnego miejsca zdarzenia, z uwagi na brak wiedzy dotyczącej topografii obszaru i tych, które dzwoniły z telefonów bez kart SIM, wymagały użycia innych narzędzi i wiedzy operatorów.

Z uwagi na brak jednolitych procedur dotyczących obsługi zgłoszeń związanych ze zwierzętami, operatorzy wielokrotnie działali intuicyjnie bazując na informacjach od zgłaszających pod kątem kwalifikacji zgłoszeń w ramach zasadności przekazania ich do odpowiedniej służby, tj. Policji lub PSP, pouczenia do Straży Miejskiej lub w przypadku ich niezasadności z pouczeniem zgłaszającego do Urzędu Gminy lub Wójta.

Podsumowując, w 2016 roku w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsługowanych zostało blisko 2 mln zgłoszeń alarmowych. Podobnie, jak w poprzednich latach, znaczną część obsługowanych połączeń stanowiły tzw. zgłoszenia niezasadne, w tym fałszywe, które nie wymagały interwencji służb ratunkowych. Potwierdza to w dalszym ciągu niski poziom świadomości społeczeństwa w zakresie funkcjonowania numeru alarmowego 112 i jego zadań. Zasadna może okazać się konieczność podjęcia działań na rzecz edukacji społeczeństwa w tym zakresie.

Podobnie jak w poprzednich latach, największa ilość połączeń kierowanych na numer 112, została odnotowana w godzinach popołudniowych i wieczornych czyli 13:00-21:00, zaś najmniejsza we wczesnych godzinach porannych, tj. pomiędzy 4:00 i 5:00 nad ranem, z wyłączeniem dni, w których wystąpiły anomalie pogodowe i znaczny wzrost odnotowanych połączeń. Jak wynika z raportów za rok 2016, średni czas oczekiwania zgłaszającego na połączenie z operatorem został zmniejszony do 8 sekund. Zwiększona liczba zgłoszeń w okresach letnich nie wpłynęła znacząco na czas reakcji operatorów przy podejmowaniu połączeń.

W 2016 roku, podobnie, jak w poprzednich latach, zorganizowano serię spotkań przedstawicieli Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu z pracownikami służb działających na terenie Mazowsza. Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu

regularnie odwiedzali strażacy PSP z obszaru całego kraju w ramach szkoleń dyspozytorów. Dodatkowo, w roku 2016, zorganizowane zostały również spotkania dla nowych operatorów z dyspozytorami PSP w MSK w Radomiu i dyżurnymi Policji w Radomiu, które pokazały, jak ważny jest wzajemny dialog i komunikacja w ramach współpracy przy obsłudze zgłoszeń kierowanych na numer alarmowy 112, a dedykowanych do Policji i/ lub PSP.

W ramach kształcenia i podnoszenia świadomości publicznej z zakresu działania numeru alarmowego 112, dzieci, które w ramach wycieczek szkolnych, zwiedzały „Bezpieczny Dom”, wizytowały również Centrum Powiadamiania Ratunkowego w celu przybliżenia jego działania i uwrażliwienia na rodzaje obsługiwanych zgłoszeń.

5. Szkolenie strażaków PSP i OSP

Szkolenia podstawowe, uzupełniające, kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa i studia podyplomowe

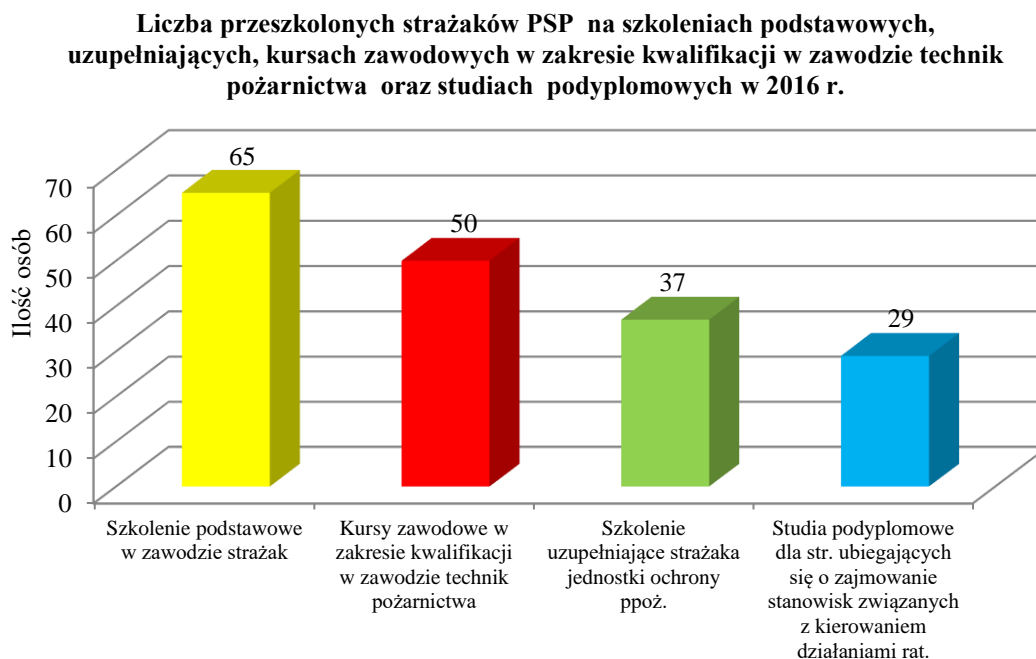
W 2016 roku strażacy PSP województwa mazowieckiego odbyli szkolenia i podnosili kwalifikacje zawodowe w niżej wymienionym zakresie:

- szkolenie podstawowe w zawodzie strażak – 12 szkoleń, na których przeszkolono 65 osób w Centralnej Szkole PSP w Częstochowie i Szkole Podoficerskiej PSP w Bydgoszczy,
- szkolenie uzupełniające strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej - 3 szkolenia, na których przeszkolono 37 strażaków w tym: 29 strażaków na dwóch szkoleniach organizowanych w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 8 strażaków w Centralnej Szkole PSP w Częstochowie,
- kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa, gdzie przeszkolono 50 strażaków,
- studia podyplomowe w SGSP dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi, podczas których przeszkolono 29 funkcjonariuszy.

W 2016 roku skierowano, na studia podyplomowe dla strażaków ubiegających o pierwszy stopień oficerski w PSP, do SGSP (edycja dwusemestralna i czterosemestralna) 31 funkcjonariuszy.

Kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa, realizowane były przez Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie i Szkołę Aspirantów PSP w Poznaniu. Z terenu województwa mazowieckiego na przedmiotowe kształcenie skierowano 66 strażaków, w tym 7 strażaków, którzy posiadali kurs zawodowy Z.22.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach podstawowych, uzupełniających, kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa oraz studiach podyplomowych, w 2016 roku, przedstawia poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne

Łącznie przeszkolono 181 strażaków.

Szkolenia specjalistyczne

W zakresie szkoleń specjalistycznych, w 2016 r., Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, przeprowadził szkolenia: obsad stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej (222 strażaków), przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym (40 strażaków), ratownictwa chemicznego i ekologicznego (39 strażaków), gaszenia pożarów wewnętrznych (12 strażaków), ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (36 strażaków), bezpieczeństwa użytkowania ATV - "QUADÓW" podczas działań ratowniczych prowadzonych przez PSP (10 strażaków). Przeprowadzono również szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji, na którym przeszkolono 24 strażaków.

Ponadto, przeprowadzono także szkolenia specjalistyczne w zakresie transportu towarów niebezpiecznych, w których uczestniczyło 59 strażaków oraz szkolenia

specjalistyczne z zakresu topografii i globalnej lokalizacji GPS, na których przeszkolono 58 strażaków.

W 2016 r. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie kursów i szkoleń specjalistycznych, przeszkolił ogółem 500 strażaków.

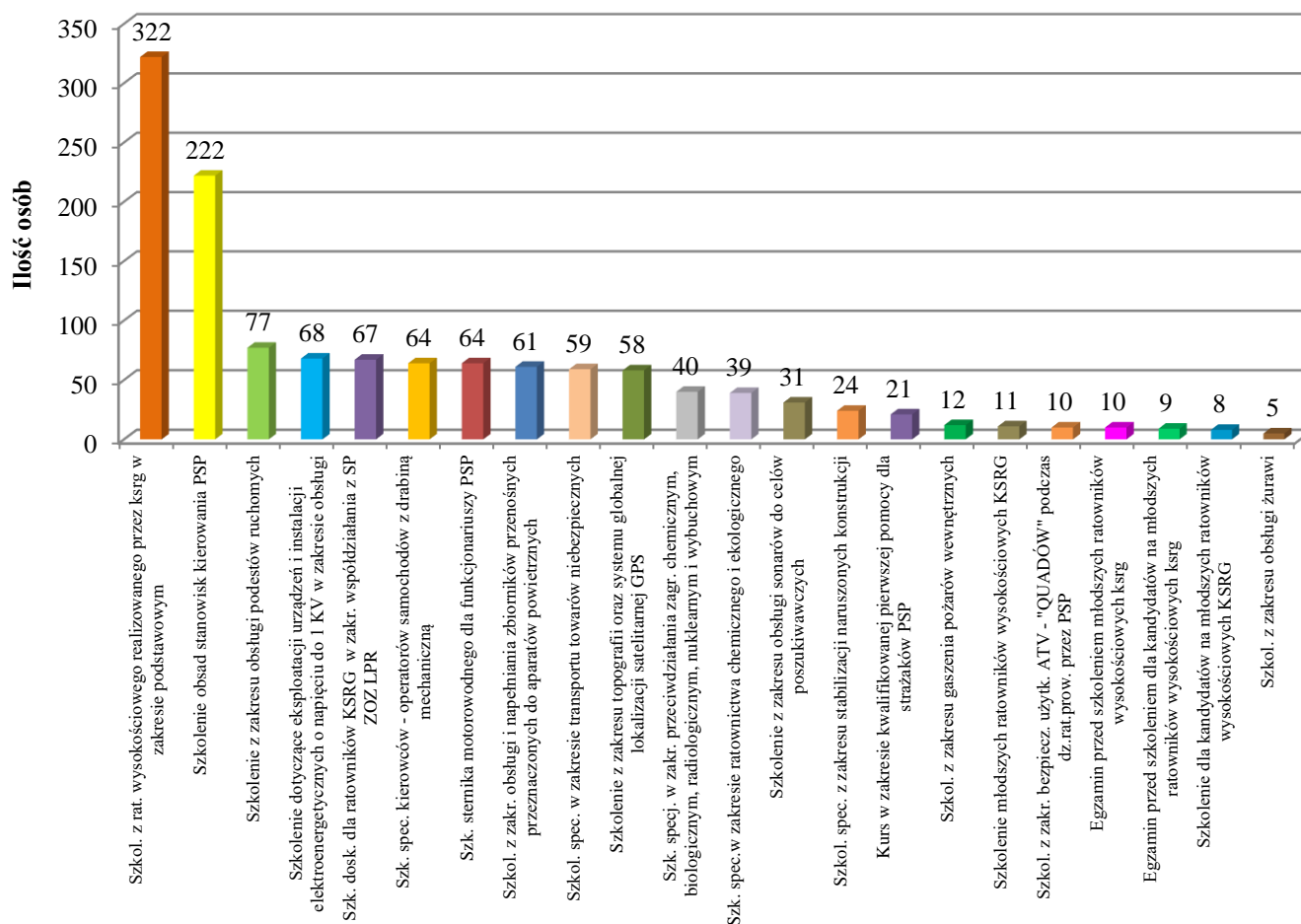
Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2016 r., w zakresie szkoleń specjalistycznych, przeprowadził szkolenia: kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (64 strażaków), w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla strażaków PSP (3 strażaków i 18 pracowników WSPR), młodszych ratowników wysokościowych KSRG (11 strażaków), egzamin przed szkoleniem młodszych ratowników wysokościowych KSRG (10 strażaków), egzamin przed szkoleniem dla kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG (9 strażaków), dla kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG (8 strażaków), doskonalące dla ratowników KSRG w zakresie współdziałania z SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (67 strażaków), z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (286 strażaków), obsługi podestów ruchomych (77 strażaków), obsługi żurawi (5 strażaków), obsługi sonarów do celów poszukiwawczych (31 strażaków), obsługi i napełniania zbiorników przenośnych przeznaczonych do aparatów powietrznych (61 strażaków), eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV w zakresie obsługi (68 strażaków) oraz z zakresu sternika motorowodnego dla funkcjonariuszy PSP (64 strażaków).

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w zakresie kursów specjalistycznych w 2016 r. przeszkolił ogółem 764 strażaków i 18 pracowników WSPR.

W 2016 r. Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń specjalistycznych przeszkoliły w sumie 1 282 strażaków i pracowników WSPR.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach specjalistycznych w 2016 r. przedstawia poniższy wykres:

Liczba wyszkolonych strażaków PSP i pracowników WSPR na szkoleniach specjalistycznych w 2016 r.



Źródło: Opracowanie własne

W 2016 r. przeprowadzono także egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 1 230 strażaków PSP. Ponadto, 1 292 strażaków PSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 423 strażaków PSP w komorze dymowej, znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2016 r. przeszkolono oraz zweryfikowano kwalifikacje 4 227 strażaków PSP i pracowników WSPR.

Szkolenia doskonalące

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadził warsztaty doskonalące umiejętności prowadzenia prac podwodnych dla osób posiadających uprawnienia młodszego nurka MSWiA, nurka MSWiA i nurka instruktora MSWiA oraz pływonurków ubiegających się o uprawnienia mł. nurka MSWiA, na których przeszkolił 256 strażaków z terenu województwa mazowieckiego. Przedmiotowe szkolenia odbyły się na Poligonie Szkoleniowym w Kręsku Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

Zorganizowano szkolenia doskonalące z zakresu zarządzania stresem oraz organizacji i udzielania wsparcia psychologicznego dla strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego, na których przeszkolono 56 strażaków. Realizowano także szkolenia z tematyki „Kryzys psychiczny, depresja, zachowania suicydalne - profilaktyka i interwencja” dla Komendantów, Zastępców i Naczelników Wydziałów Komend Powiatowych/Miejskich PSP woj. mazowieckiego, na których przeszkolono 96 strażaków.

Przeprowadzono warsztaty doskonalące: „Alkohol, a środowisko pracy” dla 279 dowódców zmian oraz strażaków z Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych województwa mazowieckiego, "Organizacja szkoleń z zakresu ratownictwa wysokościowego realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym", na których przeszkolono 13 strażaków oraz z zakresu ratownictwa medycznego dla koordynatorów Powiatowych/Miejskich PSP woj. mazowieckiego, na których przeszkolono 131 strażaków.

Przeprowadzono również warsztaty na temat „Zjawiska mobbingu i dyskryminacji, metody zapobiegania oraz konsekwencje jego wystąpienia”, na których przeszkolono 261 strażaków. W przedmiotowych warsztatach wzięli udział strażacy PSP oraz pracownicy cywilni KW PSP w Warszawie, w tym pracownicy cywilni Wydziału Systemu Powiadamiania Ratunkowego.

Ponadto, zorganizowano szkolenia w zakresie zarządzania energią życiową w stresie wg Eichelberga dla Wydziału Systemu Powiadamiania Ratunkowego KW PSP w Warszawie, które ukończyło 106 pracowników cywilnych oraz szkolenia z zakresu nowelizacji zasad organizacji i funkcjonowania systemu pomocy psychologicznej w PSP, na których przeszkolono 108 osób.

Ogółem w 2016 r. Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń doskonalących przeszkolił 1 306 strażaków i osób cywilnych.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeprowadził warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu podstawowego w ratownictwie chemicznym i ekologicznym, organizowane w ramach współpracy przez CS PSP w Częstochowie dla 48 strażaków z terenu całego kraju.

W zakresie szkoleń doskonalących przeprowadzono szkolenia dla dowódców PSP województwa mazowieckiego. Szkolenia te zostały przeprowadzone w ramach doskonalenia zawodowego z „Taktyki działań ratowniczych i gaśniczych”. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie w ramach ww. szkoleń doskonalących przeszkolił w sumie 116 dowódców i zastępców dowódców JRG PSP.

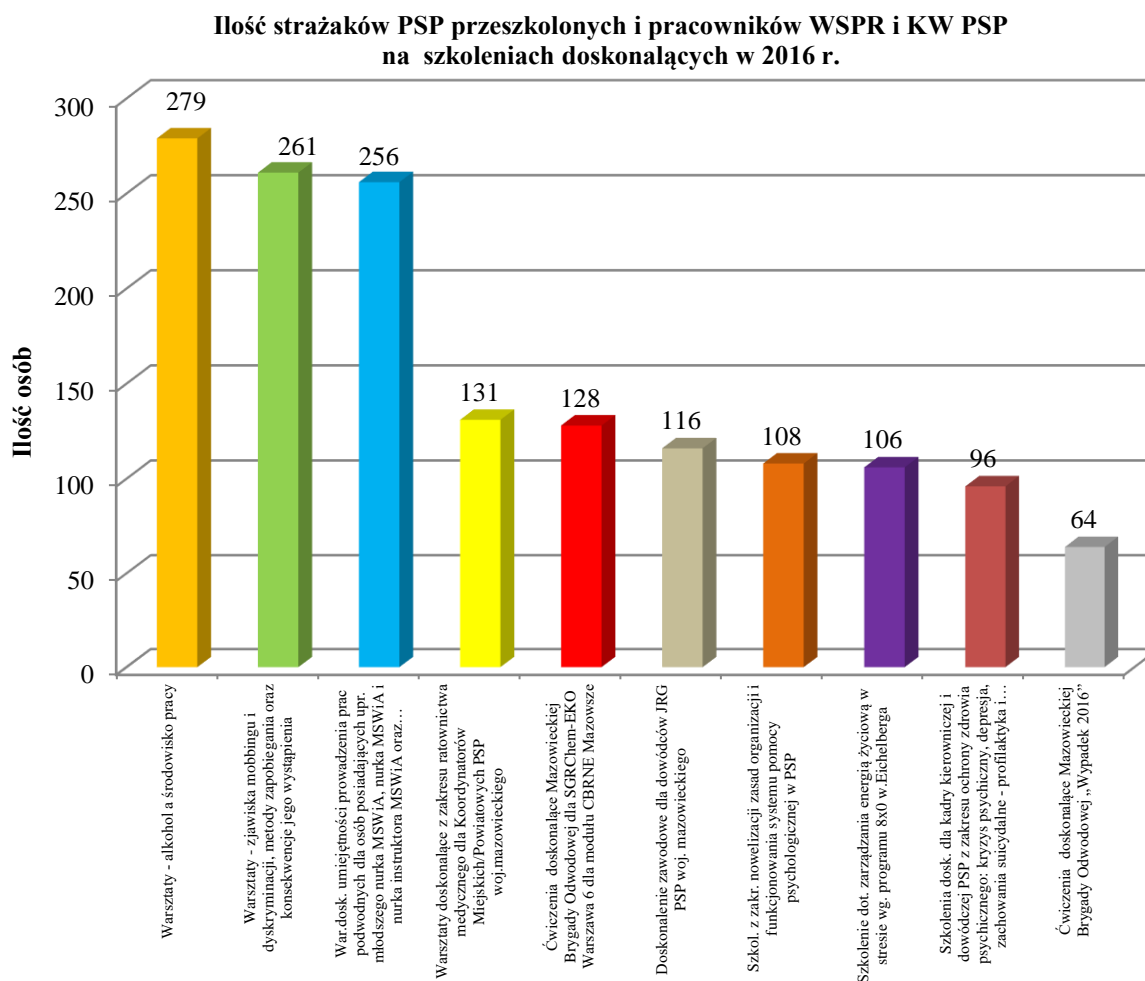
Zorganizowano również doskonalenie współdziałania pododdziałów specjalistycznych ratownictwa wysokościowego, na których przeszkolono 30 strażaków.

Ponadto, przeprowadzono ćwiczenia doskonalące pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej z zakresu: działań specjalistycznych grup i sekcji ratownictwa wodno-nurkowego „Lodowe 2016” (43 strażaków), „Wypadek 2016” (64 strażaków) oraz SGRChem-EKO Warszawa 6 dla modułu CBRNE Mazowsze (128 strażaków).

Ogółem, w 2016 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił 429 strażaków.

W 2016 roku Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, w sumie, przeszkoliły 1 735 strażaków z terenu województwa mazowieckiego.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach doskonalących w 2016 r. przedstawia poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne

Szkolenia dla osób z innych podmiotów

W 2016 roku dla innych podmiotów w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadzono szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej (aktualizujące), na których przeszkolono 93 osoby oraz szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których uczestniczyły 193 osoby.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeprowadził szkolenia rzeczoznawców ds. zabezpieczeń pożarowych na temat: „Projektowanie konstrukcji na warunki pożarowe wg euro kodów”, na których przeszkolił 73 rzeczoznawców z terenu

całego kraju. Przeprowadzono również szkolenia uzupełniające strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej, na których przeszkolono 14 strażaków z zakładowych straży pożarnych.

Ponadto, zorganizowano szkolenia z zakresu: posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym, ewakuacji z pomieszczeń zadymionych i udzielania pierwszej pomocy dla pracowników Urzędu Miejskiego w Radomiu (60 osób), ratownictwa chemicznego dla Zakładowej Grupy Ratowników Chemików Grupy Żywiec S.A Browar Warka (24 osoby) oraz z obsługi hydraulicznych narzędzi ratowniczych dla pracowników zatrudnionych w CNBOP (3 osoby).



Źródło: Opracowanie własne

W 2016 r. 14 osób zaliczyło także test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

Ogółem w 2016 r. zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 474 osób skierowanych z innych podmiotów.

Szkolenia druhów OSP

KP/M PSP, zgodnie z zadaniem ustawowym, prowadziły na terenie województwa mazowieckiego szkolenia dla członków i funkcyjnych OSP. Szkolenia realizowane były w siedzibach KP/M PSP oraz w wybranych jednostkach OSP przy wykorzystaniu kadry oficerskiej i aspiranckiej zatrudnionej w komendach oraz Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie.

Rodzaj szkoleń oraz liczbę przeszkolonych druhów OSP, realizowanych pod nadzorem Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2016 roku, przedstawiają poniższe wykresy:

- szkolenia podstawowe i dowódcze

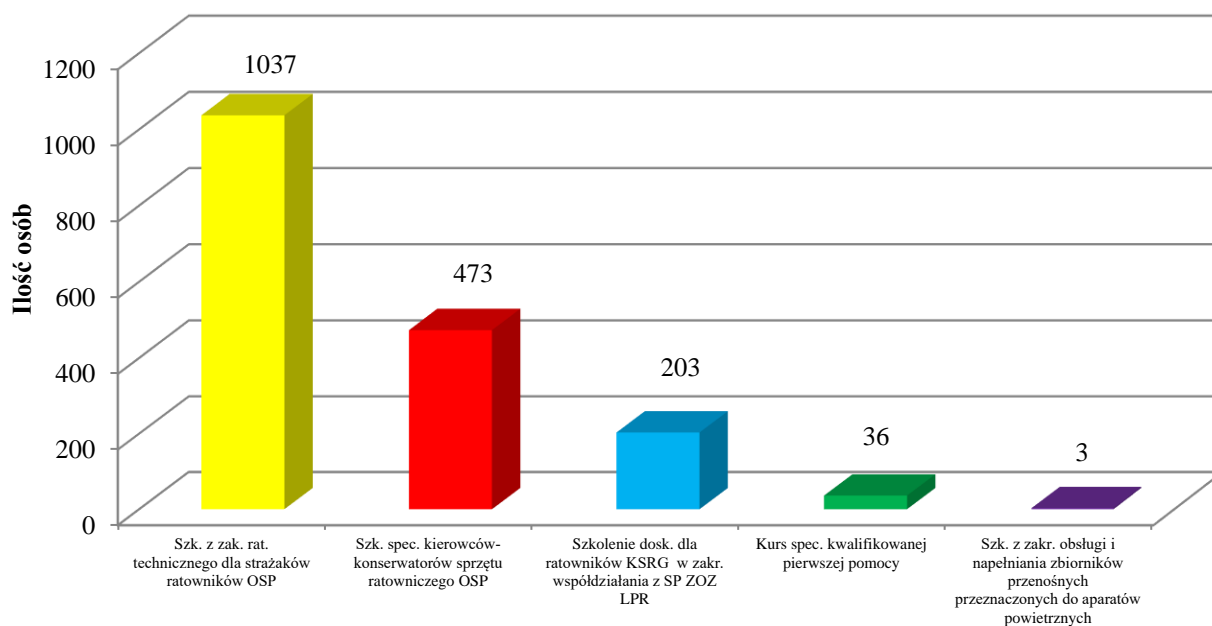


Źródło: Opracowanie własne

Łącznie przeszkolono 2 594 druhów OSP.

- szkolenia i kursy specjalistyczne

Liczba przeszkolonych druhów OSP na szkoleniach i kursach specjalistycznych w 2016 r.



Źródło: Opracowanie własne

Łącznie zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 4 690 druhów OSP.

W 2016 roku przeprowadzono również egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 612 druhów OSP z terenu województwa mazowieckiego. Ponadto 1 330 druhów OSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 996 druhów OSP w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2016 r. zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 7 284 druhów OSP.

6. Działalność Logistyczna

Wybrane realizacje zakupów pojazdów i sprzętu

W ramach prowadzonych procedur przetargowych podpisano oraz odebrano 9 sztuk specjalistycznych pojazdów za łączną kwotę ok. 7 680 000. zł., tj:

1. Zakup średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego z napędem 4x2.



Źródło: KM PSP w Radomiu

2. Zakup 5 sztuk średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego z napędem 4x4



Źródło: KP PSP w Mińsku Mazowieckim



Źródło: KM PSP m. st. Warszawy



Źródło: KM PSP m. st. Warszawy

3. Zakup 2 sztuk ciężkiego samochodu ratowniczo - gaśniczego z napędem 4x4.



Źródło: KM PSP m. st. Warszawy

4. Zakup lekkiego samochodu specjalnego operacyjnego.



Źródło: KW PSP w Płońsku

Wybrane postępowania przetargowe realizowane na rzecz jednostek PSP województwa mazowieckiego

W ramach wspólnego postępowania przetargowego, w imieniu i na rzecz jednostek Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego, przeprowadzono procedurę przetargową zakończoną podpisaniem stosowanych kontraktów na kompleksową dostawę gazu ziemnego z terminem dostaw do dnia 31 grudnia 2017 roku, wartość dostaw wyniesie ok. 1 240 000 zł.

Postępowanie przetargowe na dostawę wyposażenia Ośrodka Szkolenia w Pionkach

W ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego na dostawę mebli biurowych zawarto kontrakt oraz zrealizowano przedmiotową dostawę o wartości ok. 92 500 zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie

Procedury przetargowe związane z zapewnieniem funkcjonowania obiektu KW PSP w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 40.

- Przeprowadzono procedurę przetargową oraz zawarto umowę na dostawę energii cieplnej.
- Zakończono podpisaniem umowy procedurę o udzielenie zamówienia publicznego na usługę sprzątania obiektu.

Zakupiono z rezerwy celowej „Przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych (...)” na doposażenie techniczne oraz wymianę sprzętu zniszczonego lub uszkodzonego podczas działań ratowniczych związanych z usuwaniem skutków klęsk żywiołowych:

- łódź płaskodenną z silnikiem + przyczepkę



Źródło: KP PSP w Otwocku

- przyczepki



Źródło: KP PSP w Lipsko

- podkaszarkę spalinową
- piły łańcuchowe do drewna



Źródło: KP PSP w Lipsku

- piły do betonu
- worki na piasek
- worki BIG – BAG
- węże tłoczne W52
- węże tłoczne W75
- pompy do wody zanieczyszczonej



Źródło: KP PSP w Płońsku

- kamizelki ratownicze



Źródło: KP PSP w Legionowie

- racje żywnościowe
- plandeki pokryciowe
- agregat prądowórczy
- halę namiotową
- ławy

Zakupiono również z rezerwy celowej „Przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych (...)” na odbudowanie i wzmocnienie potencjału jednostek organizacyjnych Państwowej straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego:

- geowłókninę
- folię do pokrywania dachów
- skafandry do pracy w wodzie
- silniki (śruby) do łodzi
- rekompensatę finansową środków finansowych poniesionych na działania związane z usuwaniem skutków klęsk żywiołowych w m-cu maju i czerwcu 2016 r.

Gospodarka transportowa

Na terenie województwa mazowieckiego jednostki PSP użytkują 666 pojazdów pożarniczych. Średni wiek użytkowanych pojazdów wynosi 10,5 roku.

Ze strategicznych pojazdów jakimi są samochody ratowniczo – gaśnicze, samochody ratownictwa wysokościowego oraz inne specjalistyczne (ratownictwa chemicznego lub technicznego), które bezpośrednio uczestniczą w działaniach ratowniczo – gaśniczych - 56

samochodów wymaga wymiany ze względu na przekroczony okres użytkowania lub zły stan techniczny.

Wybrane grupy pojazdów, które przekroczyły okres eksploatacyjny

RODZAJ POJAZDU	ILOŚĆ W WOJ. MAZOWIECKIM	ILOŚĆ POJAZDÓW PRZEKRACZAJĄCYCH OKRES EKSPLOATACJI	WIEK ŚREDNI W LATACH	OKRES UŻYTKOWANIA
ciężkie samochody ratowniczo – gaśnicze (GCBA)	85	8	10	15
ciężkie samochody gaśnicze cysterny (zestaw cysterna, ciągnik)	14	11	24	20
średnie samochody ratowniczo – gaśnicze (GBA)	86	26	9	12
lekkie samochody ratowniczo – gaśnicze (GLBA)	4	1	17	12
drabiny pożarnicze (SD)	16	5	16	20
podnośniki hydrauliczne (SH i SHD)	40	1	11	20
specjalne lekkie (ratownictwa technicznego i drogowego)	17	9	13	12
specjalne średnie (ratownictwa technicznego i drogowego)	4	2	20	15
specjalne ciężkie (ratownictwa technicznego i drogowego)	8	0	7	20
specjalne lekkie (ratownictwo chemiczne)	3	2	17	12
specjalne średnie (ratownictwo chemiczne)	6	2	11	15
specjalne ciężkie (ratownictwo chemiczne)	3	0	5	20
ŁĄCZNIE	286	66	10,5	

Źródło: Opracowanie własne

Nowo wprowadzone pojazdy pożarnicze

W 2016 roku KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP z terenu woj. mazowieckiego zakupiły samochody pożarnicze oraz inny specjalistyczny sprzęt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (WFOŚiGW w Warszawie), władz samorządowych, jak również z rezerwy celowej przekazanej przez KG PSP:

Lp.	Jednostka KW/KM/KP PSP w:	Klasa: S-samochód, P-przyczepa, N-naczepa, K-kontener, Q-inne np. quad,amfibia	Nazwa, typ pojazdu	Wartość w zł.
1	KW PSP w Warszawie	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
2	KW PSP w Warszawie	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
3	KP PSP Garwolin	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
4	KP PSP Lipsko	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
5	KP PSP Mińsk Maz.	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
6	KP PSP Nowy Dwór Maz.	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
7	KP PSP Otwock	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
8	KP PSP Piaseczno	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
9	KP PSP Przysucha	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
10	KP PSP Przasnysz	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
11	KP PSP Sierpc	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
12	KP PSP Wołomin	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
13	KP PSP Zwoleń	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
14	KP PSP Żuromin	P	Przyczepa towar. do 750kg	3 400
15	KP PSP Gostynin	S	Samochód operacyjny	99 500
16	KP PSP Mińsk Maz.	S	GBA 3/3.2	916 000
17	KP PSP Ostrów Maz.	S	SLKw	134 400
18	KP PSP Piaseczno	S	GBA 3/3.2	947 100
19	KM PSP Płock	S	GBA 3/3.2	944 640
20	KP PSP Płońsk	S	SLRr	140 000
21	KM PSP Radom	S	GBA 2,7/16	885 600
22	KM PSP Siedlce	P	Przyczepa ze sprzętem służącym do ograniczania zagrożeń środowiska	50 000
23	KP PSP Sochaczew	S	SLRr	99 753
24	KP PSP Węgrów	P	Przyczepa towarowa	11 200
25	KP PSP Wołomin	S	SLRr	130 000
26	KP PSP Wołomin	S	SLOp	39 000
27	KW PSP w Warszawie	S	SLOp	104 995
28	KM PSP m. st. W-wy	S	GBA 2szt	1 916 340
29	KM PSP m. st. W-wy	S	GCBA 2szt	1 965 540
30	KM PSP m. st. W-wy	S	SLKw	273 800
31	KM PSP m. st. W-wy	P	Przyczepa podłodziowa	8 000

Źródło: Opracowanie własne

Pojazdy przekazane do OSP w 2016 r.

Lp.	Rodzaj pojazdu	Ilość
1.	GBA	7
2.	SKw/SRw/SLBus	4
3.	SLOp	7
4.	SLRr	3
5.	Przyczepy	4
6.	Pojazdy pozyskane z innych instytucji (osobowe, dostawcze, itp.)	19
ŁĄCZNIE PRZEKAZANO		44

Źródło: opracowanie własne

Przykładowy sprzęt przekazany do OSP w 2016 r.

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość
1.	Aparaty powietrzne nadciśnieniowe.butlowe	27
2.	Butle do aparatów powietrznych	7
3.	Motopompy pływające	2
4.	Motopompy do wody zanieczyszczonej (szlamowe)	2
5.	Pontony i łodzie	2
6.	Skokochrony	2
7.	Przyczepy	2
8.	Drabiny	1
9.	Agregat prądotwórczy	1
10.	Piła do stalki i betonu	1

Źródło: Opracowanie własne

Zadania inwestycyjne realizowane ze środków budżetu Wojewody i budżetu jednostek samorządowych

- WCKR KW PSP WARSZAWA

Budowa Wojewódzkiego Centrum Koordynacji Ratownictwa Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. Inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Domaniewskiej 40 w Warszawie. Dotychczas na realizację inwestycji wydatkowano 21 mln. W 2016 r. zakończono prace budowlane i oddano budynek do użytkowania. Dokonano zakupu sprzętu teleinformatycznego oraz część pierwszego wyposażenia.



Źródło: KW PSP Warszawa



Źródło: KW PSP Warszawa



Źródło: KW PSP Warszawa

- **KP PSP PŁOŃSK**

Budowa KP PSP oraz JRG. Wartość kosztorysowa inwestycji - 13,70 mln zł. Przewidywany termin zakończenia to 2018 rok. Stan zaawansowania prac - 31%. Wykonano stan surowy otwarty.

W 2016 r. na realizację inwestycji wydatkowano 0,9 mln zł. Na rok 2017, na kontynuację inwestycji, zaplanowano środki o wartości 3 mln zł. (2,9 mln zł z budżetu państwa).



Źródło: KP PSP Płońsk



Źródło: KP PSP Płońsk

- **KM PSP PŁOCK – JRG 2**

Budowa JRG nr 2 KM PSP w Płocku. Inwestycja została rozpoczęta w 2006 roku. Wartość kosztorysowa inwestycji - 10,65 mln zł. Szacowany termin zakończenia określono na 2018 rok. Stan zaawansowania prac wynosi 65%. Wykonano stan surowy zamknięty i instalacje wewnętrzne. W 2016 r., na realizację inwestycji, wydatkowano 2 mln zł. Na rok 2017, na kontynuację inwestycji, zaplanowano środki o wartości 2,16 mln zł. (1,16 mln z budżetu państwa).



Źródło: KM PSP Płock

- **ROZBUDOWA I ADAPTACJA KOMPLEKSU OBIEKTÓW OŚRODKA SZKOLENIA W PIONKACH KW PSP W WARSZAWIE**

W 2009 r. rozpoczęto zadanie inwestycyjne pod nazwą: "Przebudowa i adaptacja budynku stołówki na potrzeby Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie".

W 2016 r. wykonano zaplanowane roboty remontowe i modernizacyjne w ramach zadania oraz dokonano zakupu części pierwszego wyposażenia.



Źródło: Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie



Źródło: Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie

- REMONT NAWIERZCHNI PRZY MAJDAŃSKIEJ 38/40 W WARSZAWIE

W 2016 roku wykonano remont nawierzchni dróg, placów i wjazdu przy budynku Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie i JRG 8 KM PSP m. st. Warszawy mieszczącego się przy ul. Majdańskiej 38/40 w Warszawie. Całkowita wartość robót wyniosła 690 000zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie



Gospodarka mieszkaniowa

1. Przyjmowano na bieżąco oświadczenia mieszkaniowe oraz wydano 134 decyzje, w tym 107 w sprawie przyznania równoważnika pieniężnego za remont zajmowanego lokalu mieszkalnego, 16 za brak lokalu mieszkalnego, 7 o wygaszeniu równoważnika za brak lokalu mieszkalnego, 4 decyzje w sprawie pomocy finansowej na uzyskanie lokalu mieszkalnego lub budowę domu.
2. Ponadto wydano 2 decyzje II instancji w sprawie utrzymującej w mocy równoważnik za brak lokalu mieszkalnego oraz unieważniającej w pomocy mieszkaniowej.
3. W 2016 roku wpłynęły dwie skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w przedmiocie odmowy przyznania pomocy finansowej na budowę domu - skarga została oddalona oraz w przedmiocie odmowy przywrócenia terminu do wniesienia odwołania - również skargę oddalono.
4. Przyznano 9 pomocy finansowych w przypadkach losowych dla osób znajdujących się w trudnej sytuacji życiowej i długotrwałej choroby z zakładowego Funduszu Socjalnego Pracowników korpusu cywilnego, pracowników na stanowiskach pomocniczych oraz emerytów i rencistów cywilnych Komendy Wojewódzkiej PSP oraz przyznano 12 pożyczek na remont mieszkania.
5. Rozdzielono 23 miejsca na turnusy o profilu antystresowym dla czynnych funkcjonariuszy w woj. mazowieckim.

Gospodarka nieruchomościami

Przykładowe akty prawne, decyzje, dzięki którym pozyskano/uregulowano stan prawny nieruchomości PSP na terenie województwa mazowieckiego w 2016 roku:

- Decyzja Starosty Mławskiego znak: G.6844.1.4.2016 z dnia 21 października 2016 roku ustanawiająca prawo trwałego zarządu na czas nieoznaczony na nieruchomość w Mławie przy ul. Padlewskiego 15 (KP PSP Mława) na rzecz KW PSP w Warszawie.
- Decyzja Starosty Ostrowskiego znak: GN.6844.1.9.2016 z dnia 9 grudnia 2016 roku ustanawiająca prawo trwałego zarządu na czas nieoznaczony na nieruchomość w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 11-go Listopada 5 (KP PSP Ostrów Mazowiecka) na rzecz KW PSP w Warszawie.

- Akt notarialny Rep. A nr 3193/2016 z dnia 9 listopada 2016 roku, którym w formie darowizny przekazano, od Miasta i Gminy Lipsko, działkę nr 1156/6 o powierzchni 0,0487 ha z przeznaczeniem na potrzeby KP PSP w Lipsku pod rozbudowę zaplecza magazynowego oraz powiększenie placu do ćwiczeń.

Przez cały czas udzielano odpowiedzi na wnioski Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, uzyskiwano stosowne zgody Wojewody Mazowieckiego i właściwych terenowo Starostów/Prezydentów Miast.

Wojewódzka Baza Środków Gaśniczych, Neutralizatorów i Sorbentów:

1. Wydano, zgodnie z wnioskami Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, następujące ilości:
 - a. neutralizatora – 4 180 litrów,
 - b. środka pianotwórczego – 17 640 litrów,
 - c. sorbentu – 7 440 kg,
 - d. prądownic – 60 szt.,
 - e. odcinków węzowych W 110 – 30 szt.,
 - f. odcinków węzowych W 75- 68 szt.,
 - g. odcinków węzowych W 52 – 242 szt.
2. Zadysonowano do działań ratowniczo – gaśniczych przez SKKW następujące ilości:
 - a. środka pianotwórczego – 10 000 litrów,
 - b. folii – 7 rolek.
3. Zakupiono:
 - a. 1 400 litrów środka pianotwórczego do gaszenia cieczy polarnych,
 - b. 17 500 kg (tj. 875 worków po 20 kg) sorbentu.

7. Analiza budżetu KW PSP w Warszawie

Plany wydatków KW PSP w Warszawie w obszarze budżetu jak i Funduszu Wsparcia PSP wyniosły na dzień 31 grudnia 2016 roku łącznie 65 916 744 zł.

KW PSP w Warszawie jako jednostka budżetowa stosuje zasady finansowe określone ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych. Podstawą gospodarki finansowej KW PSP w Warszawie jest plan dochodów i wydatków, natomiast jego realizacja opiera się w szczególności na przepisach rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 7 grudnia 2010 r. w sprawie sposobu prowadzenia gospodarki finansowej jednostek budżetowych i samorządowych zakładów budżetowych oraz Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 15 stycznia 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu wykonywania budżetu państwa.

Plan pierwotny KW PSP w Warszawie wynika z ustawy budżetowej na dany rok budżetowy. W 2016 r. plan wydatków uległ zmianie na podstawie 22 decyzji Wojewody Mazowieckiego, z czego: 17 decyzji dotyczyło zwiększenia planu wydatków, natomiast 5 decyzji jego zmniejszenia – tj. przesunięcia środków do Komend Powiatowych i Komend Miejskich PSP woj. mazowieckiego, co spowodowało wzrost wartości planu KWPSP o kwotę 5 298 744 zł.

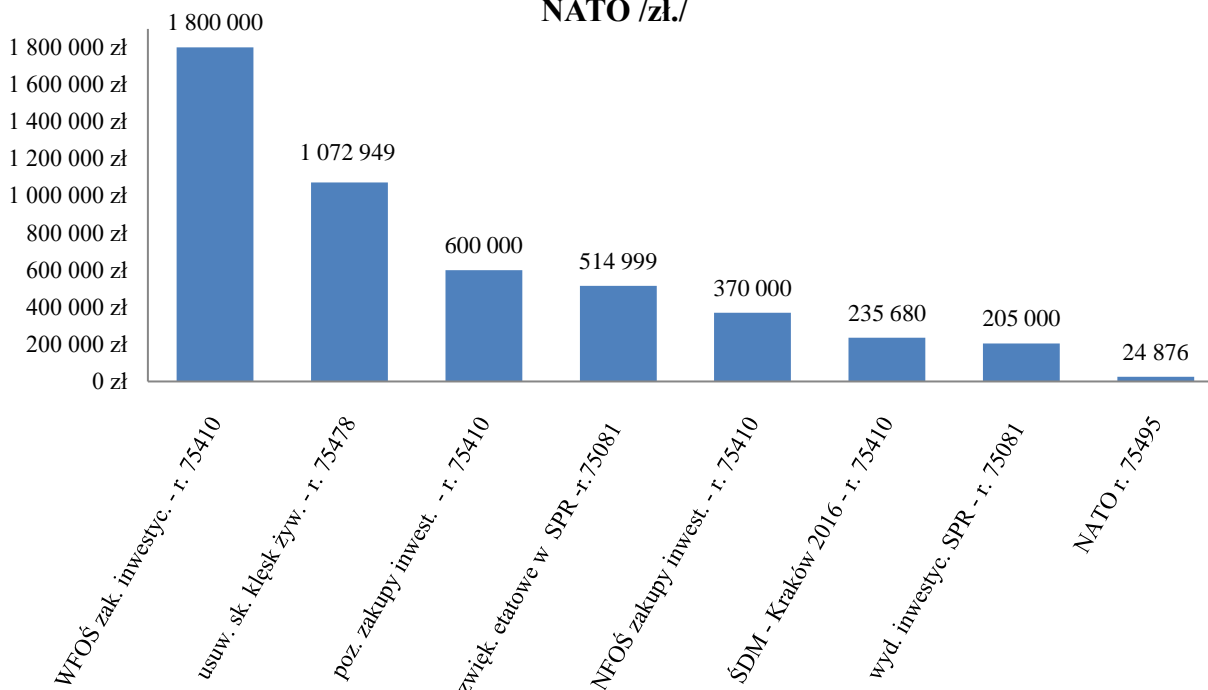
Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 Zarządzenia Nr 119 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 marca 2016 r. w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu w obrębie jednego rozdziału, dokonał 16 zmian planu wydatków.

Budżet KW PSP w Warszawie określony został w części 85/14 w 2016 roku i wyniósł na dzień 31 grudnia 2016 r. 36 894 744 zł. z uwzględnieniem środków UE oraz BŚE, w tym:

Budżet KWPSP wg ustawy budżetowej na 2016 r.		Zmiany w trakcie roku	Budżet KWPSP na koniec roku
75410	23 271 000	3 480 920	26 751 920
75478	-	1 072 949	1 072 949
75495	60 000	24 876	84 876
75081	8 091 000	719 999	8 810 999
85144	174 000	-	174 000
Razem	31 596 000	5 298 744	36 894 744

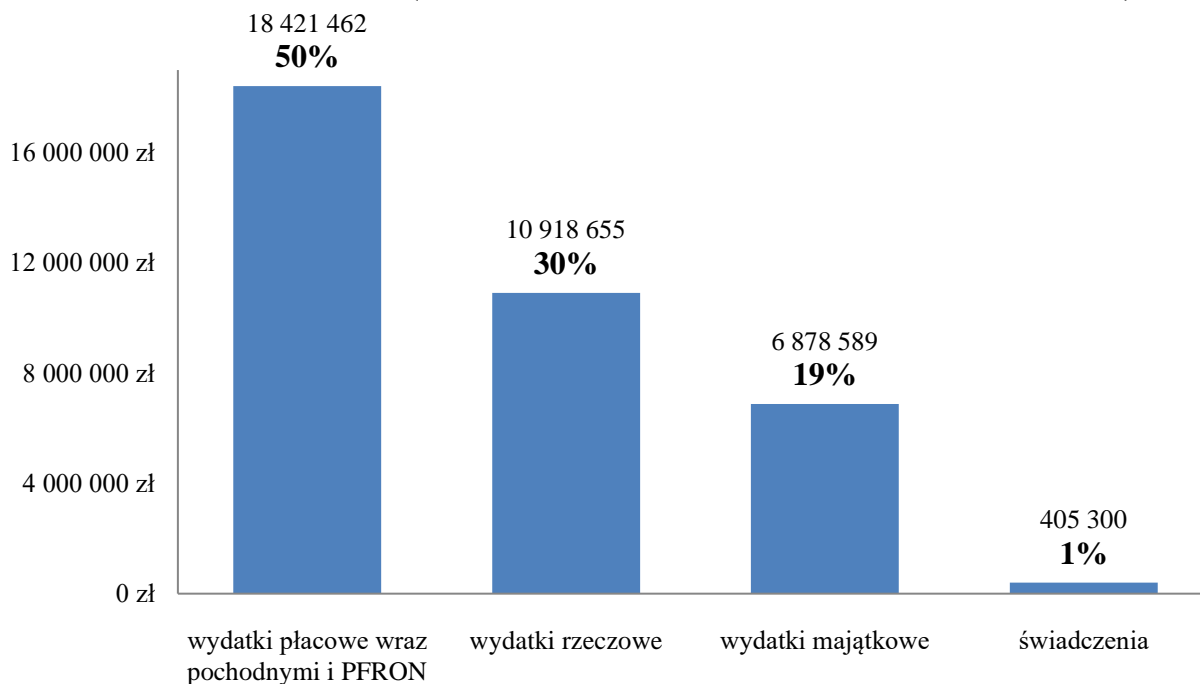
Źródło: Opracowanie własne

**Źródła zwiększenia budżetu KWPSP w Warszawie
w ramach rozdz.: 75410, 75478, 75081-SPR, 85144-SWDPRM, 75495-
NATO /zł./**



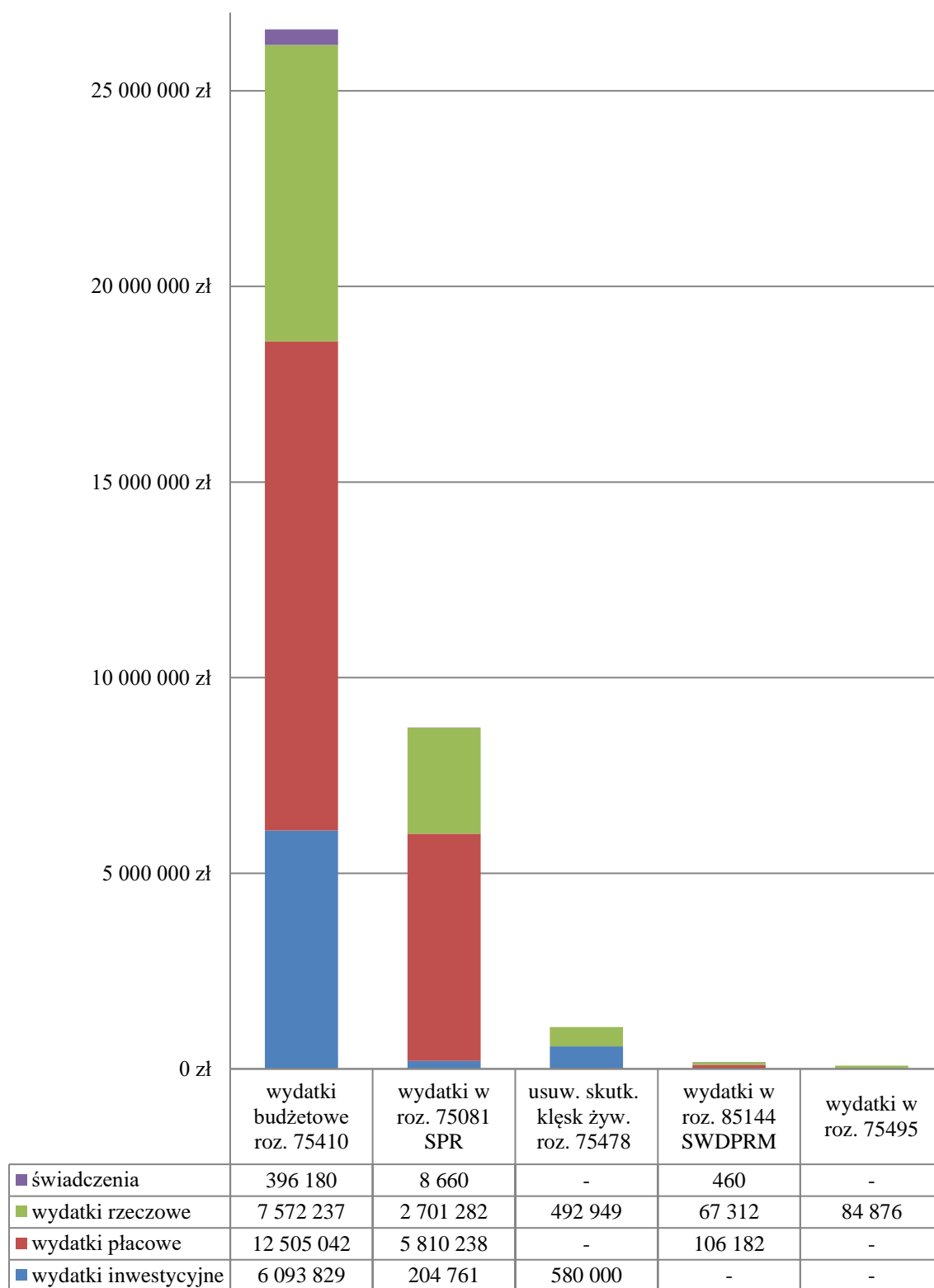
Źródło: Opracowanie własne

**Struktura wydatków w całości budżetu KWPSP
(łącznie rozdz. 75410, 75478, 75081, 85144, 75495 /zł.)**



Źródło: Opracowanie własne

**Struktura wydatków w ramach budżetu KWPSP w Warszawie
wg rozdziałów klasyfikacji budżetowej /zł./**



Źródło: Opracowanie własne

Wydatki majątkowe z budżetu KW PSP

W ramach prezentowanych rozdziałów klasyfikacji budżetowej wydatki majątkowe wyniosły 6 878 590 zł., z czego :

- związane z budownictwem 3 566 089 zł., z czego realizowano zadania:
 - „Budowa Wojewódzkiego Centrum Koordynacji Ratownictwa KW PSP w Warszawie i WCPR przy ul. Domaniewskiej 40”,
 - „Rozbudowa i adaptacja kompleksu obiektów dla potrzeb szkoleniowych Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie - Pionki, ul. Zakładowa 1”
 - „Przebudowa budynku strażnicy w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 4 przy ul. Chłodnej w Warszawie w zakresie instalacji sanitarnych”
 - ‘Modernizacja i przebudowa zasilania energetycznego obiektu przy Traugutta 57 w Radomiu w Centrum Powiadomienia Ratunkowego w Radomiu”
- pozostałe wydatki majątkowe tj. 3 312 500 zł. - dotyczyły zakupów sprzętu i uzbrojenia, głównie specjalistycznych samochodów.

MKW PSP, w ramach realizacji zadań, dysponuje Wojewódzkim Funduszem Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z art. 19i pkt. 2 ustawy o PSP, który przeznacza na pokrywanie wydatków inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych oraz na pokrywanie kosztów utrzymania i funkcjonowania jednostek organizacyjnych PSP, a także na zakup niezbędnych na ich potrzeby towarów i usług.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2011r. w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej FW PSP podstawą gospodarki finansowej funduszy wojewódzkich jest roczny plan finansowy Funduszu.

Środki finansowe funduszu wojewódzkiego są gromadzone na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Plan przychodów i kosztów FW PSP woj. mazowieckiego na 2016 r. został ustalony w kwocie 29 022 000 zł.

Wysokość realizacji planu finansowego FW PSP województwa mazowieckiego w 2016 r. przedstawiają dane:

Stan środków na dzień 01.01.2016 r.	8 032 520 zł.
• przychody	11 488 540 zł.
• koszty	11 608 242 zł.

- Stan środków na dzień 31.12.2016 r. 7 912 818 zł.

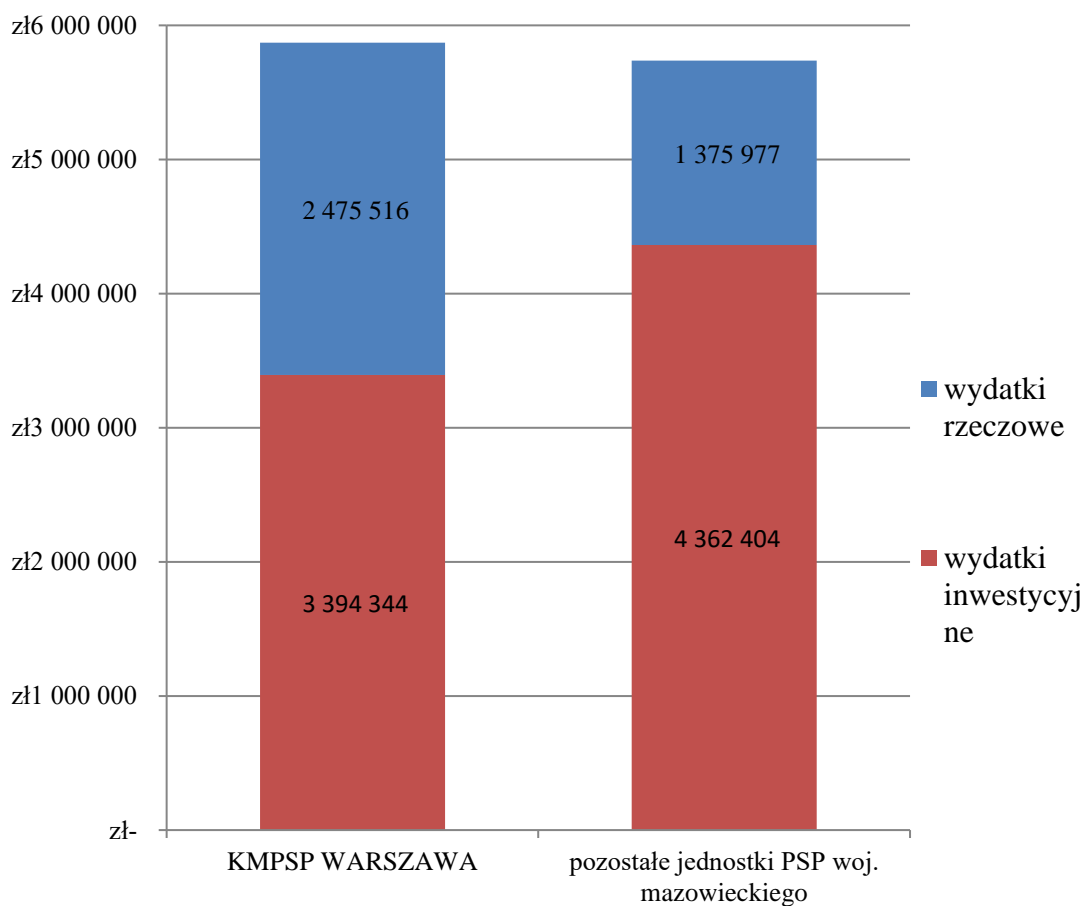
Przychody FW PSP woj. mazowieckiego w 2016 roku przeznaczaniem na wydatki rzeczowe i inwestycyjne pochodziły z:

- Jednostek Samorządu Terytorialnego 10 005 612 zł.
- pozostałych podmiotów 1 166 974 zł.

Koszty FW PSP woj. mazowieckiego w 2016r. objęły :

- wydatki inwestycyjne FW 7 756 749,04 zł.
- wydatki bieżące FW 3 851 493,84 zł.

Zestawienie rodzaju wydatków finansowanych z Funduszu Wsparcia PSP 2016 r. z przeznaczeniem na potrzeby: KM PSP m.st. Warszawy oraz pozostałych jednostek PSP woj. mazowieckiego



Źródło: Opracowanie własne

Głównymi zadaniami sfinansowanymi z FW PSP z przeznaczeniem dla KM PSP m.st. Warszawy były:

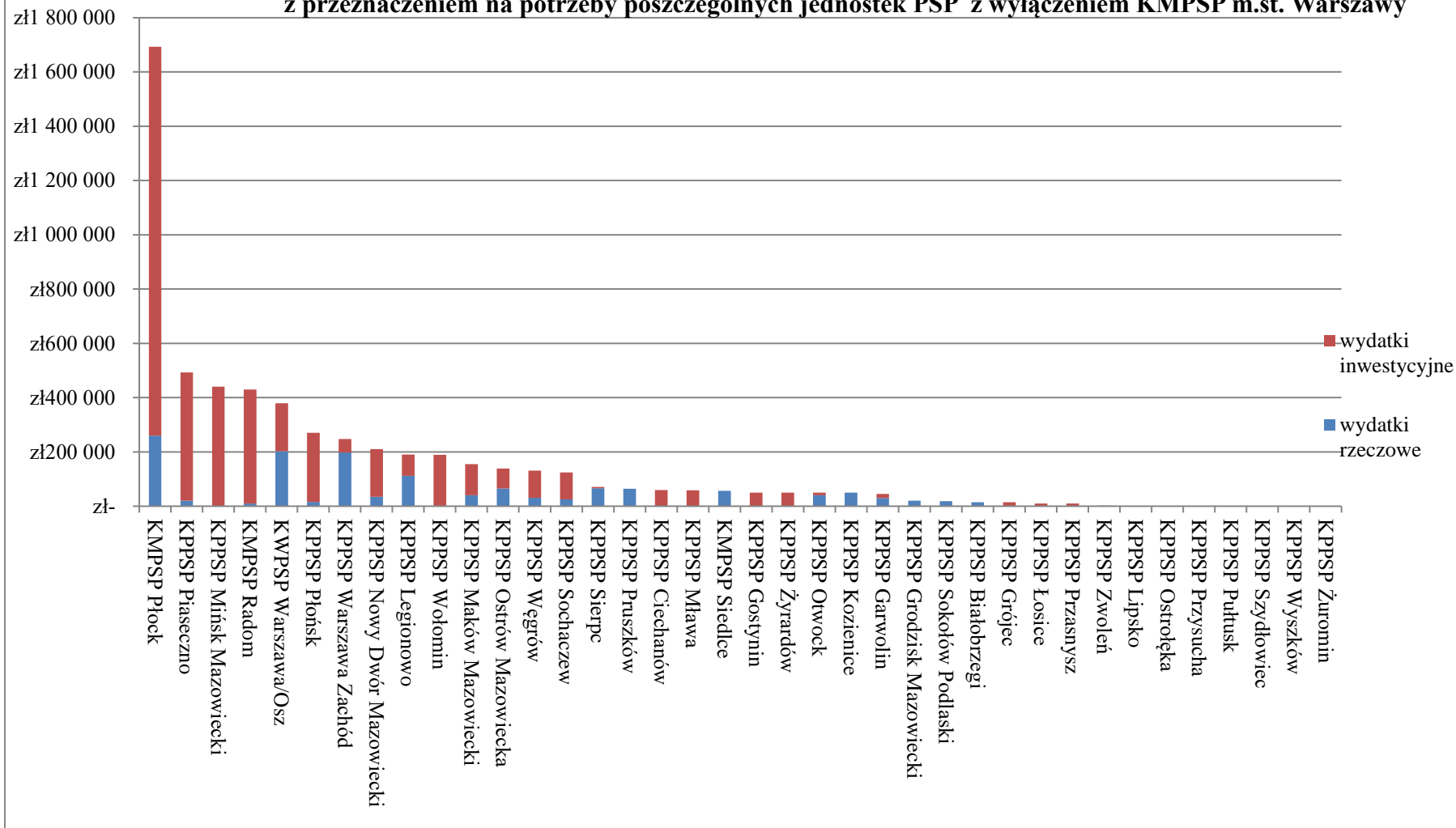
- kontynuacja rewitalizacji zabytkowego budynku KM PSP m. st. Warszawy przy ul. Marcinkowskiego 2 w Warszawie, ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę - 638 200 zł.
- budowa łącznika na terenie rewitalizowanej strażnicy JRG nr 5 przy ul. Marcinkowskiego 2, ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m. st. Warszawę – 7 000 zł.
- dofinansowanie zakupu sześciu samochodów ratowniczo - gaśniczych ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 2 500 000 zł., w tym na: 2 średnie samochody (1 000 000 zł.), 2 ciężkie samochody (1 300 000), 2 lekkie samochody (200 000)
- modernizacja obiektu Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Polnej, ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę - 66 420 zł.
- wydatki rzeczowe ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 1 998 267 zł., w tym: zakupy materiałów i wyposażenia 1 479 539 zł., a pozostała wartość zakup usług remontowych 518 728 zł.

Głównymi zadaniami sfinansowanymi z FW PPS z przeznaczeniem dla pozostałych jednostek PSP woj. mazowieckiego były:

- wydatki na zakupy inwestycyjne 2 279 540 zł., dla piętnastu jednostek PSP, w tym: kamera termowizyjna i miernik wielogazowy dla KP PSP Ciechanów, system monitoringu – KP PSP Garwolin, łódź ratownicza i ubrania nurkowe – KP PSP Maków Mazowiecki, agregat prądotwórczy – KM PSP Mława, samochody ratowniczo – gaśnicze dla: KP PSP Piaseczno, KP PSP Ostrów Mazowiecka, KM PSP Płock, KM PSP Radom, KP SP Sochaczew, KP PSP Wołomin, KW PSP, KP PSP Mińsk Mazowiecki, sprzęt informatyczny – KP PSP Węgrów, automatyczny defibrylator zewnętrzny i manekina z defibrylatorem AED ćwiczebnym – KP PSP Przasnysz, sprzęt wysokościowy - KP PSP Wołomin;
- wydatki inwestycyjne 1 195 484 zł. z przeznaczeniem głównie na: dofinansowanie prac projektowych i budowy JRG nr 2 KM PSP w Płocku, zakup nieruchomości KM PSP Radom, termomodernizacja KP PSP Zwolen;

- dotacje na wydatki inwestycyjne 887 380 zł. dla: KP PSP Gostynin - zakup samochodu; KP PSP Grójec - dofinansowanie modernizacji systemu łączności i serwerowni inwestycyjne: wentylator osiowy, podpora taśmowa do stabilizacji pojazdów; KP PSP Legionowo - przenośne oświetlenie, ręczna pompa hydrauliczna, przystawka do wentylatora osiowego, pilarka do cięcia drewna, przenośne urządzenia do łączności radiowej; KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki - dofinansowanie zakupu lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego; KM PSP Płock - wydatki inwestycyjne; KP PSP Płońska - budowa Strażnicy, zakup samochodu rozpoznawczo-ratowniczego; KP PSP Sierpc - zakup poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych; KP PSP Warszawa Zachód-dofinansowanie projektu budowy komory dymowej; KP PSP Węgrów - wyposażenie do konserwacji sprzętu ochrony dróg oddechowych, zakup zestawu pompowego wraz z przyczepką; KP PSP Wołomin - zakup lekkiego samochodu rozpoznawczo ratowniczego; KP PSP Żyrardów - rozbudowa Komendy z budową zaplecza technicznego i magazynów;
- dotacje na wydatki rzeczowe - 731 386 zł. dla: KP PSP Grodzisk Mazowiecki – KP PSP Legionowo, KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki, KP PSP Ostrów Mazowiecka, KM PSP Płock, KP PSP Pruszków, KP PSP Sierpc, KP PSP Sochaczew, KP PSP Warszawa -Zachód;
- zakup materiałów i wyposażenia - 281 713 zł. dla: KP PSP Białobrzegi, KP PSP Garwolin, KP PSP Kozienice, KP PSP Maków Mazowiecki, KP PSP Ostrów Mazowiecka, KP PSP Otwock, KP PSP Piaseczno, KM PSP Płock, KP PSP Płońsk, KP PSP Pruszków, KM PSP Radom, KM PSP Siedlce, KP PSP Sierpc, KP PSP Sokołów Podlaski, KP PSP Zwoleń;
- sprzęt i uzbrojenie - 156 526 zł. dla: KPPSP Kozienice, KPPSP Maków Mazowiecki, KPPSP Ostrów Mazowiecka, KMPSP Płock, KMPSP Siedlce, KPPSP Sokołów Podlaski, KPPSP Węgrów;
- pozostałe usługi - 132 797 zł. dla: KP PSP Kozienice, KP PSP Płońsk, KW PSP;
- zakup usług remontowych 58 553 zł., dla: KP PSP Legionowo, KM PSP Siedlce, KW PSP.

**Zestawienie rodzaju wydatków finansowanych z Funduszu Wsparcia PSP 2016 r.
z przeznaczeniem na potrzeby poszczególnych jednostek PSP z wyłączeniem KMPSP m.st. Warszawy**



Źródło: Opracowanie własne

Wydatki finansowane z FW PSP woj. mazowieckiego w 2016r. realizowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie oraz w wyniku przekazanych dotacji powiatom w celu realizacji postanowień wynikających z umów lub porozumień zawartych z innymi jednostkami samorządu terytorialnego, osobami prawnymi lub fizycznymi.

Struktura realizacji wydatkowania środków z FW PSP woj. mazowieckiego kształtowała się według poniższego zestawienia, z którego dodatkowo wynika, iż 86 % środków wydatkowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 14 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/KM PSP.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP woj. mazowieckiego w 2016 r. (zł.)		Struktura %
WYDATKI INWESTYCYJNE, z czego:	7 850 063 zł	
wydatki inwestycyjne	6 962 683 zł	59,98
dotacje z FW na wyd. inwestycyjne	887 380 zł	7,64
WYDATKI BIEŻĄCE z czego:	3 758 180 zł	
wydatki rzeczowe	3 026 794 zł	26,07
dotacje z FW na zadania bieżące	731 386 zł	6,31
RAZEM	11 608 243 zł	100,00

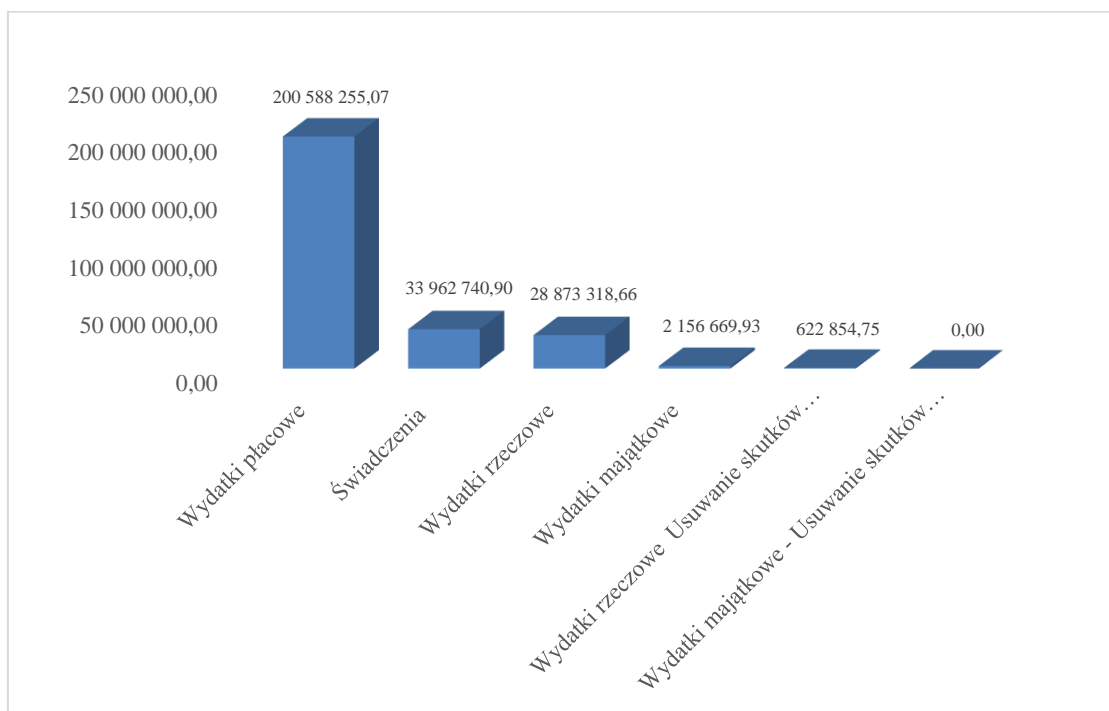
Źródło: Opracowanie własne

8. Analiza budżetu KP/KM PSP województwa mazowieckiego

Budżet KP/KM PSP w 2016 roku wyniósł 266.203.839,31 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2016 r.	Struktura % w budżecie 2016 r.
Wydatki placowe	200 588 255,07	75,35%
Świadczenia	33 962 740,90	12,76%
Wydatki rzeczowe	28 873 318,66	10,85%
Wydatki majątkowe	2 156 669,93	0,81%
Wydatki rzeczowe Usuwanie skutków klęsk żywiołowych	622 854,75	0,23%
Wydatki majątkowe - Usuwanie skutków klęsk żywiołowych	0,00	0,00%
RAZEM	266 203 839,31	100,00%

Źródło: Opracowanie własne



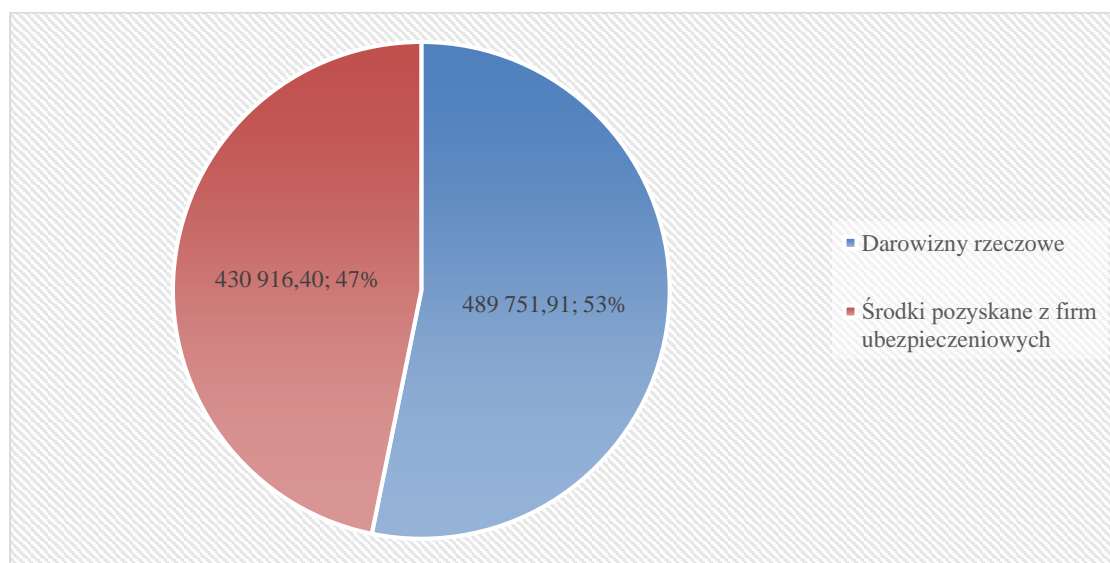
Źródło: Opracowanie własne

Na koniec roku 2016 zobowiązania wymagalne wystąpiły w jednej Komendzie Powiatowej PSP województwa mazowieckiego i wyniosły 60 000 zł. Zostały pokryte ze środków KW PSP w Warszawie.

Budżet KP/KM PSP został wsparty dodatkowymi środkami z następujących źródeł:

Źródło	Kwota [zł]
Darowizny rzeczowe	489 751,91
Środki pozyskane z firm ubezpieczeniowych	430 916,40
Razem	920 668,31

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Jednostki OSP z terenu województwa mazowieckiego zostały wsparte środkami pozyskanymi z firm ubezpieczeniowych w wysokości 381.000 zł.

Wykaz Projektów współfinansowanych ze środków Funduszy Ochrony Środowiska stanowi załącznik nr 7.

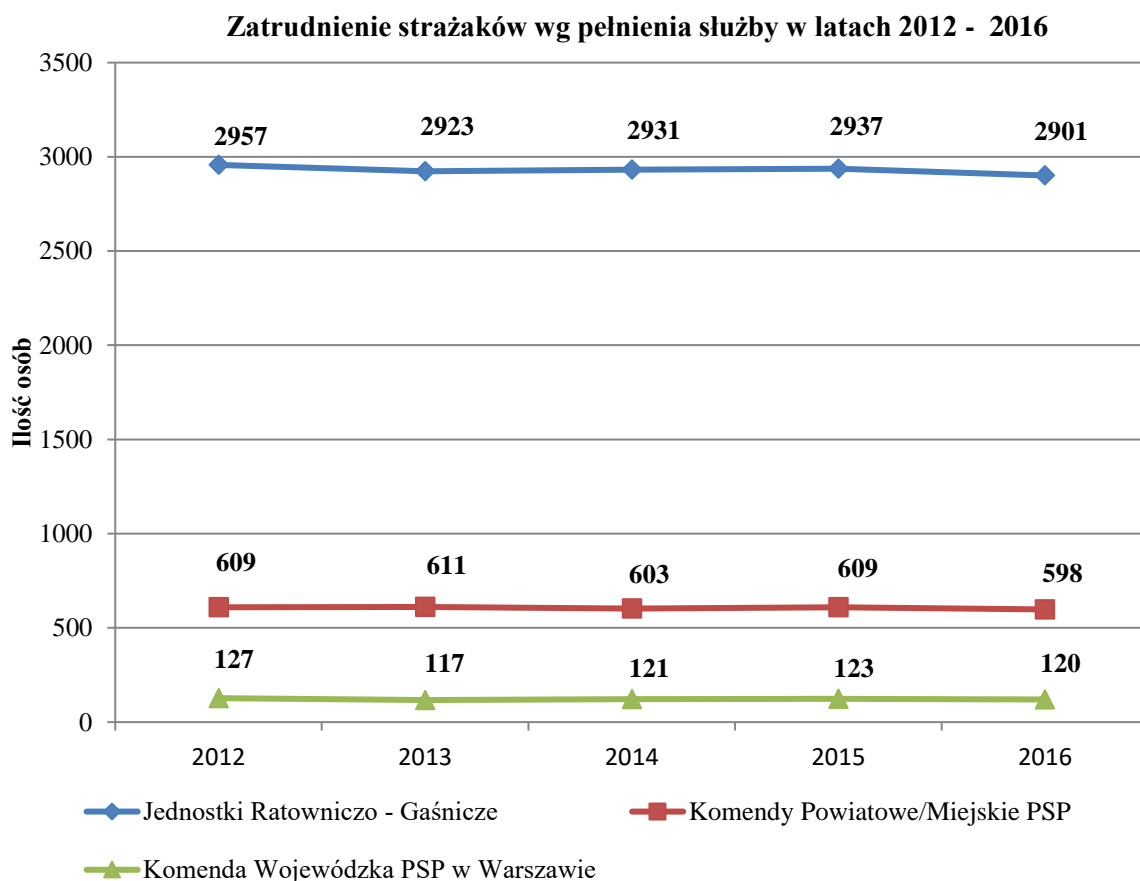
9. Zatrudnienie

Główne parametry zatrudnienia

Zatrudnienie w województwie mazowieckim, w 2016 roku, według przyznaných etatów, wynosiło 3 705 etatów strażaków i 299,25 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP na terenie województwa mazowieckiego, w roku 2016, wynosiło 3 611 strażaków i 277 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2016 r., największa liczba strażaków, to jest około 91 % (3 289 osoby), pełniła służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę około 80 % (2 901 osoby) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/KM PSP około 17 % (598 osób) i KW PSP w Warszawie około 3 % (120 osób) tej liczby.

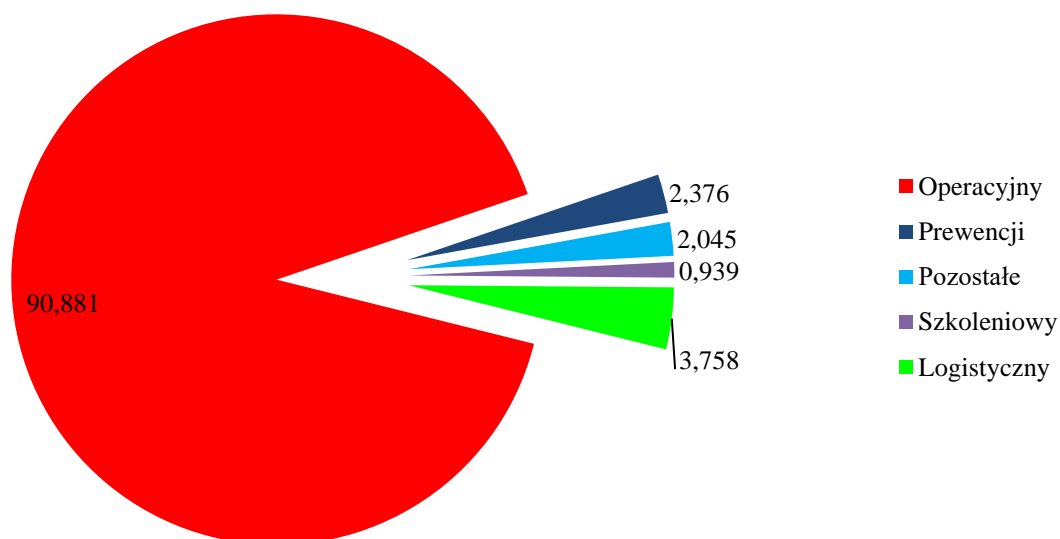


Źródło: Opracowanie własne

W grupie pracowników cywilnych, na dzień 31 grudnia 2016 roku, zatrudnione były 74 osoby w pionie logistyki, 7 osób w pionie szkoleniowym, 5 w pionie prewencji, 2 w pionie operacyjnym i 217 osób w pozostałych pionach, w tym 160 w Wydziale Systemów Powiadamiania Ratunkowego.

Wśród pracowników cywilnych zatrudnione są 224 kobiety, co stanowi około 73 % ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnionych jest 183 osoby, ze średnim 58 osób, z licencjackim 44, z policealnym 16 osób, z wykształceniem zasadniczym 3 osoby i podstawowym – jedna.

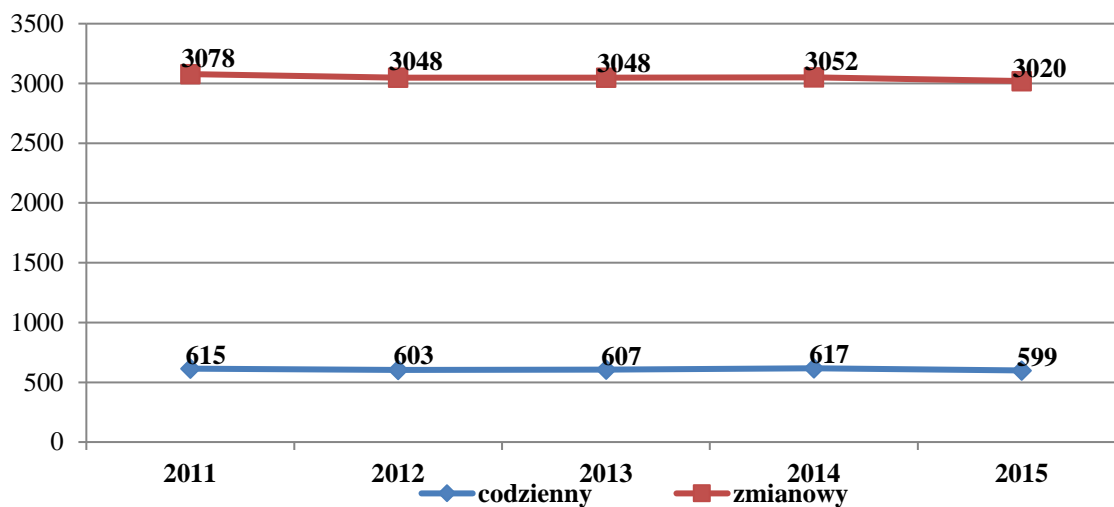
**Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP
wg pionu służbowego w 2016 r.**



Źródło: Opracowanie własne

W zmianowym rozkładzie czasu, według danych na dzień 31 grudnia 2016 r., służbę pełniło ponad 83,45 % (3 020 osób) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym ponad 16,55 % (599 osób).

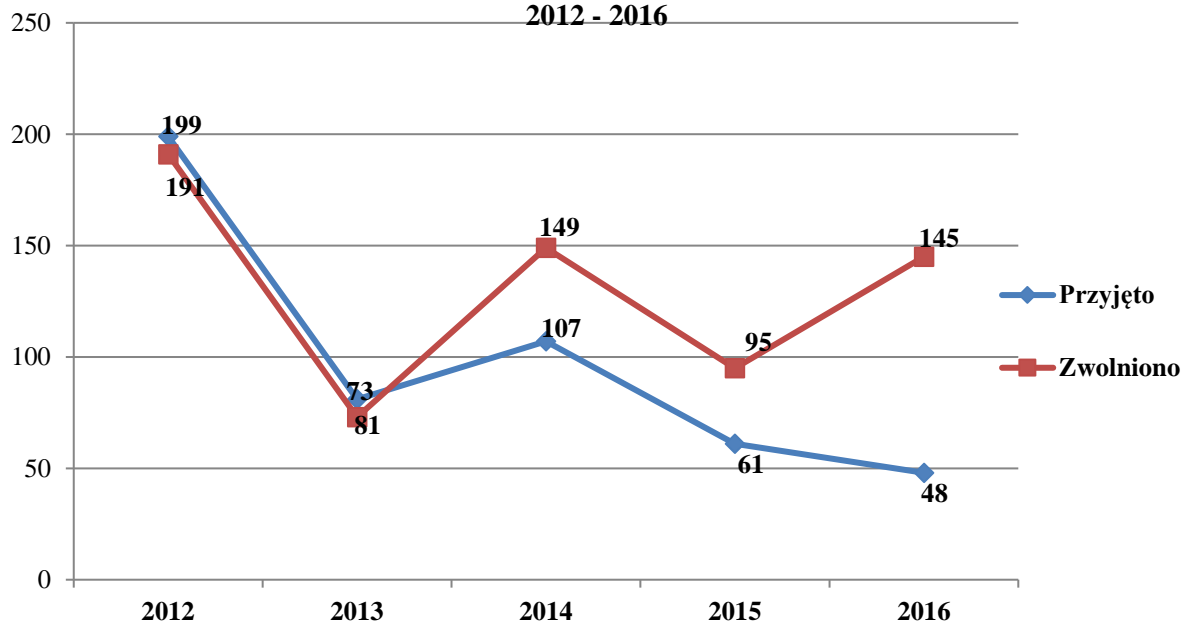
Zatrudnienie wg systemu służby w latach 2012 - 2016



Źródło: Opracowanie własne

W 2016 roku przyjęto do służby w PSP o 13 osób mniej niż w roku 2015. Natomiast na zaopatrzenie emerytalne odeszło 145 funkcjonariuszy tj. o 50 osób więcej niż w roku 2015.

Fluktuacja kadrowa w jednostkach PSP woj. mazowieckiego w latach 2012 - 2016



Źródło: Opracowanie własne

W 2016 roku na terenie województwa mazowieckiego do służby przyjęto ogółem 66 absolwentów szkół pożarniczych. Po Szkole Głównej Służby Pożarniczej - 36 oficerów

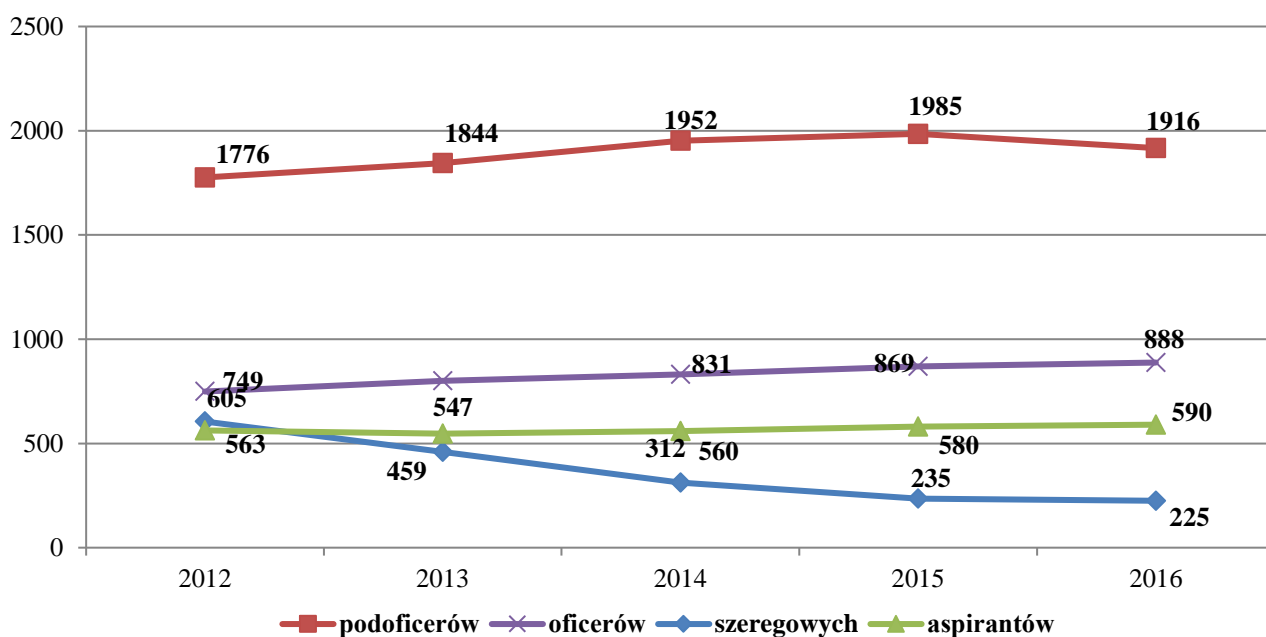
oraz 30 aspirantów, w tym: po Centralnej Szkole PSP w Częstochowie - 11, po Szkole Aspirantów PSP w Krakowie – 10 oraz po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu – 9.

Kwalifikacje zawodowe i ogólne

Analizując dane, zaobserwowano poprawę stanu wykształcenia ogólnego jak i poziomu kwalifikacji zawodowych strażaków.

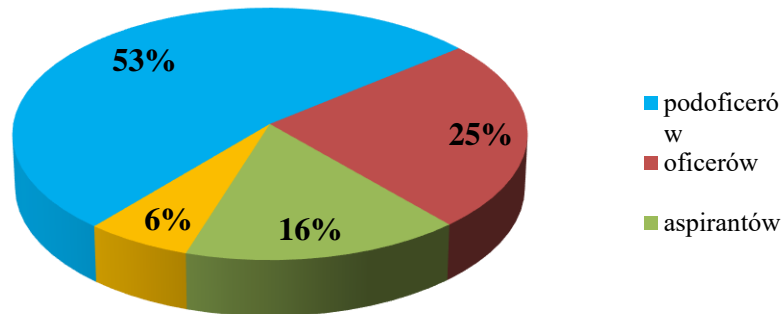
W stosunku do roku 2015, nastąpił wzrost stanu wykształcenia: o 19 osób w korpusie oficerskim oraz o 10 osób w korpusie aspirantów. Natomiast w pozostałych korpusach nastąpił znaczny spadek - w korpusie podoficerskim o 69 osób, w korpusie szeregowych o 10 osób.

Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusu w latach 2012 - 2016



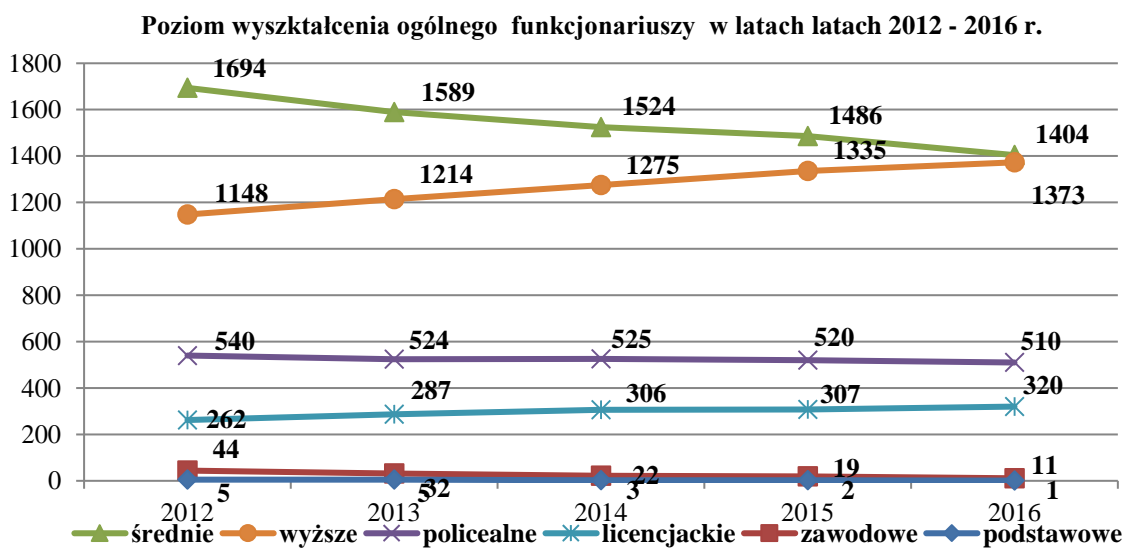
Źródło: Opracowanie własne

Procentowy udział korpusów



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencje, w kwestii podwyższania kwalifikacji, można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego, gdzie w porównaniu do 2015 roku, wzrosła ilość strażaków z wykształceniem wyższym o 38 i licencyjnym o 13. Spadek ilości osób z wykształceniem zawodowym nastąpił o 8 osób, z wykształceniem policealnym o 10 osób i średnim o 82 osoby. Z wykształceniem podstawowym pełni służbę 1 osoba.



Źródło: Opracowanie własne

Zmiany kadrowe w 2016 roku:

- w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej:

odwołano:

- nadbryg. Józefa Galicę ze stanowiska Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
- st. bryg. Krzysztofa Frączkowskiego ze stanowiska Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- st. bryg. Janusza Szylara ze stanowiska Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

powołano:

- st. bryg. Jarosława Kurka na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
- st. bryg. Mirosława Jasztala na stanowisko Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- st. bryg. Bogdana Łasicę na stanowisko Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

- w Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP:

odwołano:

- st. bryg. Andrzeja Oklesińskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- st. bryg. Ignacego Woźniaka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszku,
- st. bryg. Mirosława Jasztala ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim - Zachodnim z siedzibą w Błoniu,
- st. bryg. Wojciecha Łągiewkę ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego PSP m.st. Warszawy,
- st. bryg. Bogdana Łasicę ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego PSP m.st. Warszawy,

- st. bryg. Krzysztofa Kowalskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego PSP w Ciechanowie,
- st. bryg. Krzysztofa Newena ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- bryg. Marka Czestkowskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego PSP w Wyszkanie

powołano:

- st. bryg. Krzysztofa Newena na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- st. bryg. mgr. inż. Zbigniewa Rafalskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim - Zachodnim z siedzibą w Błoniu,
- bryg. Artura Rudzika na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego PSP m.st. Warszawy,
- mł. bryg. Mariusza Tymoszewicza na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim - Zachodnim z siedzibą w Błoniu,
- bryg. Pawła Sekulskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sierpcu,
- mł. bryg. Marka Krzyżańskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszkanie,
- bryg. Marka Krassowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszkanie,
- st. kpt. Mirosława Nowosielskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie.

10. Działalność kontrolno - rozpoznawcza

W 2016 roku realizacja zadań w zakresie kontrolno-rozpoznawczym była zgodna z priorytetami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez PSP, dotyczącymi kontroli:

- budynków użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania,
- zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- terenów leśnych.

Działalność kontrolno-rozpoznawczą na terenie Mazowsza prowadziło w 2016 r. 74 prewentyistów z 38 komend powiatowych i miejskich PSP oraz 4 prewentyistów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

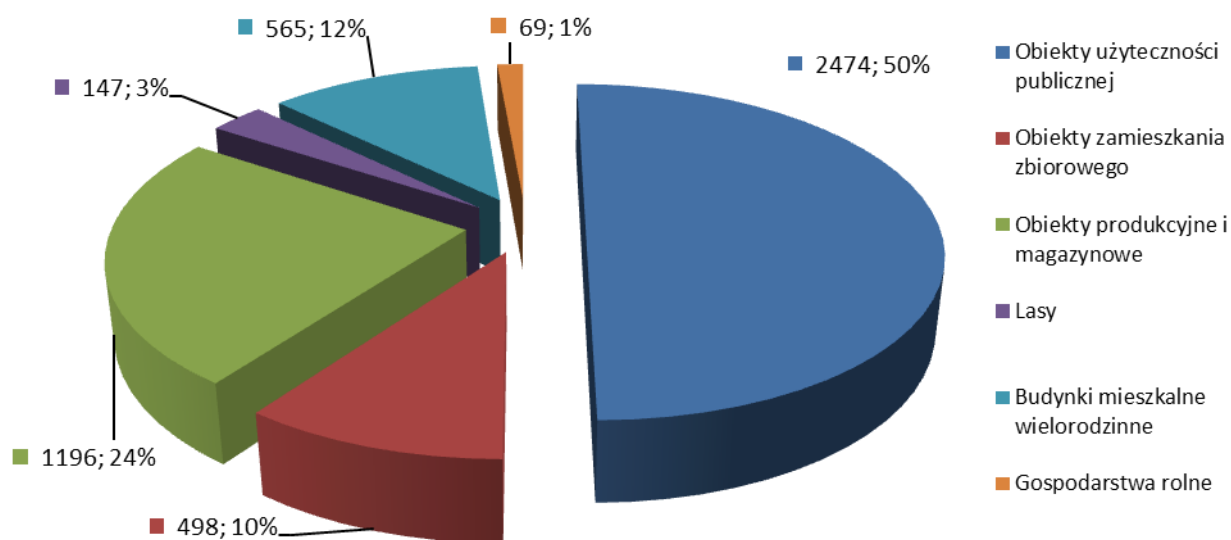
W ciągu roku 2016, KP/KM PSP województwa mazowieckiego, przeprowadziły 5 055 kontroli stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, w wyniku których skontrolowano ogółem 6 314 obiekty. W ogólnej ilości kontroli, ok 33 % dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie – przeprowadzono 1 659 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

W ramach realizacji priorytetowej działalności skontrolowano następującą ilość obiektów (w podziale na grupy):

- 2 851 obiektów użyteczności publicznej,
- 653 obiekty zamieszkania zbiorowego,
- 594 budynki mieszkalne wielorodzinne,
- 1723 obiekty produkcyjne i magazynowe,
- 185 gospodarstw rolnych,
- 237 obszarów leśnych,
- 182 obiekty stwarzające możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

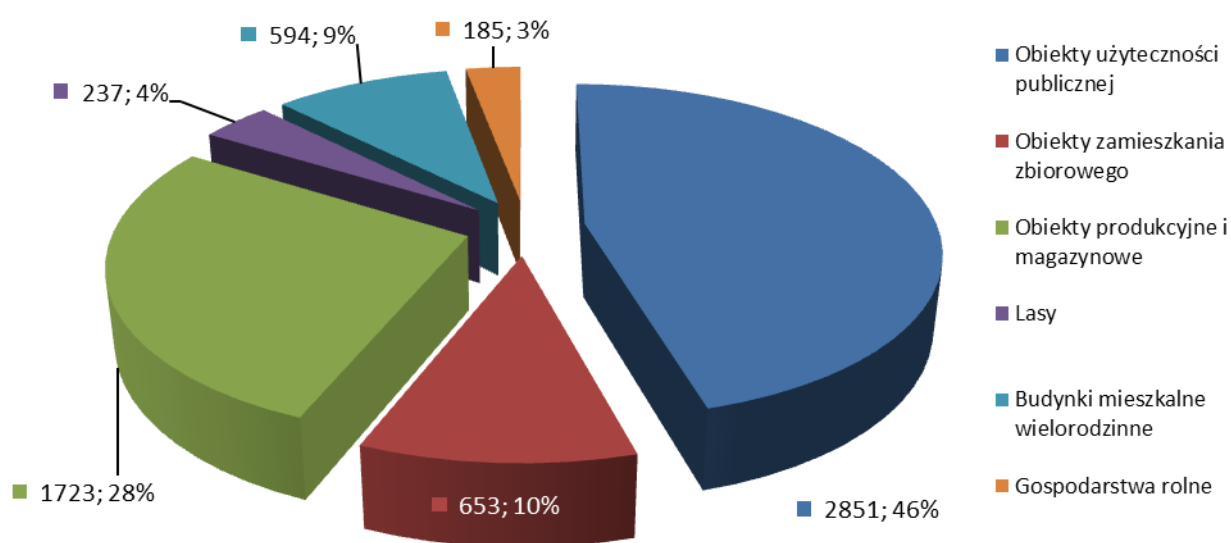
Łącznie, w czasie przeprowadzonych kontroli stwierdzono 8 135 nieprawidłowości.

Struktura przeprowadzonych w 2016 r. czynności kontrolno - rozpoznawczych w poszczególnych grupach obiektów



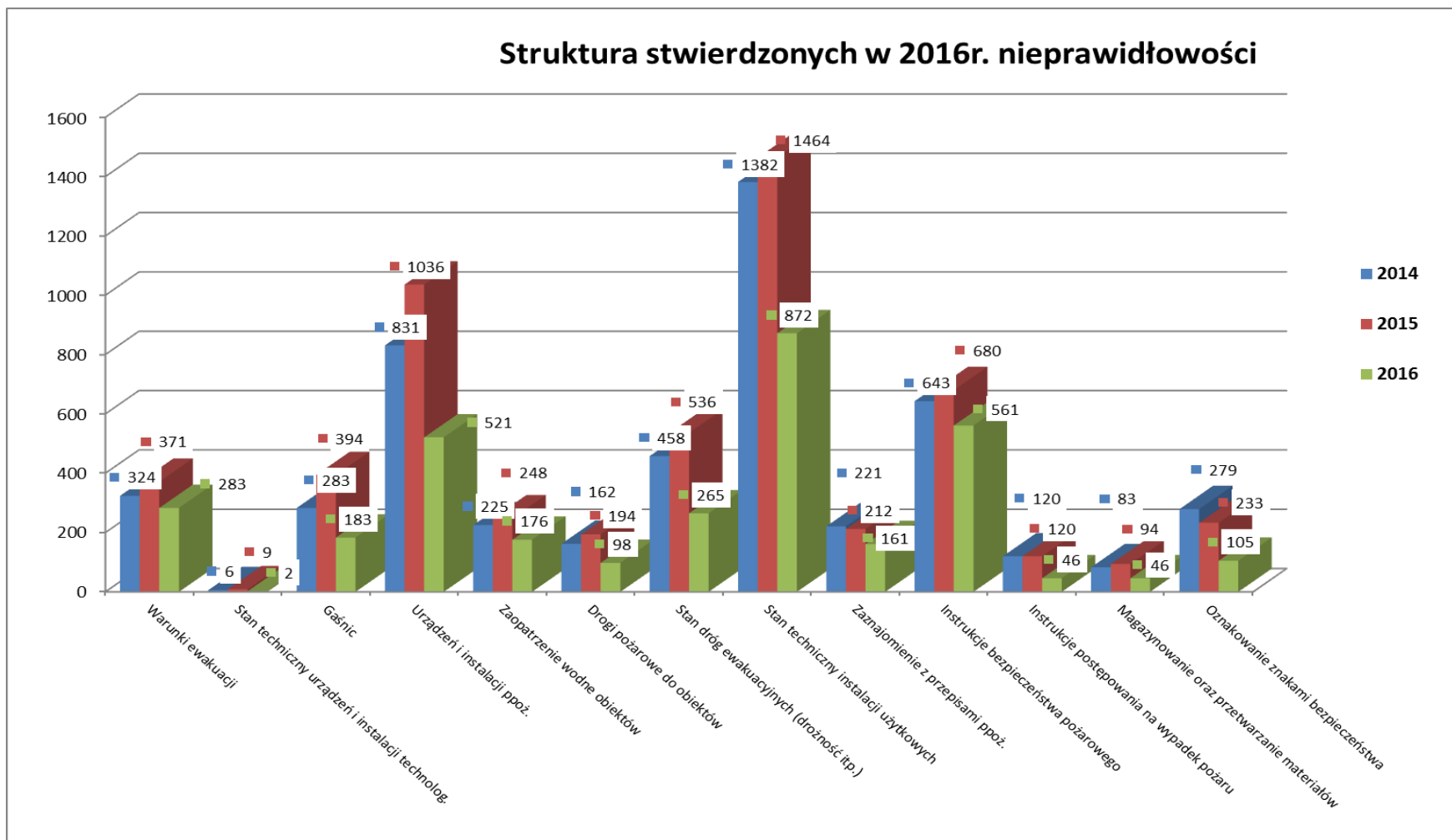
Źródło: Opracowanie własne

Struktura skontrolowanych w 2016 r. grup obiektów



Źródło: Opracowanie własne

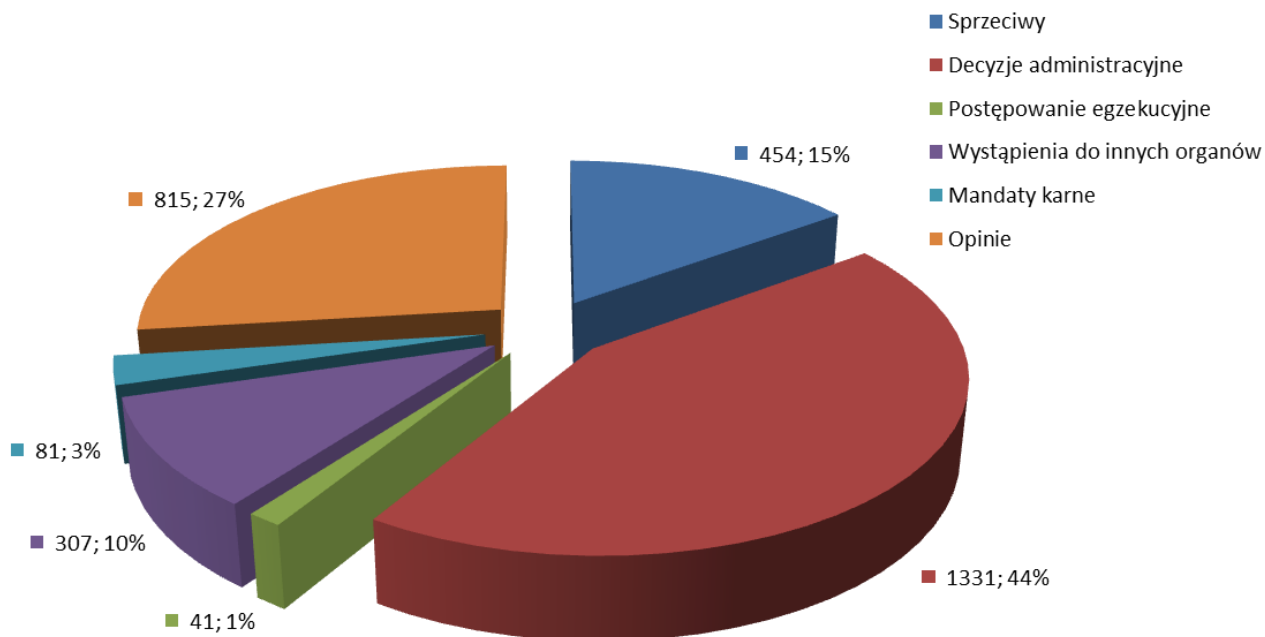
Struktura stwierdzonych w 2016r. nieprawidłowości



Źródło: Opracowanie własne

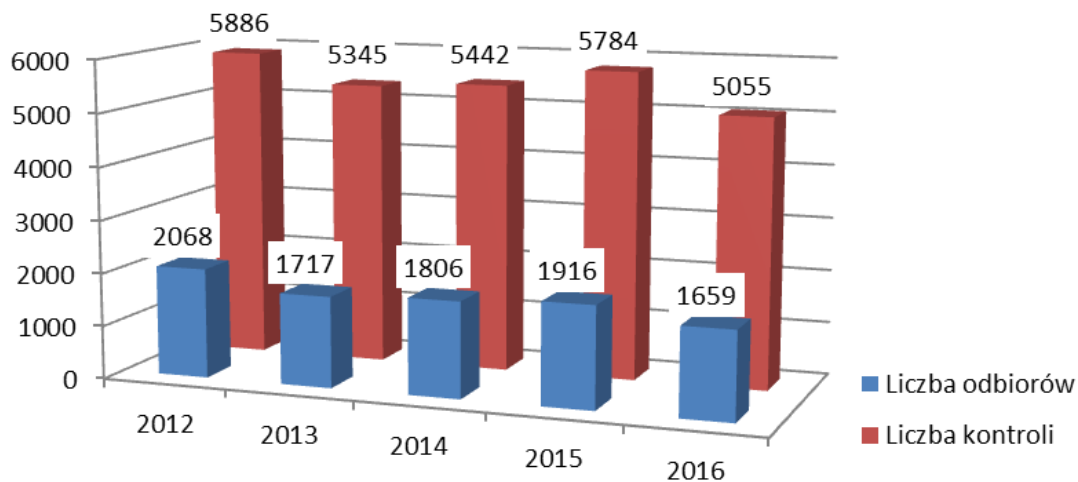
W wyniku działań pokontrolnych, komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli ogółem 2493 postępowania nakazowo-egzekucyjne.

Struktura przeprowadzonych w 2016 r. postępowań pokontrolnych



Źródło: Opracowanie własne

Liczba kontroli, w tym odbiory obiektów na terenie województwa mazowieckiego w latach 2012 ÷ 2016



Źródło: Opracowanie własne

Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno-rozpoznawczych za lata 2012 ÷ 2016

Działalność kontrolno-rozpoznawcza w latach:		2012	2013	2014	2015	2016	Razem
Skontrolowane obiekty	Ogółem	6 996	7 446	7 164	8 081	6314	36 001
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	3 733	3 677	3 429	3 858	3504	18 201
	Ze stwierdzonymi nieprawidłowościami mogącymi spowodować zagrożenie życia ludzi	422	376	322	381	305	1 806
Stwierdzone nieprawidłowości:		8554	8 477	7 785	8 479	8135	41 430
Postępowania pokontrolne	Kontrole ogółem	5886	5345	5 442	5 823	5055	27 551
	Decyzje administracyjne	2 019	1 859	1 662	1 834	1331	8 705
	Mandaty karne	116	88	97	106	81	488
	Inne wystąpienia	557	409	359	376	307	2 008
Odbiory obiektów	Ogółem	2 068	1 717	1 806	1 944	1659	9 194
	Sprzeciwy	533	414	437	437	454	2 275

Źródło: Opracowanie własne

Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez komendantów powiatowych/miejskich PSP, w roku 2016, rozpatrzono łącznie 81 odwołań i 15 zażaleń od wydanych decyzji i postanowień. W 18 sprawach, kwestia rozstrzygnięcia została skierowana do właściwych sądów administracyjnych, a w 11 przypadkach sprawę przekazano do KG PSP. Strukturę działalności odwoławczej prowadzonej w 2016 r. przedstawiono poniżej:

2016		
	Odwołania	Zażalenia
Utrzymanie w mocy	52	8
Uchylenie w części (zmiana treści)	10	0
Uchylenie w całości i skierowanie do ponownego rozpatrzenia	18	7
Stwierdzono nieważność	1	-
Skargi do sądów administracyjnych	11	

Źródło: Opracowanie własne

Przeciwdziałanie wystąpieniu poważnych awarii przemysłowych

Kontynuowano oraz doskonalono działania związane z realizacją zadań dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym nałożone na organy PSP ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska – wdrażającą Dyrektywę Rady Europy SEVESO III.

Uzgodniono, z Mazowieckim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska, plan kontroli w zakładach o dużym i zwiększonym ryzyku oraz zorganizowano naradę pionu kontrolno-rozpoznawczego, na której omówiono istotne aspekty nowego prawa.

Dotychczasowa realizacja, przez organy PSP, zadań wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska w zakresie zapobiegania poważnym awariom przemysłowym na terenie województwa mazowieckiego, wskazuje na skuteczność ich działań w tym obszarze.

Na stan obecny, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje 18 zakładów o dużym ryzyku i 38 zakładów o zwiększonym ryzyku oraz 148 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem. Wszystkie funkcjonujące ZoDR – y opracowały raporty o bezpieczeństwie oraz wewnętrzne plany operacyjno-ratownicze, które zostały zatwierdzone przez MKW PSP. Zakłady zwiększonego ryzyka opracowały programy zapobiegania awariom, które zostały przyjęte przez komendantów powiatowych/miejskich PSP.

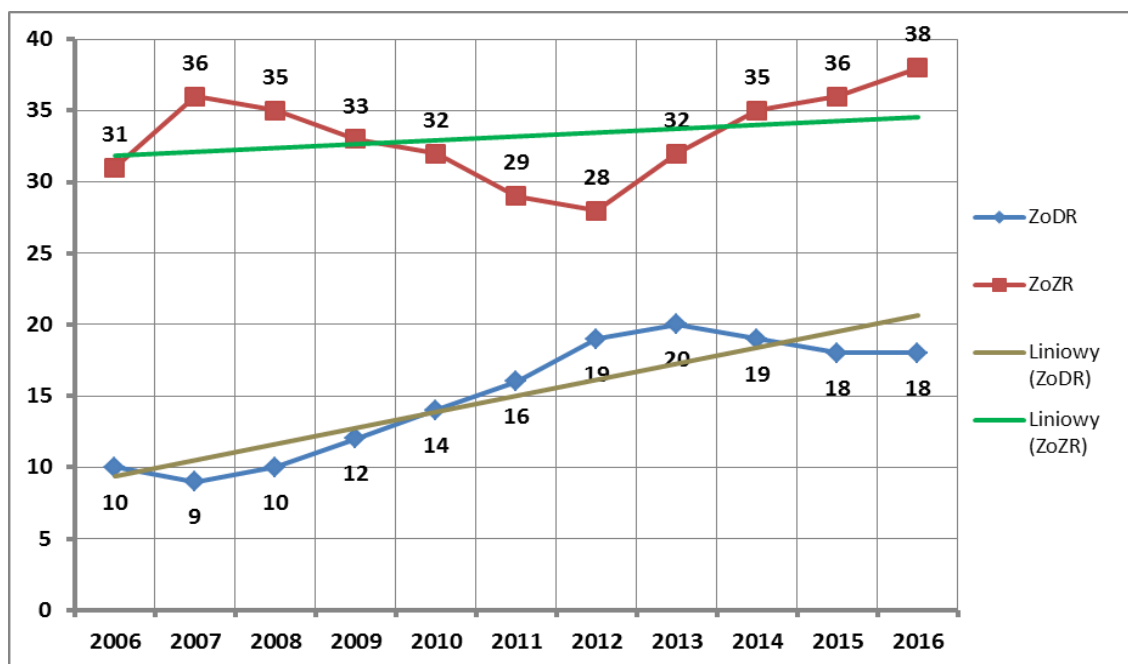
W 2016 roku przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego oraz przedstawiciele komend powiatowych i miejskich przeprowadzili 25 kontroli w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej, w trakcie których skontrolowano 29 obiektów.

MKW PSP w 2016 r. wydał 6 decyzji administracyjnych zatwierdzających raporty o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz 5 decyzji o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto, przedstawiciele komend powiatowych i miejskich z terenu województwa mazowieckiego, przeprowadzili 26 czynności kontrolno – rozpoznawczych w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej. Skontrolowanych zostało 37 obiektów.

W wyniku realizacji zadań nałożonych ustawą Prawo ochrony środowiska wydano łącznie 7 decyzji administracyjnych.

Zestawienie ilości zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku na terenie województwa mazowieckiego w latach 2006 – 2016 – tendencja wzrostowa



Źródło: Opracowanie własne

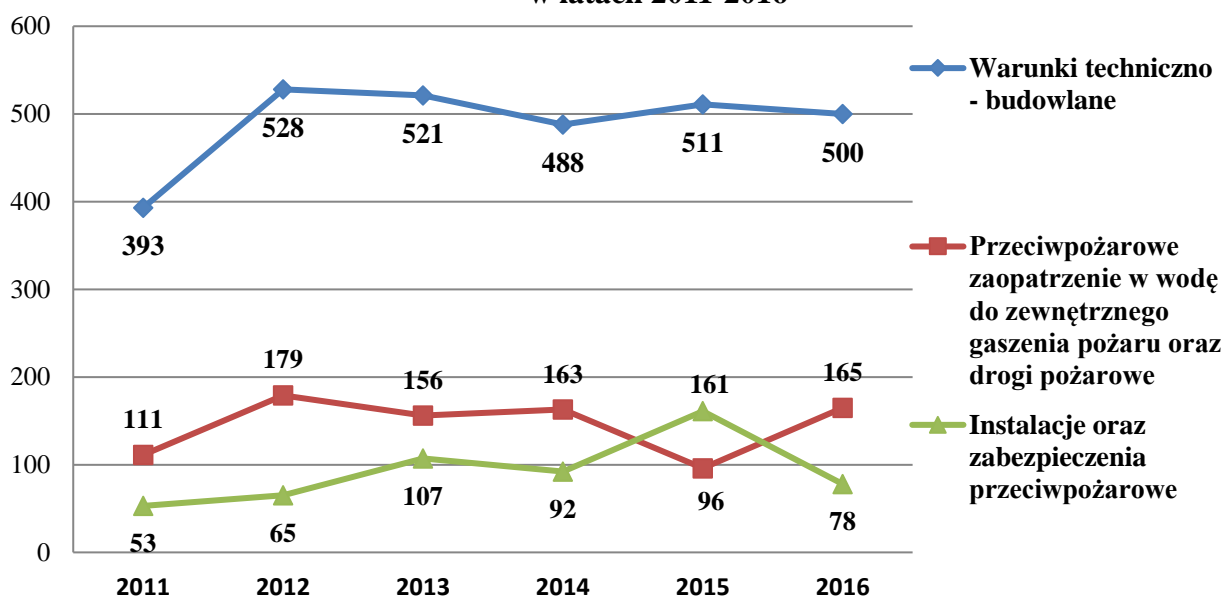
Uzgodnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych, zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

W 2016 r., MKW PSP, dokonywał uzgodnień zaproponowanych rozwiązań zastępczych oraz zamiennych zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w następujących trybach:

- § 2 ust. 2 (3a) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (*Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.*) – dotyczący spełnienia warunków techniczno – budowlanych budynku.
- § 1 ust. 2 rozporządzenia MSWiA z dn. 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (*Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 709*). – dotyczący instalacji oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku.
- § 8 ust. 3 i § 13 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dn. 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (*Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030*). – dotyczący zapewnienia dróg przeciwpożarowych oraz wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

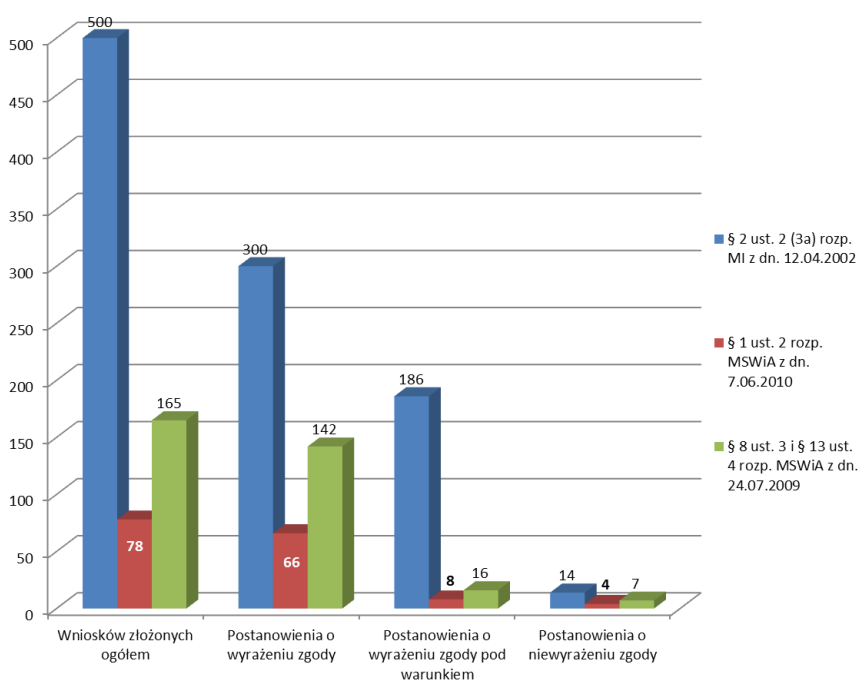
Zestawienie działań w zakresie uzgadniania zaproponowanych rozwiązań w latach 2011-2016

Uzgadnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych, zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych w latach 2011-2016



Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2016 roku wniosków



Źródło: Opracowanie własne

Pozostałe działania, mające na celu systematyczną poprawę bezpieczeństwa pożarowego na terenie województwa mazowieckiego.

Szczególnym nadzorem, uwzględniając ciągle rozpoznanie, w tym potencjalne zagrożenia oraz sytuację pożarową, w ramach działań kontrolno-rozpoznawczych komend powiatowych/ miejskich PSP na terenie województwa objęto w szczególności:

- W styczniu i lutym 2016 r. komendy powiatowe/miejskie PSP dokonały sprawdzenia przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz stanu przygotowania obiektów służących zimowemu wypoczynkowi dzieci i młodzieży. W ramach realizacji powyższego zadania, na terenie województwa mazowieckiego, przeprowadzano czynności kontrolno – rozpoznawcze stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w omawianych grupach obiektów. Ogółem skontrolowano 81 obiektów, w tym m. in. 49 obiektów użyteczności publicznej, 9 obiektów zamieszkania zbiorowego. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 87), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach których wydali 36 decyzji administracyjnych. Ponadto zintensyfikowano działalność profilaktyczną, w ramach której przeprowadzono 105 pogadarek, w których udział wzięło 3 225 dzieci, brano udział w tworzeniu bezpiecznych lodowisk (3 razy), organizowano dni otwarte w siedzibach JRG i komendach (82 razy), wydawano opinie w sprawie obiektów zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży (28 pozytywnych i jedna negatywna) oraz podejmowano, wspólnie z lokalnymi mediami, inicjatywy dot. bezpieczeństwa akcje kampanie w których uczestniczyło ponad 3800 dzieci.
- W okresie letnim oraz bezpośrednio go poprzedzającym w ramach akcji „Bezpieczne wakacje 2016” przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz obiektów użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży. Skontrolowano łącznie 846 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 518), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 41 decyzji administracyjnych. Dodatkowo w powyższym zakresie komendy zrealizowały:
 - kontrole kąpielisk i innych akwenów wodnych, na których przebywają dzieci i młodzież, (realizowane wspólnie z innymi służbami),
 - działania związane z zapewnieniem bezpieczeństwa uczestnikom imprez masowych,
 - kampanie, akcje edukacyjne i pogadanki dla dzieci i młodzieży - w zakresie bezpiecznego wypoczynku w czasie wakacji, ze szczególnym zwróceniem uwagi na zagadnienia: ochrony przeciwpożarowej, bezpiecznego korzystania z akwenów, połączone z udzielaniem praktycznych porad i informacji dotyczących właściwych zachowań nad wodą oraz szkoleniem

z zakresu udzielania pierwszej pomocy. W pogadankach wzięło udział około 14 000 dzieci i młodzieży,

- pokazy sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla zorganizowanych grup dzieci i młodzieży,
 - współpracę z lokalnymi rozgłośniami radiowymi oraz prasą w zakresie przekazywania informacji o zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa w trakcie wypoczynku jak również innego typu komunikaty.
- W okresie I – III kwartału 2016 r., KP/KM PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w noclegowniach, domach (schroniskach) dla bezdomnych oraz obiektach spełniających takie funkcje. Skontrolowano łącznie 44 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 58), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 14 decyzji administracyjnych oraz 14 wystąpień do innych organów. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, MKW PSP polecił wzmożenie działań w tego typu obiektach.
- W okresie I – III kwartału 2016 r. KP/KM PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach świadczących całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub w podeszłym wieku. Skontrolowano łącznie 56 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 110), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach których wydali 27 decyzji administracyjnych oraz 1 wystąpienie do innych organów. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, MKW PSP polecił wzmożenie działań w tego typu obiektach.
- W okresie przedświątecznym i noworocznym przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w dużych obiektach handlowych oraz w innych obiektach, w których prowadzi się sprzedaż lub magazynowanie wyrobów pirotechnicznych na terenie województwa. W ramach realizacji niniejszego zadania kontrolowano hipermarkety, supermarkety, hurtownie i inne obiekty handlowe.
- Opracowano wytyczne i prowadzono nadzór nad wykonaniem i wdrażaniem do działalności pionu kontrolno-rozpoznawczego „Systemu zarządzania danymi, uzyskanymi w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych - MINRECOND” opracowywanego w ramach zadania „Narzędzie wsparcia pionu kontrolno-rozpoznawczego”.

- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie oraz przedstawiciele właściwych terenowo komend powiatowych/miejskich PSP brali udział w spotkaniach w sprawie oceny stanu bezpieczeństwa meczów piłkarskich na stadionach w sezonie 2015/2016.
- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie oraz KM PSP m. st. Warszawy brali udział w spotkaniach dotyczących przygotowań organizacyjnych związanych z zabezpieczeniem Szczytu NATO.
- Zorganizowano 2 narady pionu kontrolno – rozpoznawczego oraz naradę z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z terenu województwa mazowieckiego.

11. Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego w latach 2012-2016:

Rok 2012 – 171 PSP, 22 OSP (w tym 1 wypadek śmiertelny - OSP z powiatu szydłowieckiego),

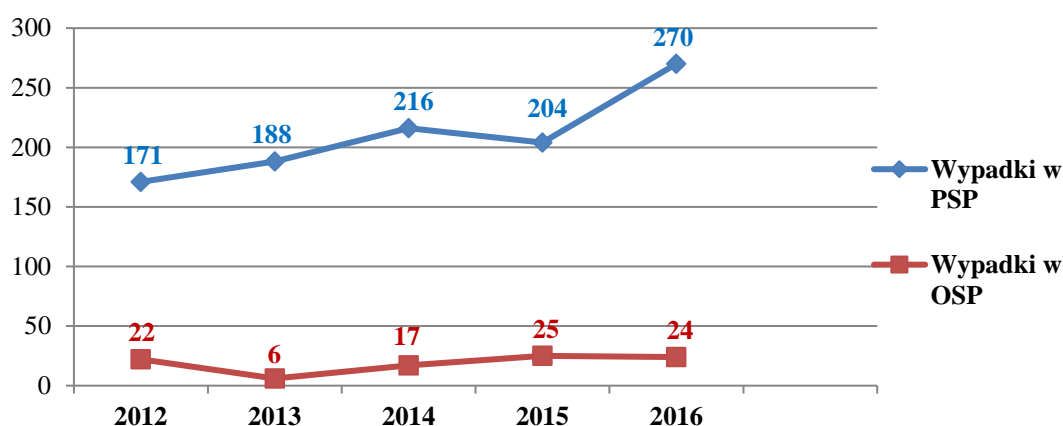
Rok 2013 – 188 PSP, 6 OSP,

Rok 2014 – 216 PSP (w tym 1 wypadek ciężki w KM PSP m. st. Warszawy), 17 OSP,

Rok 2015 – 204 PSP, 25 OSP (w tym 1 wypadek śmiertelny - OSP z powiatu wołomińskiego),

Rok 2016 – 270 PSP (w tym 2 wypadki zbiorowe), 24 OSP,

W PSP i OSP, w 2016 roku, nie odnotowano wypadków śmiertelnych i ciężkich.



Źródło: Opracowanie własne

Okoliczności wypadków w PSP

Rok	Wypadki ogółem	Wypadki zaistniałe podczas									
		Alarmu	Akcji ratowniczej	Jazdy do i od akcji, manewrów, zawodów, ćwiczeń	Szkolenia i ćwiczeń		Konserwacji napraw sprzętu i urządzeń	Innej służby		Drogi na służbę i ze służby	Podróży służbowej
					ogółem	w tym w-f		W strażnicy	Poza strażnicą		
2015	204	10	42	12	88	80	15	18	6	11	2
2016	270	4	52	15	160	107	10	16	1	12	-

Źródło: Opracowanie własne

Najwięcej wypadków miało miejsce : podczas szkoleń i ćwiczeń - 160 zdarzeń (wzrost o 72 zdarzenia), w tym 107 zdarzeń podczas WF (wzrost o 27 zdarzeń), udział w akcjach ratowniczych - 52 zdarzeń (wzrost o 10 zdarzeń), alarmu - 4 zdarzenia (spadek o 7 zdarzeń), służby w strażnicy - 16

zdarzeń (spadek o 2 zdarzenia), konserwacji sprzętu - 10 zdarzeń (spadek o 5 zdarzeń), drogi na służbę, ze służby - 12 zdarzeń (wzrost o 1 zdarzenie) i podróży służbowych - 0 zdarzeń (spadek o 2 zdarzenia).

Rodzaje wypadków w PSP

Rok Nr wypadku	Liczba wypadków			Liczba poszkodowanych				Liczba strażaków PSP i terenowych OSP biorących udział w akcjach ratowniczych	Wskaźnik częstotliwości wypadków – liczba poszkodowanych x 1000 podzielona przez liczbę
	Ogółem	W tym		Razem w wypadkach indywidualnych i zbiorowych	W tym w wypadkach				
		indywidualnych	zbiorowych		Śmiertelnych	ciężkich	lekich		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	204	202	2	206	-	-	206	383353	0,53
2016	270	268	2	275	-	-	275	481937	0,57

Źródło: Opracowanie własne

W 2012 roku, podczas pożaru w miejscowości Chlewiska, powstał jeden wypadek śmiertelny członka OSP z powiatu szydlowieckiego.

W 2014 roku, na poligonie KW PSP w Kręsku powstał jeden wypadek ciężki strażaka PSP (nurka) z KM PSP m. st. Warszawy.

W 2015 r., w strażnicy OSP Strachówka, podczas alarmu, zmarł na atak serca członek z OSP Strachówka pow. wołomiński.

W 2016 roku powstał wypadek zbiorowy na terenie KP PSP Lipsko (podczas jazdy samochodem pożarniczym GBA 2/16 MAN do pożaru doszło do kolizji z samochodem osobowym. W wyniku tego zdarzenia samochód ratowniczo – gaśniczy z KP PSP Lipsko zjechał do przydrożnego rowu, a poszkodowanych zostało 3 ratowników z JRG Lipsko).

W 2016 r. powstał także wypadek zbiorowy na terenie KM PSP m. st. Warszawy (podczas jazdy samochodem pożarniczym GBA 2/16 MAN do pożaru doszło do kolizji z samochodem osobowym. W konsekwencji tego zdarzenia, samochód ratowniczo – gaśniczy z JRG 13 zjechał na pas zieleni, a poszkodowanych zostało 4 ratowników z JRG 13 KM PSP m. st. Warszawy).

W 2016 roku na terenie województwa mazowieckiego, w PSP zanotowano 270 wypadków (wzrost o 66 zdarzeń tj. o 32,3%). W OSP zanotowano 24 wypadki (spadek o jedno zdarzenie, tj. o 4%) w stosunku do roku 2015.

Akcje ratownicze i wypadki PSP

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy uczest. w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	tendencja.	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja
2015	65503	wzrost o 24 %	383353	wzrost o 0,2 %	204	spadek o 5,5 %	206	spadek o 4,6 %
2016	65253	Spadek o 0,38 %	284793	spadek o 25,7 %	270	wzrost o 32,3 %	275	wzrost o 33,4 %

Źródło: Opracowanie własne

Odszkodowania powypadkowe wypłacone w 2016 roku w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego zamknęły się w kwocie 246 568 zł (zmniejszyły się o kwotę 225 261 zł. tj. o 47,7 % w stosunku do roku 2015).

12. Nadzór wewnętrzny

W 2016 roku KW PSP w Warszawie przeprowadziła 8 czynności kontrolnych w ramach realizowanych kontroli zewnętrznych (w 6 podległych KP/M PSP woj. mazowieckiego) i wewnętrznych (w 2 komórkach organizacyjnych KW PSP w Warszawie). Kontrole prowadzone były w oparciu o ustawę o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2011 r. Nr 185, poz. 1092) oraz Wytyczne w zakresie zasad i trybu przeprowadzania kontroli w urzędach obsługujących organy lub w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Spraw Wewnętrznych (Dz. Urz. MSW z 2012 r. poz. 43).

Wszystkie kontrole w roku ubiegłym przeprowadzono na podstawie zatwierdzonego przez MKW PSP rocznego planu kontroli.

W ramach nadzoru nad trybem przyjmowania i rozpatrywania skargi wniosków przez organy PSP na terenie województwa mazowieckiego prowadzony jest Centralny Rejestr Skarg i Wniosków (CRSiW). Rozpatrywane skargi oraz wnioski w 2016 r. dotyczyły następującej problematyki:

- nieprzestrzeganie przez właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów i terenów przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową,
- spraw personalno – kadrowych m.in. nieprawidłowości w polityce kadrowej, dodatkowego zarobkowania strażaków, nieprzestrzegania zasad etyki zawodowej,
- sposobu prowadzenia spraw, w tym czynności kontrolno – rozpoznawczych, bezczynności organu, monitoringu pożarowego,
- działalności operacyjnej związanej z prowadzeniem działań ratowniczych, w tym zniszczenia mienia, zasad kierowania działaniami ratowniczymi oraz przyjmowania zgłoszeń alarmowych i dysponowania sił i środków.

W celu likwidacji źródeł spraw oraz poprawy ich załatwiania podejmowano szereg działań, w tym:

- funkcjonariusze udzielali wyczerpujących wyjaśnień, na piśmie lub telefonicznie, dotyczących aktualnych wymagań ochrony przeciwpożarowej dla budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- prowadzony jest ciągły monitoring rozpatrywania skarg i wniosków,
- prowadzone są kontrole wewnętrzne przez Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP, m. in. w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania ich urzędów,
- prowadzone są kontrole instytucjonalne przez KW PSP w Warszawie,
- prowadzone są szkolenia oraz udziela się instruktażu w sprawach zawitych, budzących kontrowersje, mogących powodować skargi.

W 2016 roku w CRSiW zarejestrowano ogółem 202 sprawy: z czego 61 jako skargi, a 141 jako wnioski. W wyniku analizy spraw i wszczętych postępowań wyjaśniających uznano 59 spraw jako bezzasadne, 79 spraw rozpatrzono z wynikiem pozytywnym, a 33 uznano za sprawy inne. W stosunku do roku 2015, zaobserwowano wzrost rozpatrywanych spraw na poziomie 8%.

W ramach działań innowacyjnych i doskonalenia zawodowego w dniach 8-9 listopada Wydział Organizacji i Nadzoru Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, zorganizował i poprowadził, po raz pierwszy, warsztaty szkoleniowe z zakresu realizacji zadań kontrolerskich. W przedsięwzięciu udział wzięło 11 funkcjonariuszy KW PSP w Warszawie wyznaczonych przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. W warsztatach uczestniczył również bryg. Wojciech Strączek – naczelnik Wydziału Kontroli BKSiW KG PSP.

13. Zagadnienia obronne

Główne założenia szkolenia obronnego w KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP województwa mazowieckiego przygotowano w oparciu o:

- Wytyczne Wojewody Mazowieckiego z dnia 30 grudnia 2015 roku do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2016 r.,
- Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2016 r.,
- Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2016 r.,
- Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2016 r.,
- Wytyczne MKW PSP w sprawie realizacji zadań obronnych w KP/M PSP.,
- „Plan zamierzeń w dziedzinie przygotowań obronnych” KW PSP w Warszawie na 2016 r.

Zadania te zrealizowano poprzez:

- Szkolenie obronne z funkcjonariuszami odpowiedzialnymi za prowadzenie spraw obronnych w KP/M PSP z zakresu podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA”. (marzec i listopad 2016 r.);
- Udział w ćwiczeniu dowódczo – sztabowym pk. PIRYT 16;
- Udział w wojewódzkim ćwiczeniu zgrywającym pk. MAZOWSZE 2016;
- Opracowanie Narodowego Kwestionariusza Pozamilitarnych Przygotowań Obronnych (NKPPO-10) i przekazanie go do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego;
- Uaktualnienie danych Punktu Kontaktowego HNS (HOST NATION SUPPORT);
- Uaktualnienie dokumentacji Akcji Kurierskiej.

14. Ważniejsze Wydarzenia

- **Jubileusz 180 lat Warszawskiej Straży Pożarnej**

W sobotę 4 czerwca 2016 roku odbyły się uroczystości z okazji jubileuszu 180 lat Warszawskiej Straży Pożarnej. Święto warszawskich strażaków rozpoczęło się Mszą Świętą w intencji Ojczyzny, strażaków i ich rodzin w kościele seminaryjnym przy Krakowskim Przedmieściu 52/54. Następnie miała miejsce defilada pododdziałów pożarniczych Krakowskim Przedmieściem w kierunku Placu Marszałka Józefa Piłsudskiego, gdzie o godzinie 12:00, rozpoczął się apel z okazji Dnia Strażaka oraz 180 lat Warszawskiej Straży Pożarnej. Jednocześnie o godzinie 11:00, w Ogrodzie Saskim, rozpoczął się piknik rodzinny z pokazami i konkurencjami sprawnościowymi dla dzieci i młodzieży.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Powołanie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP**

8 czerwca 2016 roku, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, miała miejsce uroczysta zbiórka z okazji „Dnia Strażaka”, podczas której odbyła się ceremonia przyjęcia obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Uroczystość rozpoczęła się od złożenia meldunku przez dowódcę uroczystości nadbryg. Leszkowi Suskiemu - Komendantowi Głównemu PSP. Następnie Naczelnik Wydziału Kadr KW PSP w Warszawie odczytał akt powołania, przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Po odczytaniu aktu, w asyście poczty sztandarowej Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, st. bryg. Jarosław Kurek zameldował Komendantowi Głównemu PSP przyjęcie obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Uroczyste otwarcie nowej siedziby KW PSP w Warszawie**

7 października 2016 roku w Warszawie miała miejsce uroczystość otwarcia nowej siedziby Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Uroczystość rozpoczęła się od złożenia meldunku oraz przeglądu pododdziałów przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Pana Mariusza Błaszczaka, któremu asystował Komendant Główny PSP nadbryg. Leszek Suski. Pierwszym punktem uroczystości było wręczenie sztandaru dla Zarządu Głównego Związku Emerytów i Rencistów Pożarnictwa RP. Następnie, symbolicznego przekazania klucza do drzwi nowej siedziby Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie dokonał Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji Pan Mariusz Błaszczak na ręce st. bryg. Jarosława Kurka - Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Poświęcenia obiektu dokonał ksiądz Kardynał Kazimierz Nycz oraz kapelan mazowieckich strażaków ks. kpt. Jerzy Sieńkowski. Na zakończenie uroczystości zaproszeni goście i strażacy zwiedzali nowo otwartą komendę oraz dokonywali wpisów do księgi pamiątkowej.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Współpraca z Oddziałem Wojewódzkim ZOSP RP województwa mazowieckiego**

OSP jest partnerem PSP w realizacji zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Na Mazowszu zrzeszonych jest około 76 tysięcy strażaków, skupionych w ponad 1 900 jednostkach OSP. W KSRG na obszarze województwa mazowieckiego funkcjonują 504 jednostki OSP.

Współpraca z jednostkami OSP realizowana jest w trzech podstawowych obszarach:

- działania ratowniczo – gaśnicze,
- wspólne ćwiczenia doskonalące w strukturach MBO,
- szkolenie strażaków i funkcyjnych na potrzeby jednostek OSP realizowane przez KP/M PSP województwa mazowieckiego.

Współpraca realizowana była także w zakresie organizacyjnym poprzez:

- udział MKW PSP lub jego przedstawicieli w posiedzeniach Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego ZOSP RP woj. mazowieckiego oraz spotkaniach struktur terenowych Związku,
- udział przedstawicieli jednostek organizacyjnych PSP w licznych uroczystościach (jubileusze, przekazanie samochodów pożarniczych, otwarcie strażnic), organizowanych przez OSP,
- współorganizowanie zawodów sportowo-pożarniczych drużyn OSP na szczeblu wojewódzkim,
- współorganizowanie wypoczynku letniego dla dzieci i młodzieży zrzeszonej w Młodzieżowych Drużynach Pożarniczych,
- współorganizowanie oraz eliminacje wojewódzkie Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej Młodzież Zapobiega Pożarom.

- **Promocja i popularyzacja ochrony przeciwpożarowej**

Współpraca z mediami realizowana jest przez nieetatowego oficera prasowego w KW PSP w Warszawie oraz nieetatowych oficerów prasowych na poziomie KP/M PSP, poprzez:

- bieżące informowanie dziennikarzy o interwencjach straży pożarnych, (w szczególności obsługa medialna dużych oraz długotrwałych akcji ratowniczo - gaśniczych na terenie województwa),
- włączanie środków masowego przekazu do upowszechniania problematyki prewencyjnej oraz edukacyjno-informacyjnej PSP, (m. in. zagrożenia związane z gwałtownymi burzami i silnymi wiatrami, zagrożenie pożarowe oraz zatruciem tlenkiem węgla podczas okresu grzewczego, bezpieczne używanie materiałów pirotechnicznych, bezpieczeństwo na lodzie, wypalanie traw).

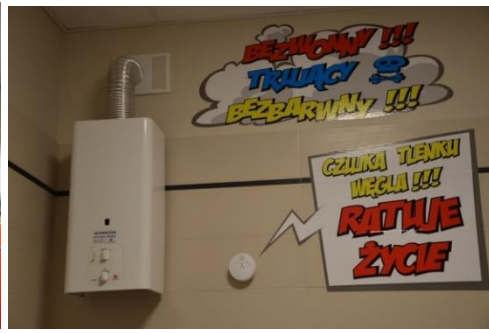
- **Sale edukacyjne „Ognik” w ramach rządowego programu „Bezpieczna +”**

W ramach rządowego programu „Bezpieczna +”, w poszczególnych komendach powiatowych i miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego, wybudowano sale edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej, w których strażacy uczą zasad bezpieczeństwa pożarowego w mieszkaniach. W siedzibach komend powiatowych i miejskich PSP wygospodarowano pokój dzienny, kuchnię oraz łazienkę, którą urządzono zgodnie z wytycznymi i zaadaptowano na mieszkanie. W tych pomieszczeniach dzieci będą mogły zobaczyć jak rozprzestrzenia się dym w warunkach pożaru, jak działają czujki dymu oraz tlenu węgla, a także będą mogły sprawdzić jak nagrzewają się drzwi, za którymi powstał pożar. Sale wyposażono m.in. w łazienkę, a w niej piecyk gazowy. Rolą strażaków jest wytłumaczenie dzieciom, jak ustrzec się zatrucia tlenkiem węgla (czadem), jak należy dbać o właściwą wentylację pomieszczeń. Można także zobaczyć działanie czujki czadu, która ostrzega przed ewentualnym niebezpieczeństwem. W kuchni strażacy zademonstrują, dlaczego niewłaściwe użytkowanie kuchenki może być źródłem pożaru (w kuchence zamontowane jest urządzenie symulujące pożar). Podczas zajęć ćwiczona jest także ewakuacja z miejsca objętego pożarem. Po zakończeniu szkolenia każdy uczestnik otrzymuje certyfikat "Dzielny Mały Strażak" za wykazanie się znajomością zasad bezpieczeństwa i sprawnością fizyczną.

Do tej pory na terenie woj. mazowieckiego funkcjonują sale edukacyjne w:

- KM PSP Radom (otwarcie 21.10.2015),
- KM PSP Ostrołęka (otwarcie 25.02.2016),
- KP PSP Legionowo - inicjatywa własna pn. „Iskierka” (otwarcie 19.04.2016),
- KP PSP Sokołów Podlaski (otwarcie 13.05.2016),
- KP PSP Ciechanów (otwarcie 28.10.2016).





Fot. KP PSP Sokółów Podlaski, KM PSP Ostrołęka, KM PSP Radom, KP PSP Legionowo

- **Kampania społeczna „STOP pożarom traw”**

Wspólna kampania informacyjna Komendy Głównej PSP oraz Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych ma na celu zmniejszenie liczby pożarów traw oraz podniesienie świadomości ludzi w zakresie zagrożeń związanych z wiosennym podpalaniem nieużytków rolnych. W grupie docelowej akcji znaleźli się m.in. nauczyciele, dzieci i młodzież szkolna, mieszkańcy terenów wiejskich, właściciele ogródków działkowych.

W ramach kampanii, w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych na terenie gmin, w których pożarów traw w ostatnich latach było najwięcej, odbyły się lekcje prowadzone przez strażaków (zawodowych i ochotników), pracowników Lasów Państwowych i policjantów. Ponadto, strażacy brali udział w szkoleniach organizowanych przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego. Podczas warsztatów rolnicy zapoznawali się z informacjami na temat skutków wypalania traw i sankcji, jakie za to grożą.



Fot. materiały informacyjne „STOP pożarom traw”

- **Kampania społeczna MSWiA oraz PSP „Czad i ogień. Obudź czujność”**

25 października 2016 roku, konferencją prasową w siedzibie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, zainaugurowano kampanię społeczną pod nazwą "Czad i Ogień. Obudź czujność". Z badań zleconych przez MSWiA wynika, że świadomość na temat czadu i zagrożenia pożarowego jest wciąż niska. Według tych badań, 41% Polaków twierdzi, że potrafi rozpoznać czad. Niepokojące jest to, że aż co czwarty Polak myśli, że czad można poznać po zapachu lub po dymie. Warto więc ciągle przypominać, że czad jest bezwonny i bezbarwny. Tylko co piąty Polak wie, że czad można wykryć za pomocą specjalnych czujników. W ramach ogólnopolskiej kampanii społecznej PSP „Czad i ogień. Obudź czujność”, strażacy m.in. promują ideę zabezpieczenia obiektów mieszkalnych poprzez stosowanie domowych tlenku węgla lub czujek dymu.



Fot. materiały informacyjne „Czad i ogień. Obudź czujność”

Kultura fizyczna i sport

- VII Mistrzostwa Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym

W dniach 2 - 3 czerwca 2016 roku, na obiektach sportowych Kozienickiego Centrum Rekreacji i Sportu w Kozienicach, został przeprowadzony finał XVII Mistrzostw Województwa

Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego. W zmaganiach sportowych udział wzięło 10 drużyn i 102 zawodników.

W klasyfikacji drużynowej Mistrzostw, kolejność 3 pierwszych miejsc przedstawiała się następująco:

- | | |
|-----------|------------------------------|
| 1 miejsce | KP PSP w Płońsku |
| 2 miejsce | KP PSP w Sokołowie Podlaskim |
| 3 miejsce | KP PSP w Zwoleniu |



Fot. KP PSP w Koźienicach

- XXXIII Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym

W dniach 15-17 czerwca 2016 roku, na obiektach sportowych Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie, odbyły się XXXIII Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym. W Mistrzostwach wzięli udział najlepsi zawodnicy z całego kraju.

Reprezentacja Mazowsza wystąpiła w składzie: Daniel Jastrzębski – kierownik reprezentacji, Paweł Kowalski, Rafał Zielony, Jacek Skóra, Dawid Kacperski, Daniel Wachowski, Mateusz Daniluk, Jacek Bierkat, Radosław Dąbrowski, Tomasz Wrzosek, Albert Krupa, Mateusz Bańkowski.

Reprezentacja Mazowsza, już po raz kolejny, osiągnęła świetne wyniki we wszystkich konkurencjach, zdobywając ostatecznie, w klasyfikacji generalnej, Mistrzostwo Polski w Sporcie Pożarniczym.

W klasyfikacji indywidualnej, w konkurencji wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na trzecie piętro wspinalni, Dawid Kacperski (KP PSP Zwoleń), zajął III miejsce.

W klasyfikacji indywidualnej, w konkurencji Pożarniczy Tor Przeszkód 100 m., Radosław Dąbrowski (KP PSP Płońsk), zajął III miejsce.



Fot. KW PSP w Warszawie



- Eliminacje Wojewódzkie Młodzieżowych Zawodów Sportowo – Pożarniczych MDP województwa mazowieckiego wg regulaminu CTIF

W dniu 25 czerwca 2016 roku, na stadionie sportowym w Garwolinie, zostały przeprowadzone Eliminacje Wojewódzkie Młodzieżowych Zawodów Sportowo – Pożarniczych MDP województwa mazowieckiego wg regulaminu CTIF.

W zawodach udział wzięło 17 drużyn dziewczęcych i 16 chłopięcych z jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa mazowieckiego. Zawody zostały rozegrane w dwóch konkurencjach: rozwinięcie bojowe i sztafeta pożarnicza. Zawody wojewódzkie stanowiły jednocześnie Eliminacje do Krajowych Zawodów Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych. Na podstawie uzyskanych wyników, do zawodów ogólnopolskich, kwalifikację uzyskały drużyny, które zajęły pierwsze miejsca w klasyfikacji generalnej:

- w kategorii chłopców: MDP Stawiszyn, pow. białobrzeski,
- w kategorii dziewcząt: MDP Sucha I, pow. białobrzeski.

Dla zwycięzców zostały ufundowane nagrody rzeczowe, puchary, medale oraz dyplomy. Wręczenia dokonał, w imieniu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP st. bryg. Mirosław Jasztal oraz Komendant Powiatowy PSP w Garwolinie st. bryg. Dariusz Sadkowski.



Fot. KW PSP Warszawa

- XXII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Biegu na 10 km

W dniu 2 października 2016 r., w Rakoniewicach, odbyły się XXII Indywidualne i Drużynowe Mistrzostwa Polski Strażaków Państwowej Straży Pożarnej w Biegu na 10 km. Strażacy PSP byli bardzo widoczni podczas niedzielnego biegu. Byli najliczniejszą grupą, gdyż wśród ponad 1400 uczestników, aż 281 strażaków PSP tego dnia przekroczyło linię mety.

Wyniki Mistrzostw Polski, klasyfikacja generalna mężczyzn:

1. Damian Głapiak, KP PSP Wolsztyn – 32:42,
2. Łukasz Świesiulski, KP PSP Garwolin – 33:04,
3. Kamil Poczwardowski, KP PSP Sierpc – 33:22.

Po rozegraniu 6 imprez biegowych, które odbyły się w Pabianicach, Kwidzynie, Jaworze, Krempnej, Przemyślu i Rakoniewicach, w klasyfikacji końcowej, w poszczególnych kategoriach zwyciężyli:

Klasyfikacja generalna mężczyzn – Kamil Poczwardowski, KP PSP Sierpc,
Klasyfikacja mężczyzn w kategorii „A” (do 29 lat) – Łukasz Świesiulski, KP PSP Garwolin,
Klasyfikacja mężczyzn w kategorii „B” (30-39 lat) – Kamil Poczwardowski, KP PSP Sierpc.



Fot. mł. bryg. Szymon Ławecki

- XXII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej, Busko Zdrój

W dniach 6-9 grudnia 2016 r., w Busku Zdrój, odbyły się XXII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej.

Po raz pierwszy w 22 - letniej historii Mistrzostw Polski, mazowieccy strażacy, stanęli na najwyższym stopniu podium, zdobywając tym samym Mistrzostwo Polski Strażaków w Halowej Piłce Nożnej.

Zacięty, emocjonujący pojedynek o tytuł mistrzowski, reprezentacja Mazowska stoczyła z reprezentacją województwa dolnośląskiego, wygrywając pojedynek w rzutach karnych.

Reprezentacja Mazowska wystąpiła w następującym składzie:

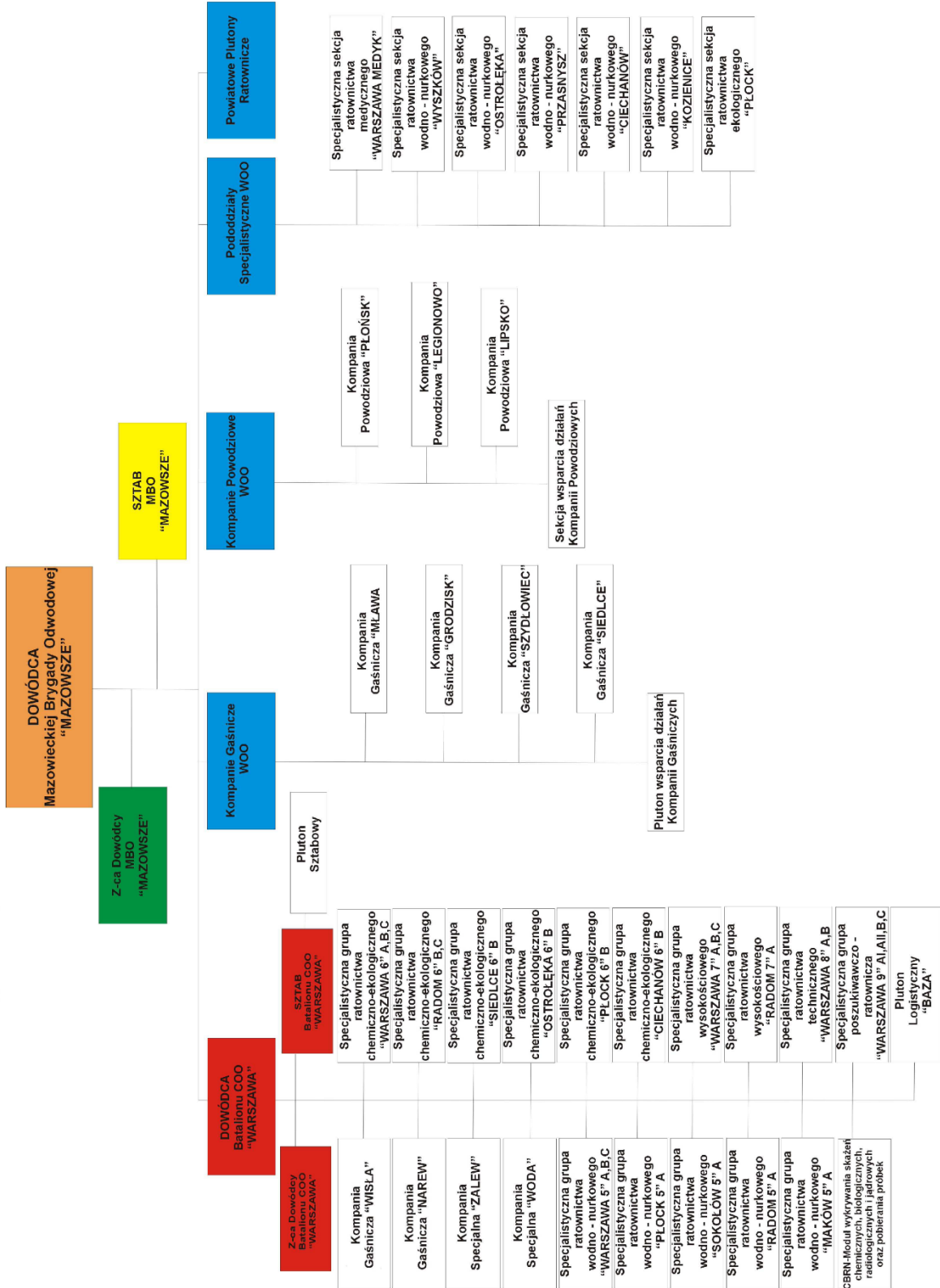
Girgiel Przemysław- Kierownik Reprezentacji, Wójcik Artur- Kapitan Reprezentacji, Klaus Michał, Wyszogordzki Maciej, Bajor Wojciech, Zięba Karol, Molendowski Łukasz, Płacheta Sylwester, Kruszewski Karol, Grzesiuk Łukasz, Jastrzębski Piotr, Warmiak Marek, Oleksik Wojciech, Szydłowski Rafał. Najlepszym piłkarzem Mistrzostw został wybrany Michał Klaus z KM PSP m. st. Warszawy.



Fot. Archiwum KP PSP w Busku-Zdrój

ZAŁĄCZNIKI

Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODOWEJ "MAZOWSZE"



Załącznik nr 3
Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego w roku 2015 oraz 2016

Powiat	Ilość w 2016 r.			Razem w 2016 r.	Razem w 2015 r.	Tendencja
	Pożarów (P)	Miejscowych zagrożeń (MZ)	Alarmów fałszywych (AF)			
MAZOWIECKIE	18056	39294	7903	65253	65506	-0,39%
białobrzeski	226	372	14	612	597	2,51%
ciechanowski	270	960	36	1266	1248	1,44%
garwoliński	366	994	96	1456	1519	-4,15%
gostyniński	153	591	36	780	748	4,28%
grodziski	364	874	85	1323	1470	-10,00%
grójecki	440	853	116	1409	1551	-9,16%
kozienicki	307	517	34	858	1056	-18,75%
legionowski	336	1446	163	1945	1738	11,91%
lipski	134	417	10	561	510	10,00%
łosicki	91	520	24	635	549	15,66%
makowski	142	471	26	639	771	-17,12%
miński	455	990	129	1574	1608	-2,11%
mławski	249	794	52	1095	1241	-11,76%
nowodworski	392	957	120	1469	1379	6,53%
ostrołęcki	294	978	126	1398	1423	-1,76%
ostrowski	221	596	49	866	936	-7,48%
otwocki	662	1002	290	1954	2250	-13,16%
piaseczyński	884	1368	268	2520	2864	-12,01%
płocki	751	2056	71	2878	2612	10,18%
płoński	351	1050	79	1480	1303	13,58%
pruszkowski	475	1303	117	1895	1700	11,47%
przasnyski	121	540	30	691	883	-21,74%
przysuski	259	288	15	562	699	-19,60%
pułtowski	169	632	22	823	773	6,47%
radomski	1363	2087	150	3600	4199	-14,27%
siedlecki	490	1046	138	1674	1844	-9,22%
sierpecki	146	326	29	501	550	-8,91%
sochaczewski	443	793	126	1362	1522	-10,51%
sokołowski	163	702	35	900	761	18,27%
sztydlowiecki	398	351	22	771	1154	-33,19%
Warszawa	4193	8619	4801	17613	14537	21,16%
warszawski zachodni	550	1004	188	1742	1623	7,33%
węgrowski	238	562	43	843	1107	-23,85%
wołomiński	1056	1192	204	2452	3117	-21,33%
wyszkowski	290	760	67	1117	1184	-5,66%
zwoleński	116	276	9	401	469	-14,50%
żuromiński	121	353	23	497	634	-21,61%
żyrardowski	377	654	60	1091	1377	-20,77%

Załącznik nr 4

Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP bez Alarmów Falszywych uszeregowany wg KP/M PSP ujęciu procentowym

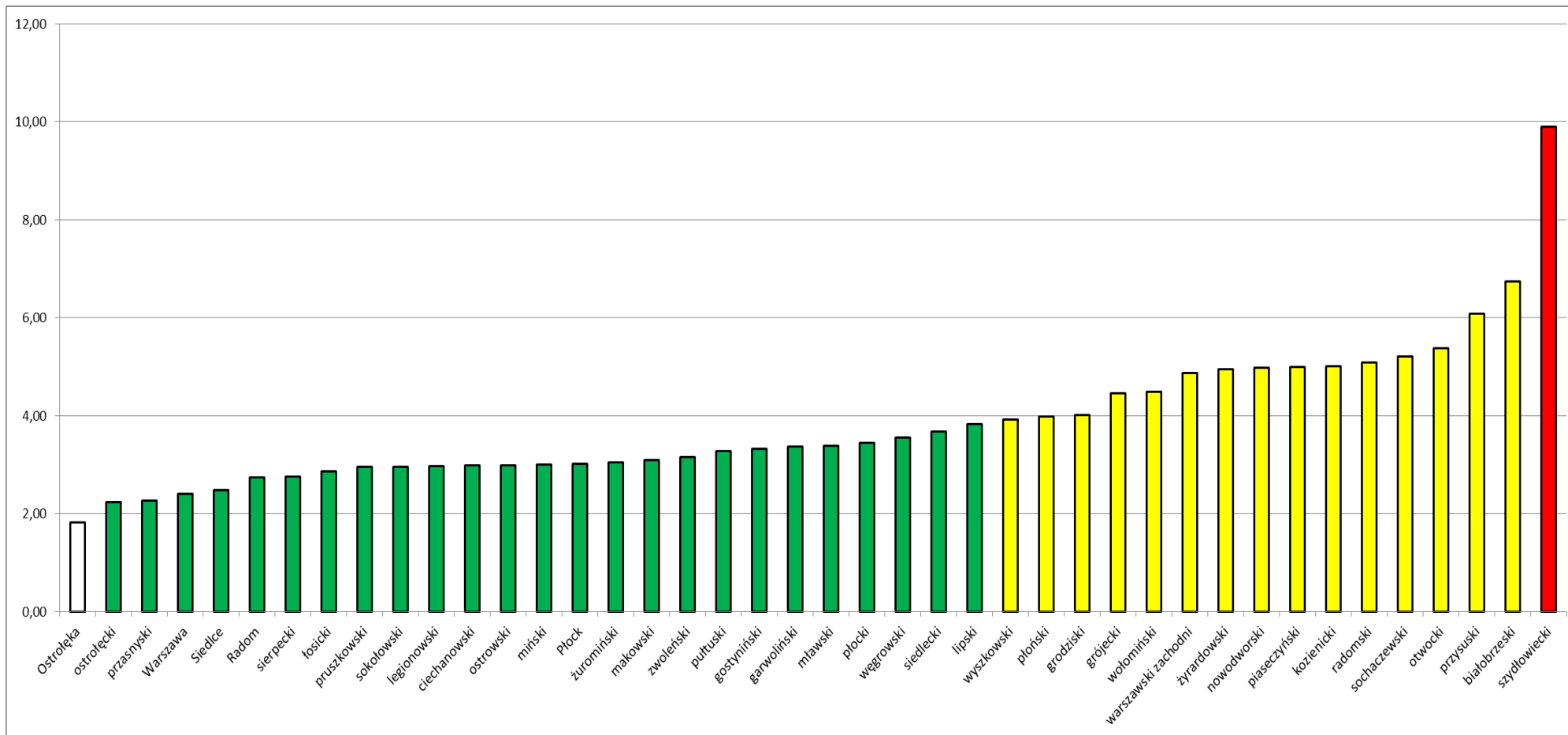
ROK 2016			CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK					LOKALIZACJA ZDARZENIA						CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY			
LP.	KP/KM	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brała udział PSP bez AF	do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	>20min.	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	Średni czas dojazdu	Średni czas trwania akcji (gg:mm:ss)
1	KP PSP Białobrzegi	598	24,2%	25,9%	29,9%	12,5%	7,4%	53,5%	15,4%	5,2%	1,7%	0,0%	0,0%	0,2%	9,4%	22,7%	28,6%	11,9%	3,2%	0,0%	0,2%	10min. 34s.	1g. 33min. 9s.
2	KP PSP Ciechanów	1230	33,3%	36,8%	21,7%	4,1%	4,1%	66,0%	8,0%	1,5%	0,5%	0,1%	0,0%	0,0%	16,4%	28,2%	22,0%	7,9%	1,6%	0,0%	0,0%	8min. 8s.	1g. 9min. 32s.
3	KP PSP Garwolin	1360	19,3%	30,9%	31,0%	8,2%	10,6%	46,0%	7,3%	1,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%	21,9%	17,3%	8,8%	2,9%	0,2%	0,0%	11min. 53s.	1g. 25min. 9s.
4	KP PSP Gostynin	744	34,4%	39,2%	20,8%	3,0%	2,6%	67,6%	6,7%	0,8%	0,3%	0,3%	0,0%	0,0%	16,7%	29,8%	17,6%	7,8%	2,4%	1,1%	0,3%	10min. 41s.	1g. 17min. 15s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	1238	20,8%	39,1%	24,0%	8,6%	7,6%	47,3%	10,9%	5,3%	1,1%	0,2%	0,0%	0,0%	11,2%	23,7%	20,4%	8,0%	1,5%	0,1%	0,0%	9min. 6s.	1g. 9min. 1s.
6	KP PSP Grójec	1293	16,7%	42,8%	27,4%	7,1%	6,0%	40,3%	7,8%	1,9%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	15,2%	15,9%	9,7%	1,8%	0,0%	0,1%	9min. 58s.	1g. 40min. 10s.
7	KP PSP Koźlenice	824	27,1%	29,7%	28,9%	5,8%	8,5%	41,5%	12,3%	5,1%	2,1%	0,5%	0,0%	0,0%	11,3%	16,6%	17,4%	12,4%	3,4%	0,2%	0,1%	10min. 26s.	1g. 31min. 14s.
8	KP PSP Legionowo	1782	21,6%	32,2%	23,1%	8,8%	14,3%	32,8%	9,8%	3,0%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	10,4%	16,3%	13,0%	5,6%	1,4%	0,2%	0,1%	10min. 53s.	1g. 10min. 20s.
9	KP PSP Lipsko	551	25,8%	31,2%	24,1%	10,7%	8,2%	60,4%	11,6%	2,7%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	10,3%	26,1%	25,0%	11,4%	2,7%	0,2%	0,2%	10min. 49s.	1g. 46min. 56s.
10	KP PSP Łosice	611	40,3%	31,4%	20,5%	2,6%	5,2%	40,8%	14,4%	3,8%	1,8%	0,2%	0,0%	0,0%	11,3%	18,5%	19,1%	9,2%	2,6%	0,0%	0,2%	10min. 36s.	3g. 58min. 43s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	613	35,9%	33,1%	21,2%	5,5%	4,2%	57,1%	18,8%	6,5%	2,6%	0,5%	0,0%	0,0%	16,6%	22,8%	27,4%	13,7%	4,9%	0,0%	0,2%	4min. 15s.	42min. 7s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	1445	20,5%	37,6%	28,2%	5,6%	8,0%	34,5%	8,2%	2,2%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%	8,8%	11,8%	13,9%	8,4%	2,8%	0,0%	0,0%	8min. 45s.	1g. 33min. 15s.
13	KP PSP Mława	1043	34,2%	35,3%	21,3%	4,2%	5,0%	61,5%	4,7%	1,3%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%	14,6%	21,2%	19,6%	9,5%	3,3%	0,1%	0,1%	7min. 38s.	1g. 13min. 54s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	1349	20,2%	29,9%	27,7%	9,9%	12,3%	39,8%	9,3%	4,0%	0,9%	0,1%	0,0%	0,0%	11,9%	17,5%	17,7%	4,9%	1,9%	0,0%	0,1%	10min. 58s.	1g. 26min. 10s.
15	KM PSP Ostrołęka	1272	14,9%	44,9%	37,0%	1,0%	2,1%	52,4%	6,5%	1,3%	0,4%	0,2%	0,1%	0,0%	10,8%	20,2%	16,6%	9,9%	3,1%	0,1%	0,1%	9min. 12s.	1g. 29min. 32s.
16	KP PSP Ostrow Mazowiecka	817	33,8%	37,2%	23,6%	3,1%	2,3%	58,0%	9,2%	2,8%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	20,2%	22,5%	17,4%	8,0%	2,7%	0,0%	0,1%	8min. 3s.	1g. 19min. 46s.
17	KP PSP Otwock	1664	20,7%	37,0%	35,1%	5,5%	1,7%	71,0%	12,0%	2,5%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	12,6%	34,9%	26,8%	10,0%	1,8%	0,0%	0,0%	9min. 31s.	1g. 23min. 28s.
18	KP PSP Piaseczno	2252	11,7%	35,2%	26,7%	11,1%	15,4%	37,0%	9,5%	4,0%	1,0%	0,1%	0,0%	0,0%	8,4%	18,1%	15,9%	6,6%	2,4%	0,0%	0,0%	16min. 4s.	1g. 19min. 14s.
19	KM PSP Płock	2807	35,2%	38,9%	22,4%	2,1%	1,4%	48,7%	2,9%	0,7%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	15,9%	16,4%	11,2%	7,3%	1,6%	0,1%	0,0%	7min. 39s.	1g. 16min. 58s.
20	KP PSP Płońsk	1401	32,0%	32,4%	28,6%	5,4%	1,6%	40,6%	5,5%	1,7%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	10,1%	15,1%	13,8%	7,5%	1,9%	0,0%	0,0%	8min. 34s.	1g. 19min. 44s.
21	KP PSP Pruszków	1778	15,9%	41,5%	24,0%	7,9%	10,7%	47,3%	15,9%	2,1%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	15,4%	22,9%	13,6%	4,8%	1,1%	0,0%	0,0%	14min. 19s.	1g. 12min. 29s.
22	KP PSP Przasnysz	661	31,2%	34,3%	24,4%	5,9%	4,2%	43,6%	10,0%	5,3%	1,2%	0,3%	0,0%	0,0%	19,1%	14,5%	14,1%	8,9%	3,8%	0,0%	0,0%	8min. 10s.	1g. 15min. 59s.
23	KP PSP Przysucha	547	26,3%	28,7%	27,8%	9,1%	8,0%	38,9%	20,3%	7,5%	4,6%	0,5%	0,0%	0,0%	9,1%	24,5%	20,5%	11,9%	5,9%	0,0%	0,0%	10min. 51s.	1g. 29min. 22s.
24	KP PSP Pułtusk	801	34,1%	33,2%	22,2%	7,2%	3,2%	60,9%	2,6%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,3%	19,7%	16,2%	6,6%	0,4%	0,0%	0,0%	7min. 26s.	1g. 6min. 14s.
25	KM PSP Radom	3450	36,0%	45,5%	18,2%	0,1%	0,1%	75,0%	3,4%	1,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	24,3%	27,2%	17,4%	8,3%	2,3%	0,2%	0,0%	6min. 45s.	1g. 10min. 36s.
26	KM PSP Siedlce	1536	22,1%	41,7%	32,1%	2,4%	1,7%	68,1%	14,8%	3,3%	1,6%	0,6%	0,0%	0,1%	17,1%	31,8%	24,3%	11,3%	3,7%	0,1%	0,0%	8min. 47s.	1g. 15min. 16s.
27	KP PSP Sierpc	472	27,3%	37,3%	24,2%	7,2%	4,0%	45,6%	16,3%	6,1%	3,0%	0,8%	0,0%	0,0%	17,2%	24,2%	20,8%	8,1%	1,7%	0,0%	0,0%	9min. 16s.	1g. 17min. 21s.
28	KP PSP Sochaczew	1236	25,2%	41,8%	22,9%	7,1%	3,0%	55,7%	14,0%	4,2%	0,8%	0,6%	0,1%	0,0%	22,5%	29,7%	15,5%	5,2%	2,3%	0,1%	0,1%	8min. 18s.	4g. 24min. 42s.
29	KP PSP Sokołów Podlaski	865	30,8%	38,3%	16,1%	3,8%	11,1%	29,4%	11,3%	6,2%	0,8%	0,2%	0,1%	0,0%	8,2%	12,8%	17,5%	6,9%	2,3%	0,3%	0,0%	9min. 42s.	1g. 33min. 25s.
30	KP PSP Szydłowiec	749	29,5%	38,2%	21,6%	7,3%	3,3%	75,3%	21,2%	6,0%	1,1%	0,3%	0,0%	0,0%	17,8%	38,6%	31,4%	13,4%	2,7%	0,0%	0,1%	9min. 8s.	1g. 15min. 41s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	12812	45,6%	39,2%	6,7%	1,6%	6,9%	72,0%	11,1%	3,4%	1,1%	0,5%	0,0%	0,0%	30,1%	39,3%	13,8%	3,8%	1,1%	0,1%	0,0%	10min. 24s.	57min. 30s.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodnim	1554	32,3%	41,4%	21,4%	2,3%	2,6%	28,1%	6,0%	2,3%	0,4%	0,1%	0,0%	0,0%	7,8%	14,7%	10,3%	3,4%	0,6%	0,0%	0,0%	8min. 8s.	1g. 12min. 6s.
33	KP PSP Węgrów	800	28,4%	38,5%	27,4%	4,8%	1,0%	63,5%	14,5%	2,1%	0,8%	0,3%	0,0%	0,0%	8,5%	30,9%	24,9%	11,9%	4,3%	0,3%	0,5%	8min. 19s.	1g. 35min. 51s.
34	KP PSP Wołomin	2248	11,8%	33,1%	39,4%	8,3%	7,4%	51,8%	16,2%	5,4%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	25,3%	23,3%	11,8%	4,4%	0,0%	0,0%	11min. 13s.	1g. 22min. 16s.
35	KP PSP Wyszków	1050	21,0%	34,3%	29,6%	6,4%	8,7%	55,6%	12,5%	3,2%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	14,7%	21,1%	23,7%	10,2%	2,9%	0,1%	0,0%	8min. 59s.	1g. 15min.
36	KP PSP Zwoleń	392	34,4%	26,8%	26,0%	8,7%	4,1%	61,2%	6,1%	0,5%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	10,7%	24,5%	20,9%	10,5%	1,5%	0,0%	0,0%	8min. 38s.	1g. 26min. 56s.
37	KP PSP Żuromin	474	21,3%	25,3%	25,9%	12,2%	15,2%	60,8%	12,4%	3,6%	1,3%	0,2%	0,0%	0,0%	13,1%	17,7%	25,1%	16,2%	5,5%	0,4%	0,2%	10min. 9s.	1g. 32min. 42s.
38	KP PSP Żyrardów	1031	32,5%	30,4%	26,7%	6,5%	4,0%	50,8%	11,2%	4,2%	0,3%	0,4%	0,0%	0,0%	19,2%	18,6%	16,4%	9,9%	2,5%	0,1%	0,1%	7min. 37s.	1g. 10min. 33s.
Lata poprzednie	2012	34599	33,4%	37,2%	16,0%	7,0%	6,4%	81,9%	13,0%	3,7%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	25,2%	37,2%	24,0%	10,1%	3,2%	0,2%	0,1%	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
	2013	31753	34,4%	38,3%	15,5%	5,9%	5,9%	81,0%	13,2%	4,0%	1,3%	0,5%	0,0%	0,0%	24,2%	37,2%	24,4%	10,6%	3,4%	0,2%	0,1%	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
	2014	33423	35,7%	39,1%	15,3%	5,4%	4,6%	80,7%	13,3%	4,2%	1,3%	0,4%	0,0%	0,0%	25,1%	37,9%	23,0%	10,6%	3,0%	0,2%	0,1%	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
	2015	40195	37,4%	38,0%	18,0%	3,8%	2,8%	80,0%	14,1%	4,3%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%	24,7%	36,9%	24,5%	10,7%	3,1%	0,1%	0,1%	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.
	2016	57350	30,1%	37,3%	21,7%	4,8%	6,1%	56,1%	9,9%	3,0%	0,9%	0,2%	0,0%	0,0%	17,3%	25,9%	17,2%	7,5%	2,1%	0,1%	0,0%	9min. 28s.	1g. 28min. 56s.

Załącznik nr 5

Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP bez Alarmów Falszywych uszeregowany wg KP/M PSP

ROK 2016			CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK					LOKALIZACJA ZDARZENIA							CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY		
LP.	KP/KM	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brała udział PSP bez AF	do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	>20min.	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	Średni czas dojazdu	Średni czas trwania akcji [gg:mm:ss]
1	KP PSP Białobrzegi	598	145	155	179	75	44	320	92	31	10	0	0	1	56	136	171	71	19	0	1	10min. 34s.	1g. 33min. 9s.
2	KP PSP Ciechanów	1230	409	453	267	51	50	812	98	19	6	1	0	0	202	347	270	97	20	0	0	8min. 8s.	1g. 9min. 32s.
3	KP PSP Garwolin	1360	263	420	422	111	144	626	99	14	5	0	0	0	49	298	235	120	39	3	0	11min. 53s.	1g. 25min. 9s.
4	KP PSP Gostynin	744	256	292	155	22	19	503	50	6	2	2	0	0	124	222	131	58	18	8	2	10min. 41s.	1g. 17min. 15s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	1238	257	484	297	106	94	586	135	65	14	3	0	0	139	293	252	99	19	1	0	9min. 6s.	1g. 9min. 1s.
6	KP PSP Grójec	1293	216	553	354	92	78	521	101	25	4	0	0	0	100	197	206	125	23	0	1	9min. 58s.	1g. 40min. 10s.
7	KP PSP Kozienice	824	223	245	238	48	70	342	101	42	17	4	0	0	93	137	143	102	28	2	1	10min. 26s.	1g. 31min. 14s.
8	KP PSP Legionowo	1782	385	574	412	157	254	585	175	54	17	5	0	0	185	291	231	100	25	3	1	10min. 53s.	1g. 10min. 20s.
9	KP PSP Lipsko	551	142	172	133	59	45	333	64	15	7	0	0	0	57	144	138	63	15	1	1	10min. 49s.	1g. 46min. 56s.
10	KP PSP Łosice	611	246	192	125	16	32	249	88	23	11	1	0	0	69	113	117	56	16	0	1	10min. 36s.	3g. 58min. 43s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	613	220	203	130	34	26	350	115	40	16	3	0	0	102	140	168	84	30	0	1	4min. 15s.	42min. 7s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	1445	296	544	408	81	116	498	119	32	10	2	0	0	127	171	201	121	41	0	0	8min. 45s.	1g. 23min. 15s.
13	KP PSP Mława	1043	357	368	222	44	52	641	49	14	7	1	0	0	152	221	204	99	34	1	1	7min. 38s.	1g. 13min. 54s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	1349	273	403	373	134	166	537	125	54	12	2	0	0	161	236	239	66	26	0	2	10min. 58s.	1g. 26min. 10s.
15	KM PSP Ostrołęka	1272	190	571	471	13	27	667	83	16	5	2	1	0	138	257	211	126	39	1	1	9min. 12s.	1g. 29min. 32s.
16	KP PSP Ostrow Mazowiecka	817	276	304	193	25	19	474	75	23	7	0	0	0	165	184	142	65	22	0	1	8min. 3s.	1g. 19min. 46s.
17	KP PSP Otwock	1664	344	616	584	92	28	1182	199	42	10	0	0	0	209	581	446	167	30	0	0	9min. 31s.	1g. 23min. 28s.
18	KP PSP Piaseczno	2252	263	793	601	249	346	833	213	89	22	2	0	0	190	407	359	148	54	0	1	16min. 4s.	1g. 19min. 14s.
19	KM PSP Płock	2807	988	1091	630	60	38	1366	82	21	6	1	0	0	445	461	315	206	45	4	0	7min. 39s.	1g. 16min. 58s.
20	KP PSP Płońsk	1401	449	454	401	75	22	569	77	24	7	0	0	0	141	212	193	105	26	0	0	8min. 34s.	1g. 19min. 44s.
21	KP PSP Pruszków	1778	283	737	426	141	191	841	134	38	9	3	0	0	273	407	241	86	19	0	0	14min. 19s.	1g. 12min. 29s.
22	KP PSP Przasnysz	661	206	227	161	39	28	288	66	35	8	2	0	0	126	96	93	59	25	0	0	8min. 10s.	1g. 15min. 59s.
23	KP PSP Przysucha	547	144	157	152	50	44	213	111	41	25	3	0	0	50	134	112	65	32	0	0	10min. 51s.	1g. 29min. 22s.
24	KP PSP Pułtusk	801	273	266	178	58	26	488	21	5	0	0	0	0	171	158	130	53	3	0	0	7min. 26s.	1g. 6min. 14s.
25	KM PSP Radom	3450	1243	1570	629	4	4	2589	117	37	7	1	0	0	837	939	600	288	81	6	0	6min. 45s.	1g. 10min. 36s.
26	KM PSP Siedlce	1536	339	641	493	37	26	1046	227	50	24	9	0	1	263	488	374	173	57	2	0	8min. 47s.	1g. 15min. 16s.
27	KP PSP Sierpc	472	129	176	114	34	19	215	77	29	14	4	0	0	81	114	98	38	8	0	0	9min. 16s.	1g. 17min. 21s.
28	KP PSP Sochaczew	1236	311	517	283	88	37	689	173	52	10	7	1	0	278	367	191	64	29	1	1	8min. 18s.	4g. 24min. 42s.
29	KP PSP Sokołów Podlaski	865	266	331	139	33	96	254	98	54	7	2	1	0	71	111	151	60	20	3	0	9min. 42s.	1g. 33min. 25s.
30	KP PSP Szydłowiec	749	221	286	162	55	25	564	159	45	8	2	0	0	133	289	235	100	20	0	1	9min. 8s.	1g. 15min. 41s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	12812	5839	5026	856	202	889	9226	1427	433	144	58	1	0	3857	5037	1763	484	138	7	3	10min. 24s.	57min. 30s.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodnim	1554	502	643	333	35	41	436	94	35	6	1	0	0	121	228	160	53	10	0	0	8min. 8s.	1g. 12min. 6s.
33	KP PSP Węgrów	800	227	308	219	38	8	508	116	17	6	2	0	0	68	247	199	95	34	2	4	8min. 19s.	1g. 35min. 51s.
34	KP PSP Wołomin	2248	266	743	885	187	167	1164	364	266	122	31	1	0	225	568	524	265	98	1	1	11min. 13s.	1g. 22min. 16s.
35	KP PSP Wyszaków	1050	221	360	311	67	91	584	131	34	11	3	0	0	154	222	249	107	30	1	0	8min. 59s.	1g. 15min.
36	KP PSP Zwoleń	392	135	105	102	34	16	240	24	2	0	1	0	0	42	96	82	41	6	0	0	8min. 38s.	1g. 26min. 56s.
37	KP PSP Żuromin	474	101	120	123	58	72	288	59	17	6	1	0	0	62	84	119	77	26	2	1	10min. 9s.	1g. 32min. 42s.
38	KP PSP Żyrardów	1031	335	313	275	67	41	524	115	43	3	4	0	0	198	192	169	102	26	1	1	7min. 37s.	1g. 10min. 33s.
Lata poprzednie	2012	34599	11562	12866	5524	2435	2208	28333	4499	1273	352	119	17	3	8723	12870	8297	3510	1092	84	22	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
	2013	31753	10932	12151	4928	1878	1862	25707	4186	1269	415	160	9	4	7680	11797	7746	3354	1075	73	27	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
	2014	33423	11923	13073	5112	1792	1523	26981	4441	1398	429	150	12	10	8403	12658	7695	3553	1005	62	48	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
	2015	40195	15022	15294	7225	1520	1134	32151	5653	1738	514	133	4	2	9914	14825	9862	4288	1231	50	27	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.
	2016	57350	17239	21413	12436	2771	3491	32151	5653	1738	514	133	4	2	9914	14825	9862	4288	1231	50	27	9min. 28s.	1g. 28min. 56s.

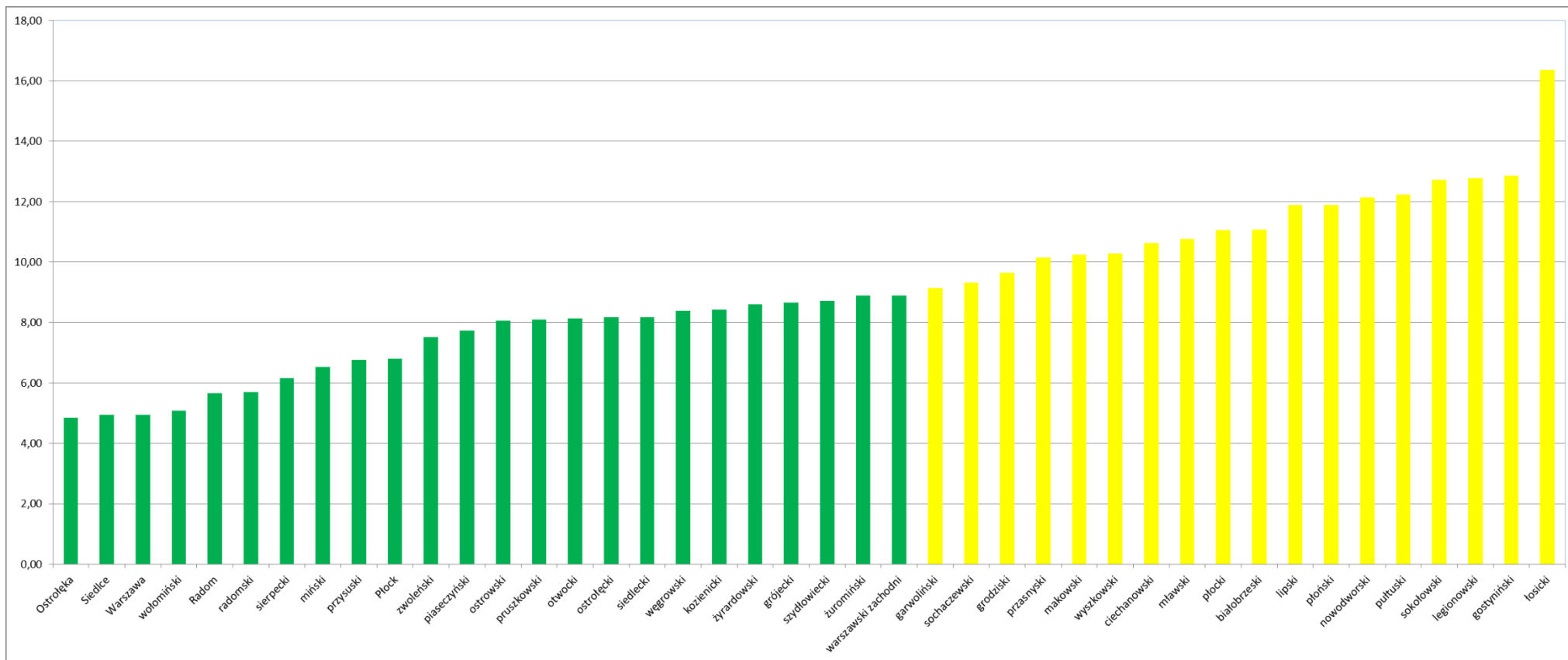
Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach w 2016 roku



- Poniżej 50% średniej
- Poniżej średniej
- Powyżej średniej
- Powyżej 100% średniej

średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 3,85

Liczba Miejsowych Zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach w 2016 roku



- Poniżej 50% średniej
- Poniżej średniej
- Powyżej średniej
- Powyżej 100% średniej

średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 9,02

Podsumowanie inspekcji gotowości operacyjnej w 2016 r.

lp.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
1.	Warszawa 2	7 sty	I		5	6
2.	Siedlce 1	12 sty	III	6	5	
3.	Sokołów Podlaski	15 sty	III	6	5	
4.	Warszawa - Błonie	16 sty	I	4	4	
5.	Mława	15 sty	II	6	4	
6.	Warszawa 13	21 sty	III		4	
7.	Radom 4 (Pionki)	23 sty	II		4	5
8.	Węgrów	28 sty	I	6	4	
9.	Nowy Dwór Mazowiecki	29 sty	II	6	4	
10.	Maków Mazowiecki	2 lut	III	6	4	
11.	Warszawa 12	5 lut	III		3	
12.	Warszawa 17	16 lut	I		4	6
13.	Mińsk Mazowiecki	7 lut	II	6	5	
14.	Ostrołęka	10 lut	II	6	5	
15.	Warszawa 15	12 lut	I		5	6
16.	Radom 1	13 lut	II	6	4	
17.	Siedlce 2	16 lut	III		3	
18.	Sochaczew	20 lut	III	6	5	
19.	Warszawa 10	23 lut	III		5	6
20.	Warszawa 4	27 lut	I		5	5
21.	Radom 2	14 mar	II		5	5
22.	Warszawa 11	15 mar	III		4	6
23.	Szydłowiec	17 mar	I	6	3	
24.	Pułtusk	20 mar	II	5	4	
25.	Sierpc	24 mar	III	6	5	
26.	Warszawa 16	25 mar	I		3	
27.	Radom 3	29 mar	II		3	6
28.	Warszawa 14	30 mar	III		4	5
29.	Warszawa 1	31 mar	I		6	6
30.	Białobrzegi	2 kwi	III	6	4	
31.	Płock 3	3 kwi	I		5	6
32.	Żuromin	4 kwi	II	6	4	
33.	Warszawa 6	16 kwi	II		4	6
34.	Ciechanów	17 kwi	III	6	5	
35.	Warszawa 3	24 kwi	I	6	5	6
36.	Wołomin	28 kwi	II	5	5	
37.	Ostrów Mazowiecka	29 kwi	III	6	5	
38.	Płock 1	30 kwi	I	6	5	
39.	Przasnysz	6 maj	I	6	4	

lp.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
40.	Pruszków	6 maj	I	6	5	
41.	Grodzisk Mazowiecki	8 maj	III	6	4	
42.	Płock 2	14 maj	III		4	6
43.	Paseczno	17 maj	III	5	4	
44.	Warszawa 7	19 maj	II		5	6
45.	Kozienice	24 maj	I	6	4	
46.	Lipisko	24 maj	I	6	3	
47.	Wyszaków	25 maj	II	5	1	
48.	Płońsk	30 maj	I	5	5	
49.	Warszawa 5	31 maj	II		4	5
50.	Legionowo	5 cze	I	6	5	
51.	Grodzisk Mazowiecki	13 cze	III	6	5	
52.	Grójec	14 cze	I	6	4	
53.	Otwock	13 cze	III	6	4	
54.	Żyrardów	18 cze	II	6	3	
55.	Gostynin	19 cze	III	5	3	
56.	Przysucha	20 cze	I	6	5	
57.	Warszawa 9	21 cze	II		5	6
58.	Zwoleń	24 cze	II	6	5	
59.	Warszawa 8	24 cze	II		5	6
60.	Łosice	29 cze	I	6	3	
61.	Ostrołęka	2 lip	I	6	4	
62.	Siedlce 1	3 lip	II	6	3	
63.	Sierpc	12 lip	II	6	4	
64.	Warszawa - Błonie	16 lip	III	6	4	
65.	Piaseczno	18 lip	II	6	4	
66.	Warszawa 16	25 lip	III		5	
67.	Ostrów Mazowiecka	2 sie	II	6	5	
68.	Warszawa 6	12 sie	III		4	6
69.	Mława	16 sie	I	6	3	
70.	Warszawa 8	19 sie	I		4	6
71.	Płock 1	20 sie	II	3	5	
72.	Pruszków	27 sie	III	6	4	
73.	Płock 3	28 sie	I		4	6
74.	Warszawa 5	31 sie	I		5	5
75.	Otwock	5 wrz	III	6	3	
76.	Siedlce 2	7 wrz	II		4	
77.	Mińsk Mazowiecki	9 wrz	I	6	4	
78.	Sochaczew	10 wrz	II	6	4	
79.	Płock 2	10 wrz	II		4	5
80.	Przysucha	14 wrz	III	6	4	
81.	Warszawa 7	15 wrz	I		5	5

lp.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
82.	Warszawa 9	15 wrz	I		5	6
83.	Sokołów Podlaski	16 wrz	II	6	5	
84.	Nowy Dwór Mazowiecki	27 wrz	I	5	4	
85.	Wyszków	27 wrz	II	6	5	
86.	Węgrów	2 paź	III	5	4	
87.	Zwoleń	6 paź	I	6	5	
88.	Białobrzegi	10 paź	II	6	5	
89.	Lipsko	11 paź	III	5	5	
90.	Warszawa 11	13 paź	II		4	6
91.	Radom 3	12 paź	I		4	6
92.	Wołomin	21 paź	I	6	4	
93.	Płońsk	17 paź	III	5	4	
94.	Garwolin	25 paź	II	6	4	
95.	Pułtusk	27 paź	I	6	5	
96.	Warszawa 3	29 paź	III		5	6
97.	Warszawa 15	29 paź	III		5	6
98.	Warszawa 13	3 lis	II		4	
99.	Legionowo	4 lis	III	6	5	
100.	Radom 2	5 lis	I		4	5
101.	Żuromin	8 lis	I	5	4	
102.	Warszawa 4	10 lis	III	6	4	5
103.	Grójec	16 lis	III	6	3	
104.	Warszawa 12	18 lis	II		4	
105.	Przasnysz	19 lis	III	6	4	
106.	Warszawa 1	22 lis	III	5	3	
107.	Radom 4 (Pionki)	29 lis	I		4	5
108.	Warszawa 2	7 gru	III		5	6
109.	Wyszków	8 gru	I	5	4	
110.	Grodzisk Mazowiecki	9 gru	II	6	4	
111.	Szydłowiec	13 gru	III	5	4	
112.	Gostynin	15 gru	II	6	5	
113.	Ciechanów	15 gru	II	6	4	
114.	Łosice	16 gru	III	6	4	
115.	Warszawa 14	18 gru	II		4	6
116.	Kozienice	19 gru	III	6	4	
117.	Żyrardów	20 gru	I	6	1	
118.	Radom 1	20 gru	I	6	5	
119.	Warszawa 10	27 gru	II		4	5

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

1. „Zakup 2 szt. średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych dla Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie przekazania środków, w kwocie 600 000zł”
2. „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego wyposażonego w system piany sprężonej dla potrzeb Komendy Miejskiej PSP w Radomiu dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie przekazania środków, w kwocie 290 000 zł”
3. „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piasecznie dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie przekazania środków, w kwocie 350 000 zł”
4. „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego z modułem ratownictwa technicznego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie przekazania środków, w kwocie 380 000 zł”
5. „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla KM PSP w Płocku dofinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie przekazania środków, w kwocie 180 000 zł”

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

„Zakup sprzętu ratowniczego – średniego samochodu ratowniczego oraz działka wodno-pianowego o wydajności min.12000 l/min”, w formie przekazania środków, w kwocie 325 000zł”