



BIULETYN

INFORMACYJNY

**Komendy Wojewódzkiej
Państwowej Straży Pożarnej
w Warszawie
za rok 2017**

Warszawa, luty 2018 r.

Spis treści

1. Charakterystyka zagrożeń	3
2. Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy oraz działania ratowniczo – gaśnicze.....	19
3. Zagadnienia Łączności i Informatyki	45
4. Działalność CPR w Radomiu	49
5. Szkolenie strażaków PSP i OSP	60
6. Działalność Logistyczna.....	67
7. Analiza Budżetu KW PSP w Warszawie	79
8. Analiza budżetu Komend Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego.....	88
9. Zatrudnienie.....	90
10. Działalność kontrolno - rozpoznawcza	96
11. Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	106
12. Zagadnienia obronne	108
13. Ważniejsze wydarzenia	109
14. Nadzór wewnętrzny.....	119
ZAŁĄCZNIKI.....	122

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. Sąsiaduje z województwami:

- 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.

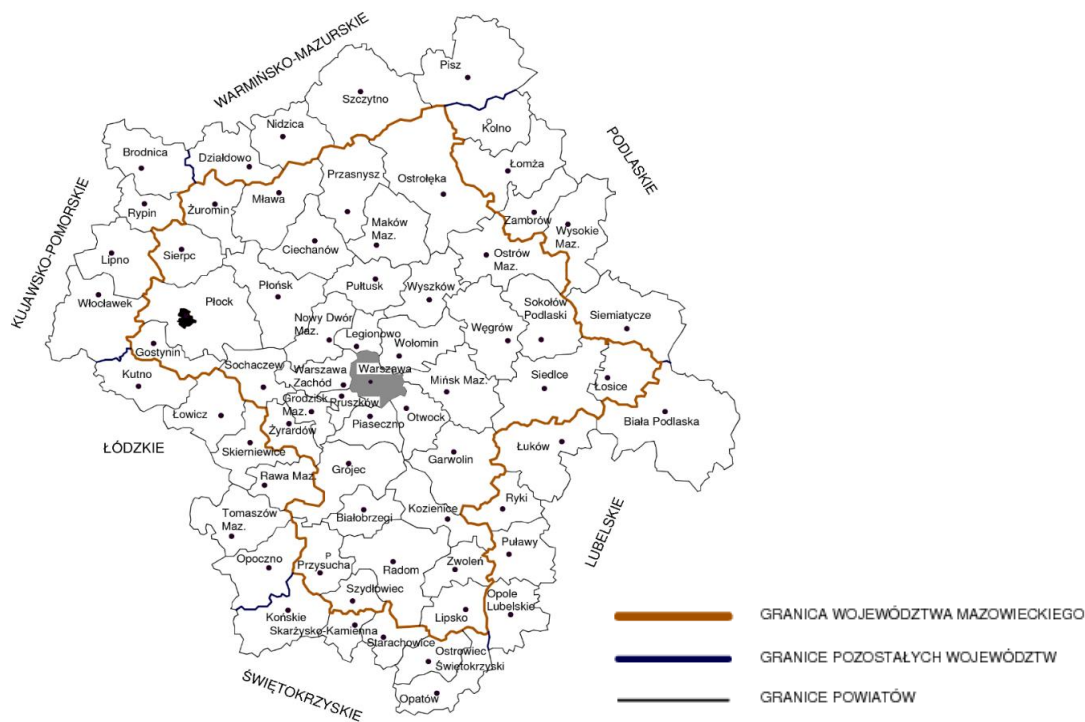
Województwo mazowieckie jest największym województwem w kraju. Jego powierzchnia wynosi 35 558 km², co stanowi 11,4 % obszaru Polski.

Największe obszarowo miasta to Warszawa 517 km² (1,5% powierzchni 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 wynosi 150,4 osób/km², w Warszawie 3 381 osób/ km². Najrzadziej zaludnionym jest powiat ostrołęcki – 40 osób/km².

Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju obowiązującym od 1 stycznia 1999 r. i zmienionym w 2002 r., w województwie 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 i 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 2017 roku, 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).



Fot. www.ctbuh.org



Fot. www.touristmaker.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.



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

Monitoring pożarowy

W 1 957 obiektach z terenu województwa (w tym w 1 484 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. 576 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 5 147 obiektów, z czego 3 488 obiektów jest włączonych w system monitoringu pożarowego do PSP. Na terenie województwa w SUG wyposażonych jest łącznie 918 obiektów.

W roku 2017 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.

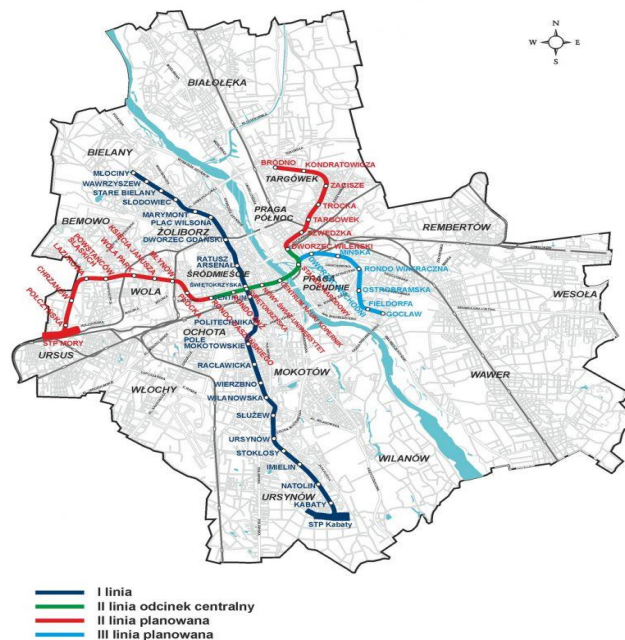
Województwo mazowieckie, a w szczególności m. st. Warszawa, wyróżnia się znacznym, nie notowanym gdzie indziej, nagromadzeniem obiektów użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania, gdzie każdy, nawet niewielki pożar, może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia większych grup ludzi.

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 2016 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 rocznie obsługuje około 140 mln pasażerów, wykorzystując do tego celu ponad 65 składów 6 - członowych różnych rodzajów. Każde, nawet najmniejsze zdarzenie w czasie szczytu komunikacyjnego, obarczone jest poważnym problemem ewakuacyjnym.

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 budowy.

Zdarzenia, których wystąpienie jest w metrze realne i które mogą spowodować zagrożenie:

- pożar,
- skażenie środkami chemicznymi (np. w wyniku działań terrorystycznych),
- katastrofę lub wypadek związany z pociągami 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 podejrzane 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 maksymalnie 58 243 osoby, zaś w trakcie imprezy masowej maksymalnie 71 946 osób (dane z karty charakterystyki obiektu, opracowanej przez KM PSP m. st. Warszawy). Warto podkreślić, że na Stadionie Narodowym organizowane są spotkania i konferencje o znaczeniu międzynarodowym (jak np. Mecz Otwarcia Mistrzostw Świata w Piłce Siatkowej Mężczyzn). Drugi ze stadionów - Stadion Legii - przeznaczony jest dla maksymalnie 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.



Fot. www.sport.wp.pl



Zagrożenia miejscowe w obiektach przemysłowych i magazynowych

Decydująca, dla skali zagrożeń miejscowych na terenie województwa mazowieckiego jest lokalizacja 61 zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

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

Zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady, posiadające substancje niebezpieczne w ilości podprogowej na terenie województwa 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 158 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 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.ornen.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 te materiały.

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.

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.

Na terenie województwa mazowieckiego występują także zagrożenia katastrofami drogowymi i kolejowymi w transporcie osobowym, spowodowane dużym natężeniem ruchu, gdyż przez teren województwa przebiegają główne międzynarodowe i krajowe szlaki komunikacyjne.

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.

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.dziennikwiazkowy.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.

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 około 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.



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 na terenie województwa znajduje się infrastruktura gazociągowa skroplonego gazu ziemnego LNG, biegnąca od terminalu LNG w Świnoujściu (wydajność: 5 mld m³) na odcinku Rembelszczyzna – Gustorzyn (176 km).

Na obszarze województwa znajduje się ponad 356 000 połączeń sieci gazowej do budynków mieszkalnych – w tym w miastach ok. 237 000 . Ogółem na terenie województwa jest ponad 1 180 000 odbiorców gazu ziemnego rozprowadzanego siecią, w tym w miastach ok. 1 059 000 i na terenie Warszawy ok. 656 000.



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

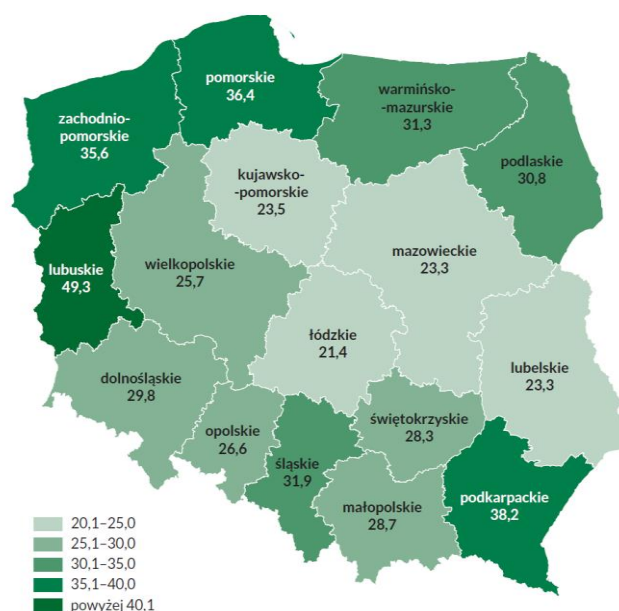


Zniszczenia budynku po wybuchu gazu przy ul. Noakowskiego – fot. www.warszawa.tvp.pl

Zagrożenie pożarowe obszarów leśnych i nieużytków leśnych

Lasy stanowią 23,3 % ogółu powierzchni województwa (średnia krajowa 29,5%). 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 2017 r., odnotowano 999 pożarów lasów, zaś jako przyczyny przeważają podpalenia.



Źródło: Lasy Państwowe, rok 2017

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, że 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.

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 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.

Požary 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.

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 2017 roku strażacy interweniowali łącznie 3 682 razy w przypadku pożarów traw na terenie województwa mazowieckiego.

Zagrożenia powodziowe

Zagrożenie powodziowe województwa mazowieckiego związane jest z przepływającą przez nie na odcinku około 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. 2100 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 zapora wodna 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 samej Warszawy największe zagrożenie powodziowe dotyczy poniższych obszarów zalewowych:

- tzw. Skarpy Warszawskiej, będącej w zasięgu zalewu wodą tysiącletnią, znajdującej się w całości w 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 najsłabiej chronione są tereny w pobliżu Ogrodu Zoologicznego i Portu Praskiego.



Powódź na Mazowszu - fot. Super Express

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 2017 roku mazowieccy strażacy 10 800 razy usuwali skutki silnych burz i huraganowych wiatrów.



Zniszczenia po wichurze - fot. wiadomosci.wp.pl



Połamane drzewa po nawałnicy w Warszawie – fot. www.warszawa.naszemiasto.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

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 Składowicy Odpadów Promieniotwórczych w miejscowości Różan, w powiecie makowskim.

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.

2. Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy oraz działania ratowniczo – gaśnicze

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonują 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/Miejskich funkcjonują posterunki JRG:

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

Liczba jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego (KSRG) na koniec 2017 r. wyniosła 523. 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 2017 do KSRG włączono 10 nowych jednostek OSP z terenu województwa mazowieckiego:

- | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| • OSP Brzeźnica | gm. Kozienice | pow. kozienicki |
| • OSP Gocław | gm. Pilawa | pow. garwoliński |
| • OSP Górna Wieś | gm. Błonie | pow. warszawski zach. |
| • OSP Kanigowo | gm. Bodzanów | pow. płocki |
| • OSP Kroczewo | gm. Załuski | pow. pułtuski |
| • OSP Michałów | gm. Puszcza Mariańska | pow. żyrardowski |
| • OSP Moszna | gm. Brwinów | pow. pruszkowski |
| • OSP Pawłowice | gm. Solec nad Wisłą | pow. lipski |
| • OSP Sobolew | gm. Sobolew | pow. garwoliński |
| • OSP Zawady | gm. Radzymin | pow. wołomiński |

Do KSRG na terenie województwa włączone są również nw. 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 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (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 województwa mazowieckiego podzielone na oddziały i pododdziały Centralnego Odwodu Operacyjnego (COO) oraz Wojewódzkiego Odwodu Operacyjnego (WOO).

Schemat organizacyjny MBO przedstawia załącznik nr 2.

W skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej wchodzi :

Batalion COO „Warszawa”

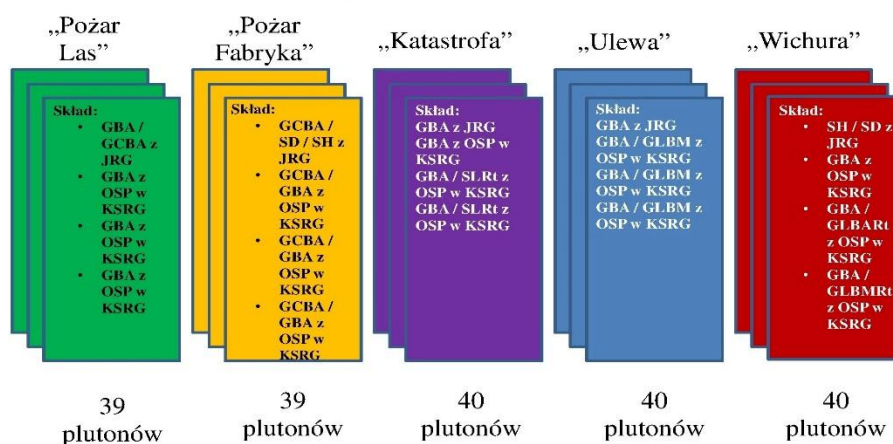
- Kompania Gaśnicza „Wisła” COO,
- Kompania Gaśnicza „Narew” COO,
- Kompania Specjalna „Zalew” COO,
- Kompania Specjalna „Woda” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Warszawa 5” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Płock 5” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa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

Sily szybkiego reagowania Mazowieckiej Brygady Odwodowej:

Specjalistyczne plutony Ratownicze – 198 plutonów,

Oficerowie Wsparcia – 76 oficerów i aspirantów.

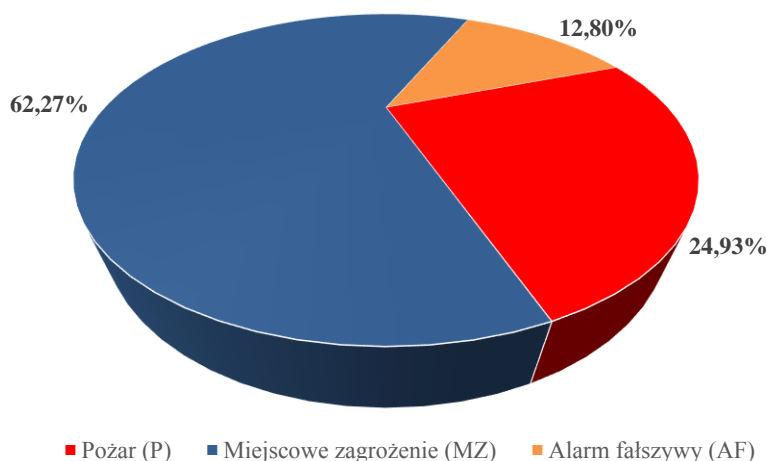
Struktura sił i środków II rzutu 198 plutonów w 38 powiatach



Zdarzenia w 2017 roku

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2017 r., odnotowano 68 980 zdarzeń wymagających interwencji straży pożarnej. W porównaniu do 2016 roku, nastąpił wzrost ilości zdarzeń o 5,71% (w 2016 roku odnotowano 65 253 zdarzeń). Strukturę zdarzeń na terenie województwa mazowieckiego w 2017 roku przedstawia poniższy wykres.

**Zdarzenia na terenie woj. mazowieckiego
w 2017 r.**

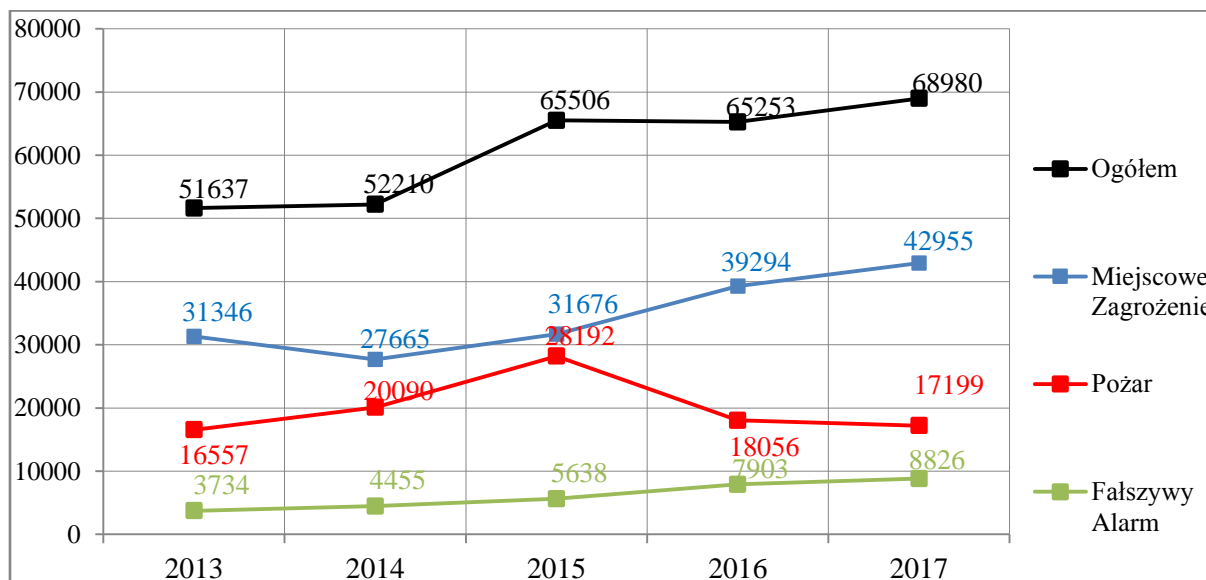


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2018 r.

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu województwa mazowieckiego, według powiatów z podziałem na rodzaj zdarzenia w 2016 oraz 2017 roku, znajdują się w załączniku nr 3.

Należy zaznaczyć, że w 2017 roku, z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń, dysponowano Grupę Operacyjną KW PSP w Warszawie do 59 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie województwa.

Liczba interwencji w układzie pięcioletnim (2013 - 2017)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

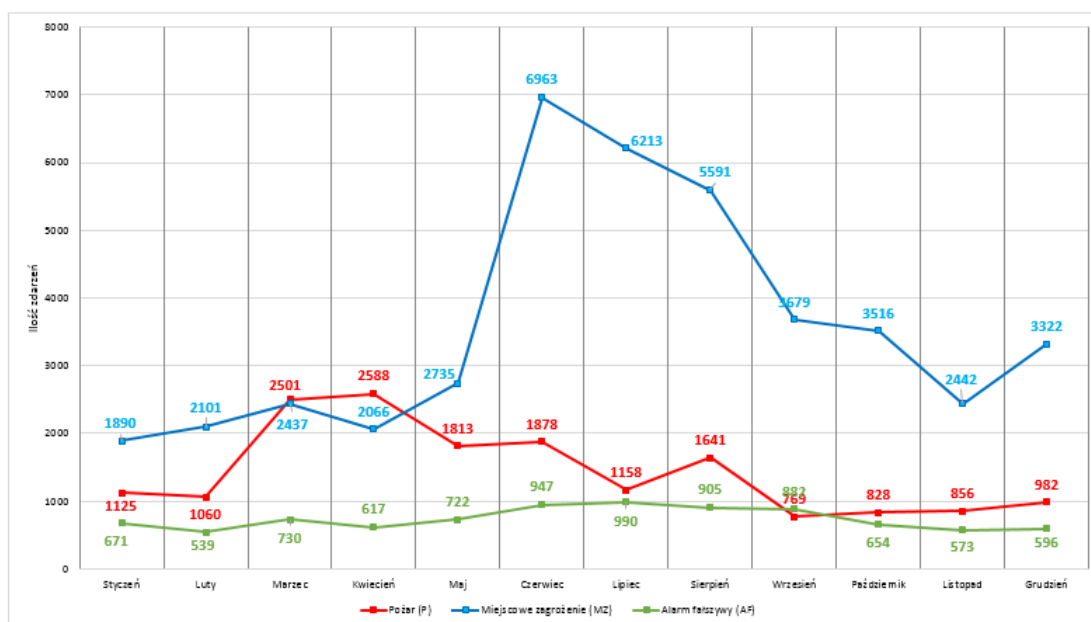
Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2017 odnotowano wzrost ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 5,71% względem 2016 roku. Ze względu na rodzaj zdarzeń nastąpił niewielki spadek liczby pożarów o 4,75%, oraz liczba miejscowych zagrożeń wzrosła o 9,32% . Liczba alarmów fałszywych w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 11,68%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 5 letnim				
	2013	2014	2015	2016	2017
Pożary	-36%	21%	40%	-36%	-4,75%
Miejscowe zagrożenia	14%	-12%	14%	24%	9,32%
Alarmy fałszywe	21%	19%	26%	40%	11,68%
Ogółem	-9%	1%	25%	-0,4%	5,71%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2017 roku na terenie województwa mazowieckiego, w poszczególnych miesiącach, ilustruje przedstawiony poniżej wykres:



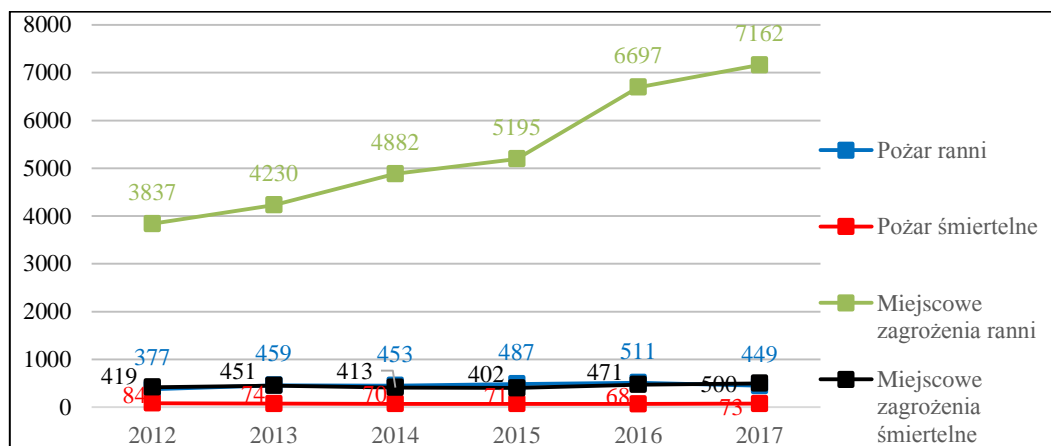
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

Z przedstawionych danych wynika, że najwięcej pożarów wystąpiło w marcu (2 501) oraz w kwietniu (2 588). Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane podpaleniem (wypalanie traw, nieużytków rolnych) - 925 zdarzeń w marcu i 949 w kwietniu oraz nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym - 340 zdarzeń w marcu i 370 w kwietniu.

Najwyższą liczbę miejscowych zagrożeń odnotowano w czerwcu - 6 963 zdarzeń. Główną przyczyną powstania dużej liczby zdarzeń były silne wiatry i huragany oraz gwałtowne opady deszczu (w sumie 4 393 zdarzeń), a także niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu (760 zdarzeń).

W 2017 r. jednostki OSP włączone do KSRG prowadziły samodzielne działania przy zdarzeniach 15 691 razy, w tym przy gaszeniu pożarów 2 805 i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń 12 841. Dodatkowo byli dysponowani 927 do alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 8 007 razy.

Poszkodowani w zdarzeniach na terenie województwa mazowieckiego w latach 2013 – 2017



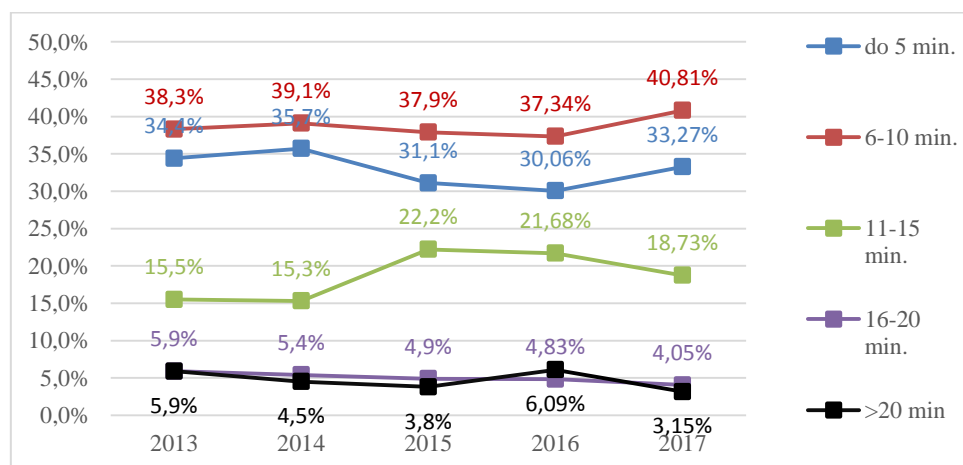
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

W stosunku do 2016 roku nastąpił niewielki wzrost liczby ofiar śmiertelnych w przypadku pożarów oraz niewielki ich spadek w przypadku miejscowych zagrożeń. Na powyższym wykresie można także zauważyć, iż od kilku lat następuje wzrost liczby osób rannych podczas miejscowych zagrożeń, zaś w przypadku pożarów liczba osób rannych w 2017 roku była najniższa od czterech lat.

W trakcie prowadzonych działań ratowniczych, w roku 2017, udzielono 4 467 razy kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym oraz 4 733 osoby przekazano zespołom ratownictwa medycznego. Podczas zdarzeń w 2017 roku ratownicy ewakuowali w sumie 3 268 osób.

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

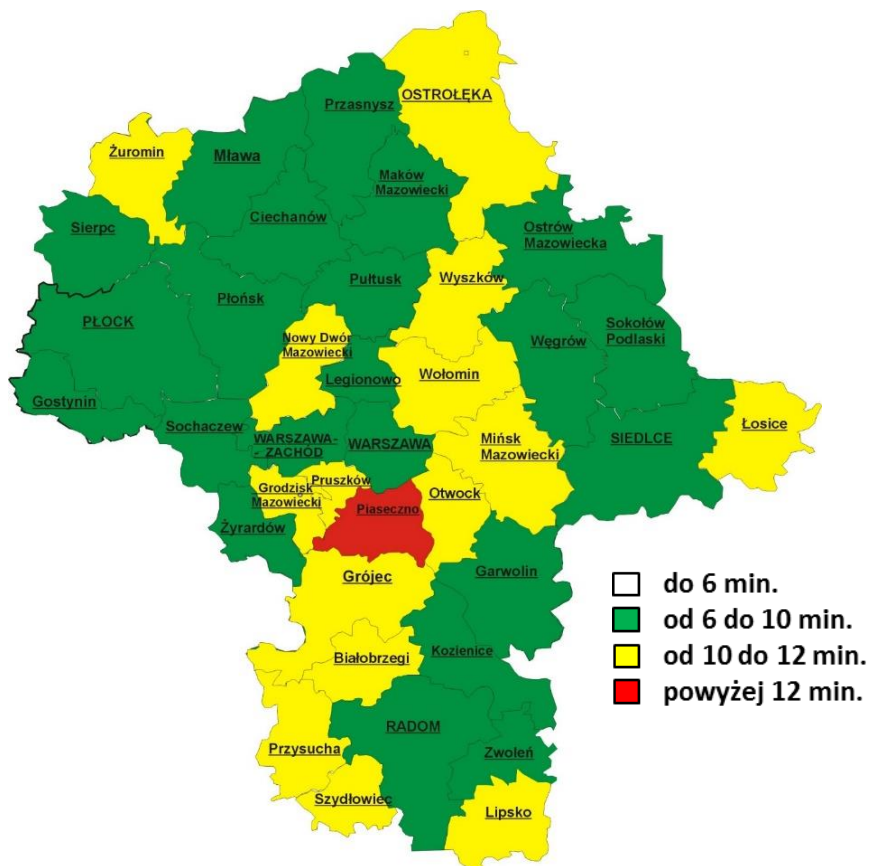
Analiza czasów operacyjnych za lata 2013 – 2017 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

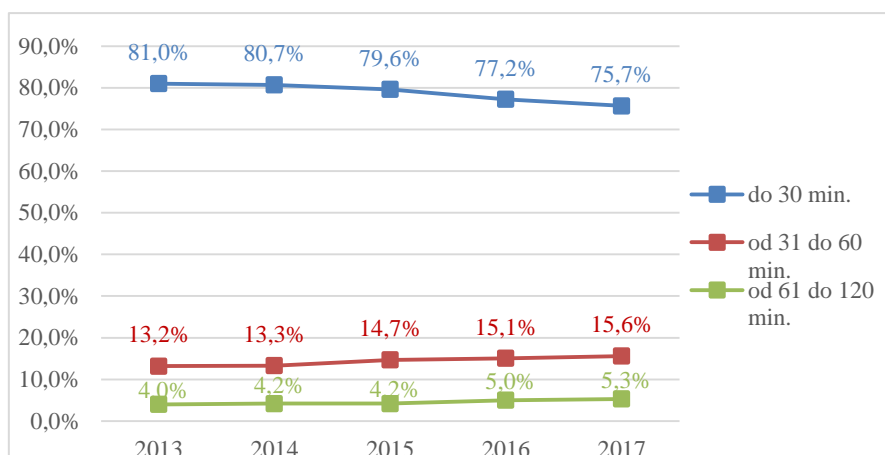
Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP, stanowią załączniki nr 4 w układzie średniego czasu dojazdu i nr 5 w układzie KP/M PSP z terenu województwa mazowieckiego.

Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie województwa mazowieckiego w 2017 roku, w których udział brała PSP bez alarmów fałszywych.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

Czasy lokalizacji zdarzeń:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 08.01.2018 r.

Z powyższych wykresów wynika, że w ujęciu wieloletnim, najwięcej zdarzeń (ok. 75,7%) jest lokalizowanych w czasie nieprzekraczającym 30 minut, jednak w okresie pięciu ostatnich lat można zauważyć wzrost zdarzeń, w których czas lokalizacji wynosi powyżej 30 min. i 60 min.

Pożary na terenie województwa mazowieckiego w 2017 roku

W roku 2017, na terenie województwa mazowieckiego, PSP zanotowała 17 199 pożarów:

- 16 495 (95,91%) pożary małe,
- 675 (3,92%) pożary średnie,
- 21 (0,12%) pożary duże,
- 8 (0,05%) pożary bardzo duże.

W odniesieniu do poprzedniego roku wystąpił spadek ogólnej liczby pożarów, zaś udział procentowy wielkości pożarów do ogólnej liczby pożarów nie uległ istotnym zmianom.

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

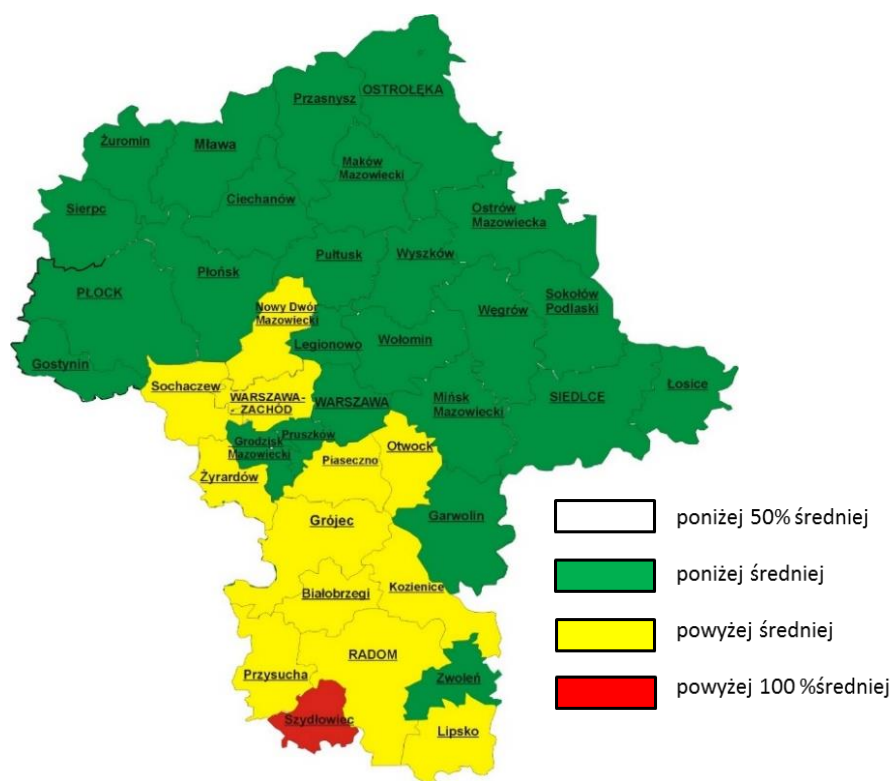
Lp.	Pożary wg rodzaju obiektu	ilość zdarzeń	udział
1.	Obiekty mieszkalne	4249	24,70%
2.	Uprawy, rolnictwo	3682	21,41%
3.	Środki transportu	1368	7,95%
4.	Lasy (państwowe i prywatne)	999	5,81%
5.	Obiekty użyteczności publicznej	443	2,58%
6.	Obiekty produkcyjne	257	1,49%
7.	Obiekty magazynowe	133	0,77%
8.	Inne obiekty	6068	35,28%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 09.01.2018 r.

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary, w 2017 r., (podobnie jak w 2016 r.) to zakwalifikowane do kategorii inne obiekty tj. trawy na terenach nierolniczych, śmietniki itp. Duży wpływ na ogólną liczbę pożarów mają pożary w kategorii obiekty mieszkalne oraz uprawy i rolnictwo tj. m.in. na nie użytkowanych powierzchniach rolniczych, łąki i pożary powstałe podczas zbiorów upraw.

Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2017 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 3,68

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 09.01.2018 r.

Pożary według przyczyn powstania

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

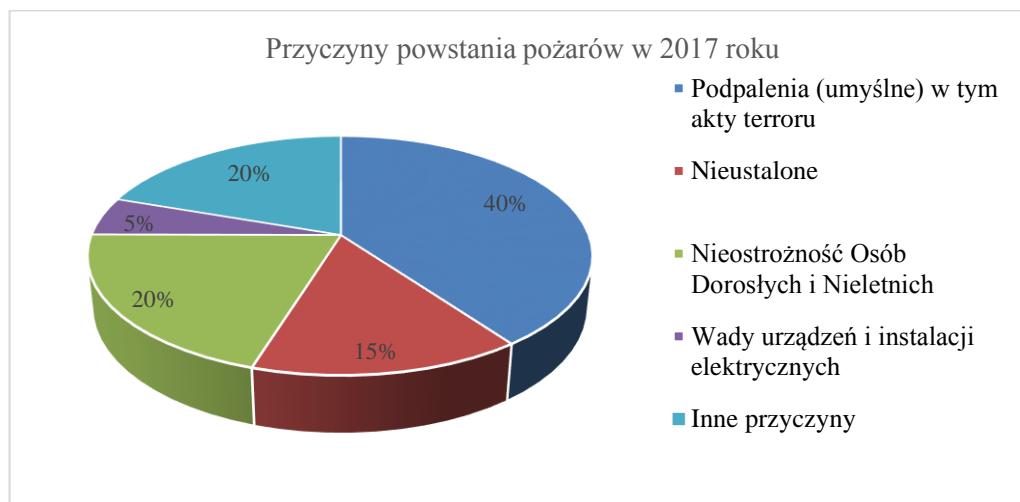
Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów w 2017 r.	Ilość zdarzeń	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1.	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	6871	-3%
2.	Nieustalone	2556	-1%
3.	Nieostrożność Osób Dorosłych i Nieletnich	3486	-13%
4.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	893	-8%
5.	Inne przyczyny	3393	1%
Razem		17199	-5%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2018 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia klasyfikowane w grupie podpalenia, kolejne to nieostrożność osób dorosłych i nieletnich oraz nieustalone.

W stosunku do roku poprzedniego widoczna jest tendencja spadkowa.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2018 r.

Požary w lasach

W roku 2017 na terenie województwa mazowieckiego miało miejsce 1 018 pożarów w lasach. Dla porównania, w roku 2016, odnotowano w tej grupie obiektów 1 312 zdarzeń, tzn., że nastąpił spadek o ok. 22%. Przeważająca liczba - 954 zdarzenia - to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały.

Miejscowe zagrożenia na terenie województwa mazowieckiego w 2017 r.

W roku 2017 na terenie województwa zanotowano 42 955 miejscowych zagrożeń, z czego:

- 5828 (13,75 %) miejscowe zagrożenia małe,
- 36606 (85,22 %) miejscowe zagrożenia lokalne,
- 510 (1,19 %) miejscowe zagrożenia średnie.
- 10 (0,03%) miejscowe zagrożenie duże

Porównując poprzednie lata widać wyraźny wzrost liczby miejscowych zagrożeń na terenie województwa mazowieckiego, zaś porównując tylko rok 2016 i 2017, według wielkości miejscowych zagrożeń, można zauważyć, że ilość zdarzeń zaliczonych do kategorii zagrożeń małych, lokalnych oraz średnich nieznacznie wzrosła. W przypadku zdarzeń dużych widać duży wzrost interwencji. (w 2016 r. – 5).

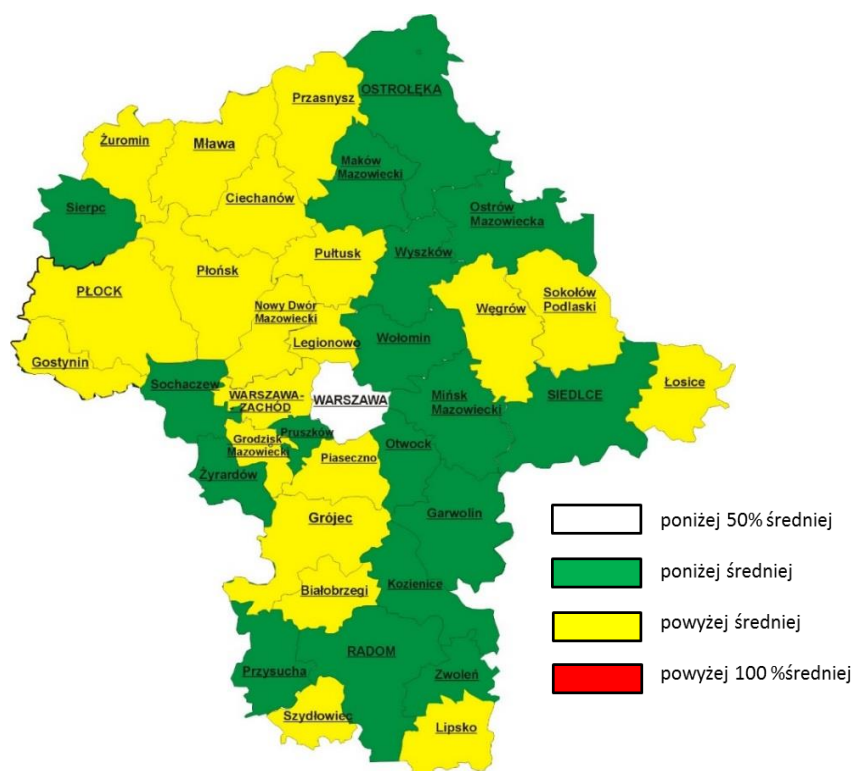
Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2016 – 2017 według rodzaju zdarzenia przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2016	2017	
1.	Silne wiatry	9686	10800	11,50%
2.	W transporcie drogowym	8278	9110	10,05%
3.	Medyczne	2203	3299	49,75%
4.	Opady deszczu	1547	3028	95,73%
5.	Budowlane	433	464	7,19%
6.	Chemiczne	598	670	12,04%
7.	Na obszarach wodnych	357	452	26,61%
8.	Infrastruktury komunalnej	319	330	3,45%
9.	Ekologiczne	135	197	45,93%
10.	Pozostałe	15738	14605	-7,20%
	RAZEM	39294	42955	9,32%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 09.01.2018 r.

Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2017 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 9,89

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 09.01.2018 r.

Miejscowe zagrożenia według przyczyn powstania

Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń.

Lp.	Najczęstsze przyczyny Miejscowych Zagrożeń	Ilość zdarzeń	Ilość % w stosunku do ogółu MZ
1.	Huragany, silne wiatry, tornada	11761	11%
2.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	7939	9%
3.	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	4642	-19%
4.	Nieustalone	1595	13%
5.	Wady środków transportu	717	10%
6.	Inne przyczyny	16301	20%
	Razem	42955	9%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 09.01.2018 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 tj. niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 09.01.2018 r.

Charakterystyczne zdarzenia

- **Požary**

W dniu 1 stycznia 2017 r. o godz. 10.30, do SK KM w Płocku, wpłynęła informacja o pożarze w miejscowości Świerczynek. Po przybyciu na miejsce zdarzenia stwierdzono, że palą się pomieszczenia magazynu kartonów, magazynu wyrobów gotowych oraz częściowo magazyn wyrobów nieetykietowanych budynku produkcyjno - magazynowego Zakładów Mięśnych „Olewnik – Bis” Sp. z o.o.. W czasie pożaru występowało bardzo silne zadymienie pomieszczeń magazynowych

i biurowych. Działania straży pożarnej polegały m. in. na wykonaniu dostępu od strony południowej do pomieszczenia, w którym znajdowały się 4 zbiorniki DPPL po 1000 litrów z płynem wędzarniczym oraz pomieszczenia komór wędzarniczych. Na bazie przybywających sił utworzono odwód taktyczny, który sukcesywnie wprowadzano do działań w celu podmiany pracujących zastępów. Kierunki rozwoju pożaru monitorowano przy użyciu dwóch kamer termowizyjnych i wykonywanych otworów w konstrukcji dachu. Na miejscu zdarzenia obecny był Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Powołano także Sztab MKW PSP w celu koordynowania dalszych działań ratowniczych.

W działaniach udział brało 31 zastępów PSP (120 ratowników) oraz 28 zastępów OSP (167 ratowników). W działaniach uczestniczyli także: Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, Powiatowy Lekarz Weterynarii, Pogotowie Ratunkowe oraz Policja. Działania trwały 26 godzin.



Fot. KW PSP w Warszawie

W dniu 14 marca 2017 r., o godz. 12.12, doszło do pożaru samochodu dostawczego VW Transporter. Pojazd umiejscowiony był przy wjeździe do windy samochodowej garażu podziemnego budynku w Warszawie przy ulicy Litewskiej 1. W wyniku oddziaływania ognia uległy rozerwaniu dwie tylne opony płonącego samochodu. Działania PSP w pierwszej fazie polegały na podaniu dwóch prądów piany ciężkiej: jednego w natarciu na palącego się Volkswagena, drugiego w obronie stojącej obok Skody. Po ugaszeniu pożaru znaleziono dwie butle - acetylenową i tlenową w przedziale ładunkowym VW i przystąpiono do ich chłodzenia. Z uwagi na niewielką odległość zabudowań, podjęto decyzję o ewakuacji pobliskich budynków. W tym celu zadysponowano dodatkowe siły Policji.

W działaniach udział brało 8 zastępów PSP (32 ratowników) oraz 1 zastęp OSP (6 ratowników). Na miejscu obecna była Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno – Ekologicznego „Warszawa 6” COO, Pogotowie Ratunkowe oraz Policja. Działania trwały 3 godziny 46 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

W dniu 30 października 2017 roku o godz. 23:13, do SK KP PSP w Grójcu, wpłynęło zgłoszenie o zdarzeniu na drodze krajowej DK 50 w miejscowości Drwalew, w którym uczestniczył samochód osobowy oraz autocysterna przewożąca gaz propan – butan (LPG). W wyniku zderzenia obu pojazdów doszło do ich zapalenia. Po dotarciu na miejsce zdarzenia, jednostki ochrony przeciwpożarowej przystąpiły do gaszenia pożaru, organizacji terenu akcji, w tym zaopatrzenia wodnego ze względu na potrzebę chłodzenia zbiornika. Działania straży pożarnej polegały na podawaniu środków gaśniczych w natarciu, rozcinaniu konstrukcji, urządzeń maszyn, rozpoznawaniu i ustalaniu substancji chemicznych, ustalaniu strefy zagrożenia. Konieczne było także przepompowanie substancji chemicznych. W wyniku zdarzenia śmierć poniosła jedna osoba. Na miejsce zdarzenia zadysponowano Specjalistyczną Grupę Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego oraz Specjalistyczną Grupę Ratownictwa Technicznego. Przy zdarzeniu obecna była także Grupa Operacyjną KW PSP Warszawie.

W działaniach udział brało 18 zastępów PSP (48 ratowników) oraz 12 zastępów OSP (53 ratowników). Działania ratownicze trwały 17 godz. i 19 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Miejscowe zagrożenia**

W dniu 11 października 2017 r. o godzinie 13.16, do SK KM PSP w Radomiu, wpłynęła informacja o rozszczelnieniu wanny szklarskiej w Hucie szkła „TREND GLASS” Sp. z o.o. w Radomiu (ul. Marii Fołtyń 11). Po dotarciu, na miejsce zdarzenia pierwszych zastępów straży, stwierdzono wyciek masy szklanej z wanny do basenu pod wanną. Kierownictwo zakładu ewakuowało

40 pracowników hali produkcyjnej przed przybyciem strażaków. W wannie znajdowało się ok. 200 ton masy szklarskiej o temperaturze 1200 st. C. Pracownicy podjęli próbę schłodzenia wypływającej masy dwoma prądami wody z hydrantów umiejscowionych na terenie hal produkcyjnych. Działania zastępów polegały na podaniu 4 prądów wody. Dwa prądy podawane przez pracowników zostały przejęte przez strażaków, którzy kontynuowali podawanie wody w ubraniach żaroodpornych w natarciu na miejsce rozszczelnienia wanny w celu wychłodzenia ciekłego szkła, a tym samym zaczipowania uszkodzonej instalacji do całkowitego powstrzymania wycieku. Kolejne 4 prądy wody skierowano w obronie instalacji gazowej jak też pozostałego osprzętu wanny do wytopu szkła w bezpośrednim sąsiedztwie uszkodzonej wanny. Następne dwa prądy wody do obrony konstrukcji nośnej wanny na poziomie piwnicy. Jednocześnie pompami szlamowymi odpompowywano spływającą wodę z basenu pod wanną, gdzie umiejscowione są silniki wentylatorów chłodzących. W wyniku rozszczelnienia z wanny szklarskiej do basenu znajdującego się pod ww. wanną wyciekło ok. 30 ton płynnego szkła. W celu usprawnienia prowadzenia akcji, teren działań ratowniczych podzielono na trzy odcinki bojowe. Osób poszkodowanych w wyniku zdarzenia nie stwierdzono. W działaniach uczestniczyło 20 zastępów straży pożarnej. Akcja trwała 3 godziny 40 minut.



Fot. KM PSP w Radomiu

W dniu 20 listopada 2017 r. o godzinie 7.42, do SK KP PSP w Sochaczewie, wpłynęła informacja o wypadku drogowym na DK nr 50 w miejscowości Andrzejów Duranowski (gmina Sochaczew). Po przybyciu na miejsce zdarzenia strażacy stwierdzili, że z nieustalonych przyczyn samochód ciężarowy wypadł z jezdni i przewrócił się na prawy bok do rowu, w wyniku czego nastąpił wyciek transportowanych substancji niebezpiecznych. Kierowca ewakuował się z pojazdu o własnych siłach przed przybyciem zastępów straży pożarnej. W wyniku przeprowadzonego rozpoznania strażakom udało się ustalić, że pojazd przewoził 8 zbiorników DPPL o poj. 1000 l, 4 zbiorniki z wodą utlenioną spożywczą - nadtlenek wodoru 35%UN 2014, 4 zbiorniki siarczanu żelaza PIX113UN3264, a zbiorniki uległy rozszczelnieniu. Strażacy zabezpieczyli miejsce zdarzenia, wyznaczyli strefę niebezpieczną, wstrzymali ruch drogowy oraz ewakuowali jedną osobę z budynku mieszkalnego oddalonego o około 150 m od miejsca wycieku. Ratownicy ze Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno – Ekologicznego „Warszawa 6” COO stwierdzili brak możliwości uszczelnienia wycieku. Działania skoncentrowały się na przepompowaniu zawartości zbiorników do pojemników zapasowych.

W działaniach brało udział 14 zastępów Jednostek Ochrony Przeciwożarowej, Policja i Pogotowie Ratunkowe, a akcja trwała blisko 8 godzin.



Fot. KP PSP w Sochaczewie

Zabezpieczenia operacyjne imprez i wizyt oficjalnych

W 2017 r. na terenie województwa mazowieckiego odbyły się niżej wymienione uroczystości, imprezy masowe, wizyty oficjalne oraz wydarzenia, które wymagały zabezpieczenia operacyjnego:

- Uroczystości Siódmej Rocznicy Katastrofy Smoleńskiej w Warszawie w dniach 9 - 10 kwietnia,
- Szczyt Przewodniczących Państw Europy Środkowej i Wschodniej w Warszawie w dniach 17 - 18 maja,
- Drugie spotkanie Ministrów Rolnictwa Państw Grupy Wyszehradzkiej oraz Słowenii, Bułgarii i Rumunii w Nadarzynie w dniach 1 - 2 czerwca,
- 41. posiedzenie Biura Komitetu Dziedzictwa Światowego UNESCO oraz 41. sesji Komitetu Dziedzictwa Światowego w Krakowie w dniach 2 - 12 lipca oraz wydarzenia im towarzyszące:
 - Forum Młodych Profesjonalistów w Warszawie, w dniach 25 - 28 czerwca,
 - wycieczki uczestników z Krakowa do Warszawy w dniach 7, 10 i 12 lipca,
- Forum Państw Trójmorza oraz wizyta Prezydenta USA w Warszawie w dniach 5 - 7 lipca,
- Ceremonia oraz Mecz Otwarcia Mistrzostw Europy w Piłce Siatkowej Mężczyzn EUROVOLLEY POLAND 2017 na PGE Narodowym w Warszawie w dniu 24 sierpnia,
- Międzynarodowe Pokazy Lotnicze AIR SHOW 2017 w Radomiu w dniach 25 - 27 sierpnia,
- Obchody Miesiącznicy Katastrofy Smoleńskiej oraz Święta Odzyskania Niepodległości w Warszawie w dniach 10 i 11 listopada.

Zabezpieczenia operacyjne ww. wydarzeń, z ramienia PSP, odbywały się na trzech poziomach: krajowym, wojewódzkim i miejskim. Działaniami na szczeblu wojewódzkim dowodził Dowódca Operacji Wojewódzkiej – Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP lub Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP przy pomocy Sztabu Dowódcy Operacji Wojewódzkiej. Sztab DOW koordynował realizację zadań PSP ujętych w wojewódzkich planach zabezpieczenia operacyjnego uroczystości, imprez masowych, wizyt oficjalnych oraz wydarzeń.

Ponadto, w celu usprawnienia procesu przekazywania informacji pomiędzy sztabami poszczególnych służb również odpowiedzialnych za zabezpieczenie, w uzgodnieniu z tymi służbami, oddelegowani zostali funkcjonariusze PSP do pracy w Sztabach Urzędów Miejskich m. st. Warszawy oraz miasta Radomia i Sztabie Policji. Zadaniem łączników PSP było bieżące konsultowanie decyzji wypracowywanych w sztabach służb współdziałających oraz przekazywanie ich do Sztabów Dowódców Operacji Miejskich i Wojewódzkiej.

Ćwiczenia

W 2017 roku KW PSP w Warszawie zorganizowała i przeprowadziła 44 ćwiczenia, wynikające m.in. z „Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2017 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:

6 i 7 lutego 2017 r. odbyło się:

- doskonalenie zawodowe pododdziałów specjalistycznych ratownictwa wodno - nurkowego województwa mazowieckiego wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej w siedzibie KP PSP w Wyszkowie,
- ćwiczenia „Lodowe 2017” na obszarze zbiornika wodnego „Niziński” (pow. wyszkowski).

Głównym założeniem organizacji ćwiczeń p.k. „Lodowe 2017” było doskonalenie współdziałania i koordynacji działań ratowniczych specjalistycznych grup i sekcji ratownictwa wodno - nurkowego wojewódzkiego i Centralnego Odvodu Operacyjnego, sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników, gotowości operacyjno - technicznej sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej, doskonalenie umiejętności sił i środków wchodzących w skład SGRW-N i SSRW-N 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,
- SGRWN „Maków 5” COO,
- SSRWN „Ciechanów” WOO,
- SSRWN „Kozienice” WOO,
- SSRWN „Ostrołęka” WOO,
- SSRWN „Przasnysz” WOO.



Fot. KW PSP w Warszawie

25 kwietnia 2017 roku, na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Wytwórni Pasz „Cedrob Pasze” w Raciążu (powiat płoński), zrealizowane zostały ćwiczenia ratownicze p.k. „Cedrob 2017”. Ćwiczenia zostały zrealizowane w oparciu o wytypowane Reprezentatywne Zdarzenie Awaryjne zawarte w obowiązującej dokumentacji dla zakładu. Założenie do ćwiczeń przewidywało, że w pobliżu podziemnego magazynu gazu płynnego zapaliła się autocysterna podczas rozładunku gazu propan - butan.

Celem ćwiczeń było m.in. zapoznanie strażaków ze specyfiką pożarów w zakładach dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, jakim jest zakład w Raciążu, zapoznanie z warunkami budowlanymi oraz sprawdzenie praktycznych możliwości prowadzenia działań ratowniczych.

Ćwiczenia poprzedzone zostały szkoleniem teoretycznym w zakresie działań ratowniczych w zakładach dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W ćwiczeniach udział wzięły:

- Wybrane siły i środki z KP PSP w Płońsku,
- Pluton Ratowniczy „Pożar Fabryka” z terenu powiatu płońskiego,
- wybrane siły i środki z: KM PSP w Płocku oraz KP PSP w Ciechanowie.



Fot. KP PSP w Płońsku

W dniach **6 - 9 czerwca 2017 r.** Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych przeprowadziło ćwiczenia zgrywające systemu Obrony Powietrznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz ratownictwa lotniczego i morskigo, jako elementów systemu bezpieczeństwa narodowego pod kryptonimem RENEGADE/SAREX 17.

Podczas ćwiczeń sprawdzeniu poddane zostały procedury współdziałania Sił Zbrojnych RP z układem pozamilitarnym podczas neutralizacji zagrożeń terrorystycznych powstałych w polskiej przestrzeni powietrznej (w powietrzu typu RENEGADE), jak również procedury ratowania zdrowia i życia ludzkiego w obszarze morskim i lądowym po zdarzeniu o charakterze lotniczej katastrofy masowej. Miejscami realizacji epizodów były: akwen Morza Bałtyckiego, okolice Krakowa, Zalewu Zegrzyńskiego, lotniska w Świdwinie i Modlinie oraz przestrzeń powietrzna RP.

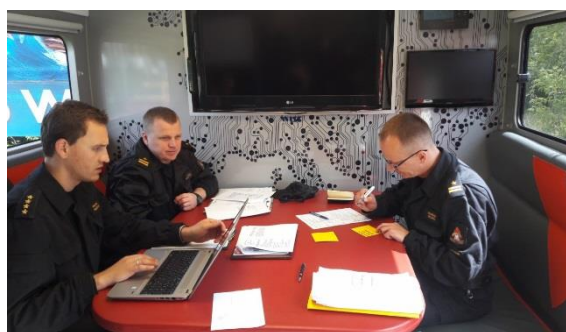
7 czerwca, na terenie Zalewu Zegrzyńskiego, rozegrano jeden z epizodów ćwiczeń RENEGADE/SAREX polegający na awaryjnym wodowaniu samolotu pasażerskiego z 85 osobami na pokładzie. Podczas wodowania samolot uległ poważnemu uszkodzeniu, w wyniku którego kadłub rozpadł się na dwie części. Jednostki straży pożarnych ćwiczyły element poszukiwania oraz ratowania rozbitków na terenie Zalewu Zegrzyńskiego, a także ewakuację poszkodowanych drogą wodną i powietrzną.

W ćwiczeniach udział wzięły:

- SGRW „Warszawa 7” COO,
- SGRW-N „Warszawa 5”,
- SSRMed „Warszawa Medyk” WOO,
- wybrane siły i środki z terenu powiatów: makowskiego, nowodworskiego, legionowskiego, płockiego, warszawskiego, wołomińskiego,
- wybrane siły i środki z JRG SGSP.



Fot. KW PSP w Warszawie



19 czerwca 2017 roku, na terenie gminy Jedlińsk (powiat radomski) odbyły się ćwiczenia pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej pod kryptonimem "Radomka 2017". W założeniu do ćwiczeń przyjęto, że w wyniku przerwania tamy na zbiorniku wodnym w Domaniowie, nastąpił drastyczny wzrost poziomu wody w rzece Radomce i dorzeczach do poziomu zagrażającego okolicznym mieszkańcom. Ze względu na przewidywany wzrost poziomu wody istniało zagrożenie

przelania się wody przez obniżone wały. Kierujący Działaniami Ratowniczymi podjął decyzję o podwyższeniu wałów na zaniżonym odcinku przy pomocy zapór przeciwpowodziowych oraz worków z piaskiem. Dodatkowo, w wyniku gwałtownego przyboru wody, nastąpiło zalanie terenów rolniczych. Powstały wysepki, na których zaczęły gromadzić się zwierzęta. Odcięta została droga ucieczki dla stada owiec. Niezbędna była ewakuacja zwierząt z wykorzystaniem łodzi na pobliskie pastwisko położona na wzniesieniu.

W ćwiczeniach udział wzięły:

- Kompania Specjalna „Zalew” COO,
- Pluton Logistyczny „Baza” COO,
- Kompania Powodziowa „Lipsko” WOO,
- wybrane siły i środki z terenu powiatu radomskiego.



Fot. KM PSP w Radomiu

Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przygotował i przeprowadził w miesiącu czerwcu niezapowiedziane ćwiczenia z zakresu działań przeciwpowodziowych obejmujących również pomoc humanitarną. Miejsca ćwiczeń zostały zaczerpnięte z dokumentu „Analiza Zagrożeń Województwa Mazowieckiego”, czyli były to miejsca faktycznie zagrożone powodzią. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o siły i środki z terenu 12 powiatów województwa mazowieckiego.

Celem głównym ćwiczeń było sprawdzenie przygotowania sił i środków Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego z terenu województwa mazowieckiego do działań ratowniczych związanych z usuwaniem i ograniczaniem skutków powodzi, w tym:

- sprawdzenie współpracy w ramach prowadzonych działań powodziowych z innymi podmiotami,
- sprawdzenie skuteczności systemu alarmowania pododdziałów KSRG,
- sprawdzenie gotowości operacyjnej pododdziałów KSRG biorących udział w ćwiczeniach,
- doskonalenie umiejętności dowodzenia związkami taktycznymi przez kadrę dowódczą PSP,
- rozwijanie umiejętności reagowania kierujących działaniami ratowniczymi na nagłe zmiany sytuacji, komplikacje i utrudnienia,
- sprawdzenie i doskonalenie umiejętności organizacji oraz wykorzystania łączności współdziałania i dowodzenia,

- doskonalenie techniki zabezpieczenia konstrukcji hydrotechnicznych oraz użycia sprzętu podczas działań powodziowych.
 - Ćwiczenia p.k. „Powódź I/17” odbyły się 5 czerwca na terenie powiatów węgrowskiego i wyszkowskiego (rzeka Bug),
 - Ćwiczenia p.k. „Powódź II/17” odbyły się 9 czerwca na terenie powiatów kozienickiego i garwolińskiego (rzeka Wisła),
 - Ćwiczenia p.k. „Powódź III/17” odbyły się 10 czerwca na terenie powiatów płockiego i płońskiego (rzeka Wisła),
 - Ćwiczenia p.k. „Powódź IV/17” odbyły się 20 czerwca na terenie powiatu warszawskiego zachodniego (rzeka Wisła).

Każdorazowo uczestniczyły w nich siły KSRG z obu powiatów oraz Plutony Ratownicze z powiatów ościennych. Łącznie ilość sił przekraczała 1 kompanię.



Fot. KW PSP w Warszawie

19 września 2017 roku, na terenie Mesko S.A. Oddział w Pionkach zakwalifikowanego do zakładu dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, odbyły się ćwiczenia manewrowe p.k. „Mesko 2017”.

Podczas ćwiczeń zrealizowano następujące cele:

- sprawdzenie skuteczności systemu alarmowania pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej,
- rozpoznanie operacyjne obiektu przemysłowego zakwalifikowanego do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- doskonalenie prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników i sprawdzenie gotowości operacyjno - technicznej.

W założeniu do ćwiczeń przyjęto, iż w jednym z magazynów zakładu doszło do wybuchu. Na skutek eksplozji budynek został zniszczony i doszło do pożaru pozostałości po zniszczonym obiekcie. Ponadto pożar rozprzestrzenił się na otaczającą roślinność i wydostał się poza obwałowanie.

Na skutek wybuchu uszkodzeniu uległ kolejny budynek i instalacja technologiczna oraz zbiornik z kwasem siarkowym poprodukcyjnym. W budynku tym na najwyższej kondygnacji poszkodowany został pracownik zakładu. Ewakuacja schodami nie była możliwa ze względu na uszkodzoną klatkę schodową. W bezpośredniej bliskości budynku zagrożony pożarem został również park 4 zbiorników o poj. 50 m³ każdy (dwa z alkoholem etylowym oraz dwa z eterem etylowym).

W ćwiczeniach udział wzięły:

- Wydzielone siły i środki z Kompanii Gaśniczej „Wisła” COO,
- SGRChem-Eko „Radom 6” COO,
- SGRW „Radom 7” COO.



Fot. KM PSP w Radomiu

Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przygotował i przeprowadził, w miesiącach lipcu oraz wrześniu 2017 roku, niezapowiedziane ćwiczenia z zakresu działań ratowniczo - gaśniczych na obszarach leśnych obejmujących również zaopatrzenie wodne na duże odległości. Miejsca ćwiczeń zostały zaczerpnięte z dokumentu „Analiza Zagrożeń Województwa Mazowieckiego”, czyli wykazu miejsc faktycznie zagrożonych pożarami na obszarach leśnych. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o siły i środki z terenu 32 powiatów województwa mazowieckiego.

Celem głównym ćwiczeń było sprawdzenie przygotowania sił i środków Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego z terenu województwa mazowieckiego do działań ratowniczych związanych z działaniami podczas pożarów w lasach, w tym:

- prowadzenie akcji ratowniczo - gaśniczych na terenie kompleksu leśnego oraz doskonalenie współpracy przy użyciu sił i środków PSP i innych podmiotów ratowniczych,
- sprawdzenie skuteczności systemu alarmowania pododdziałów KSRG,
- sprawdzenie gotowości operacyjnej pododdziałów KSRG biorących udział w ćwiczeniach,
- sprawdzenie operacyjnego zabezpieczenia obszarów chronionych przez stanowiska kierowania,
- doskonalenie umiejętności dowodzenia związkami taktycznymi przez kadrę dowódczą PSP,
- rozwijanie umiejętności reagowania kierujących działaniami ratowniczymi na nagłe zmiany sytuacji, komplikacje i utrudnienia,

- sprawdzenie i doskonalenie umiejętności organizacji oraz wykorzystania łączności współdziałania i dowodzenia.

- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las I/17” odbyły się 11 lipca na terenie powiatu sochaczewskiego z udziałem powiatów grodziskiego i warszawskiego zachodniego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las II/17” odbyły się 12 lipca na terenie powiatu przasnyskiego z udziałem powiatów makowskiego, ostrołęckiego i ciechanowskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las III/17” odbyły się 14 lipca na terenie powiatu żuromińskiego z udziałem powiatów mławskiego i sierpeckiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las IV/17” odbyły się 17 lipca na terenie powiatu gostynińskiego z udziałem powiatów płockiego i sierpeckiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las V/17” odbyły się 18 lipca na terenie powiatu kozienickiego z udziałem powiatów białobrzeskiego i grójeckiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las VI/17” odbyły się 19 lipca na terenie powiatu garwolińskiego z udziałem powiatów otwockiego i piaseczyńskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las VII/17” odbyły się 20 lipca na terenie powiatu szydłowieckiego z udziałem powiatu radomskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las VIII/17” odbyły się 25 lipca na terenie powiatu wyszkowskiego z udziałem powiatów warszawskiego i węgrowskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las IX/17” odbyły się 27 lipca na terenie powiatu pruszkowskiego z udziałem powiatów piaseczyńskiego i grójeckiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las X/17” odbyły się 28 lipca na terenie powiatu legionowskiego z udziałem powiatów wołomińskiego i nowodworskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las XI/17” odbyły się 14 września na terenie powiatu przysuskiego z udziałem powiatów radomskiego i szydłowieckiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las XII/17” odbyły się 14 września na terenie powiatu żyrardowskiego z udziałem powiatów grodziskiego i sochaczewskiego,
- Ćwiczenia p.k. „Pożar Las XIII/17” odbyły się 15 września na terenie powiatu siedleckiego z udziałem powiatów łosickiego i sokołowskiego.

Każdorazowo w ćwiczeniach uczestniczyły siły KSRG z terenu powiatu gospodarza oraz Plutony Ratownicze z terenu powiatów współdziałających. Łącznie ilość sił przekraczała 1 kompanię.



Fot. KW PSP w Warszawie

18 października 2017 roku przeprowadzono manewry pożarnicze na terenie PKN ORLEN S.A. oraz Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o. w Płocku.

Podczas ćwiczeń manewrowych przed ćwiczącymi postawiono do wykonania następujące cele:

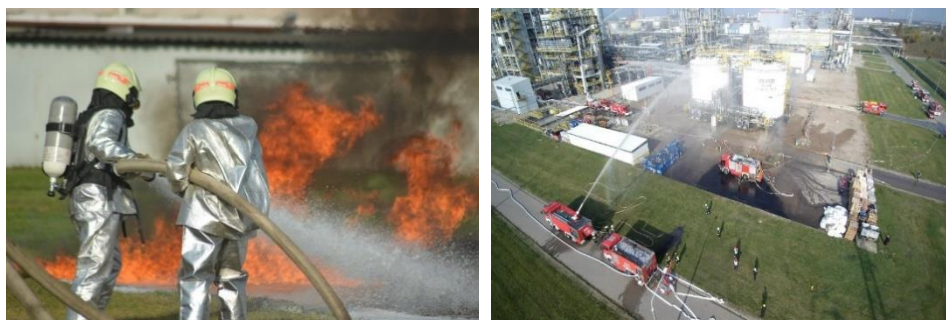
- Rozpoznanie operacyjne obiektów przemysłowych zaliczanych do grupy dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- Sprawdzenie funkcjonowania Zewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego dla zakładu PKN ORLEN S.A. Zakład Produkcyjny w Płocku i Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o. oraz ich przydatności podczas rzeczywistych działań ratowniczo-gaśniczych,
- Prowadzenie na terenach zakładów zaliczanych do ZDR działań ratowniczo - gaśniczych oraz działań specjalistycznych z zakresu ratownictwa chemiczno - ekologicznego przy użyciu sił Zakładowych Straży Pożarnych, Państwowej Straży Pożarnej oraz Zakładowej Służby Ratowniczej,
- Doskonalenie dowodzenia na poziomie taktycznym podczas prowadzenia dużych akcji ratowniczo – gaśniczych,

Ćwiczenia manewrowe przeprowadzono w ramach dwóch epizodów na wybranych instalacjach zakładów zgodnie ze scenariuszami zawartymi w Zewnętrznych Planach Operacyjno - Ratowniczych:

- Instalacji Alkilacji H-F (PKN ORLEN S.A.): celem zachodzącego procesu technologicznego jest uzyskanie frakcji benzynowej w wyniku reakcji alkilowania zachodzącej w obecności kwasu fluorowodorowego. Założenie: uwolnienie mieszaniny kwasu fluorowodorowego i izobutanu na skutek rozszczelnienia rurociągu na połączeniu kołnierzymym,
- Instalacji Polietylenu 3 (Basell Orlen Polyolefins sp. z o. o .): celem zachodzącego procesu technologicznego jest otrzymanie granulatu polietylenowego. Proces polimeryzacji zachodzi w obecności heksanu, 1-butenu oraz wodoru. Założenie: uwolnienie heksanu z węzła magazynowego na połączeniu kołnierzymym i jego pożar na dachu zbiornika.

W ćwiczeniach wzięły udział następujące siły i środki:

- Siły i środki Zakładowych Straży Pożarnych: PKN ORLEN S.A., PERN S.A., ZSP ANWIL S.A., ZSP Trzebinia,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego „Płock 6”,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego „Ciechanów 6”,
- Wydzielone siły i środki I rzutu dla zakładów.



Fot. PKN Orlen

16 listopada 2017 roku odbyły się ćwiczenia manewrowe na terenie Bazy Paliw nr 5 w Emilianowie. Obiekt położony jest na terenie powiatu wołomińskiego w gminie Klembów.

Główne cele ćwiczeń to rozpoznanie operacyjne zakładu, sprawdzenie funkcjonowania wewnętrznego planu operacyjno - ratowniczego oraz doskonalenie współdziałania podmiotów ratowniczych przy dużych zdarzeniach. Ćwiczenia zostały zorganizowane przez Komendę Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, która sprawuje nadzór nad zakładami o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie województwa mazowieckiego.

Na obiekt ćwiczeń wybrany został zbiornik magazynowy o pojemności 5 000 m³ wypełniony w całości olejem napędowym. Scenariusz przewidywał uszkodzenie zbiornika w wyniku uderzenia pioruna. Założony został niekontrolowany wyciek paliwa na tacę zabezpieczającą wokół zbiornika i jego zapłon od wyładowania atmosferycznego.

W ćwiczeniach wzięły udział następujące siły i środki straży pożarnej:

- Wydzielone siły i środki I rzutu dla zakładu,
- Wydzielone siły i środki Kompanii Specjalnej „Woda” COO,
- Wydzielone siły i środki KSRG z terenu powiatu wołomińskiego.



Fot. KW PSP w Warszawie



Ponadto siły i środki PSP województwa mazowieckiego uczestniczyły w następujących ćwiczeniach:

- 28 - 29 czerwca 2017 roku, na terenie powiatu janowskiego w województwie lubelskim, odbyły się ćwiczenia międzywojewódzkie pod kryptonimem „Lasy Janowskie 2017”. Ćwiczenia zostały zorganizowane przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej oraz Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej. Scenariusz zakładał bardzo duży pożar lasu z elementami ratownictwa chemiczno - ekologicznego i wysokościowego na poziomie specjalistycznym. Miały one na celu ustalenie stopnia przygotowania sił i środków Centralnego Odwołu Operacyjnego Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego do gaszenia bardzo dużego obszaru leśnego. Łącznie, w działania trwające nieprzerwanie przez 36 godzin, zaangażowani byli strażacy z województwa lubelskiego, świętokrzyskiego, mazowieckiego i podkarpackiego oraz przedstawiciele innych służb.

- W dniach 29 - 30 sierpnia 2017 roku przedstawiciele KW PSP w Warszawie oraz KM PSP m. st. Warszawy uczestniczyli w ćwiczeniach p.k. „Pogranicze 2017” jako członkowie zespołu oceny

organizacji i przebiegu ćwiczeń, które odbyły się na terenie powiatu zgorzeleckiego (województwo dolnośląskie).

Inspekcje Gotowości Operacyjnej jednostek ratowniczo gaśniczych, stanowisk kierowania Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP na terenie województwa mazowieckiego

Inspekcje gotowości operacyjnej, w 2017 roku, prowadzone były zgodnie z „Wytycznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego na terenie województwa mazowieckiego”.

Zespół inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 119 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo - gaśniczych, 70 inspekcji gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP oraz 39 inspekcji gotowości operacyjnej w punktach alarmowych JRG.

	JRG		SK		PA	
Ilość inspekcji:	119		70		39	
Średnia ocen:	4,1		5,5		5,6	
Ilość ocen celujących (6):	1	0,9%	38	54,3%	28	71,8%
Ilość ocen bardzo dobrych (5):	30	36,1%	29	41,4%	8	20,5%
Ilość ocen dobrych (4):	65	48,7%	3	4,3%	3	7,7%
Ilość ocen dostatecznych (3):	17	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):	3	1,7%	0	0,0%	0	0,0%

Źródło: Dane Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie

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

Inspekcje gotowości operacyjnej, prowadzone w 2017 r., w przekrojowy sposób ukazują stopień przygotowania poszczególnych JRG, stanowisk kierowania i punktów alarmowych do podjęcia i prowadzenia działań ratowniczych. Protokoły z przeprowadzonych inspekcji są przekazywane Zarządzającemu Inspekcję podczas zmiany służby. W razie stwierdzenia rażących nieprawidłowości, do właściwych Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, kierowane są wystąpienia z poleceniem wzmocnienia nadzoru nad jednostką i złożenia meldunku na temat podjętych działań Mazowieckiemu Komendantowi Wojewódzkiemu PSP.

Na terenie województwa mazowieckiego inspekcje gotowości operacyjnej prowadzone były 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 grafiki 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 nowoczesna 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/M PSP województwa 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 systemem 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.

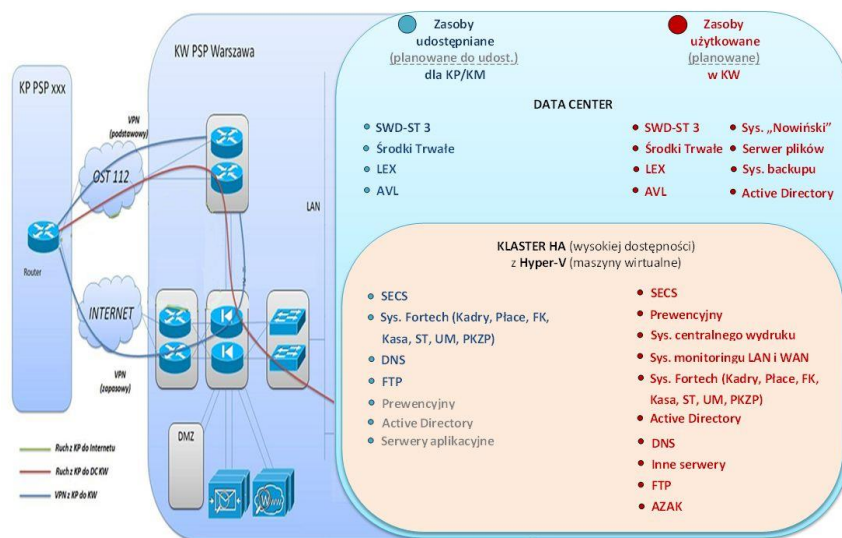
W 2017 roku prowadzone były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN w obszarze systemu zapór sieciowych *firewall*, rdzenia sieci w warstwie L2, opracowano koncepcję i wykonano zapasową serwerownię w lokalizacji wyniesionej. Ponadto, w efekcie postępowania przetargowego, zakupiono nową generację aktywnych urządzeń brzegowych sieci, które zastąpią

wyeksplloatowane urządzenia znajdujące się w Komendach Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego. Przeprowadzone prace zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa i wydajności w dostępie do przechowywanych danych oraz umożliwiają funkcjonowanie i pracę systemów IT udostępnianych centralnie przez KW PSP dla 38 KP/KM PSP województwa mazowieckiego.

Zasoby sieci WAN umożliwiają korzystanie z oprogramowania dziedzinowego przez KW PSP oraz 38 KP/M PSP województwa mazowieckiego, obejmującego m. in. obszar logistyczny, kontrolno - rozpoznawczy, finansów i księgowości:

- „hurtownia danych kadrowych” zapewniająca generowanie raportów, analizę i wgląd do informacji kadrowych na poziomie województwa; hurtownia zasilana jest automatycznie danymi z poszczególnych KP/M PSP,
- udostępnienie programów kadrowych, logistycznych, płacowych, prewencyjnych dla jednostek PSP województwa mazowieckiego, na centralnym serwerze KW PSP wraz z systemem archiwizacji danych, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przechowywanych danych oraz ujednoczenia systemów i usystematyzowania zagadnień związanych z wykorzystywanym oprogramowaniem dziedzinowym.

Zasoby sieci WAN KW PSP w Warszawie



Źródło: Opracowanie własne

Centralizacja zasobów IT - programowych i sprzętowych - zapewnia szybki dostęp do danych, podniesienie poziomu ich jakości i jednolitości, jak również wpływa na obniżenie kosztów związanych z zakupem i utrzymaniem zasobów sprzętowych (serwery) i osobowych koniecznych do obsługi i administracji przedmiotowych programów w poszczególnych KP/M PSP województwa mazowieckiego. Infrastruktura WAN KW PSP utrzymywana na potrzeby KP/KM PSP zapewnia zgodność systemów IT z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie poufności danych,

dostępności, integralności, autentyczności, rozliczalności, niezaprzeczalności i niezawodności systemów.

W KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP województwa 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, uniezależnioną od dostawców usług, zbudowaną na potrzeby Systemu Powiadamiania Ratunkowego.

Wydzielona, ogólnopolska sieć teleinformatyczna stworzona na potrzeby obsługi numeru alarmowego 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, usługa transmisji danych systemu wspomaganie 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/M PSP województwa mazowieckiego zapewniona jest komunikacja wraz z obsługą i wymianą formatek Systemu Wspomaganie Decyzji PSP z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego SIWCPR oraz SWD Policji (obsługa zdarzeń z wykorzystaniem przesyłanych formatek z CPR).

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 województwa 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 m. in. w trakcie zabezpieczenia: Forum Państw Trójmorza, wizyty Prezydenta USA w Warszawie, meczu otwarcia Mistrzostw Europy w Piłce Siatkowej czy Międzynarodowych Pokazów Lotniczych AIRSHOW w Radomiu. Ponadto przygotowano, uruchomiono oraz zapewniono,

pod względem systemów teleinformatycznych oraz łączności, funkcjonowanie sztabu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego podczas ćwiczeń. Funkcjonariusze Wydziału Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie pełnili funkcje rozjemców w Międzynarodowych Ćwiczeniach Ratowniczych „WISLANDIA” oraz ćwiczeniach RENEGADE/SAREX 2017.

Pracownicy Wydziału Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie, we współpracy z Wydziałem Teleinformatyki Komendy Stołecznej Policji, opracowali i przekazali generalnemu wykonawcy wytyczne do projektu systemu radiokomunikacyjnego w tunelu na drodze ekspresowej S2 (Południowa Obwodnica Warszawy).

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 funkcjonują wyniesione stacje bazowe zainstalowane w siedzibach KP/M 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).

W 2016 roku podpisano porozumienie z Komendą Stołeczną Policji w sprawie wykorzystania zasobów sieci TETRA na potrzeby jednostek ochrony przeciwpożarowej. W efekcie tego, w roku 2017, uruchomiono trankingowy system łączności radiowej PSP pokrywający swym zasięgiem obszary chronione przez Jednostki Ratowniczo - Gaśnicze PSP w m.st. Warszawa. System ten stanowi obecnie podstawowy system bezprzewodowej łączności cyfrowej jednostek podległych KM PSP w Warszawie.



4. Działalność CPR w Radomiu

W województwie mazowieckim znajdują się dwa Centra Powiadamiania Ratunkowego. Wydział Systemów Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obejmuje obszar województwa mazowieckiego, z wyłączeniem miasta stołecznego Warszawa (które swoją siedzibę CPR ma w budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Traugutta 57).

Dla Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, rok 2017 był pierwszym, w którym wprowadzono pilotażowy program przesyłania zgłoszeń do SWD PRM:

- Dyspozytornia Medyczna w Radomiu - w dniu 03 kwietnia 2017 r.,
- Dyspozytornia Medyczna w Siedlcach - w dniu 24 kwietnia 2017 r.,
- Dyspozytornia Medyczna w Ostrołęce - w dniu 29 maja 2017 r.,
- Dyspozytornia Medyczna w Płocku - w dniu 03 lipca 2017 r.,
- Dyspozytornia Medyczna w Warszawie - w dniu 15 czerwca 2017 r.

W dniu 30 października 2017 roku wygaszona została działalność Dyspozytorni Medycznej w Grodzisku Mazowieckim. Dawny obszar, obejmujący powiaty grodziski, piaseczyński i pruszkowski, został włączony do Dyspozytorni Medycznej w Warszawie, natomiast powiaty sochaczewski i żyrardowski w zakres działania Dyspozytorni Medycznej w Płocku.

Przy wprowadzaniu pilotażowego programu wdrażania interfejsu elektronicznego do SWD PRM, wysłanie każdej z formatki ze zdarzeniem dedykowanym do SWD PRM, wymagało telefonicznego potwierdzenia przez Operatorów Numerów Alarmowych.

W wyniku uruchomienia SWD PRM, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w roku 2017, wysyłało formatki do:

- 5-ciu Dyspozytorni Medycznych,
- 37-miu Komend Powiatowych/Miejskich PSP,
- 28-miu Komend Powiatowych/Miejskich Policji,
- 9-ciu Komend Powiatowych Stołecznych Policji.

Operatorzy Numerów Alarmowych, w ramach obsługi zgłoszeń, zobligowani zostali do monitorowania statusów realizacji zdarzeń w systemie teleinformatycznym CPR ze szczególnym uwzględnieniem przejścia ze statusu „dostarczone do SWD” w status „obsługiwane, zespół na miejscu”, aż do momentu „zakończony”.

W ramach wymiany danych poprzez interfejs elektroniczny, do CPR w Radomiu, trafiały również zdarzenia generowane przez SWD PSP, SWD Policji i SWD PRM, a także Komendę Stołeczną PSP i Dyspozytornię Medyczną w Warszawie, która jest obsługiwana przez CPR Warszawa.

Wprowadzenie SWD służb zaowocowało udoskonaleniem współdziałania systemu SI CPR z systemami dziedzicznymi SWD poszczególnych służb, co było w szczególności sposobem odnotowane w przypadku anomalii pogodowych, które miały miejsce w roku 2017. Liczba zgłoszeń, które zostały przekierowane „z” i „do” innego CPR spadła przy porównywalnym natężeniu ruchu alarmowego w ubiegłych latach.

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, jako ośrodek zapasowy, obsługiwało zgłoszenia transgraniczne w ramach współpracy krajów stowarzyszonych w EENA. Ośrodek w Radomiu, jako jedyny w Polsce przyjmował zgłoszenia o zdarzeniach drogowych z komercyjnych Centrali E-Call dla wyposażonych w system powiadamiania o wypadkach pojazdów. Wybrane modele marki Opel obsługiwane były w ramach podjętej współpracy z OnStar, Mercedesa-Benz z Sirius Xm oraz BMW z Bosch.

W Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w roku 2017, w ramach wprowadzania ogólnoeuropejskiego systemu szybkiego powiadamiania o wypadkach drogowych, została rozszerzona funkcjonalność SI CPR w zakresie Platformy Zintegrowanej Łączności o możliwość obsługi zgłoszeń E-Call. Inicjatywa związana była ze strategią Komisji Europejskiej „eSafety” w ramach poprawy bezpieczeństwa i efektywności transportu w krajach UE. W związku z tym, nawet w przypadku braku możliwości nawiązania rozmowy ze zgłaszającym, system pobiera dane współrzędne związane z lokalizacją miejsca zdarzenia w postaci aktualnych i poprzednich zapisów lokalizacji, co pozwala na określenie kierunku ruchu pojazdu. System zawiera również dodatkowe dane dotyczące marki pojazdu, prawdopodobnej ilości osób poszkodowanych w pojeździe zgodnie z odnotowanym komunikatem z czujników, numeru VIN, paliwa oraz informacje o ręcznym (wykonanym przez uczestnika zdarzenia) lub automatycznym (za pomocą automatycznego załączenia się systemu na skutek uderzenia) trybie zgłoszenia.

W roku 2017 zostały podjęte prace wdrożeniowe w funkcjonalności UMM (Uniwersalnego Modułu Mapowego), związane z obsługą zgłoszeń alarmowych na przejazdach kolejowo - drogowych. Prace wdrożeniowe odbywały się zgodnie z projektem realizowanym przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. zarządzanych przez PKP. Wprowadzana opcja umożliwiła lokalizację miejsca zdarzenia na podstawie przejazdu kolejowego zidentyfikowanego w formacie jako „*obiekt*”.

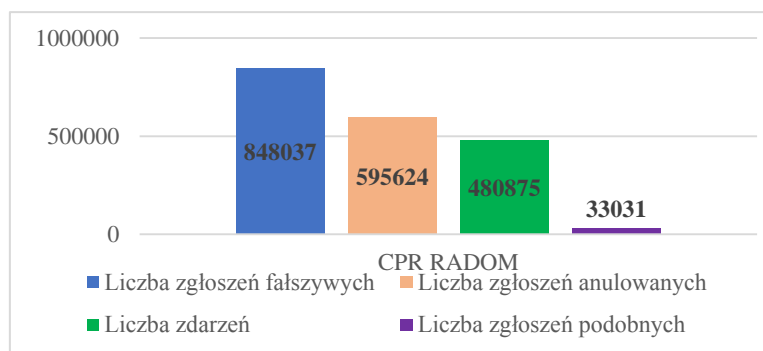
Wśród całkowitej liczby zgłoszeń - 1 957 567 - obsługanych przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu uwzględniono te, które zostały podjęte przez Operatorów Numerów Alarmowych i te, które zostały anulowane lub rozłączone przez zgłaszającego podczas oczekiwania na rozmowę.

O skuteczności działań podejmowanych przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu najlepiej świadczą szczegółowe dane statystyczne opracowane na podstawie „Raportów” pobranych z Systemu Teleinformatycznego.

- **Dane statystyczne**

Obciążenie zgłoszeniami alarmowymi

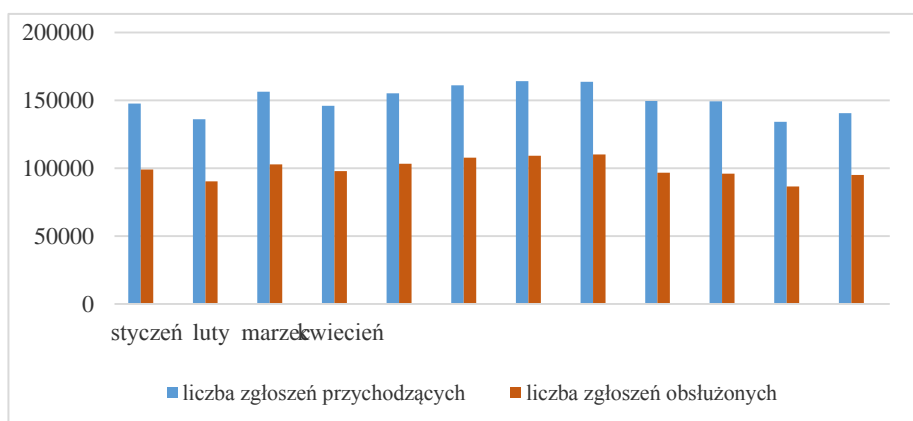
Liczba zdarzeń, zgłoszeń fałszywych, anulowanych oraz podobnych w CPR w Radomiu w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w roku 2017, wykonano 848 037 zgłoszeń fałszywych, 595 624 zgłoszeń zostało anulowanych, liczba zgłoszonych zdarzeń wyniosła 480 875 natomiast do zdarzeń/zgłoszeń podobnych zostało zakwalifikowane 33 031 zgłoszeń.

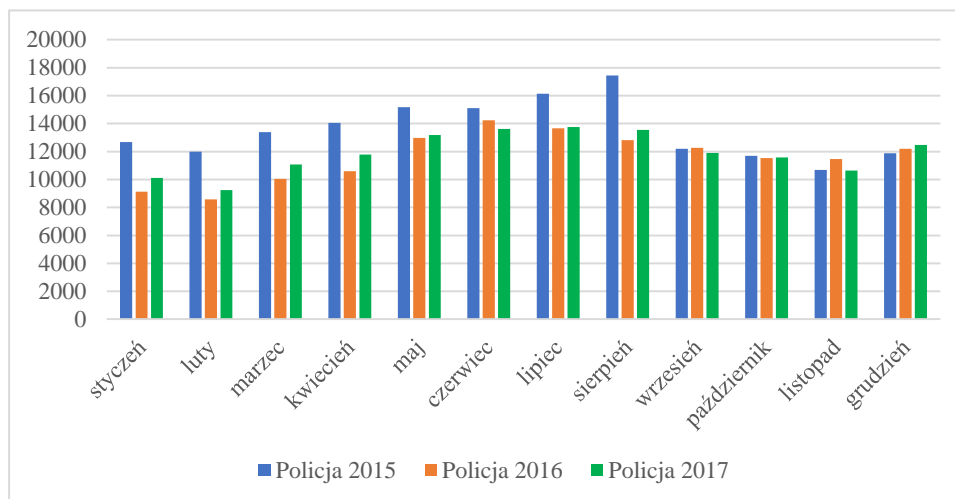
Liczba zgłoszeń przychodzących, a liczba zgłoszeń obsługanych w poszczególnych miesiącach w CPR w Radomiu w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

W 2017 roku, liczba zgłoszeń obsłużonych w stosunku do zgłoszeń przychodzących, była na stosunkowo wysokim poziomie. Miesiące wzmożonych zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy przypadły na miesiące wakacyjne, tj. czerwiec, lipiec i sierpień, a najmniej odnotowano ich w lutym i listopadzie.

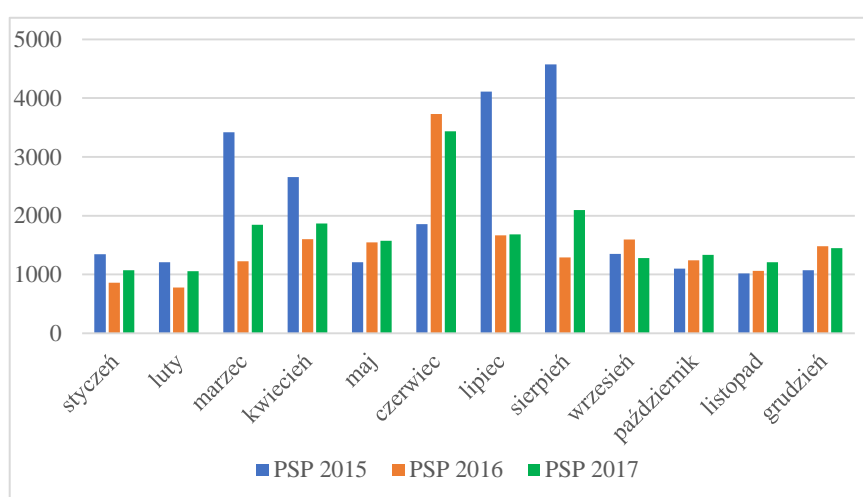
Liczba zgłoszeń przekazanych do Policji w latach 2015-2017 przez CPR w Radomiu



Źródło: Opracowanie własne

Według danych przedstawionych na wykresie powyżej, największa liczba zgłoszeń przekazanych do Policji, została odnotowana w miesiącach wakacyjnych i około wakacyjnych, kształtując się w przedziale liczbowym 16 000 – 18 000 w roku 2015, 12 000 – 15 000 w roku 2016 i 13 000 – 14 000 w roku 2017. Najmniejsza liczba zgłoszeń przypadła na styczeń, luty i listopad w latach 2016 i 2017.

Liczba zgłoszeń przekazanych do PSP w latach 2015 - 2017 przez CPR w Radomiu

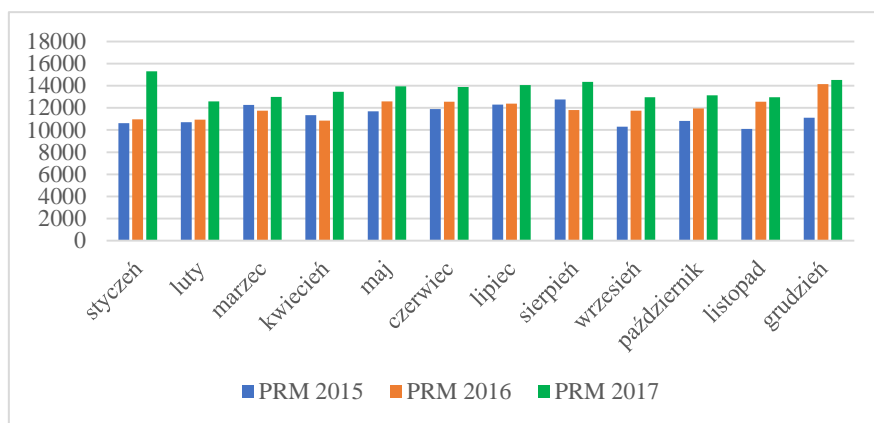


Źródło: Opracowanie własne

Największą ilość zgłoszeń przekazanych do PSP odnotowano w marcu, lipcu i sierpniu 2015 roku, oraz czerwcu zarówno 2016 jak i 2017 roku. Miało to związek z anomaliami pogodowymi

w postaci śnieżyc w okresie zimowym oraz silnymi porywami wiatrów w postaci huraganów i orkanów, które przechodziły przez Polskę w okresie letnim. W pozostałych miesiącach, w latach 2015 – 2017, liczba zgłoszeń przekazanych do PSP utrzymywała się w ilości poniżej 2 100.

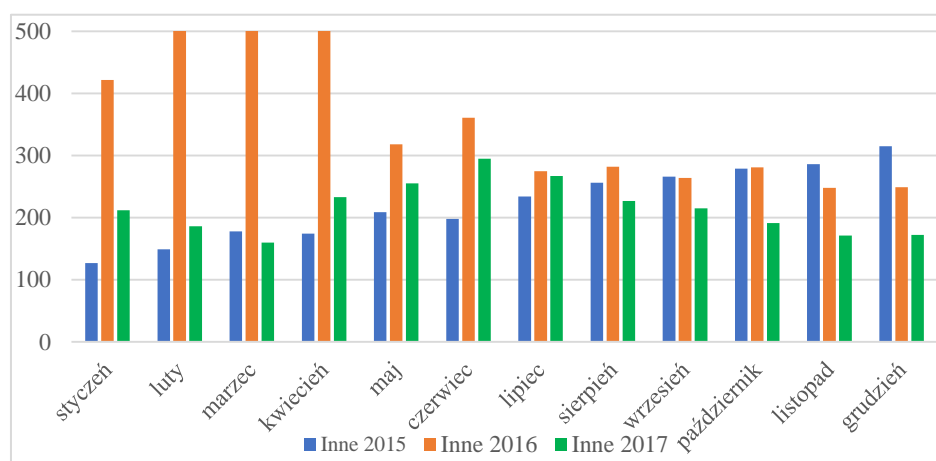
Liczba zgłoszeń przekazanych do PRM w latach 2015 - 2017 przez CPR w Radomiu



Źródło: Opracowanie własne

Na przestrzeni lat 2015 - 2017 znacznie wzrosła liczba zgłoszeń przekazanych do PRM za pośrednictwem numeru alarmowego 112. Najwięcej zgłoszeń zostało przekazanych w styczniu 2017 roku w przedziale liczbowym 15 000 – 16 000, a najmniej w lutym, wrześniu i listopadzie 2015 roku w przedziale 10 000 – 11 000.

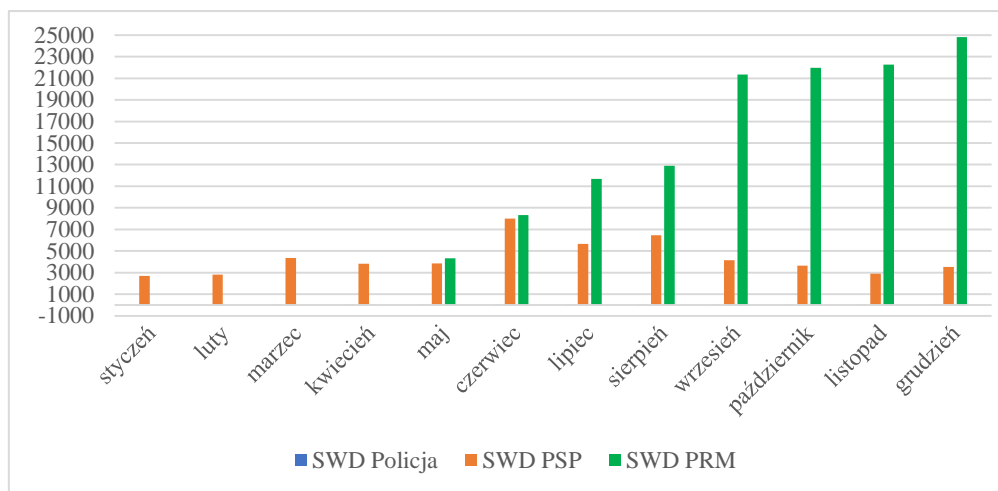
Liczba zgłoszeń przekazanych do służb pomocniczych w latach 2015-2017 przez CPR w Radomiu



Źródło: Opracowanie własne

W roku 2016 odnotowano największą liczbę zgłoszeń przekazanych do służb pomocniczych, które współpracują z numerem alarmowym 112 w miesiącach od stycznia do kwietnia osiągając ilość powyżej 400 zgłoszeń. W pozostałych miesiącach, w przedziale lat 2015 – 2017, liczba przekazanych do innych służb zgłoszeń utrzymywała się na poziomie poniżej 400.

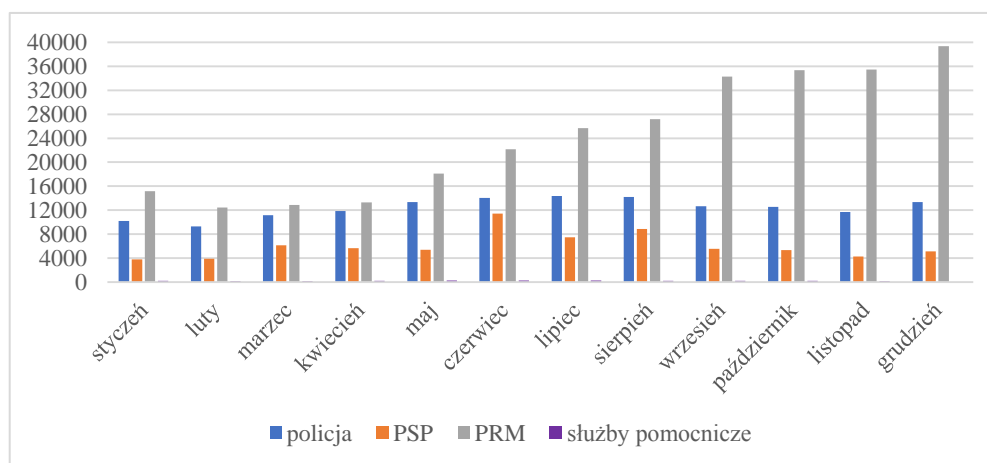
Liczba zdarzeń wygenerowanych za pomocą SWD służb z pośrednictwem
SI SPR w 2017 roku w CPR w Radomiu



Źródło: Opracowanie własne

Liczba zgłoszeń w ramach SWD PRM sukcesywnie rosła w miesiącach od maja do grudnia 2017 roku. Czynnikiem decydującym o wzroście liczby zgłoszeń za pośrednictwem SWD PRM było stopniowe wdrażanie systemu w kolejnych dyspozytorniach medycznych oraz wzrost ilości zgłoszeń dedykowanych do służb medycznych w okresie świątecznym. W roku 2017, znaczny wzrost ilości zgłoszeń z SWD PSP, został odnotowany w miesiącach wakacyjnych, tj. w czerwcu, lipcu i sierpniu. Najwyższa odnotowana ilość zgłoszeń z SWD PSP miała miejsce w czerwcu podczas wystąpienia anomalii pogodowych, które miały miejsce na terenie kraju.

Zdarzenia zarejestrowane w CPR w Radomiu z uwzględnieniem zdarzeń wygenerowanych
w ramach działania SWD służb w 2017 roku

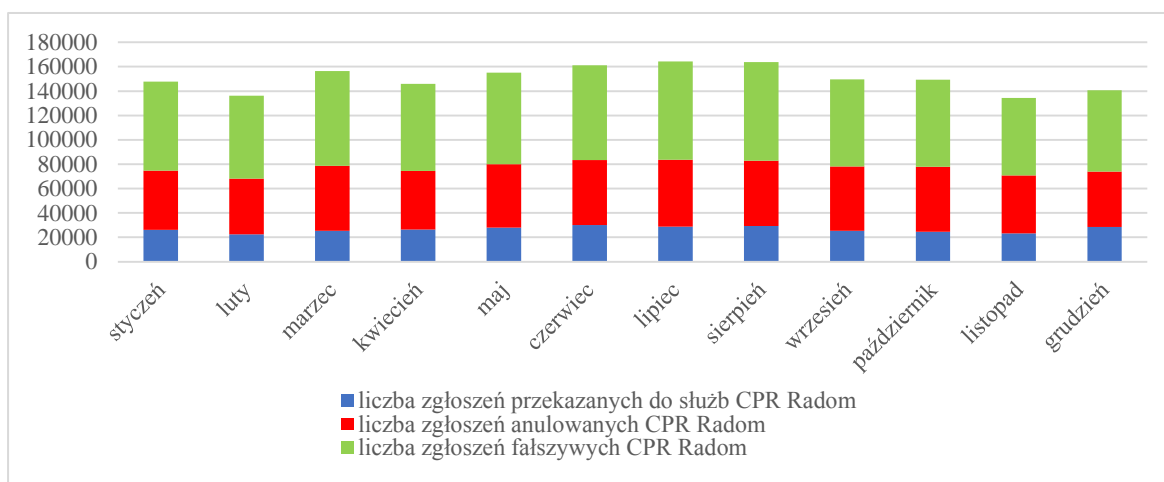


Źródło: Opracowanie własne

W 2017 roku największą liczbę zgłoszeń zarejestrowano w grudniu w przypadku PRM w przedziale liczbowym między 39 000, a 40 000, nieco mniej w przedziale liczbowym 34 000 – 36 000 we wrześniu, październiku i listopadzie. Jest to wynik wdrożenia SWD PRM

i przesyłania informacji drogą interfejsu elektronicznego. Najmniej zdarzeń dedykowanych do PRM odnotowano w lutym 2017 roku. Zdarzenia wymagające działania Policji osiągnęły największe wartości liczbowe (13 000 – 14 000) w miesiącach wakacyjnych i około wakacyjnych, tj. od czerwca do sierpnia oraz w grudniu. Według zebranych danych, najmniejsza liczba zgłoszeń zdarzeń została odnotowana w lutym. Z uwagi na anomalie pogodowe, w postaci huraganów i orkanów (w czerwcu i sierpniu), zgłoszenia dedykowane do PSP wzrosły znacznie w czerwcu, osiągając liczbę w przedziale 10 000 – 12 000 i sierpniu w przedziale 8 000 – 10 000. W styczniu i lutym liczba zgłoszeń zdarzeń nie przekroczyła liczby 4 000.

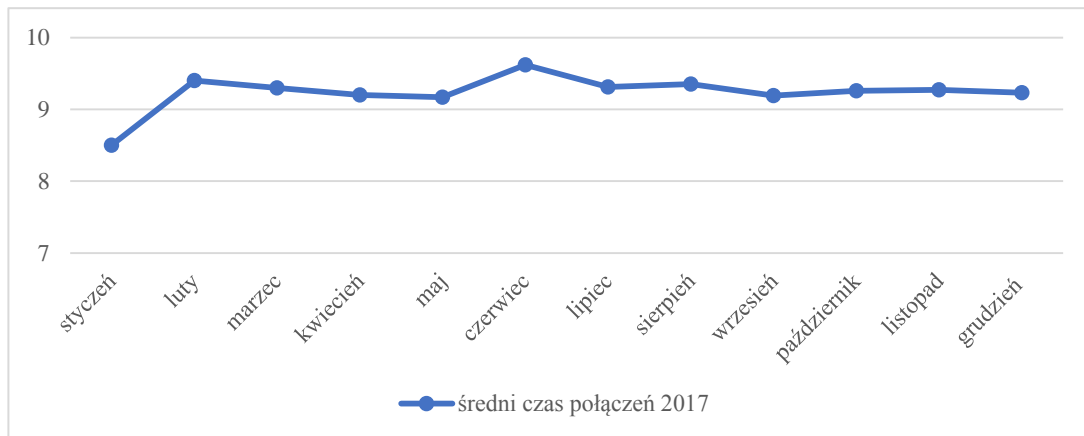
Ogólna liczba zgłoszeń wraz z ich strukturą wpływających do CPR w Radomiu w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Liczba zgłoszeń, wraz ze strukturą wpływających do Centrum Powiadamiania Ratunkowego i przekazanych do służb, utrzymywała się na stałym poziomie wzrastając do wyższych wartości przekraczających 30 000 zgłoszeń. Miało to miejsce w okresie sezonu palności traw oraz występowania anomalii pogodowych w czerwcu 2017 roku. Niewielki wzrost, jednak nadal utrzymujący się na poziomie poniżej 20 000, odnotowano również w okresie wakacyjnym i świątecznym. Liczba zgłoszeń anulowanych osiągnęła najwyższą wartość liczbową w miesiącach od maja do października, natomiast najwięcej zgłoszeń fałszywych odnotowano w lipcu i sierpniu 2017 roku. Jak wynika z wykresu powyżej, zgłoszenia anulowane i fałszywe nadal stanowią duży odsetek zgłoszeń w stosunku do przekazanych do służb.

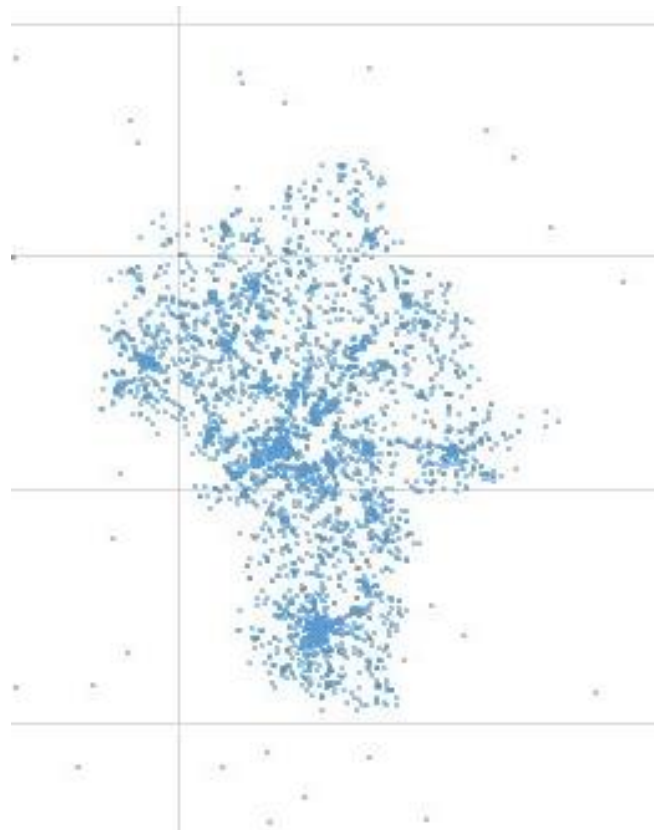
Średni czas oczekiwania na połączenie w CPR Radom w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Średni czas oczekiwania na połączenie w roku 2017 wahał się, na przestrzeni miesięcy, między 8, a 9 sekund. W dniach ekstremalnych anomalii pogodowych, w czerwcu 2017 roku, czas odbioru nieznacznie wydłużył się, z uwagi na ilość połączeń wpadających z obszaru województwa mazowieckiego, jak i innych województw.

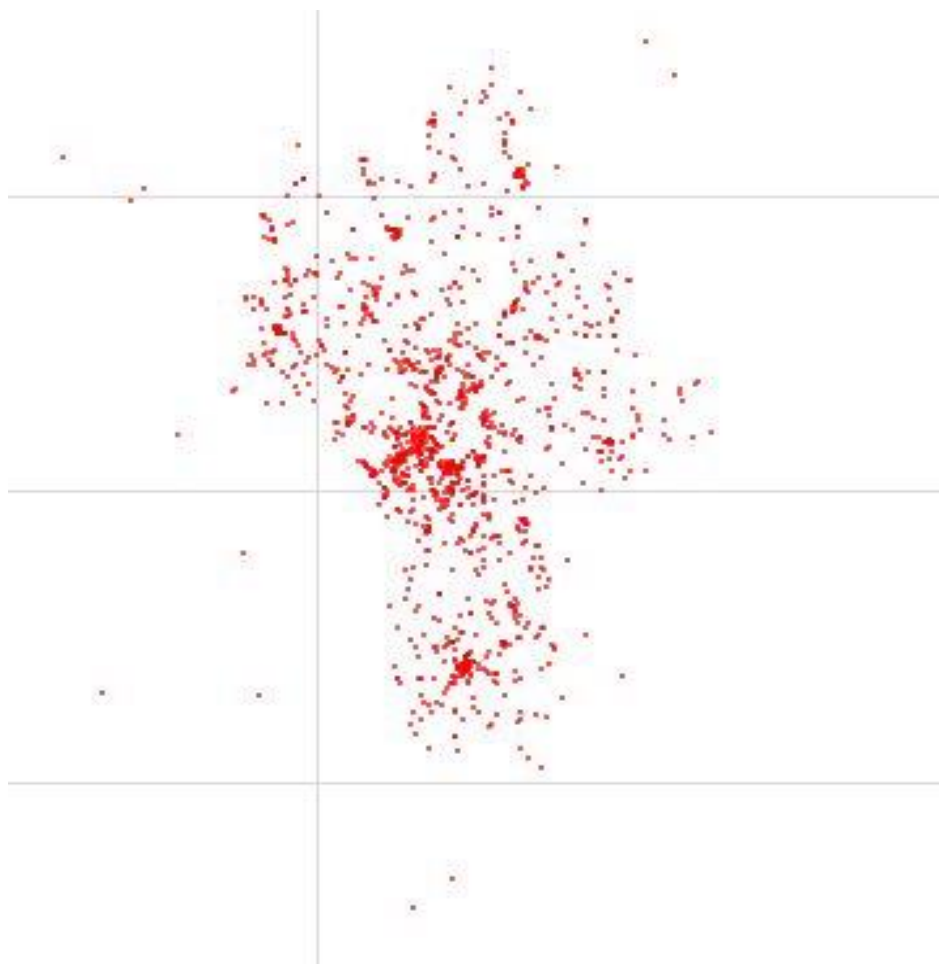
Mapa zagrożeń na podstawie zdarzeń przekazanych do Policji dla województwa mazowieckiego i powiatów ościennych w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Największa liczba zgłoszeń kierowanych do Policji w roku 2017 zlokalizowana była w dużych aglomeracjach miejskich. Na mapie wyraźny jest brak miasta stołecznego Warszawa, gdyż obszar ten nie jest obsługiwany przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu.

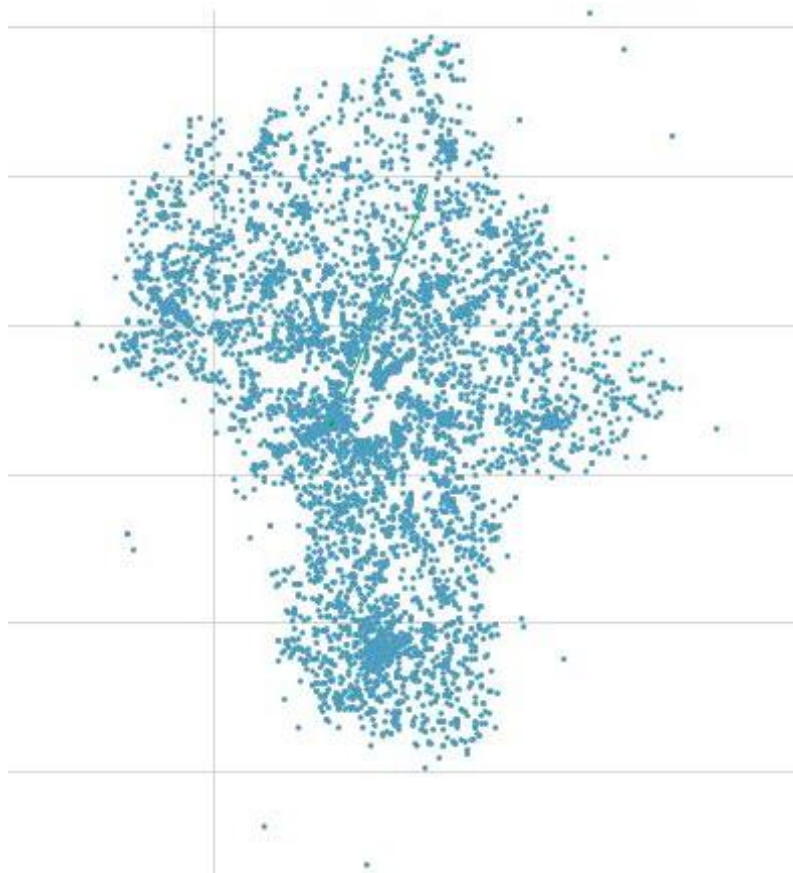
Mapa zagrożeń na podstawie zdarzeń przekazanych do PSP dla województwa mazowieckiego i powiatów ościennych w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Największa liczba zgłoszeń kierowanych do PSP w roku 2017, podobnie jak w przypadku Policji, miała miejsce na obszarach miejskich z wyraźnym wyłączeniem miasta stołecznego Warszawa obsługiwanego przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Warszawie.

Mapa zagrożeń na podstawie zdarzeń przekazanych do PRM dla województwa mazowieckiego i powiatów ościennych w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne

Zgłoszenia dedykowane do PRM, w odróżnieniu do Policji i PSP, wpływały do Centrum Powiadamiania Ratunkowego z całego obszaru obejmującego województwo mazowieckie i powiaty ościenne, z wyłączeniem miasta stołecznego Warszawa obsługiwane przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Warszawie. Na mapce wyraźnie widać również zarys Puszczy Kampinoskiej, z której obszaru brak zgłoszeń do PRM.

Z powyższych map jednoznacznie wynika, iż do CPR-u trafiają również połączenia z poza obsługiwane obszaru.

- **Problematyczne zgłoszenia**

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, oprócz standardowych zgłoszeń dedykowanych do poszczególnych służb ratowniczych i porządkowych, obsługuje również zgłoszenia wymagające dodatkowej wiedzy i zaangażowania ze strony Operatora Numeru Alarmowego.

Przykładem są zgłoszenia związane z myślami i próbami samobójczymi, w szczególności, z osobami pod wpływem środków psychoaktywnych lub w upojeniu alkoholowym.

Dodatkowym zadaniem dla operatorów są zerwane połączenia podczas łączenia z PRM, które często wynikają albo z braku wiedzy dotyczącej przełączania rozmów do dyspozytorów medycznych celem zebrania wywiadu lub z dynamiki zgłoszenia. Odnotowano również sytuacje, w których zgłaszający miał trudności z podaniem lokalizacji, co wymagało użycia dodatkowych narzędzi pracy i aplikacji do uściślenia miejsca zdarzenia w możliwie jak najkrótszym czasie.

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, jako jedyne w Polsce, obsługiwało połączenia z komercyjnych centrali w ramach powiadamiania E-Call z w wyposażonych w system pojazdów marki Opel, BMW, Mercedes i Skoda. Trudność stanowił niejednokrotnie format, w którym przekazywane były współrzędne. Z uwagi na format danych lokalizacyjnych w postaci XX.XXXX, który obsługiwany jest przez Uniwersalny Moduł Mapowy w środowisku systemowym, operatorzy musieli korzystać z dodatkowych aplikacji celem zamiany na w/w format z formatów wybranych przez właściciela pojazdu.

Podsumowując, w 2017 roku, w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsługanych zostało 1 957 567 połączeń. Niestety znaczną część stanowiły tzw. zgłoszenia niezasadne, które nie wymagały interwencji służb ratunkowych. Wskazuje to na konieczność podejmowania dalszych działań edukacyjnych w tym zakresie i stanowi potwierdzenie nieświadomości społeczeństwa w zakresie celu funkcjonowania numeru alarmowego 112.

Spśród zgłoszeń przekazywanych przez Operatorów Numerów Alarmowych do służb ratowniczych najwięcej było kierowanych do PRM i Policji, a najmniej do PSP i służb pomocniczych. Należy jednak nadmienić, iż w ciągu roku występują dni, w których liczba zdarzeń dedykowanych do PSP drastycznie wzrasta. Przykładami są tu wypalania traw, ekstremalnie silne wiatry i ulewy oraz zdarzenia na skalę masową.

W 2017 roku udało się zrealizować plany związane z wdrożeniem SWD PRM i możliwością przesyłania formatek za pomocą interfejsu elektronicznego, co znacznie usprawniło przepływ informacji pomiędzy służbami ratunkowymi.

W najbliższej przyszłości, planowane jest podjęcie dalszych działań na rzecz edukacji społeczeństwa w ramach funkcjonowania i zakresu działania numeru alarmowego 112 poprzez akcje promocyjne podczas wydarzeń kulturalnych, obchodów Dnia Numeru 112, w oświacie i za pomocą dostępu do mediów społecznościowych.

Zakończenie pilotażu związanego z wdrożeniem SWD służb nadal będzie wymagało monitorowania realizacji zdarzeń przez Operatorów Numerów Alarmowych od momentu statusu „dostarczone do SWD” do przejścia w status „zakończone”. Zgłoszenia wymagające wywiadu

medycznego w dalszym ciągu będą łączone do PRM równoległe z przesłaniem formatki do SWD PRM, co znacznie usprawni przepływ informacji i wpłynie na skrócenie czasu obsługi zgłoszeń medycznych.

5. Szkolenie strażaków PSP i OSP

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

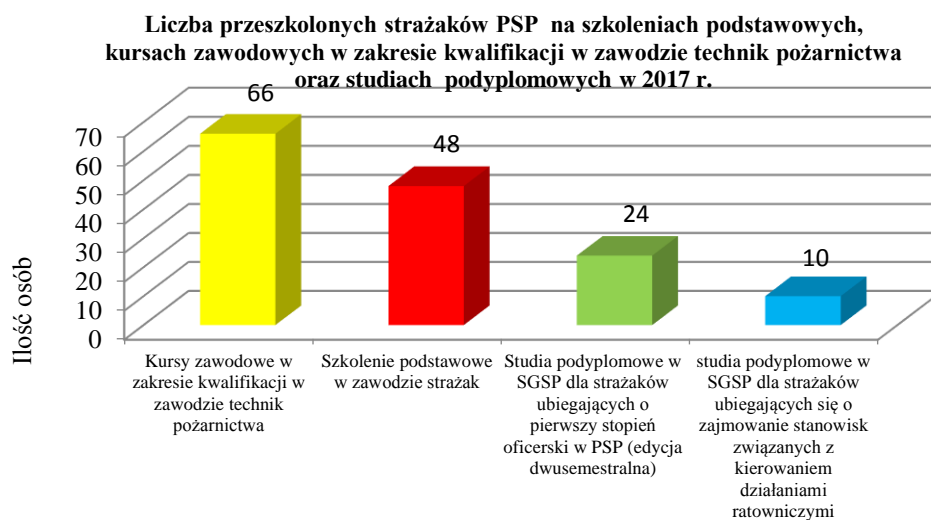
W 2017 roku strażacy PSP województwa mazowieckiego odbyli szkolenia i podnosili kwalifikacje zawodowe w niżej wymienionym zakresie:

- szkolenie podstawowe w zawodzie strażak - przeszkolono 48 osób w Szkole Podoficerskiej PSP w Bydgoszczy,
- kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa - przeszkolono 66 strażaków,
- studia podyplomowe w SGSP dla strażaków ubiegających o pierwszy stopień oficerski w PSP (edycja dwusemestralna) przeszkolono 24 funkcjonariuszy,
- studia podyplomowe w SGSP dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi - przeszkolono 10 funkcjonariuszy.

W 2017 roku skierowano do SGSP, na studia podyplomowe dla strażaków ubiegających o pierwszy stopień oficerski w PSP (edycja dwusemestralna), 10 funkcjonariuszy.

Kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa, realizowane były przez Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie oraz Centralną Szkołę PSP w Częstochowie. Z terenu województwa mazowieckiego na przedmiotowe kształcenie skierowano 80 strażaków, w tym 4 strażaków, którzy posiadali kurs zawodowy Z.22.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach podstawowych, kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa oraz studiach podyplomowych w 2017 r. przedstawia poniższy wykres:



Łącznie przeszkolono 148 strażaków.

Szkolenia specjalistyczne

W zakresie szkoleń specjalistycznych oraz szkoleń z zakresu podstawowego, w 2017 r., Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, przeprowadził szkolenia: obsad stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej (130 strażaków), w zakresie ratownictwa lodowego (48 strażaków), działań poszukiwawczo – ratowniczych realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym (112 strażaków), ratownictwa chemicznego i ekologicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (80 strażaków), gaszenia pożarów wewnętrznych (95 strażaków), ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (83 strażaków), ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (95 strażaków), ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (40 strażaków).

Przeprowadzono również szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego, w którym uczestniczyło 20 funkcjonariuszy.

W 2017 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie kursów i szkoleń specjalistycznych, przeszkolił ogółem 703 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2017 r., w zakresie szkoleń specjalistycznych, przeprowadził szkolenia: kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (60 strażaków), w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla strażaków PSP

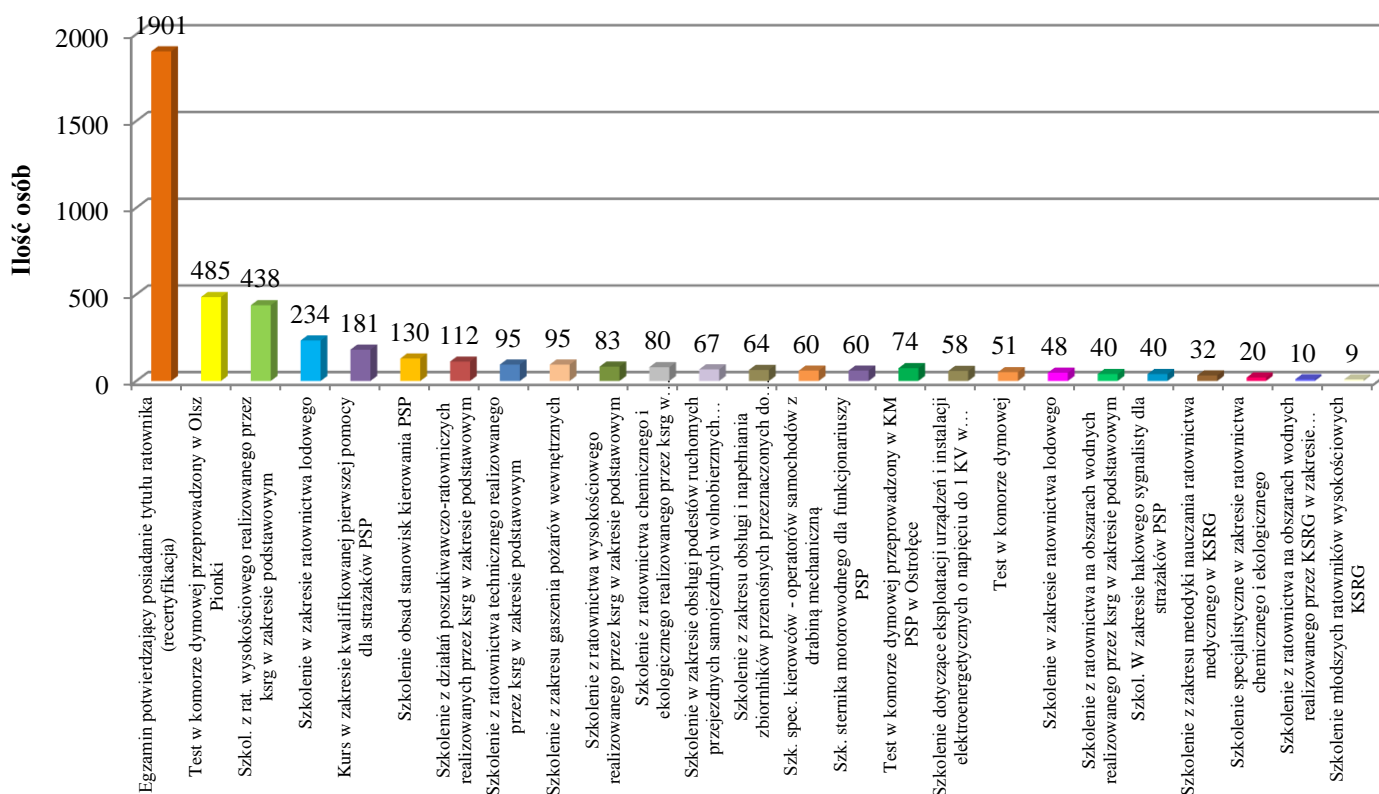
(181 strażaków), ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (438 strażaków), młodszych ratowników wysokościowych KSRG (9 strażaków), obsługi podestów ruchomych (67 strażaków), obsługi i napełniania zbiorników przenośnych przeznaczonych do aparatów powietrznych (64 strażaków), eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV w zakresie obsługi (58 strażaków), ratownictwa lodowego (234 strażaków), ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (10 strażaków), sternika motorowodnego dla funkcjonariuszy PSP (60 strażaków), hakowego - sygnalisty dla strażaków PSP (40 strażaków), z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w KSRG (32 strażaków).

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie kursów specjalistycznych w 2017 r., przeszkolił ogółem 1 253 strażaków PSP i pracowników WSPR.

W 2017 r. Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń specjalistycznych przeszkoliły w sumie 1 956 strażaków i pracowników WSPR.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach specjalistycznych w 2017 r. przedstawia wykres:

Liczba przeszkolonych strażaków PSP na szkoleniach specjalistycznych w 2017 roku przedstawia poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne

Przeprowadzono także egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 1 901 strażaków PSP oraz test w komorze dymowej (51 strażaków). Ponadto, 485 strażaków PSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 74 strażaków PSP w komorze dymowej, znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2017 r. przeszkolono oraz zweryfikowano 4 467 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 płetwonurków ubiegających się o uprawnienia mł. nurka MSWiA, w których uczestniczyło 250 strażaków z terenu województwa mazowieckiego. Przedmiotowe warsztaty 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 (119 strażaków), szkolenia z tematyki: „Stres, efektywne sposoby radzenia sobie ze stresem” (26 strażaków) „Udzielanie wsparcia psychicznego na miejscu zdarzenia” dla 26 strażaków, "Wysłużeni - Przyczyny, objawy, konsekwencje i profilaktyka wypalenia zawodowego” dla 43 Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego oraz Naczelników KW PSP w Warszawie, „Alkohol, a środowisko pracy” dla 318 strażaków z JRG województwa mazowieckiego. Zorganizowano warsztaty z doskonalenia zawodowego dla koordynatorów ratownictwa medycznego PSP województwa mazowieckiego (74 strażaków).

Ogółem w 2017 r. Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił 856 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie, szkoleń doskonalących, przeprowadził szkolenia dla dowódców JRG PSP województwa mazowieckiego, w ramach zasad organizacji doskonalenia zawodowego PSP pkt. 3.1, zatwierdzonych w dniu 01.12.2016 r. przez Komendanta Głównego PSP. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeszkolił w sumie 60 dowódców i zastępców dowódców JRG PSP.

Zorganizowano również serię trzech doskonałeń zawodowych dla członków specjalistycznych grup ratownictwa chemicznego i ekologicznego PSP z terenu województwa mazowieckiego. W doskonaleniu wzięło udział 135 strażaków.

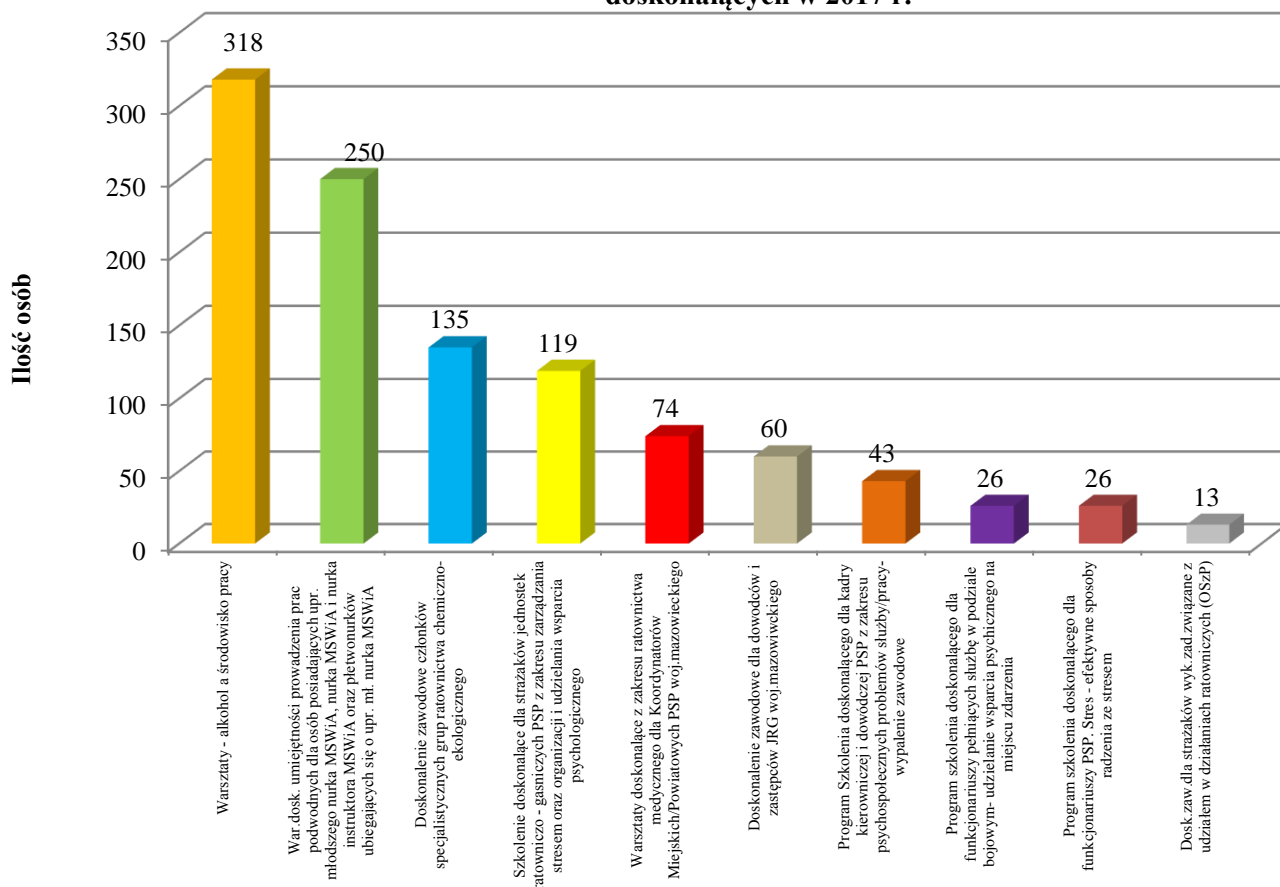
Ponadto, przeprowadzono doskonalenie zawodowe dla strażaków wykonujących zadania związane z udziałem w działaniach dla województwa mazowieckiego (13 strażaków).

Ogółem, w 2017 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił 208 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie poza działalnością dydaktyczną prowadzi nadzór nad realizacją doskonalenia zawodowego w PSP, zgodnie z zarządzeniem nr 2/2017 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 11 stycznia 2017 r. Łącznie, w 2017 roku, przeprowadzono 65 różnych form powyższego nadzoru w poszczególnych jednostkach ratowniczo – gaśniczych z terenu województwa mazowieckiego.

W 2017 roku Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, w sumie, przeszkoliły 1 064 strażaków z terenu województwa mazowieckiego.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych i pracowników WSPR i KW PSP na szkoleniach doskonalących w 2017 r.



Źródło: Opracowanie własne

Szkolenia dla osób z innych podmiotów

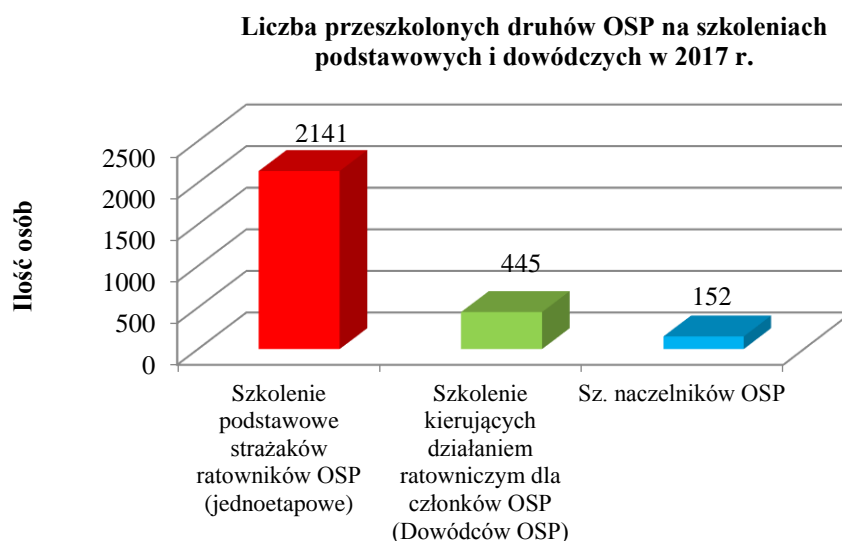
W 2017 roku dla innych podmiotów w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadzono szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej (aktualizujące), na których przeszkolono 112 osób, szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których przeszkolono 181 osób. Ponadto, zorganizowano kurs w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy wraz z egzaminem, w którym uczestniczyło 82 osoby (57 pracowników WSPR Radom, 25 pracowników cywilnych SGSP) oraz egzamin potwierdzający posiadanie tytułu ratownika (recertyfikacja), w którym uczestniczyło 16 osób z WSPR Radom. Ogółem w 2017 r. zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 391 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 Powiatowych/Miejskich PSP oraz Ośrodku 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 2017 roku, przedstawia poniższy wykres:

- szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP – 2 141,
- szkolenie kierujących działaniem ratowniczym OSP – 445,
- szkolenie naczelników OSP – 152,



Źródło: Opracowanie własne

Łącznie przeszkolono 2 738 druhów OSP.

- szkolenia i kursy specjalistyczne:
 - szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP- 260,
 - szkolenie kierowców konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP – 429,
 - szkolenie strażaków ratowników OSP z zakresu działań przeciwpowodziowych oraz ratownictwa na wodach – 17,
 - kurs z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy – 24,
 - egzamin potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja)– 1 023,



Źródło: Opracowanie własne

Łącznie zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 1 753 druhów OSP.

Ponadto, 1 511 druhów OSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 975 druhów OSP przeszło test w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2017 r. zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 6 977 druhów OSP.

6. Działalność Logistyczna

Wybrane realizacje zakupów pojazdów i sprzętu

W ramach prowadzonych procedur o udzielenie zamówienia publicznego podpisano oraz odebrano 9 sztuk specjalistycznych pojazdów za łączną kwotę ok. 3 700 000 zł.

1. Zakup 2 sztuk średnich samochodów ratowniczo - gaśniczych z napędem 4x4



Źródło: KP PSP w Lipsku



Źródło: KP PSP w powiecie Warszawskim Zachodnim

2. Ciężki samochód ratowniczo - gaśniczy



Źródło: KP PSP w Mławie

3. Lekki samochód osobowo - towarowy



Źródło: KW PSP w Warszawie

4. Lekkie samochody kwatermistrzowskie

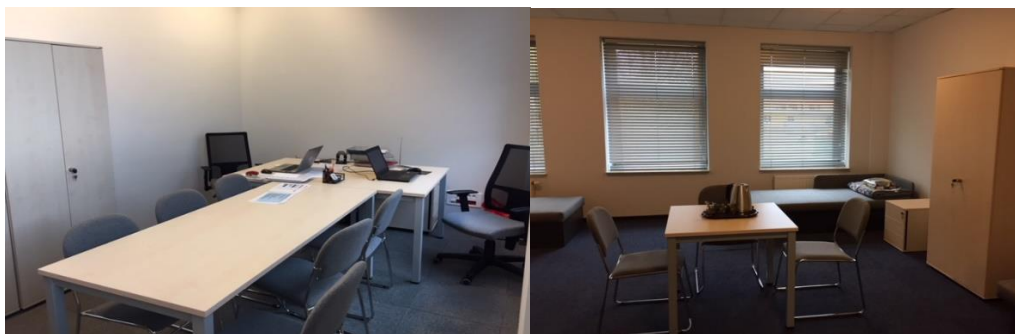


Źródło: KP PSP w Ciechanowie

Wybrane postępowania przetargowe realizowane na rzecz jednostek PSP województwa mazowieckiego

- W ramach wspólnego postępowania przetargowego, w imieniu i na rzecz jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego, przeprowadzono procedurę przetargową zakończoną podpisaniem kontraktów:
 - na kompleksową dostawę gazu ziemnego z terminem dostaw do dnia 31 grudnia 2019 roku - wartość dostaw wyniesie ok. 2 600 000 zł.,
 - dostawę energii elektrycznej dla jednostek PSP województwa mazowieckiego z terminem dostaw do dnia 31 grudnia 2019 roku, wartość dostaw wyniesie ok. 2 550 000 zł.,
 - dostawę paliw w systemie kart elektronicznych dla jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego, wartość dostaw wyniesie ok. 7 550 000 zł.
- Postępowanie przetargowe na dostawę wyposażenia Ośrodka Szkolenia w Pionkach

W ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego na dostawę mebli zawarto kontrakt oraz zrealizowano przedmiotową dostawę o wartości ok. 128 500 zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie

Procedura o udzielenie zamówienia publicznego na zapewnienie funkcjonowania obiektu KW PSP w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 40.

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

Zakupiono z rezerwy celowej przeznaczonej na „Zakup sprzętu i wyposażenia niezbędnego do podjęcia działań związanych z likwidacją zagrożeń w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego”:

- 6 sztuk spektrometrów promieniowania gamma – wartość 690 000 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- 90 sztuk osobistych dawkomierzy promieniowania – wartość 298 890 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- 2 komplety lekkich ubrań rozpoznania specjalnego CBRN w wykonaniu przeciwołamkowym – wartość 159 000 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- tarcza ochronna przeciwołamkowa – wartość 20 000 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- zestaw do symulacji skażeń czynnikami CBRN z wykorzystaniem światła UV – wartość 10 947,00 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- źródło promieniotwórcze – wartość 12 755,10 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- zestaw do poboru i obróbki próbek – wartość 12 755,10 zł.



Źródło: JRG 6 KM PSP m. st. Warszawy

- 730 kompletów lekkich ubrań chemoodpornych do zagrożeń CBRN (wartość 92 359 zł.),
- 455 par butów chemoodpornych do zagrożeń CBRN (wartość 69 732,39 zł.),
- 455 par rękawic chemoodpornych do zagrożeń CBRN (wartość 32 459,70 zł.).

W ramach realizacji przedmiotowych zakupów przeniesiono finansowanie w ramach środków niewygasających z terminem wydatkowania do dnia 31 marca 2018 roku na realizację zakupów:

- czytnik osobistych dawkomierzy promieniowania (szacunkowa wartość to ok. 41 000 zł.),
- 3 zestawy pojemnika platformowego do przewozu czynników CBRN wraz z robotem (szacunkowa wartość - ok. 7 110 000 zł. - w tym zakup po jednym zestawie dla KW PSP w Katowicach i Poznaniu),
- dostawa 6 zestawów sprzętu i środków dekontaminacyjnych/dezaktywacyjnych dla ratowników (szacunkowa wartość ok. 162 000 zł.),
- dostawa zestawu sprzętu i środków dekontaminacyjnych/dezaktywacyjnych dla modułów dekontaminacji masowej (szacunkowa wartość ok. 116 000 zł.),
- spektrometr XRF (szacunkowa wartość ok. 200 000 zł.),
- 120 masek pełnotwarzowych do filtropochłaniaczy (szacunkowa wartość ok. 72 000 zł.),
- 180 filtropochłaniaczy (szacunkowa wartość ok. 23 400 zł.).

Łączna kwota przedsięwzięcia – 7 724 400 złotych

Ponadto, zakupiono sprzęt dla Specjalistycznych Grup PSP z terenu województwa mazowieckiego za następujące kwoty:

- Specjalistyczne Grupy Ratownictwa Wodno – Nurkowego – 251 591,94 zł,
- Specjalistyczne Grupy Ratownictwa Wysokościowego – 121 626,65 zł,
- Specjalistyczne Grupy Poszukiwawczo – Ratownicze – 24 902,81 zł.

Zakupy zrealizowane w ramach projektu pn.: „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko:

- odebrano dostawę 4 samochodów typu mikrobus – wartość dostawy 695 638,80 zł.,



Źródło: KP PSP w Wyszkowie

- odebrano dostawę 2 lekkich samochodów zaopatrzeniowych o dopuszczalnej masie do 3,5t – wartość dostawy 250 980,00 zł.,



Źródło: KM PSP w Siedlcach

- odebrano kontener do przewozu środków pianotwórczych – wartość dostawy 424 350,00 zł.,



Źródło: KM PSP w Płocku

- odebrano 2 przyczepy do przewozu kontenerów – wartość dostawy 199 260,00 zł.



Źródło: KW PSP w Toruniu

Ponadto, w ramach przeprowadzonej procedury przetargowej, przez Komendę Wojewódzką PSP w Warszawie, zawarto umowę na dostawę 10 sztuk autobusów do przewozu ratowników o wartości 10 073 700 zł.

Zakupy zrealizowane w ramach projektu pn.: „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko:

- W ramach przeprowadzonej procedury przetargowej na dostawę 2 sztuk kontenera paliwowego zawarto umowę o wartości 1 019 91 zł. z przeznaczeniem dla Komendy Wojewódzkiej PSP w Katowicach i Toruniu. Realizacja kontraktu zakończona pozytywnym odbiorem końcowym dostawy.



Źródło: KW PSP w Toruniu

Zadania inwestycyjne realizowane ze środków budżetu Wojewody i budżetu jednostek samorządowych

Zakupy realizowane z rezerwy celowej budżetu państwa (cz.83, poz.79) przeznaczonych na zapewnienie prawidłowej realizacji zadań jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego - zgodnie z Decyzją nr 194 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 października 2017 r. dokonano zakupu n.w. asortymentu:

- Najaśnica Streamlight Scene light 3600 lm,
- Hooligan – siekierolom z końcówką standardową 91 cm,
- Osuszacz Atika ALE500N,
- Detektor prądu przemiennego Hot Stick,
- Lanca gaśnicza MK-700-A/52 z głowicą i zaworem,
- Pompa odwodnieniowa EVAL-50EUS5.10 do wody zanieczyszczonej,
- Parawan ochronny Straż,
- Odcinki węzowe W-52,
- Odcinki węzowe W-42,
- Puszki samo podgrzewane z jedzeniem,
- Racje żywnościowe 36 godz.,
- Pianotwórczy środek gaśniczy.

Inwestycje realizowane w roku 2017 :

- **KP PSP PŁOŃSK**

Budowę KP PSP oraz JRG w Płońsku rozpoczęto w 2013 roku. Stan zaawansowania prac obecnie wynosi 74%. Na 2018 r., na kontynuację inwestycji, zaplanowano środki o wartości 2,3 mln zł. Przewidywany termin zakończenia to rok 2019.



Źródło: KP PSP w Płońsku

- **KM PSP PŁOCK – JRG 2**

Budowa JRG nr 2 KM PSP w Płocku. Inwestycja została rozpoczęta w 2006 roku. Wartość kosztorysowa inwestycji to 10,65 mln zł. Stan zaawansowania wynosi 90%. W 2017 roku dokonano odbioru budynku i uzyskano częściowe pozwolenie na użytkowanie. Na rok 2018, na kontynuację inwestycji, zaplanowano środki o wartości 0,8 mln zł. Planowany termin zakończenia inwestycji to 2018 rok.



Źródło: KM PSP w Płocku

- **Remont nawierzchni przy Domaniewskiej 40a w Warszawie**

W drugim kwartale 2017 roku wykonano remont dróg i placów wewnętrznych na terenie jednostki PSP przy ul. Domaniewskiej 40A w Warszawie wraz z robotami towarzyszącymi w zakresie remontu: kanalizacji zewnętrznej, oświetlenia oraz boiska sportowego. Całkowita wartość robót wyniosła 1,9 mln zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie

Gospodarka mieszkaniowa

1. Przyjmowano na bieżąco oświadczenia mieszkaniowe oraz wydano 119 decyzji, w tym, 107 w sprawie przyznania równoważnika pieniężnego za remont zajmowanego lokalu mieszkalnego, 9 za brak lokalu mieszkalnego, 2 o wygaszeniu równoważnika za brak lokalu mieszkalnego,
2. Wydano 5 decyzji II instancji w sprawie utrzymania w mocy równoważnik za brak lokalu mieszkalnego oraz unieważniającą w pomocy mieszkaniowej,
3. Przyznano 14 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 14 pożyczek na remont mieszkania,
4. Rozdzielono 12 miejsc na turnusy o profilu antystresowym dla czynnych funkcjonariuszy w województwie mazowieckim,
5. Rozdzielono 23 miejsca na turnusy profilaktyczno - rehabilitacyjne dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych zatrudnionych KW PSP i KP/M PSP województwa mazowieckiego.

Gospodarka nieruchomościami

- Wystąpiono do KG PSP o podjęcie działań mających na celu dopisanie w Ustawie z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2016 r., poz. 2147 z późn. zm.) zmian polegających na rozszerzeniu katalogu nieruchomości oddanych w trwałe zarząd, za które nie byłyby pobierane opłaty roczne od jednostki ochrony przeciwpożarowej.
- Wystąpiono do KG PSP o podjęcie działań mających na celu dopisanie w Ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2004 r., Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.) podmiotów mogących uzyskać umorzenie w całości opłat od wyłączenia z produkcji leśnej (dokonania przedwczesnego wyrębu drzewostanu) w przypadku inwestycji jednostek „ochrony przeciwpożarowej, obronności i bezpieczeństwa państwa albo ochrony granicy państwowej”.

- Decyzją Starosty Ostrowskiego z dnia 20 września 2017 r. znak: GN.6844.1.5.2017 przekazano między jednostkami organizacyjnymi nieruchomości w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 11 Listopada 5 (na rzecz KP PSP w Ostrowi Mazowieckiej).
- Decyzją nr 306/2017 Starosty Legionowskiego z dnia 11 grudnia 2017 r. został ustanowiony trwały zarząd na rzecz KW PSP w Warszawie na nieruchomości w Legionowie przy ul. Jagiellońskiej 71A o powierzchni 1,3418 ha pod budowę nowego obiektu KP PSP w Legionowie.
- Wydano 24 pełnomocnictwa na podpisanie umowy najem/użyczenie/dzierżawę z podmiotem zewnętrznym lub instytucjami samorządowymi oraz stowarzyszeniami na nieruchomościach jednostek organizacyjnych PSP będących w trwałym zarządzie KW PSP w Warszawie na terenie województwa mazowieckiego.
- Wystąpiono do Wojewody Mazowieckiego, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy, o udzielenie bonifikat od opłat z tytułu trwałego zarządu na nieruchomości w Warszawie przy ul. Chłodnej 3 (50%) oraz przy ul. Domaniewskiej 40 (50%).
- Wyrażono zgodę trzem Komendom Powiatowym PSP w: Grójcu, Żurominie i Żyrardowie na zawarcie umów użyczenia części nieruchomości i gruntu na rzecz podmiotów zewnętrznych.
- Wystąpiono (po uzyskaniu zgody Wojewody Mazowieckiego) z wnioskiem do Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy o przekazanie między jednostkami organizacyjnymi prawa trwałego zarządu na nieruchomości w Warszawie przy ul. Chrościckiego 76 (JRG 2) na rzecz KM PSP m.st. Warszawy.
- Wystąpiono do Wojewody Mazowieckiego o wyrażenie zgody na złożenie wniosku o przekazanie trwałego zarządu pomiędzy jednostkami organizacyjnymi PSP na nieruchomości w Sokołowie Podlaskim przy ul. Kolejowej 21 (na rzecz KP PSP w Sokołowie Podlaskim) oraz na nieruchomości w Płocku przy ul. Armii Krajowej 62 (na rzecz KW PSP w Warszawie).

Nowo wprowadzone pojazdy pożarnicze

Na terenie województwa mazowieckiego jednostki PSP użytkują 662 pojazdy pożarnicze. Średni wiek użytkowanych pojazdów wynosi ok. 11 lat.

W 2017 roku KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP z terenu województwa 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) oraz władz samorządowych.

Pojazdy zakupione przez jednostki 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
1.	KW PSP w Warszawie	S	Samochód Lekki Kwatermistrzowski
2.	KM PSP Siedlce	S	Samochód Lekki Kwatermistrzowski
3.	KP PSP Legionowo	S	Samochód Lekki Kwatermistrzowski
4.	KP PSP Ciechanów	S	Mikrobus do przewozu do 9 osób
5.	KP PSP Gostynin	S	Mikrobus do przewozu do 9 osób
6.	KM PSP m. st. Warszawy	S	Mikrobus do przewozu do 9 osób
7.	KP PSP Wyszaków	S	Mikrobus do przewozu do 9 osób
8.	KP PSP Ciechanów	S	Samochód Operacyjny
9.	KP PSP Grójec	S	Samochód Operacyjny
10.	KP PSP Lipsko	S	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy
11.	KP PSP Mława	S	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy
12.	KP PSP Nowy Dwór Maz.	Q	Quad
13.	KP PSP Otwock	Q	Quad
14.	KP PSP Sochaczew	Q	Quad
15.	KP PSP Mińsk Maz.	S	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
16.	KM PSP Płock	S	Lekki samochód ratownictwa technicznego
17.	KM PSP Płock	S	Lekki samochód ratownictwa technicznego
18.	KM PSP Płock	K	Kontener do przewozu środka pianotwórczego
19.	KM PSP Płońsk	S	Samochód Lekki Kwatermistrzowski
20.	KP PSP Sierpc	S	Mikrobus do przewozu do 9 osób
21.	KM PSP m. st. Warszawy	P	Przyczepa do przewozu kontenerów
22.	KM PSP m. st. Warszawy	P	Przyczepa do przewozu kontenerów
23.	KP PSP Warszawa Zachód	S	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy
24.	KP PSP Żuromin	S	Samochód Lekki Kwatermistrzowski

Źródło: Opracowanie własne

Pojazdy zakupione przez jednostki OSP

Lp.	Nazwa, typ pojazdu	OSP w KSRG	OSP spoza KSRG
1.	Lekki samochód ratowniczo-gaśniczy	0	2
2.	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy	48	5
3.	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy	4	0

Źródło: Opracowanie własne

7. Analiza Budżetu KW PSP w Warszawie

Plany wydatków Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie w obszarze budżetu jak i Funduszu Wsparcia PSP wyniosły, na dzień 31 grudnia 2017 r., łącznie 71 442 2640 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 2017 roku plan wydatków uległ zmianie na podstawie 18 decyzji Wojewody Mazowieckiego, z czego: 13 decyzji dotyczyło zwiększenia planu wydatków, natomiast 5 decyzji jego zmniejszenia – tj. przesunięcia środków w kwocie 3 064 968 zł. do Komend Powiatowych i Komend Miejskich PSP województwa mazowieckiego, co spowodowało wzrost wartości planu KW PSP o kwotę 6 823 640 zł.

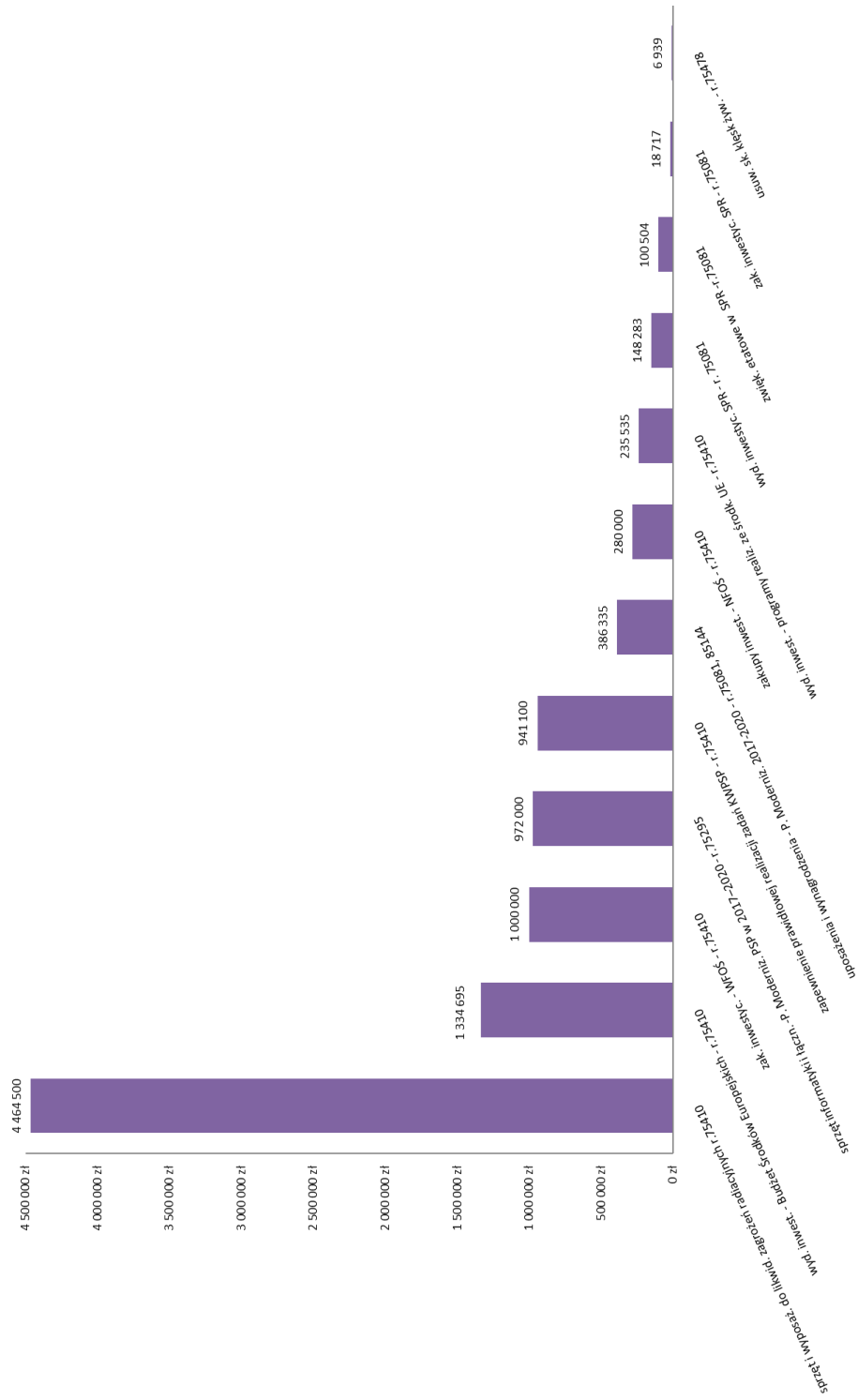
Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 Zarządzenia Nr 43 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu do wykonywania zmian w obrębie jednego rozdziału, dokonał 16 zmian planu wydatków.

Budżet KW PSP w Warszawie określony został w części 85/14 w 2017 roku i wyniósł, na dzień 31 grudnia 2017 roku, 40 272 640 zł., z uwzględnieniem środków UE oraz BŚE, w tym:

Budżet KW PSP wg ustawy budżetowej na 2017 rok		Wynikowa zmiana	Budżet KW PSP na koniec roku
75410	23 779 000	5 576 862	29 355 862
75478	-	6 939	6 939
75295	-	972 000	972 000
75081	9 495 000	267 504	9 762 504
85144	175 000	335	175 335
Razem	33 449 000	6 823 640	40 272 640

Źródło: Opracowanie własne

Zwiększenia budżetu KWPSP w Warszawie wg przeznaczenia
ze wskazaniem klasyfikacji budżetowej /zł./



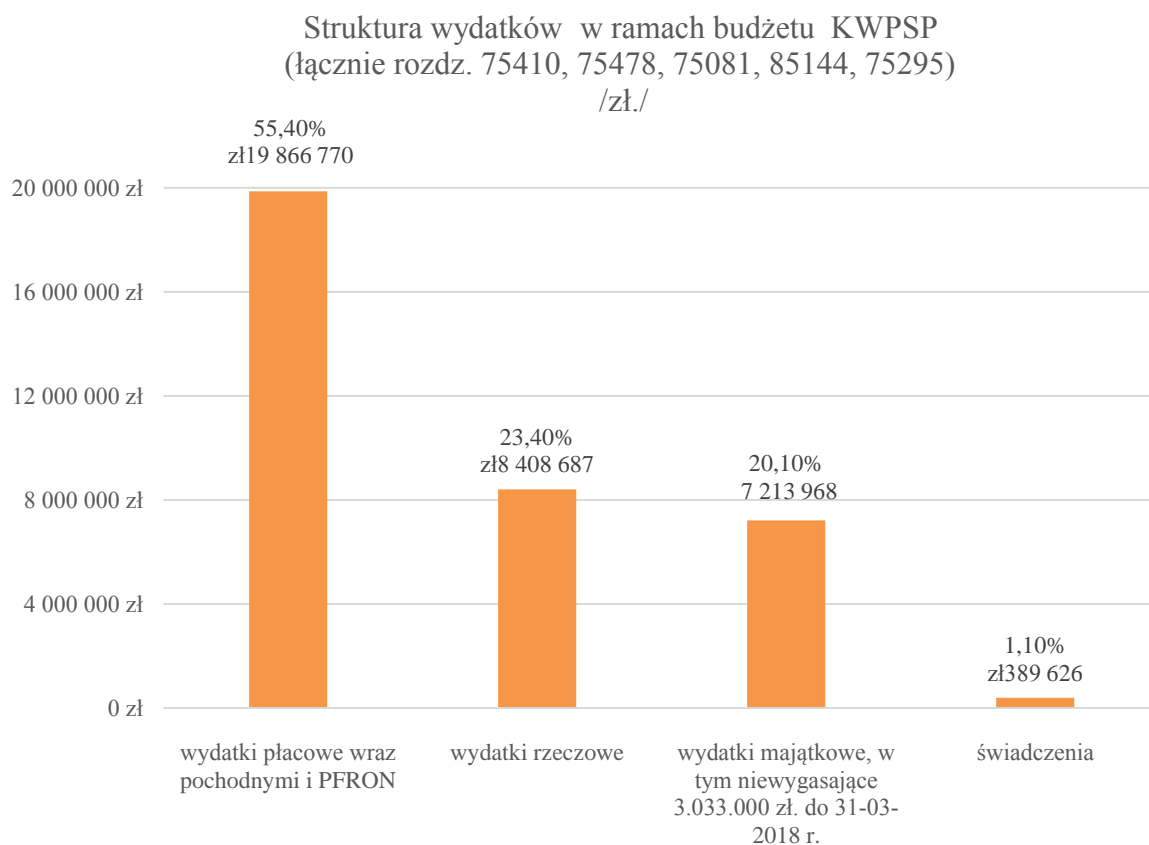
Źródło: Opracowanie własne

Dodatkowe zadania w zakresie łącznej kwoty 9 888 608 zł. realizowane były w w/w pięciu rozdziałach klasyfikacji budżetowej, wg niżej wymienianych wartości (zł.) i szczegółowych celów:

1.	386 000	„Wzmocnienie motywacyjnego systemu uposażeń funkcjonariuszy” oraz „Zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń pracowników cywilnych” realizowanych w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017-2020,
2.	763 710	„Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego” przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
3.	280 000	„Zakup dwóch sztuk średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych” przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
4.	4 464 500	Środki, pochodzące z rezerwy celowej poz. 9, przeznaczone są dla Państwowej Straży Pożarnej na zakup sprzętu i wyposażenia niezbędnego do podjęcia działań związanych z likwidacją zagrożeń w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego,
5.	941 100	Środki, pochodzące z rezerwy celowej poz. 79, przeznaczone są na zapewnienie prawidłowej realizacji zadań Komend Wojewódzkich i Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej,
6.	235 535	Środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone są na realizację projektu pn.: „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym - etap I” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020, dla jednostki realizującej tj.: Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
7.	1 334 695	Środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 98), przeznaczone są na realizację projektu pn. Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I” w ramach programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, dla jednostki realizującej , tj. KW PSP w Warszawie,
8.	236 290	"Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego" przez Komendę Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
9.	6 939	Środki, pochodzące z rezerwy celowej poz. 24, przeznaczone są na działania związane z usuwaniem skutków klęsk żywiołowych,
10.	972 000	Środki przeniesione z części, której dysponentem jest Minister Obrony Narodowej, przeznaczone są na realizację przez Państwową Straż Pożarną zadań wynikających z ustawy z dnia 15 grudnia 2016 r. o ustanowieniu „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017–2020” (Dz. U. poz. 2140), w zakresie sprzętu informatyki i łączności,
11.	167 000	Środki przeznaczone są na realizację zadania "Modernizacja Sali Operatorskiej Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu" oraz zakup systemu wideokonferencji,

12.	100 504	Środki przeznaczone są na dodatki stażowe wraz z pochodnymi dla: 35 operatorów numerów alarmowych, pracownika obsługi administracyjnej, pracownika obsługi technicznej SWD PRM, pracownika obsługi technicznej SPR, zatrudnionych w CPR Radom,
13.	335	Środki przeznaczone są na dodatki stażowe wraz z pochodnymi dla: 35 operatorów numerów alarmowych, pracownika obsługi administracyjnej, pracownika obsługi technicznej SWD PRM, pracownika obsługi technicznej SPR zatrudnionych w CPR Radom.

Środki finansowe przeznaczone na realizację zadań KW PSP, z uwzględnieniem dodatkowo pozyskanych środków, zabezpieczyły w głównej mierze wydatki płacowe, natomiast wydatki rzeczowe stanowiły ok. 23 % wartości budżetu, wydatki majątkowe (inwestycyjne) ok. 20%, przy czym dotyczyły one, w przeważającym stopniu, zadań na terenie całego województwa mazowieckiego, celem usprawnienia działań Komend Miejskich i Powiatowych PSP.

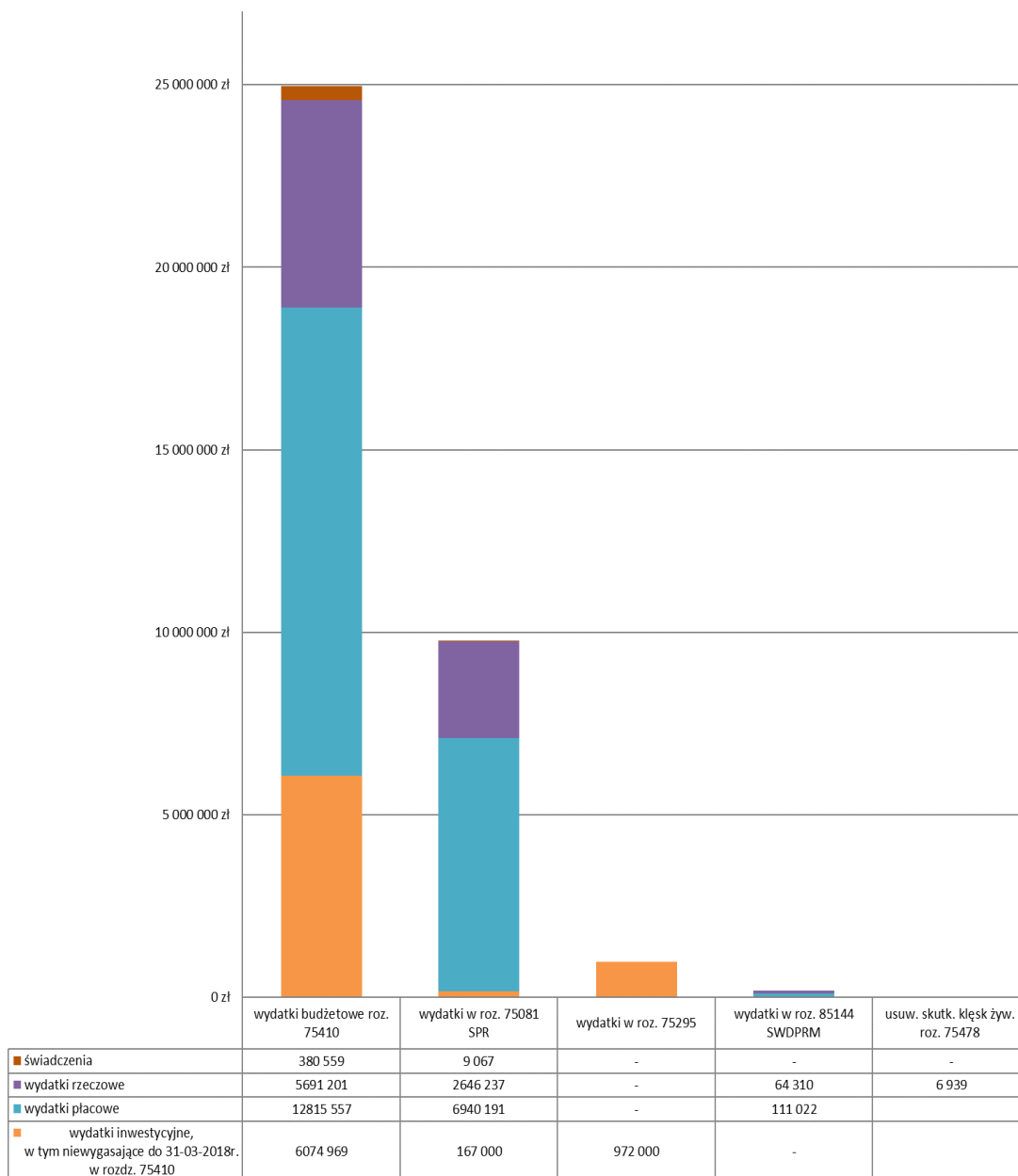


Źródło: Opracowanie własne

Trzon realizowanych wydatków, jak przedstawia poniżej zaprezentowana ich struktura, stanowiły wydatki w ramach rozdziału 75410 (rozdział dotyczący komend wojewódzkich PSP) i opiewały one na kwotę 27 995 285 zł., z uwzględnieniem wydatków niewygasających. Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie, od dnia 1 kwietnia 2014 roku, obsługuje Centrum Powiadamiania

Ratunkowego w Radomiu, które w analizowanym roku finansowane było w ramach dwóch rozdziałów: 75081 (Systemy Powiadamiania Ratunkowego) i 85144 (System Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego). Wysokość wydatków jakie dodatkowo poniosła KW PSP na obsługę CPR w Radomiu stanowi 35,5 % wartości realizowanych wydatków z rozdziału 75410, tj. 9 937 826 zł., co obrazuje zakres wzrostu liczby zadań i odpowiedzialności finansowej w obszarze realizowanych zadań.

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



Źródło: Opracowanie własne

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w ramach realizacji zadań, dysponuje Wojewódzkim Funduszem Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej (FW PSP), zgodnie z art. 19i pkt. 2 ustawy o PSP, który przeznaczana 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.

Łączna wartość Planu Wydatków Funduszu Wsparcia PSP, w oparciu o pozyskane przychody oraz stan środków z poprzedniego okresu rozliczeniowego, wyniosła na dzień 31 grudnia 2017 r. 31 170 000 zł.

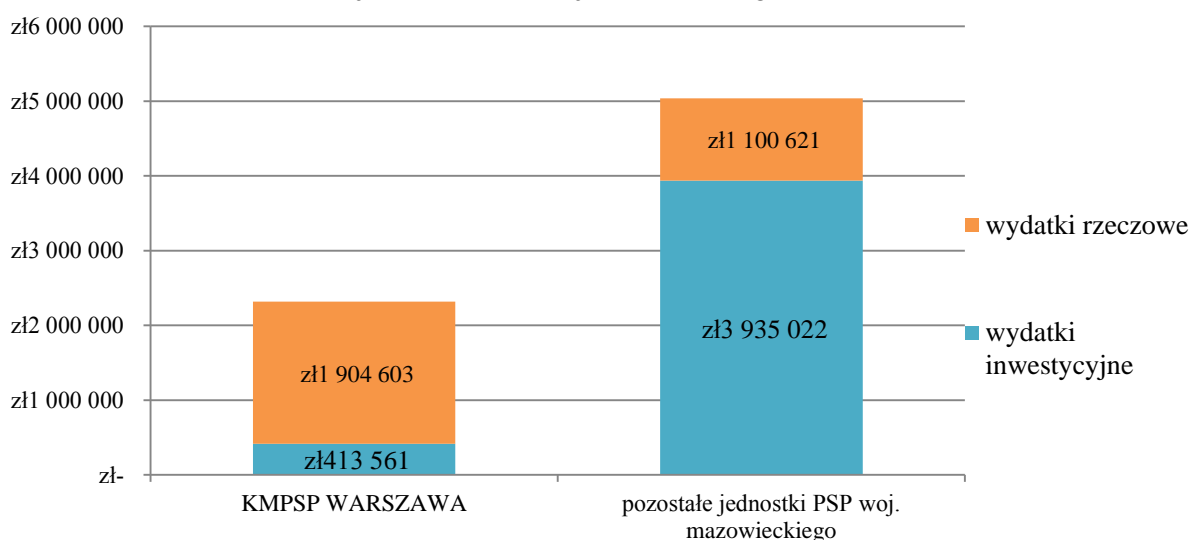
Przychody Funduszu Wsparcia PSP wyniosły łącznie 7 618 109 zł., z czego:

- odsetki – 10 466 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy - 3 342 643 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy na finansowanie lub dofinansowanie zadań inwestycyjnych - 4 265 000 zł.

Wydatki poniesione z Funduszu Wsparcia PSP zamknęły się kwotą 7 353 806 zł., z czego:

- wydatki rzeczowe - 3 005 223 zł.,
- wydatki inwestycyjne - 4 348 583 zł.

Struktura wydatków z Funduszu Wsparcia PSP 2017 r. - w rozdz. 75495 z przeznaczeniem na potrzeby: KMPSP m.st. Warszawy oraz pozostałych jednostek PSP woj. mazowieckiego



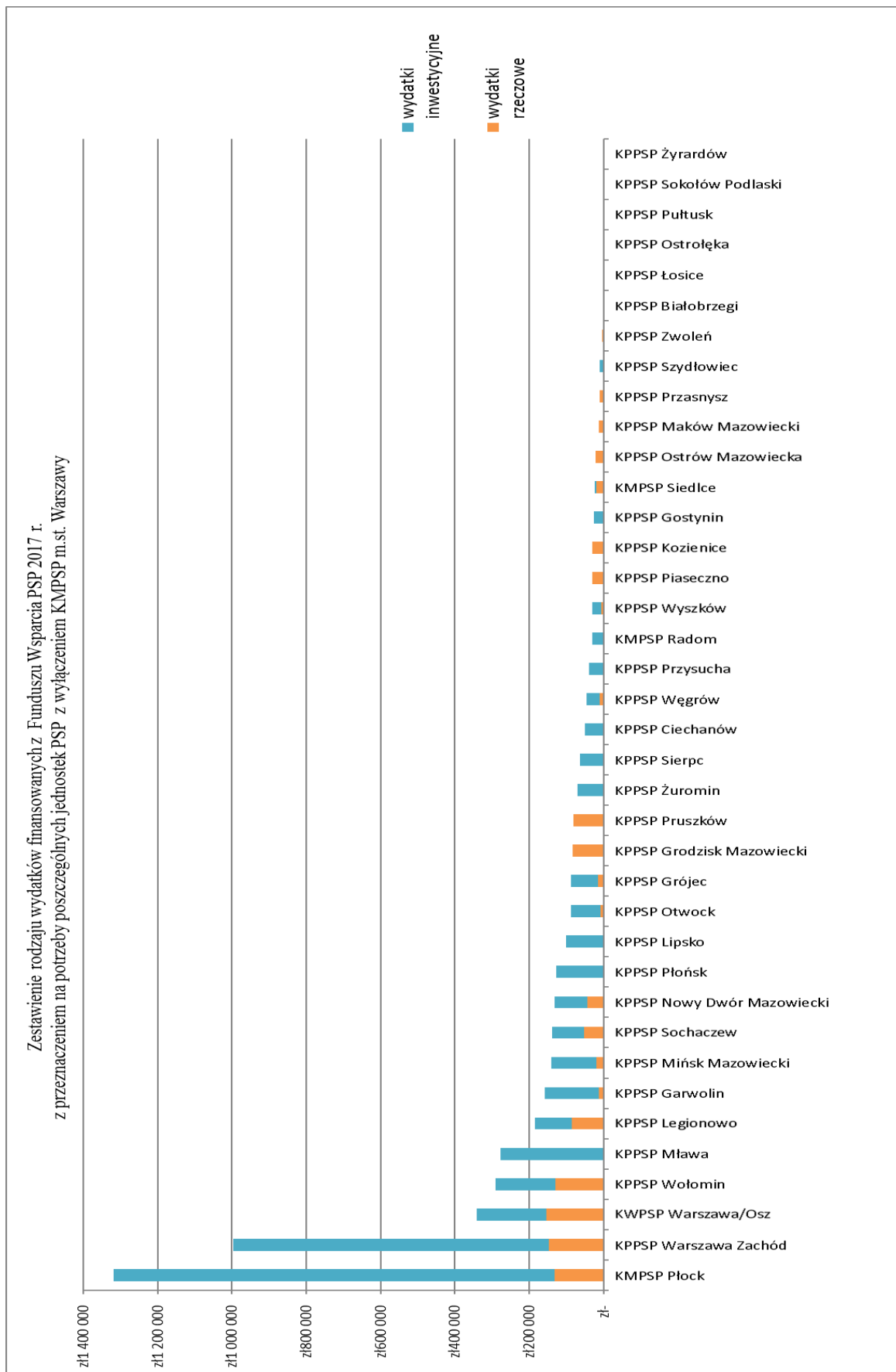
Źródło: Opracowanie własne

Główne zadania sfinansowane z FW PSP z przeznaczeniem dla KM PSP m.st. Warszawy:

- budowa łącznika na terenie rewitalizowanej strażnicy JRG nr 5 przy ul. Marcinkowskiego 2 ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m. st. Warszawę – 57 893zł.,
- modernizacja obiektu Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Polnej ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 145 878 zł.,
- wydatki rzeczowe ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m. st. Warszawę – 1 999 709 zł., w tym: zakupy materiałów i wyposażenia 1 589 410 zł., a pozostała wartość - zakup usług remontowych 407 299 zł.

Główne zadania sfinansowane z FW PSP z przeznaczeniem dla pozostałych jednostek PSP województwa mazowieckiego:

- wydatki na zakupy inwestycyjne o wartości 3 935 022 zł. dla 24 jednostek PSP, w tym: modernizacja systemu łączności konwencjonalnej; kamera termowizyjna; rejestrator rozmów dla KP PSP w Garwolinie; przebudowa systemu wentylacji i klimatyzacji dla KP PSP w Mławie; budowa strażnicy dla KM PSP w Płocku; sporządzenie projektu nadbudowy i dobudowy wieży KP PSP w Sochaczewie; samochody, m.in. ratowniczo – gaśnicze dla KP PSP w: Lipsku, Mińsku Mazowieckim, Mławie, Otwocku, Płocku, Sierpcu; silnik zaburtowy dla KP PSP w Wołominie; kamera teleskopowa dla KM PSP w Siedlcach; maszyna pralnicza dla KM PSP w Płocku; quady dla KP PSP w: Otwocku i Sochaczewie; ciężki zestaw narzędzi hydraulicznych oraz zestaw ratownictwa wysokościowego dla KP PSP w Przysusze; sztandar dla KP PSP w Szydłowcu; komora dymowa ze ścieżką edukacyjną Ognik dla KP PSP w Powiecie Warszawskim Zachodnim; agregaty prądotwórcze, zakup serwera z osprzętemi oprogramowaniem dla KP PSP w Wołominie,
- wydatki na zakupy rzeczowe o wartości 1 100 621 zł. dla 23 jednostek PSP, w tym: ubrania ochronne, koszarowe, sprzęty meblowe, drukarki, latarki, radiostacje, pilarki spalinowe, opony, paliwo, aparaty powietrzne, ostrza do nożyc, bieżnia treningowa, usługi remontowe, poprawa systemu łączności radiowej, sprzęt ochrony dróg oddechowych, wykonanie przyłączenia agregatu prądotwórczego.



Źródło: Opracowanie własne

Wydatki finansowane z FW PSP województwa mazowieckiego, w 2017 roku, 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 zadań finansowanych ze środków FW PSP województwa mazowieckiego kształtowała się według poniższego zestawienia, z którego dodatkowo wynika, iż 77 % środków wydatkowanych było bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 23 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/M PSP.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP województwa mazowieckiego w 2017 r. (zł.)		Struktura %
WYDATKI INWESTYCYJNE z czego:	4 348 583 zł	
wydatki inwestycyjne	3 271 015 zł	44
dotacje z FW na wydatki inwestycyjne	1 077 569 zł	15
WYDATKI BIEŻĄCE z czego:	3 005 223 zł	
wydatki rzeczowe	2 448 075 zł	33
dotacje z FW na zadania bieżące	557 148 zł	8
RAZEM	7 353 806 zł	100

Źródło: Opracowanie własne

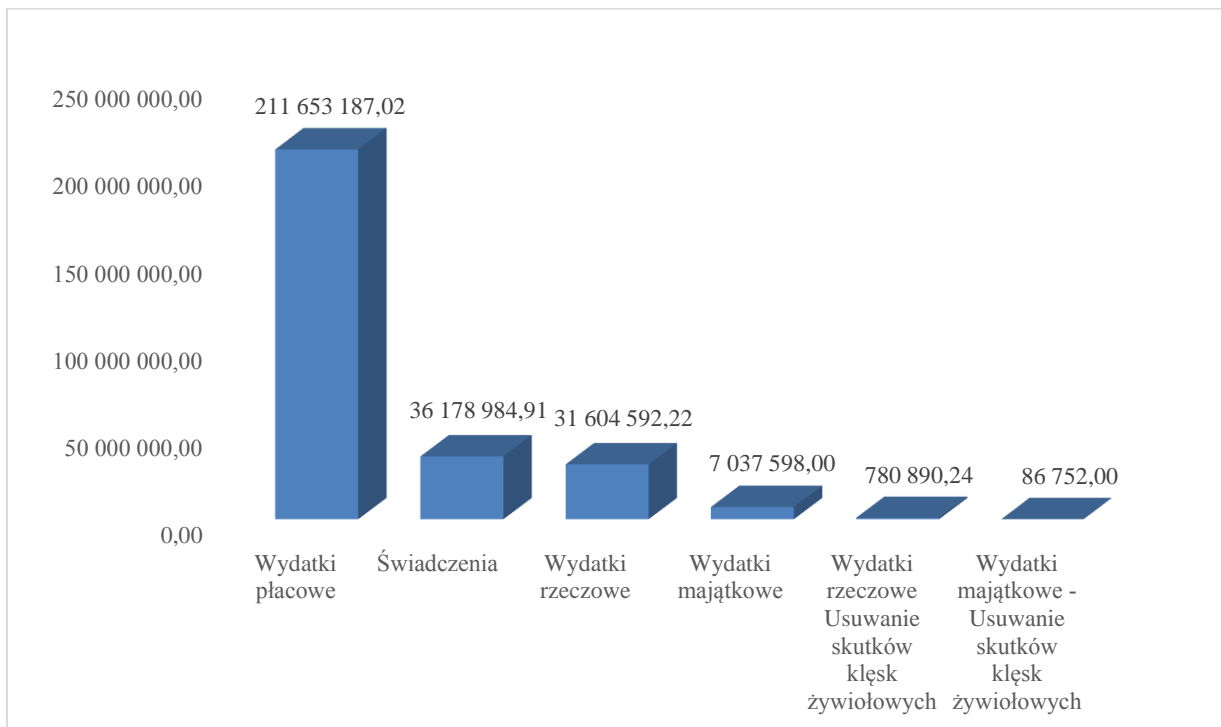
Wszystkie środki FW PSP podlegały szczegółowemu rozliczeniu. KW PSP w Warszawie, w ramach realizacji umów oraz nadzoru nad prawidłowością wykorzystania przekazanych do dyspozycji środków finansowych, ustaliła, w drodze szczegółowej analizy, iż wszystkie otrzymane środki oraz zrealizowane z nich wydatki były uzasadnione pod względem celowości, gospodarności i legalności, jak i formalnym oraz rachunkowym.

8. Analiza budżetu Komend Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego

Budżet Komend Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego, w 2017 roku, wyniósł 287 342 004,39 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2017r.	Struktura % w budżecie 2017 r.
Wydatki płacowe	211 653 187,02	73,66%
Świadczenia	36 178 984,91	12,59%
Wydatki rzeczowe	31 604 592,22	11,00%
Wydatki majątkowe	7 037 598,00	2,45%
Wydatki rzeczowe - Usuwanie skutków klęsk żywiołowych	780 890,24	0,27%
Wydatki majątkowe - Usuwanie skutków klęsk żywiołowych	86 752,00	0,03%
RAZEM	287 342 004,39	100,00%

Źródło: Opracowanie własne



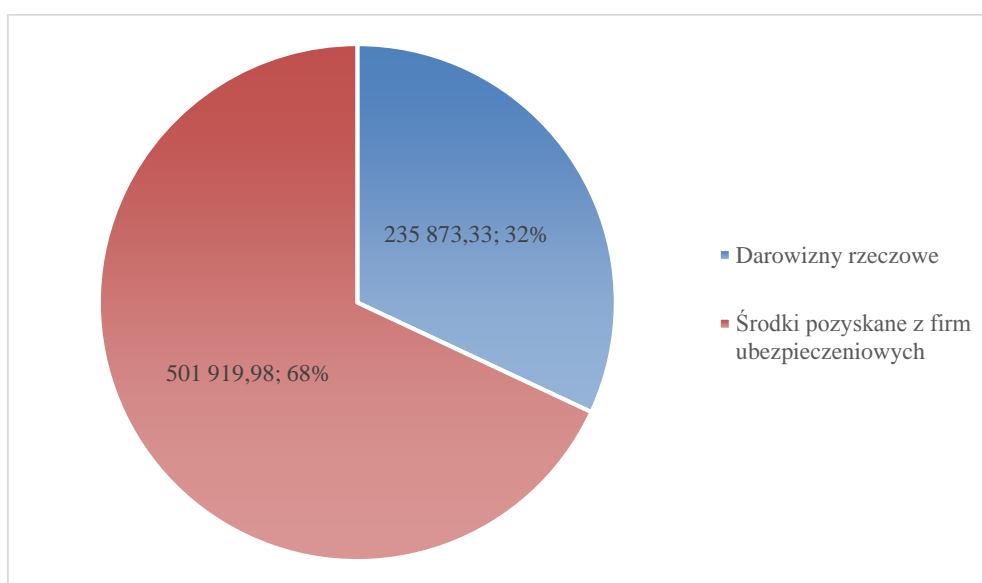
Źródło: Opracowanie własne

Na koniec roku 2018 nie wystąpiły zobowiązania wymagalne.

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

Źródło	Kwota [zł]
Darowizny rzeczowe	235 873,33
Środki pozyskane z firm ubezpieczeniowych	501 919,98
Razem	737 793,31

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

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

9. Zatrudnienie

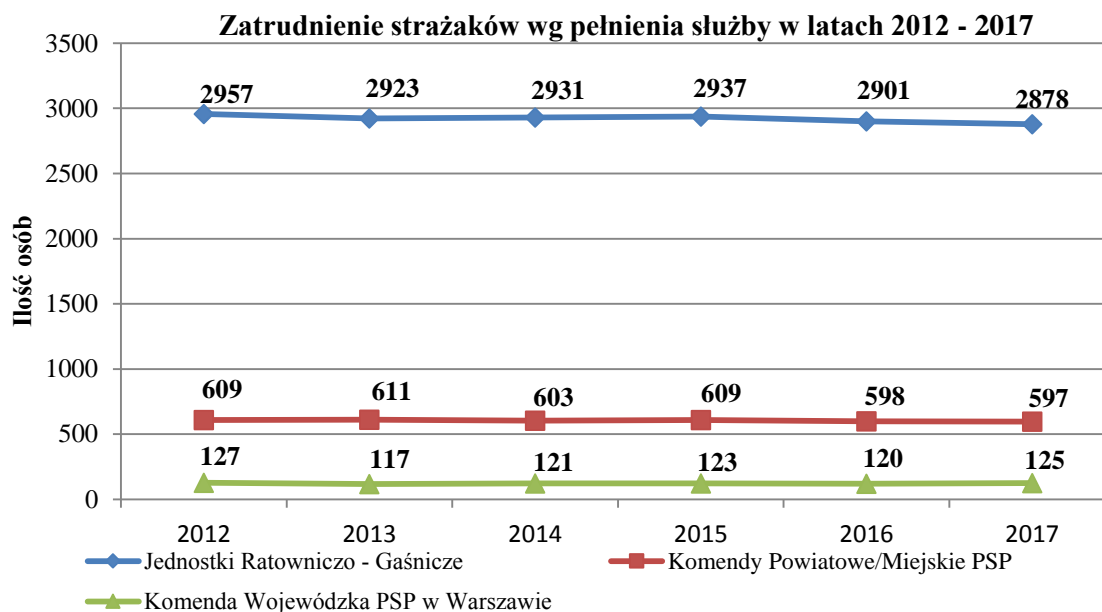
Główne parametry zatrudnienia

Zatrudnienie w województwie mazowieckim w 2017 roku, według przyznaných etatów, wynosiło 3705 etatów strażaków i 139 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP w województwie mazowieckim, w roku 2017, wynosiło 3 588 strażaków i 143 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2017 roku, w służbie stałej, pełniło służbę 3 421 funkcjonariuszy natomiast w służbie przygotowawczej 179, co daje łączną liczbę 3 600 strażaków.

Największa liczba strażaków, to jest ponad 90% (3 269 osób), pełniło służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę około 80% (2 878 osób) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/M PSP blisko 17% (597 osób) i KW PSP w Warszawie ponad 3% (125 osób) tej liczby.

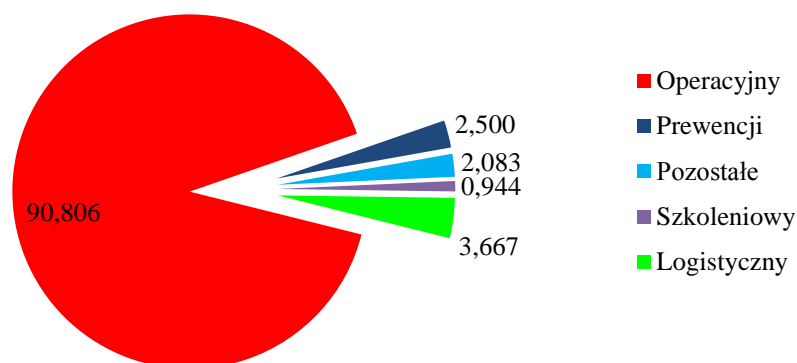


Źródło: Opracowanie własne

W grupie pracowników cywilnych, na dzień 31 grudnia 2017 roku, zatrudnionych było 146 osób: w pionie logistyki 72 osoby, w pionie szkoleniowym 3 osoby, w pionie prewencji 4, w pionie operacyjnym 2 i w pozostałych pionach 65 osób.

Wśród pracowników cywilnych zatrudnione są 102 kobiety, co stanowi około 70% ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnionych jest 85 osób, ze średnim 28 osób, z licencjackim 18, z policealnym 12 osób i z wykształceniem zasadniczym 3 osoby.

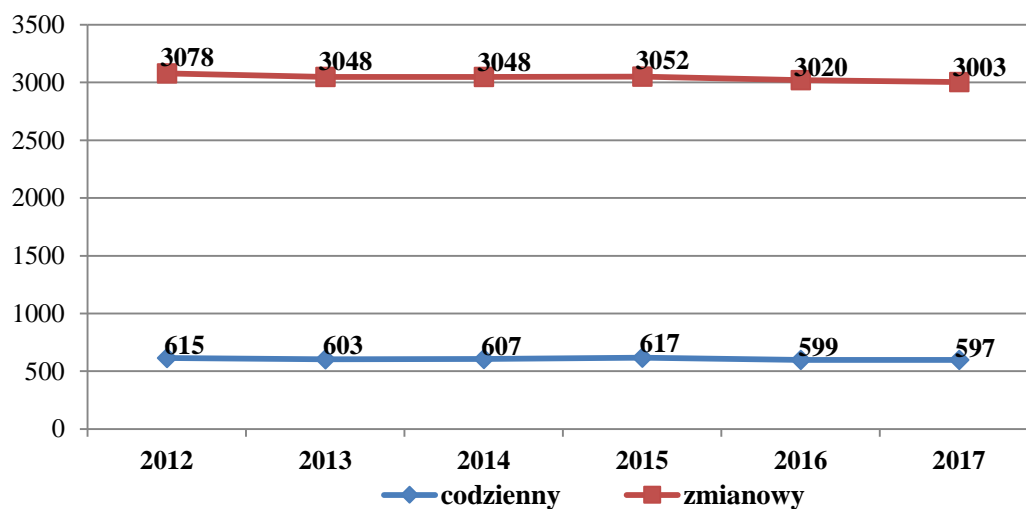
Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg pionu służbowego w latach 2012 - 2017



Źródło: Opracowanie własne

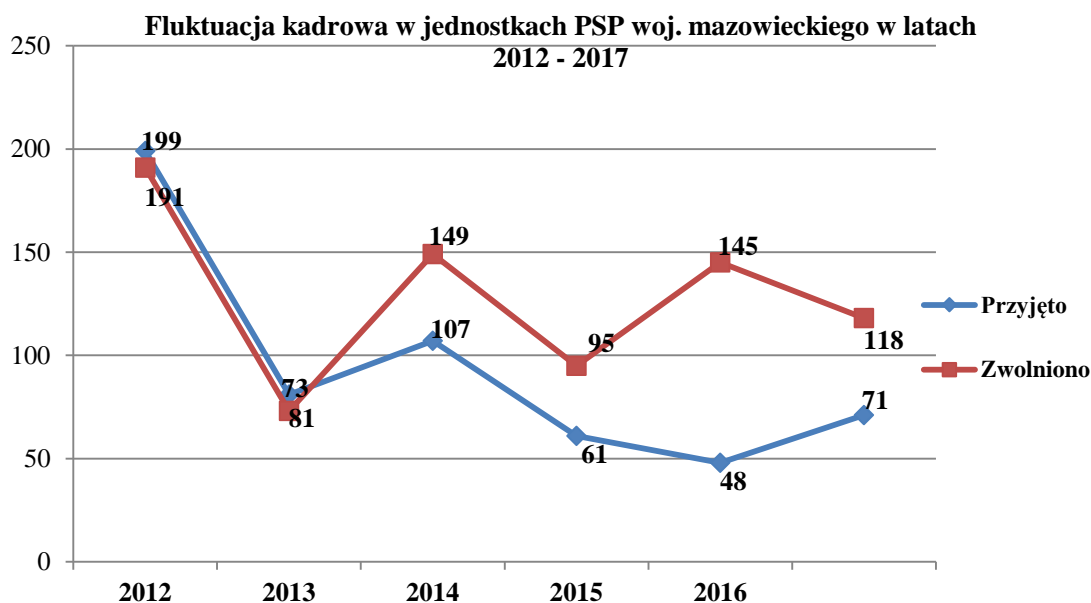
W zmianowym rozkładzie czasu służby, według danych na dzień 31 grudnia 2017 r., służbę pełniło ponad 83,41% (3 003 osoby) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym ponad 16,58% (597 osób).

Zatrudnienie wg systemu służby w latach 2012 - 2017



Źródło: Opracowanie własne

W 2017 roku przyjęto do służby w PSP o 23 osoby więcej niż w roku 2016. Natomiast na zaopatrzenie emerytalne odeszło 118 funkcjonariuszy tj. o 27 osób mniej niż w roku 2016.



Źródło: Opracowanie własne

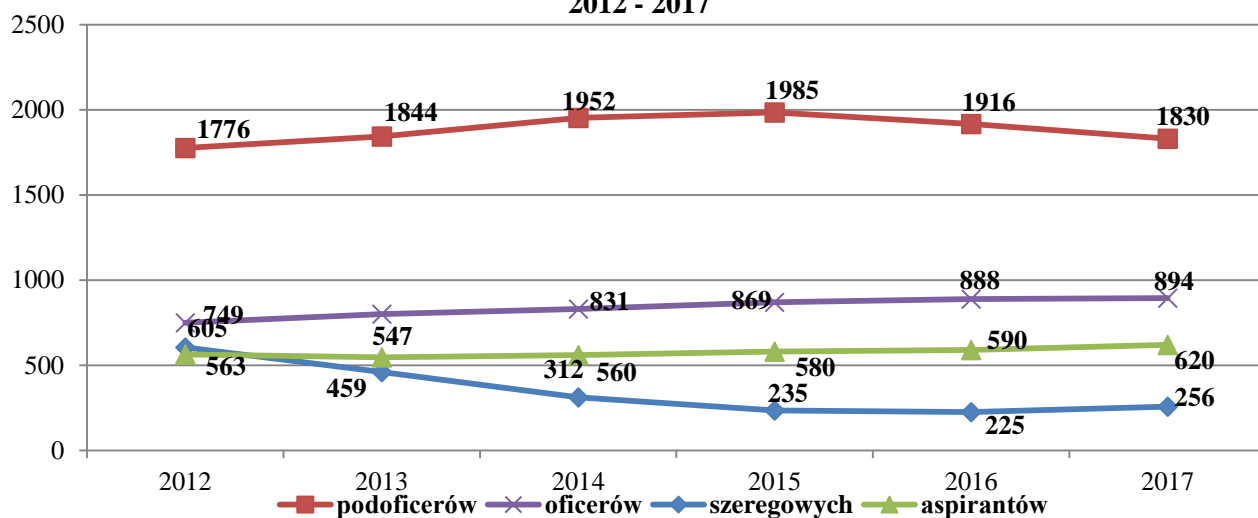
W 2017 roku na terenie województwa mazowieckiego do służby przyjęto ogółem 42 absolwentów szkół pożarniczych. Po Szkole Głównej Służby Pożarniczej - 8 oficerów oraz 34 aspirantów, w tym: po Centralnej Szkole PSP w Częstochowie (11), po Szkole Aspirantów PSP w Krakowie (16) oraz po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu (7).

Kwalifikacje zawodowe i ogólne

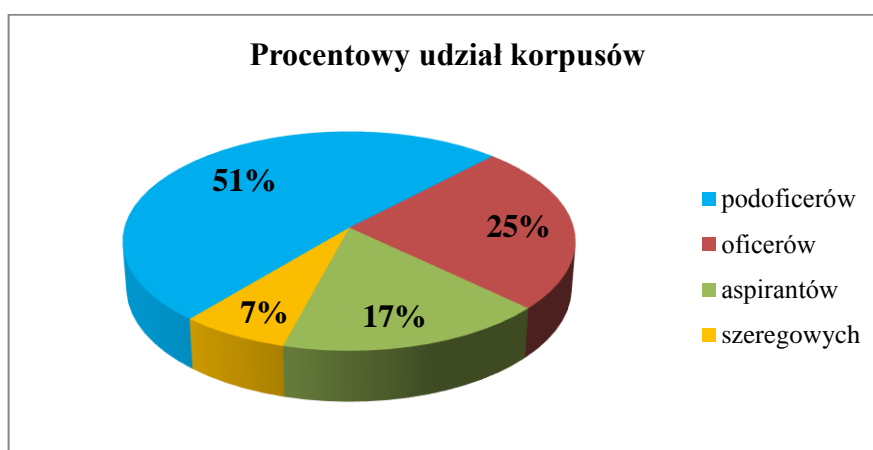
Analizując dane zaobserwowano poprawę stanu wykształcenia ogólnego jak i poziomu kwalifikacji zawodowych strażaków.

W stosunku do 2016 roku, nastąpił wzrost stanu wykształcenia o: 2 osoby w korpusie oficerskim, 28 osób w korpusie aspirantów oraz w korpusie szeregowym o 24 osoby. Natomiast w korpusie podoficerskim nastąpił znaczny spadek o 80 osób.

Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusu w latach 2012 - 2017

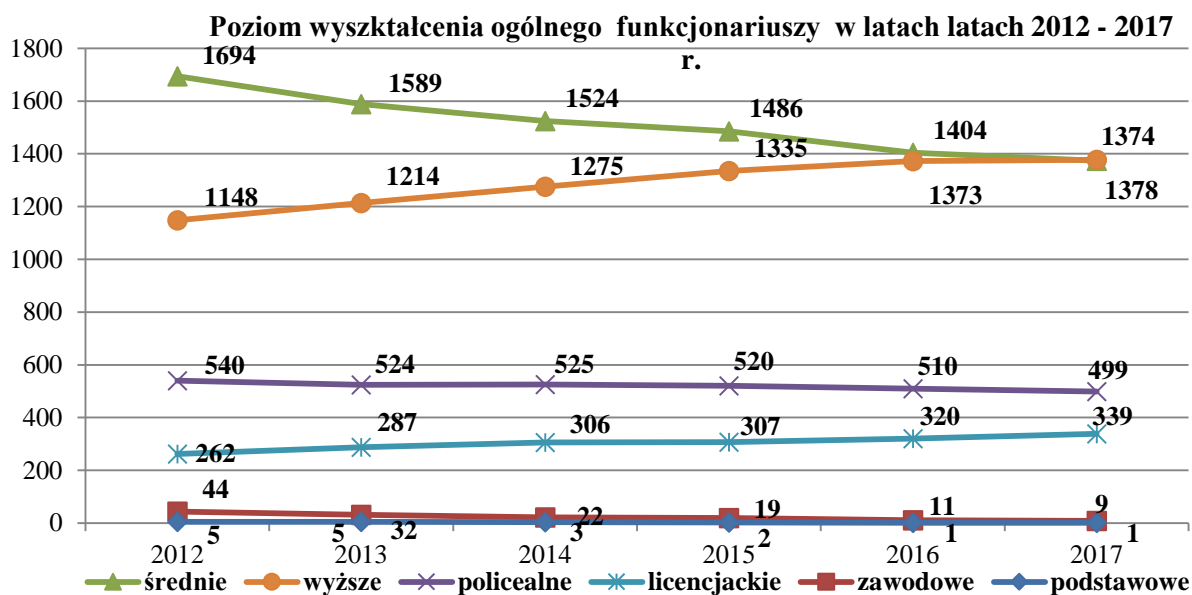


Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencje, w kwestii podwyższania kwalifikacji, można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego, gdzie, w porównaniu do 2016 roku, wzrosła ilość strażaków z wykształceniem wyższym o 5, a licencjackim o 19. Spadek ilości osób z wykształceniem zawodowym nastąpił o 2 osoby, z wykształceniem policealnym o 11 osób i średnim o 30 osób. Z wykształceniem podstawowym pełni służbę 1 osoba.



Źródło: Opracowanie własne

Zmiany kadrowe w 2017 roku

- w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej :

odwołano:

- st. bryg. Jarosława Kurka ze stanowiska Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

powołano:

- st. bryg. Bogdana Łasicę na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

- w Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP :

odwołano:

- st. bryg. Jarosława Ufnala ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- st. bryg. Władysława Piątkowskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przysusze,
- st. bryg. Jacka Pietranika ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie,
- st. bryg. Piotra Brdękiewicza ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
- st. bryg. Dariusza Sadkowskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie,

- st. bryg. Zbigniewa Szczygła ze stanowiska Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy,
- st. bryg. Romana Malinowskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim,
- st. bryg. Sławomira Niestępskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przasnyszu,
- st. bryg. Krzysztofa Płachtę ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Zwoleniu,
- bryg. Pawła Fryszta ze stanowiska Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu,
- bryg. Krzysztofa Zyzka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kozienicach,
- bryg. Janusza Majka ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie,
- bryg. Cezarego Zaurkiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
- st. bryg. Arkadiusza Gołębińskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przasnyszu,

powołano:

- mł. bryg. Sławomira Dobrowolskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- st. bryg. Pawła Parobczaka na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- bryg. Bogusława Majchrzaka na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej m. st. Warszawy,
- mł. bryg. Marcina Sokoła na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przasnyszu,
- mł. bryg. Andrzeja Wysockiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie,
- st. bryg. Krzysztofa Tuszowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie,
- bryg. Wiesława Drosio na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie,
- bryg. Leszka Smuniewskiego na stanowisko Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy,
- st. bryg. Andrzeja Wieteskę na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Mazowieckim,

- mł. bryg. Krzysztofa Komorowskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- st. bryg. Waldemara Białczaka na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przasnyszu,
- st. bryg. Arkadiusza Gołębińskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
- st. kpt. Kamila Bieńkowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Kozienicach,
- st. bryg. Tomasza Wilka na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim.

10. Działalność kontrolno - rozpoznawcza

W 2017 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 2017 roku, 71 prewentywistów z 38 Komend Powiatowych i Miejskich PSP oraz 5 prewentywistów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

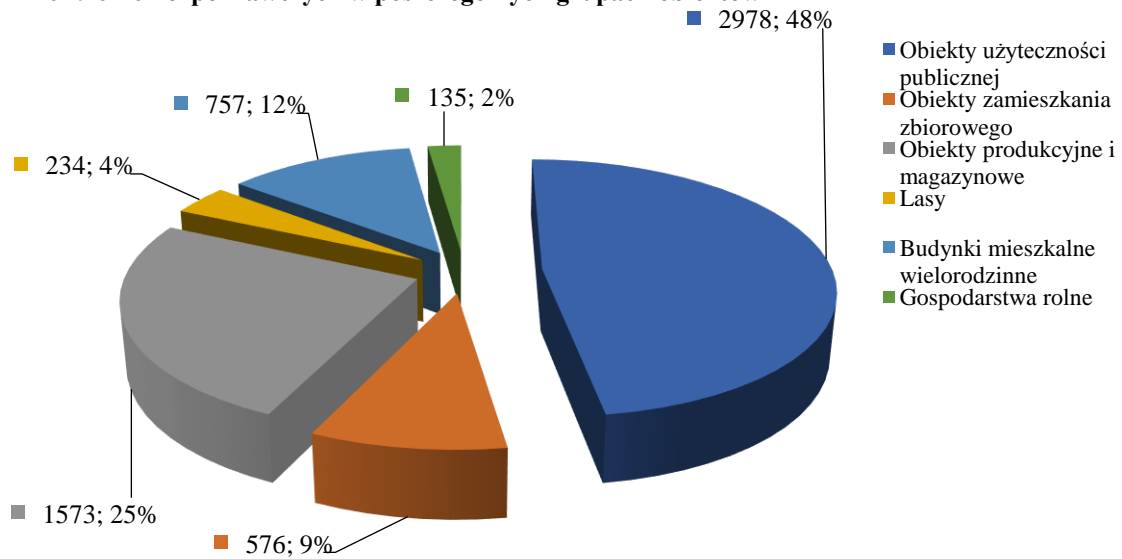
W ciągu roku 2017 KP/M PSP województwa mazowieckiego przeprowadziły 5 168 kontroli stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, w wyniku których skontrolowano ogółem 6 253 obiekty. W ogólnej ilości kontroli, ok 28,5% dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie - przeprowadzono 1 775 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

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

- 2 978 obiektów użyteczności publicznej,
- 576 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 757 budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- 1 573 obiekty produkcyjne i magazynowe,
- 135 gospodarstw rolnych,
- 234 obszary leśne,
- 112 obiektów stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

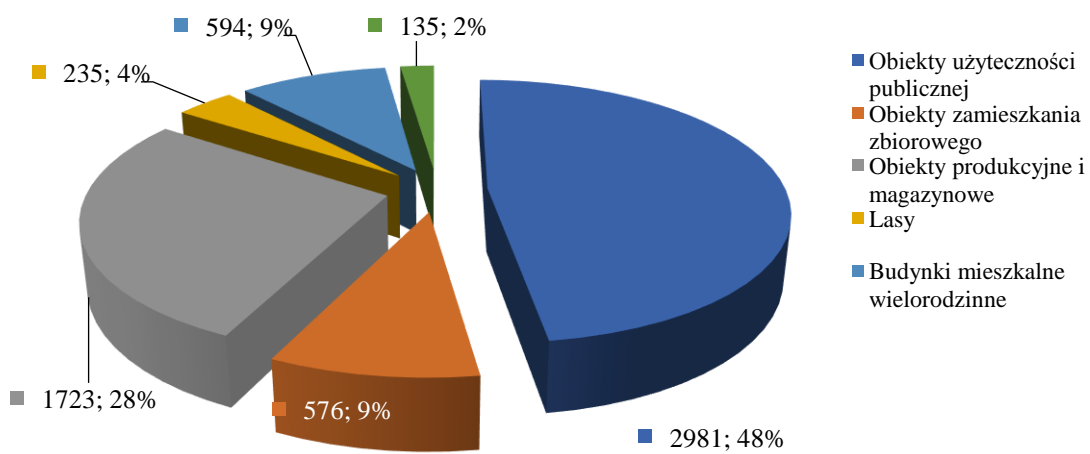
Łącznie, w czasie przeprowadzonych kontroli stwierdzono 7 934 nieprawidłowości.

Struktura przeprowadzonych w 2017 roku czynności kontrolno-rozpoznawczych w poszczególnych grupach obiektów



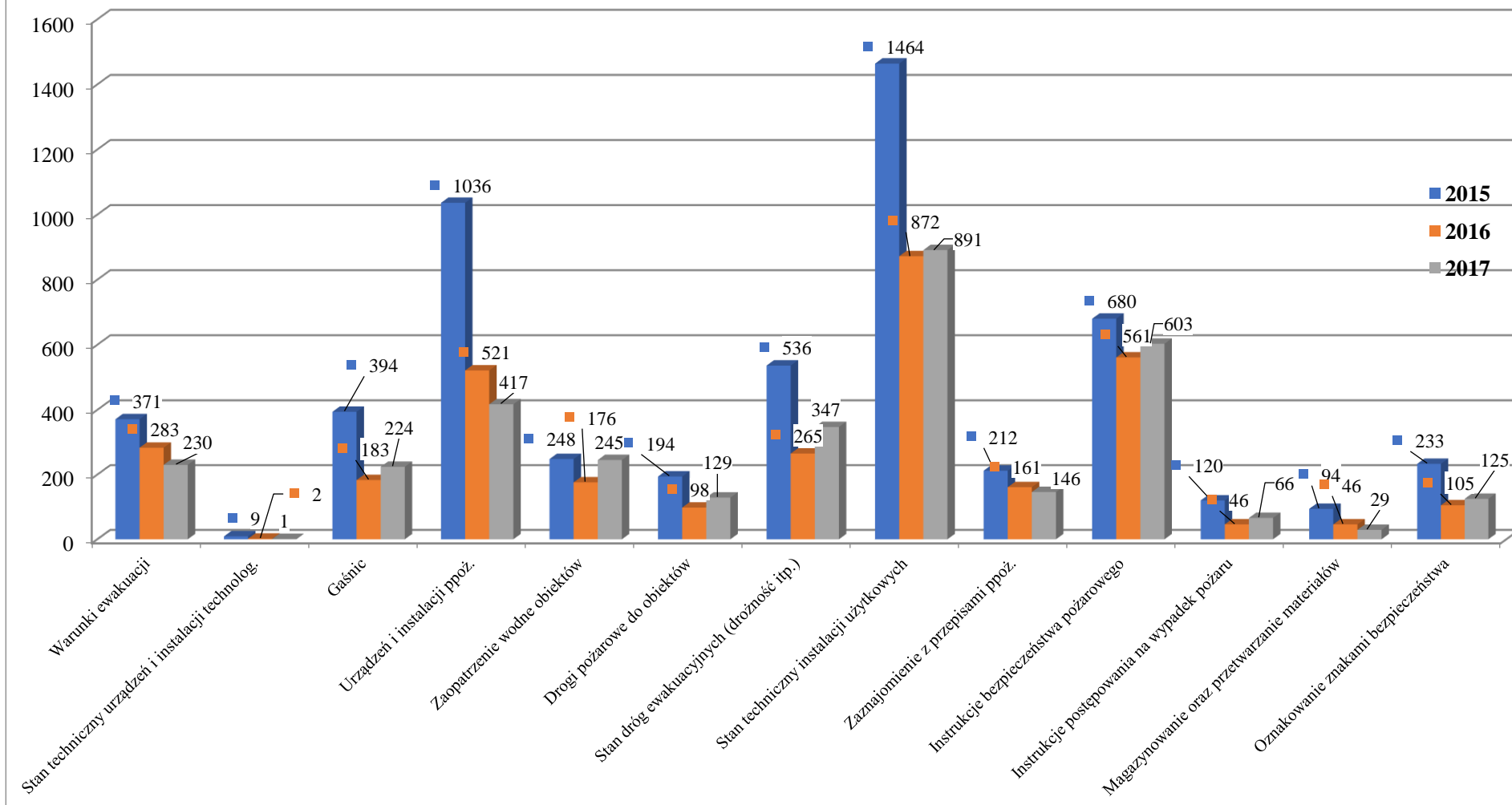
Źródło: Opracowanie własne

Struktura skontrolowanych w 2017 roku grup obiektów



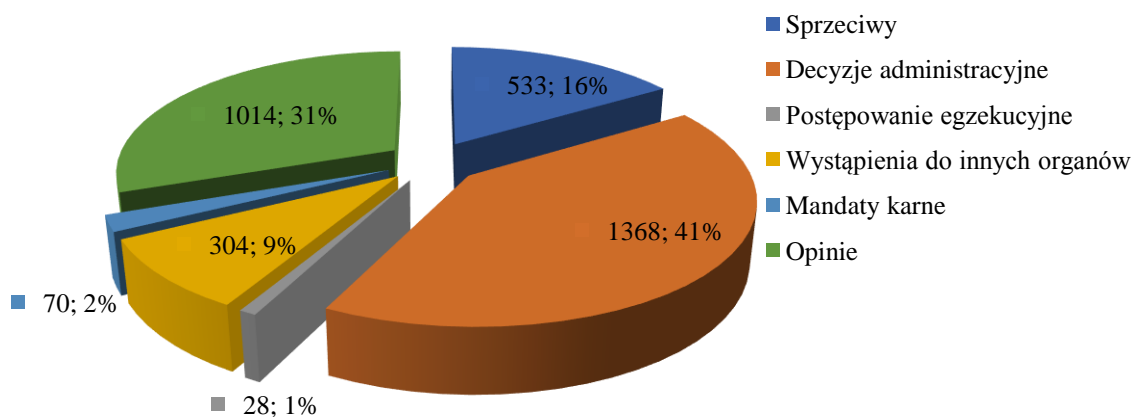
Źródło: Opracowanie własne

Struktura nieprawidłowości stwierdzonych w 2017 roku



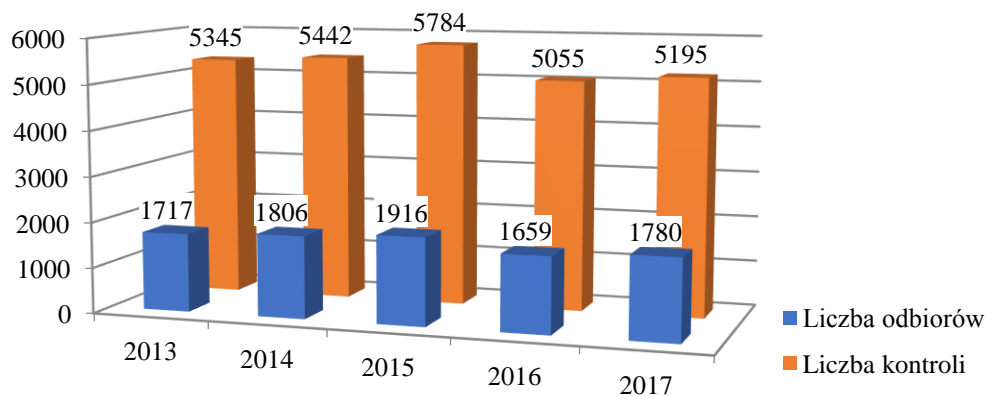
W wyniku działań pokontrolnych, Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli ogółem 1 929 postępowań nakazowo - egzekucyjnych.

Struktura przeprowadzonych w 2017 r. postępowań pokontrolnych



Źródło: Opracowanie własne

Liczba kontroli, w tym odbiory obiektów na terenie województwa mazowieckiego w latach 2013 ÷ 2017



Źródło: Opracowanie własne

Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno - rozpoznawczych za lata 2013 ÷ 2017

Działalność kontrolno-rozpoznawcza w latach:		2013	2014	2015	2016	2017	Razem
Skontrolowane obiekty	Ogółem	7 446	7 164	8 081	6 314	6243	35 248
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	3 677	3 429	3 858	3 504	4314	18 782
	Ze stwierdzonymi nieprawidłowościami mogącymi spowodować zagrożenie życia ludzi	376	322	381	305	2130	3 514
Stwierdzone nieprawidłowości:		8554	8477	7 785	8 479	8 135	7929
Postępowania pokontrolne	Kontrole ogółem	5345	5442	5 823	5 055	5195	26 860
	Decyzje administracyjne	1 859	1 662	1 834	1 331	1368	8 054
	Mandaty karne	88	97	106	81	70	442
	Inne wystąpienia	409	359	376	307	304	1 755
Odbiory obiektów	Ogółem	1 717	1 806	1 944	1 659	1780	8 906
	Sprzeciwy	414	437	437	454	533	2 275

Źródło: Opracowanie własne

Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, w roku 2017, wydano 111 decyzji i postanowień. W 41 sprawach, kwestia rozstrzygnięcia, została skierowana do właściwych sądów administracyjnych.

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 43 zakłady o zwiększonym ryzyku oraz 158 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem.

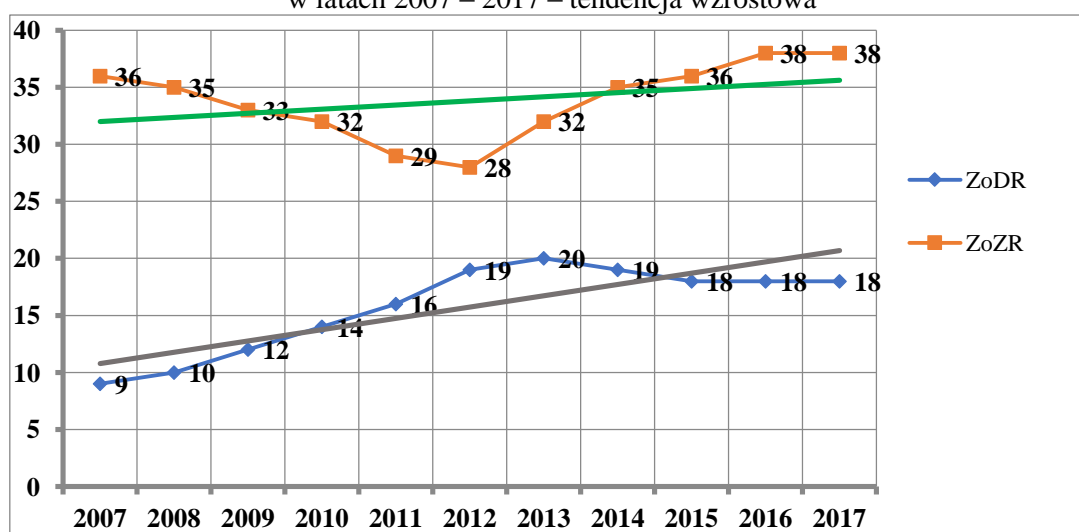
W 2017 roku przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP przeprowadzili 42 kontrole w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej, w trakcie których skontrolowano 42 obiekty.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w 2017 roku, wydał 5 decyzji administracyjnych w sprawie zatwierdzenia raportów o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz 6 decyzji o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto, przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP, przeprowadzili 26 czynności kontrolno – rozpoznawczych w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej. Skontrolowanych zostało 31 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 2007 – 2017 – tendencja wzrostowa



Źródło: Opracowanie własne

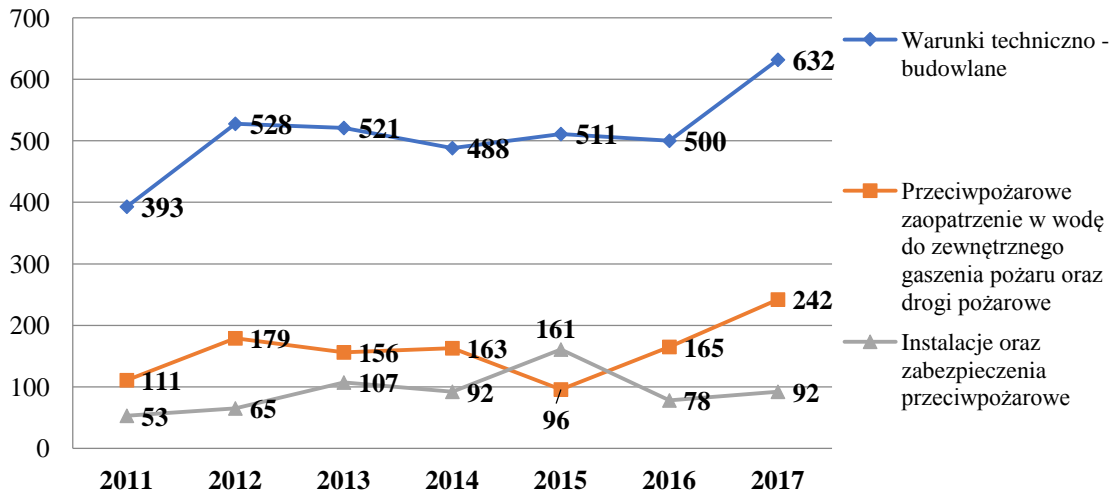
Uzgadnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych, zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

W 2017 roku, Mazowiecki Komendant Wojewódzki 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. 12.04.2002 r. 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,

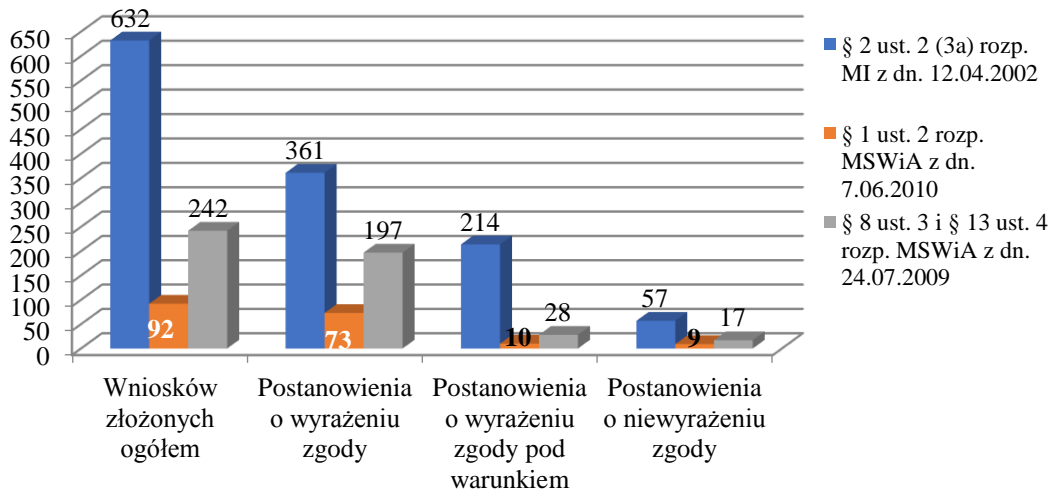
- § 8 ust. 3 i § 13 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dn. 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) - dotyczący zapewnienia dróg przeciwpożarowych oraz wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Uzgadnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych, zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych w latach 2011 - 2017



Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2017 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 styczniu i lutym 2017 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 59 obiektów, w tym m. in. 46 obiektów użyteczności publicznej, 13 obiektów zamieszkania zbiorowego. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 72), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 17 decyzji administracyjnych. Ponadto zintensyfikowano działalność profilaktyczną, w ramach której przeprowadzono 115 pogadanek, w których udział wzięło 4 491 dzieci. Strażacy brali także udział w tworzeniu bezpiecznych lodowisk (4 razy). Organizowano również dni otwarte w siedzibach JRG i komendach (99 razy) i wydano 35 opinii w sprawie obiektów zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży. Wspólnie z lokalnymi mediami, wspierano inicjatywy dot. bezpieczeństwa. Były to akcje i kampanie, w których uczestniczyło ponad 3 500 dzieci.

- W okresie letnim oraz bezpośrednio go poprzedzającym, w ramach akcji „Bezpieczne wakacje 2017”, przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz obiektach użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży. Skontrolowano łącznie 176 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 124), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 12 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,

- pokazy sprzętu ratowniczo - gaśniczego dla zorganizowanych grup dzieci i młodzieży,

- współpracę z lokalnymi rozgłościami radiowymi oraz prasą w zakresie przekazywania informacji o zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa w trakcie wypoczynku jak również innego typu komunikaty.

- W 2017 r., KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w żłobkach i przedszkolach. Skontrolowano łącznie 180 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 574), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 151 decyzji administracyjnych oraz 8 wystąpień do innych organów.

- W 2017 r., KP/M 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 51 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 77), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 13 decyzji administracyjnych oraz 2 wystąpienia do innych organów. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, polecił wzmoczenie działań w tego typu obiektach.

- W okresie I – III kwartału 2017 r. KP/M 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 75 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 151), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 41 decyzji administracyjnych oraz 1 wystąpienie do innych organów.

- W 2017 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w domach studenckich i internatach. Skontrolowano łącznie 32 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 76), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 15 decyzji administracyjnych oraz 3 wystąpienia do innych organów.

- W 2017 r. KM PSP m. st. Warszawy, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadziła kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w budynkach mieszkalnych wysokościowych. Skontrolowano łącznie 64 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 180), Komendanci Powiatowi i Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 45 decyzji administracyjnych.

- W 2017 r. KM PSP m. st. Warszawy, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadziła kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w budynkach biurowych wysokościowych. Skontrolowano łącznie 29 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 31), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 13 decyzji.

- Ponadto, w 2017 r., Komenda Miejska PSP m. st. Warszawy, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadziła kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach gastronomicznych zlokalizowanych w innych obiektach, wykorzystujących gaz propan – butan. Podsumowanie akcji zostanie dokonane do końca stycznia 2018 r.

- W 2017 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w wielkokubaturowych obiektach magazynowych i produkcyjno - magazynowych. Skontrolowano łącznie 152 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 177), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 19 decyzji administracyjnych oraz 24 wystąpienia do innych organów.

- W 2017 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w sieciach wodociągowych przeciwpożarowych. Skontrolowano łącznie 259 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 470), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 113 decyzji administracyjnych oraz 5 wystąpień do innych organów.

- 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 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 2016/2017.

11. Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego w latach 2012-2017:

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

Rok 2013 – 188 PSP, 6 OSP,

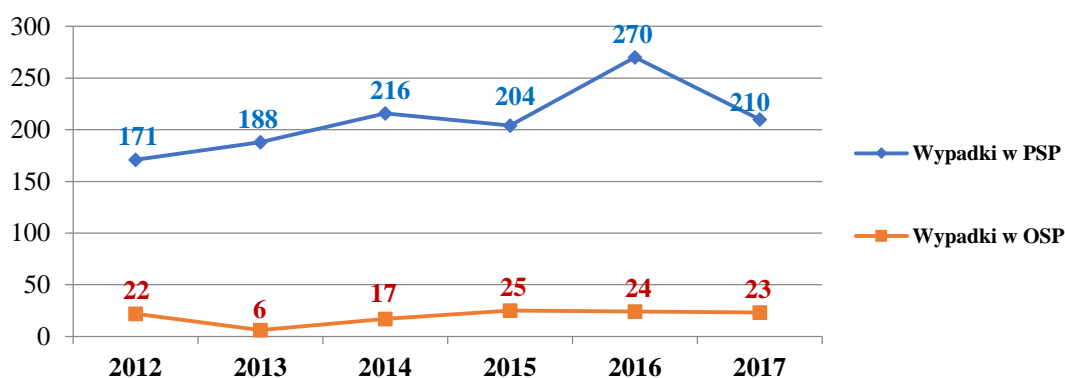
Rok 2014 – 216 PSP (w tym 1 wypadek ciężki w KM PSP m. st. Warszawy), 17 OSP,

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,

Rok 2017 – 210 PSP, 23 OSP.

W PSP i OSP, w 2017 roku, nie odnotowano wypadków zbiorowych, śmiertelnych oraz 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		Konservacji napraw sprzętu i urządzeń	Inne służby		Drogi na służbę i ze służby	Podróży służbowej
					ogółem	w tym w-f		w strażnicy	poza strażnicą		
2016	270	4	52	15	160	107	10	16	1	12	-
2017	210	4	58	7	99	88	9	17	10	5	1

Źródło: Opracowanie własne

Największa ilość wypadków miała miejsce podczas: szkoleń i ćwiczeń - 99 zdarzeń (spadek o 61 zdarzeń), w tym 88 zdarzeń podczas WF (spadek o 19 zdarzeń), udziału w akcjach ratowniczych - 58 zdarzeń (wzrost o 6 zdarzeń), alarmu - 4 zdarzenia, służby w strażnicy - 17 zdarzeń (wzrost o 1 zdarzenie), konserwacji sprzętu - 9 zdarzeń (spadek o 1 zdarzenie), drogi na służbę, ze służby - 5 zdarzeń (spadek o 7 zdarzeń) i podróży służbowych - 1 zdarzenie (wzrost o 1 zdarzenie).

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 strażaków z rub.11	
	Ogółem	W tym		Razem w wypadkach indywidualnych i zbiorowych	W tym w wypadkach				
		indywidualnych	zbiorowych		Śmiertelnych	ciężkich			lekkich
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	270	268	2	275	-	-	275	481937	0,57
2017	210	210	-	210	-	-	210	511567	0,41

Źródło: Opracowanie własne

W 2017 roku podczas wycinki drzew po wichurze na cmentarzu w Nowym Dworze Mazowieckim poszkodowanych zostało 2 strażaków OSP Nowy Dwór Mazowiecki.

W 2017 roku podczas pożaru budynku mieszkalnego w Radomiu poparzenia II stopnia nadgarstka doznał strażak JRG nr 3 z KM PSP w Radomiu.

W 2017 roku podczas pożaru budynku mieszkalnego w Pruszkowie, wskutek nagle powstałego zagrożenia, ratownik z JRG Pruszków doznał licznych obrażeń ciała.

W 2017 roku na terenie województwa mazowieckiego, w PSP zanotowano 210 wypadków (spadek o 60 zdarzeń tj. o 22,2%). W OSP odnotowano 23 wypadki (spadek o 1 zdarzenie, tj. o 4,1 %) w stosunku do roku 2016.

Akcje ratownicze i wypadki PSP

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy uczestniczący w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja
2016	65 253	spadek o 0,38 %	284 793	spadek o 25,7 %	270	wzrost o 32,3 %	275	wzrost o 33,4 %
2017	68 980	wzrost o 5,71%	290 151	wzrost o 1,8%	210	spadek o 22,2 %	210	spadek o 22,2 %

Źródło: Opracowanie własne

Odszkodowania powypadkowe wypłacono w 2017 roku w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego w kwocie 246 568 złotych (wzrosły o kwotę 113 053,32 zł., tj. o 45,8 % w stosunku do roku 2016).

12. Zagadnienia obronne

Główny wysiłek szkolenia obronnego w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie oraz KP/M PSP województwa mazowieckiego przygotowano w oparciu o:

- Wytyczne Wojewody Mazowieckiego z dnia 3 stycznia 2017 roku do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2017 roku,
- Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2017 rok,
- Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2017 roku,
- Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2017 rok,
- Wytyczne MKW PSP w sprawie realizacji zadań obronnych w KP/M PSP,
- „Plan zamierzeń w dziedzinie przygotowań obronnych” KW PSP w Warszawie na 2017 rok.

Zadania te zrealizowano poprzez:

- Szkolenie obronne, z funkcjonariuszami odpowiedzialnymi za prowadzenie spraw obronnych w KP/M PSP województwa mazowieckiego, z zakresu podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA” (grudzień 2017 r.),
- Udział w ćwiczeniu dowódczo - sztabowym pk. BUG 17,
- Udział w ćwiczeniu dowódczo - sztabowym pk. PIRYT 17,
- Opracowanie Narodowego Kwestionariusza Pozamilitarnych Przygotowań Obronnych (NKPPO-10) i przesłanie go do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Uaktualnienie danych Punktu Kontaktowego HNS (HOST NATION SUPPORT),
- Uaktualnienie dokumentacji Akcji Kurierskiej.

13. Ważniejsze wydarzenia

- **Mazowiecki Dzień Strażaka**

27 maja 2017 roku, w Szydłowcu, odbył się Mazowiecki Dzień Strażaka połączony z jubileuszem 25 lat Państwowej Straży Pożarnej oraz nadaniem sztandaru Komendzie Powiatowej PSP w Szydłowcu.

Kulminacyjnym momentem uroczystości była ceremonia nadania, poświęcenia i wręczenia sztandaru Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Szydłowcu. W imieniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji sztandar Komendzie Powiatowej PSP w Szydłowcu, na ręce bryg. Krzysztofa Banaszka - Komendanta Powiatowego PSP w Szydłowcu, wręczył st. bryg. Andrzej Oklesiński - przedstawiciel Komendanta Głównego PSP.

Podczas apelu przyznano odznaczenia i awanse na wyższe stopnie wyróżniającym się strażakom z terenu województwa mazowieckiego. Kolejnym punktem uroczystości było włączenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Szydłowcu do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz wręczenie honorowego wyróżnienia Ochotniczej Straży Pożarnej w Przysusze z okazji 100 - lecia funkcjonowania jednostki.

Obchody Mazowieckiego Dnia Strażaka zakończyła defilada pododdziałów strażackich oraz zabytkowych samochodów pożarniczych.

Po zakończeniu uroczystego apelu, w Parku Radziwiłłowskim, rozpoczął się edukacyjny piknik strażacki.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Powołanie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP**

5 października 2017 roku, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, miała miejsce uroczysta zbiórka z okazji przyjęcia obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

Uroczystość rozpoczęła się od złożenia meldunku gen. brygadierowi Leszkowi Suskiemu - Komendantowi Głównemu PSP. Następnie dyrektor Biura Kadr i Organizacji Komendy Głównej PSP odczytał akt powołania, przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Po odczytaniu aktu, w asyście pocztu

sztandarowego Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, st. bryg. Bogdan Łasica zameldował Komendantowi Głównemu PSP przyjęcie obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.



Fot. KW PSP w Warszawie

➤ **Działalność prewencyjna**

- **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, które zaadaptowano na mieszkanie. W tych pomieszczeniach dzieci mogą zobaczyć jak rozprzestrzenia się dym w warunkach pożaru, jak działają czujki dymu oraz tlenu węgla. Mogą też sprawdzić jak nagrzewają się drzwi, za którymi powstał pożar. Rolą strażaków jest wytłumaczenie dzieciom, jak ustrzec się zatrucia tlenkiem węgla (czadem) i jak należy dbać o właściwą wentylację pomieszczeń. Można także zobaczyć działanie czujki czadu, która ostrzega przed ewentualnym niebezpieczeństwem. 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 województwa mazowieckiego funkcjonują sale edukacyjne w:

- ✓ KM PSP w Radomiu „Bezpieczny Dom” (otwarcie 21.10.2015),
- ✓ KM PSP w Ostrołęce (otwarcie 25.02.2016),
- ✓ KP PSP w Legionowie - inicjatywa własna pn. „Iskierka” (otwarcie 19.04.2016),
- ✓ KP PSP w Sokołowie Podlaskim (otwarcie 13.05.2016),
- ✓ KP PSP w Ciechanowie (otwarcie 28.10.2016).

W 2017 roku kolejne sale edukacyjne ognik uruchomiono w:

- ✓ KM PSP w Siedlcach (20.04.2017),
- ✓ KP PSP w Wołominie (19.05.2017),
- ✓ KP PSP w Gostyninie (15.12.2017).



Fot. KP PSP Wołomin, KP PSP Gostynin

- **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).

- **Bezpieczne Ferie z mazowieckimi strażakami**

Z okazji ferii zimowych, mazowieccy strażacy, wspólnie z Centrum Handlowy „Janki” zorganizowali piknik edukacyjny „Bezpieczne ferie”, który odbył się w dniu 4 lutego 2017 r.

„Bezpieczne ferie” to akcja, podczas której dzieci dowiedziały się, jak bezpiecznie bawić się i wypoczywać podczas ferii zimowych. Strażacy przygotowali szereg atrakcji m. in. naukę udzielania pierwszej pomocy oraz zajęcia edukacyjne poświęcone bezpieczeństwu z psychologami Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. Strażacy zaprezentowali także makietę przedstawiającą budynek mieszkalny, na podstawie której omówili zasady bezpieczeństwa pożarowego, w tym działanie czujek dymu i czadu oraz pokazali jak zachowywać się w sytuacji zagrożenia.

Przez cały czas trwania wydarzenia można było oglądać wystawę umundurowania strażackiego, w tym ubrań specjalnych. Najmłodszy mogli zrobić pamiątkowe zdjęcie w ubiorze małego strażaka (hełm i kurtka) przy strażackim quadzie i melexie.

Uzupełnieniem wydarzenia była akcja honorowego oddawania krwi wspólnie z klubem „Jednostka Honorowych Dawców Krwi” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Akcja "spoKREWnieni służbą"**

Akcja odbyła się z inicjatywy Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji i została zainaugurowana 1 marca w Narodowym Dniu Pamięci Żołnierzy Wyklętych. Jest to święto państwowe ustanowione na cześć żołnierzy zbrojnego podziemia antykomunistycznego, którzy przelewali krew w obronie niepodległości Polski. Stawiali oni opór sowietyzacji i podporządkowaniu Ojczyzny Związkowi Radzieckiemu.

Do akcji włączyli się także mazowieccy strażacy. W dniu 29 marca, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, miała miejsce akcja oddawania krwi w ramach ogólnopolskiej akcji „spoKREWnieni służbą” organizowana przez „Klub Jednostka Honorowych Dawców Krwi” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie i Komendę Miejską PSP m. st. Warszawy. W ramach akcji „spoKREWnieni służbą” także na terenie województwa mazowieckiego, przez cały marzec, trwała zbiórka krwi w jednostkach Państwowej Straży Pożarnej.



Fot. KW PSP w Warszawie

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

Kampania informacyjna Komendy Głównej PSP 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 oraz mieszkańcy terenów wiejskich i 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.

Inauguracja kampanii na terenie województwa mazowieckiego miała miejsce w Szydłowcu w dniu 21 marca 2017 roku.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Bezpieczne Wakacje 2017**

27 czerwca 2017 roku na terenie legionowskiego WOPR nad Zalewem Zegrzyńskim zainaugurowano kampanię „Bezpieczne Wakacje 2017”. Podczas spotkania przeprowadzono ćwiczenia z ratownictwa wodnego, naukę pierwszej pomocy oraz zabawy uczące zasad bezpieczeństwa. Ćwiczenia zorganizowano w ramach akcji informacyjno - edukacyjnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji „Kręci mnie bezpieczeństwo... nad wodą”.

Podczas spotkania w Zegrzu przekazano, mazowieckim strażakom oraz policjantom i ratownikom WOPR, zebrane w akcji społecznej "I Twój mis może zostać ratownikiem" pluszowe misie. Pluszaki trafić będą do dzieci uczestniczących lub poszkodowanych w pożarach i wypadkach.



Fot. KW PSP w Warszawie

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

W ramach kampanii MSWiA „Czad i ogień. Obudź czujność!”, 27 listopada 2017 roku, Minister Mariusz Błaszczak spotkał się z seniorami oraz uczniami Szkoły Podstawowej im. Cypriana Godebskiego w Raszynie. Podczas spotkania zaprezentowany został specjalny spot MSWiA dotyczący zagrożeń związanych z czadem i ogniem. Seniorzy otrzymali także czujniki tlenku węgla i dymu.

Tego typu kampanie są bardzo potrzebne, gdyż jak wynika z badań zleconych przez MSWiA, 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”

- **Klub Jednostka Honorowych Dawców Krwi przy KW PSP w Warszawie**

24 października 2017 roku, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, odbyła się akcja honorowego krwiodawstwa, połączona z pierwszą rocznicą działalności Klubu „Jednostka HDK” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

Podczas pierwszego roku działalności Klub JHDK zorganizował szereg akcji krwiodawstwa oraz tych o tematyce edukacyjnej. Poniżej podstawowe dane działalności w 2017 roku:

- ✓ Klub Honorowych Dawców Krwi „Jednostka HDK” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie liczy 87 członków,
- ✓ Klubowicze JHDK w 2017 roku zebrali 40 litrów krwi,
- ✓ Podczas wszystkich akcji organizowanych przez JHDK zebrano blisko 66 litrów krwi.



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 funkcjonuje 513 jednostek 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:

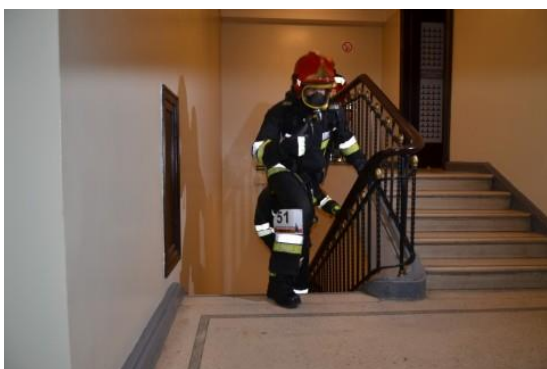
- udział Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP lub jego przedstawicieli w posiedzeniach Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego ZOSP RP województwa mazowieckiego oraz spotkaniach struktur terenowych Związku,
- udział przedstawicieli jednostek organizacyjnych PSP w licznych uroczystościach (jubileusze, 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”.

- **Osiągnięcia sportowe**

- ✓ **Mistrzostwa Polski Strażaków w Biegu po Schodach, Warszawa, 22 kwietnia**

W dniu 22 kwietnia 2017 roku, na obiekcie Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, zostały przeprowadzone Mistrzostwa Polski Strażaków w Biegu po Schodach "Wieżowiec 2017".

Zawody polegały na biegu dwuosobowych drużyn na 30. piętro Pałacu Kultury i Nauki w pełnym umundurowaniu typu nomex z maską twarzą oraz aparatem ochrony dróg oddechowych. Zawodnicy mieli do pokonania około 770 schodów z metą na wysokości 114 metrów, na poziomie tarasu widokowego PKIN. Zawody rozgrywano w czterech kategoriach: Państwowa Straż Pożarna, Państwowa Straż Pożarna 70+, Pary mieszane MIX, Ochotnicze Straże Pożarne.



Fot. ml. bryg. Karol Kierzkowski - KW PSP Warszawa

- ✓ **XVIII Mistrzostwa Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym, Kozenice, 30 - 31 maja**

W dniach 30 - 31 maja 2017 roku, na obiektach sportowych Kozenickiego Centrum Rekreacji i Sportu w Kozenicach, został przeprowadzony finał XVIII Mistrzostw Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego. W zmaganiach sportowych udział wzięło 9 drużyn i 89 zawodników.



Fot. st. kpt. Daniel Jastrzębski - KP PSP Kozenice

✓ **XXXIV Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym, Częstochowa
21-22 czerwca**

W dniach 21 - 22 czerwca 2017 roku, na obiektach sportowych Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie, odbyły się XXXIV Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym. W Mistrzostwach wzięli udział najlepsi zawodnicy z całego kraju.

Reprezentacja Mazowska już po raz kolejny osiągnęła świetne wyniki we wszystkich rozgrywanych konkurencjach podczas Mistrzostw Polski:

Pożarniczy tor przeszkód – 100 m drużynowo - 1 miejsce,

Wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na 3 piętro wspinalni drużynowo -1 miejsce,

Sztafeta pożarnicza 4 x 100m z przeszkodami - 2 miejsce,

Pożarnicze ćwiczenie bojowe - 1 miejsce,

Reprezentacja Mazowska zdobyła ostatecznie w klasyfikacji generalnej Mistrzostwo Polski w Sporcie Pożarniczym.



Fot. st. kpt. Daniel Jastrzębski- KP PSP Kozienice

✓ **7th European Firefighter Combat Challenge, Łódź, 22-24 września**

W dniach 22 - 24 września 2017 roku, na Rynku Łódzkiej Manufaktury, odbyły się zawody 7th European Firefighter Combat Challenge o tytuł najlepszego strażaka w Europie. Wśród strażaków z 10 państw na starcie stawili się również reprezentanci Mazowska pod nazwą Team Warszawa.

Drużyna z Mazowska została nazwana „mistrzami 3 miejsc” uzyskując następujące wyniki:

- mł. kpt. Tomasz Grzelak brązowy medal w klasyfikacji indywidualnej,

- mł. kpt. Tomasz Grzelak/st. str. Paweł Kurach brązowy medal w klasyfikacji tandemów,

-Team Warszawa - brązowy medal w klasyfikacji sztafet.

Ostatecznie reprezentacja Mazowska została brązowymi medalistami Mistrzostw Europy.



Fot. kpt. Jarosław Białas KM PSP m. st. Warszawy; uczestnicy zawodów

✓ **XXII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Biegu na 10 km, Rakoniewice, 8 października**

W dniu 8 października 2017 roku, w Rakoniewicach, odbyły się XXIII Indywidualne i Drużynowe Mistrzostwa Polski Strażaków Państwowej Straży Pożarnej w Biegu na 10 km. Reprezentacja Mazowska wystąpiła w 18 - osobowym składzie, który stanowili strażacy z Komend Powiatowych PSP województwa mazowieckiego. Drużynowo reprezentacja Mazowska zajęła szóste miejsce.



Fot. Łukasz Świeściulski- KP PSP Garwolin



✓ **XXIII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej, Cetniewo 27 - 30 listopada**

W dniach 27 - 30 listopada 2017 roku w Cetniewie odbyły się XXIII Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej. Mazowieccy strażacy zdobyli tytuł V-ce Mistrza Polski Strażaków w Halowej Piłce Nożnej. Zacięty i emocjonujący pojedynek o tytuł mistrzowski reprezentacja Mazowska stoczyła z reprezentacją województwa łódzkiego przegrywając pojedynek 0:1. Królem strzelców Mistrzostw został zawodnik naszej drużyny Wojciech Bajor z KM PSP w Radomiu.



Fot. Krzysztof Roguski - KW PSP Warszawa

14. Nadzór wewnętrzny

Działalność kontrolna

W 2017 roku Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie przeprowadziła 13 czynności kontrolnych w ramach realizowanych kontroli zewnętrznych (w 11 podległych KP/M PSP województwa 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).

Spśród wszystkich kontroli przeprowadzonych w roku ubiegłym, 12 przeprowadzono na podstawie zatwierdzonego przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP rocznego planu kontroli. Jedną kontrolę zrealizowano doraźnie w związku ze skargą na działalność organu PSP.

Działalność skargowo - wnioskowa

W ramach nadzoru nad trybem przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków przez organy PSP, na terenie województwa mazowieckiego, prowadzony jest Centralny Rejestr Skarg i Wniosków.

Rozpatrywane skargi oraz wnioski w 2017 roku dotyczyły następującej problematyki:

- nieprzestrzegania 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:

- 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 między innymi 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 zawiłych, budzących kontrowersje, mogących powodować skargi.

Działalność archiwalna

2 listopada 2016 roku rozpoczęto prace związane z przeniesieniem dokumentacji z pomieszczeń w obiekcie Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej Nr 7 KM PSP m.st. Warszawy do nowej siedziby KW PSP oraz porządkowaniem akt zbioru archiwalnego. Na chwilę obecną całość dokumentacji znajduje się w pomieszczeniach archiwum KW PSP.

Równoległe z przenoszeniem dokumentów realizowane jest porządkowanie dokumentów polegające na weryfikacji akt ze spisami zdawczo - odbiorczymi, w tym wprowadzonymi w program archiwalny. Powyższe czynności związane z przenoszeniem oraz porządkowaniem realizował pracownik zatrudniony w tut. komendzie na umowę zlecenie.

W okresie od 2 listopada 2016 r. do 31 grudnia 2017 r. :

- wprowadzono do systemu 196 spisów zdawczo - odbiorczych, ilość pozycji spisu łącznie wynosi 3 674,
- uzupełniono daty brakowań dokumentacji niearchiwalnej w 120 spisach zdawczo -odbiorczych, ilość pozycji spisu łącznie 1 098,
- zweryfikowano pod względem zawartości, poprawności opisu teczek oraz nadania właściwej kategorii archiwalnej z Jednolitego Rzeczowego Wykazu Akt 9 817 teczek w 99 spisach zdawczo - odbiorczych (kat. A i kat. B),
- pozszywano akta w 694 teczkach (12,7 m.b.),

- uzupełniono opisy w 307 teczkach w 23 spisach zdawczo - odbiorczych,
- uzupełniono teuczki z materiałami archiwalnymi (kat. A) o wymagany spis spraw zawartych w teuczce (270 teczek, pozycji 1 521), *kartę kontrolną* (132 teuczki) oraz poprawiono numerację teczek (123 teuczki).

W lipcu 2017 r. został wdrożony program archiwalny EMIKS, przeznaczony z rozbudową dla całego województwa. W 2018 roku zostanie on wdrożony pilotażowo do 5 KP/M PSP .

Od 1 sierpnia 2017 roku został zatrudniony nowy pracownik na stanowisku starszego specjalisty ds. archiwum. Tym samym zostało wznowione przyjmowanie dokumentacji do archiwum.

W archiwum dokumenty przyjmowane i przechowywane są zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. Decyzją Nr 17 Komendanta Głównego PSP z dnia 22 kwietnia 2009 r. w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych oraz zasad postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w jednostkach organizacyjnych PSP (Dz. Urz. KG PSP z 2009 r. Nr 1, poz. 13).

Opracowano harmonogram przekazywania dokumentacji z komórek organizacyjnych KW PSP w Warszawie do archiwum na 2017 rok. W trakcie opracowywania jest harmonogram przekazywania dokumentacji z komórek organizacyjnych komendy do archiwum na 2018 rok.

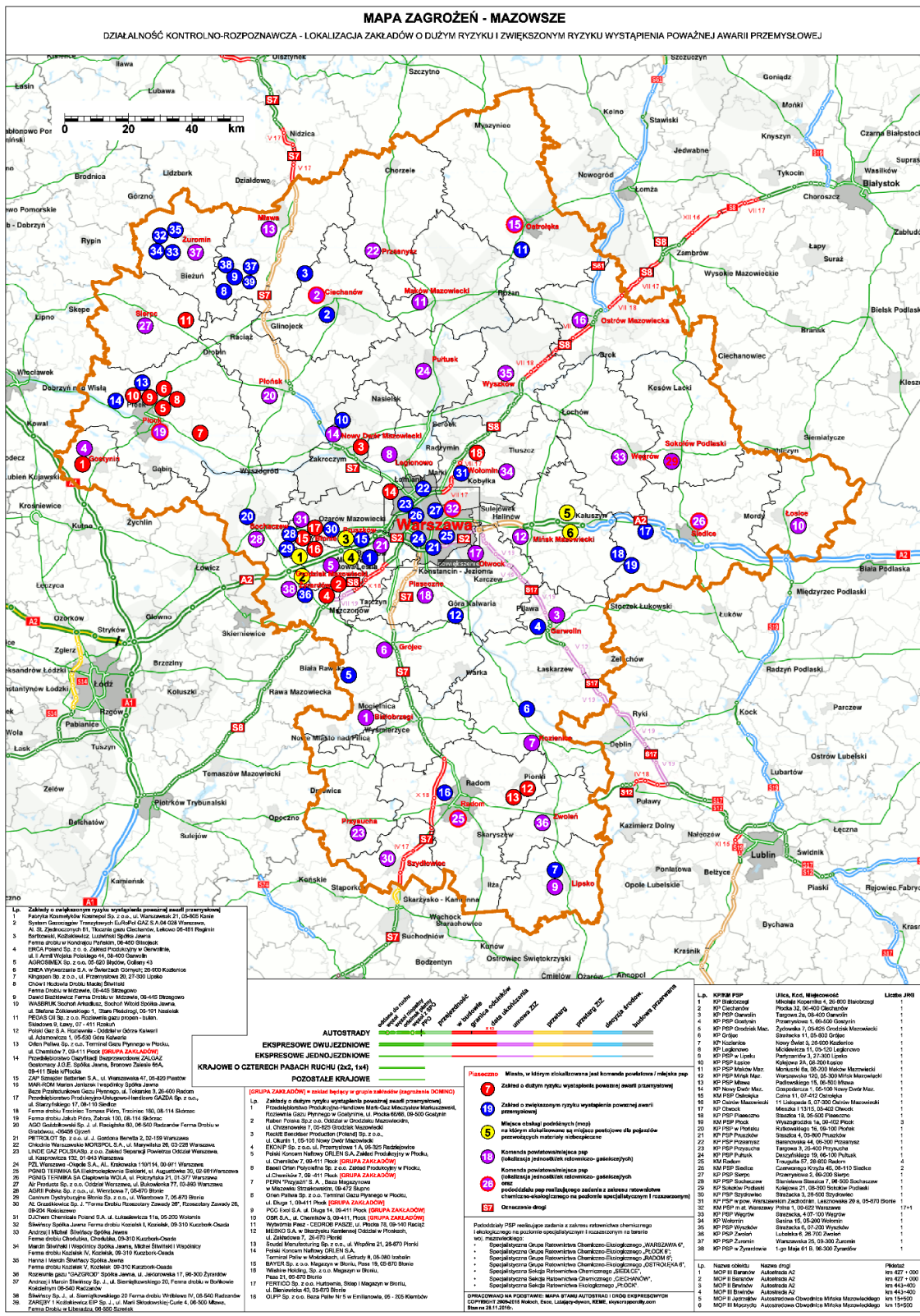
W 2017 roku przyjęto dokumenty z Wydziału Kadr, Wydziału Organizacji i Nadzoru oraz Wydziału Budżetu i Rachunkowości, łącznie 71 teczek kat. B oraz 36 teczek kat. A.

Na bieżąco prowadzona była praca polegająca na udostępnianiu dokumentów oraz kwerend archiwalnych.

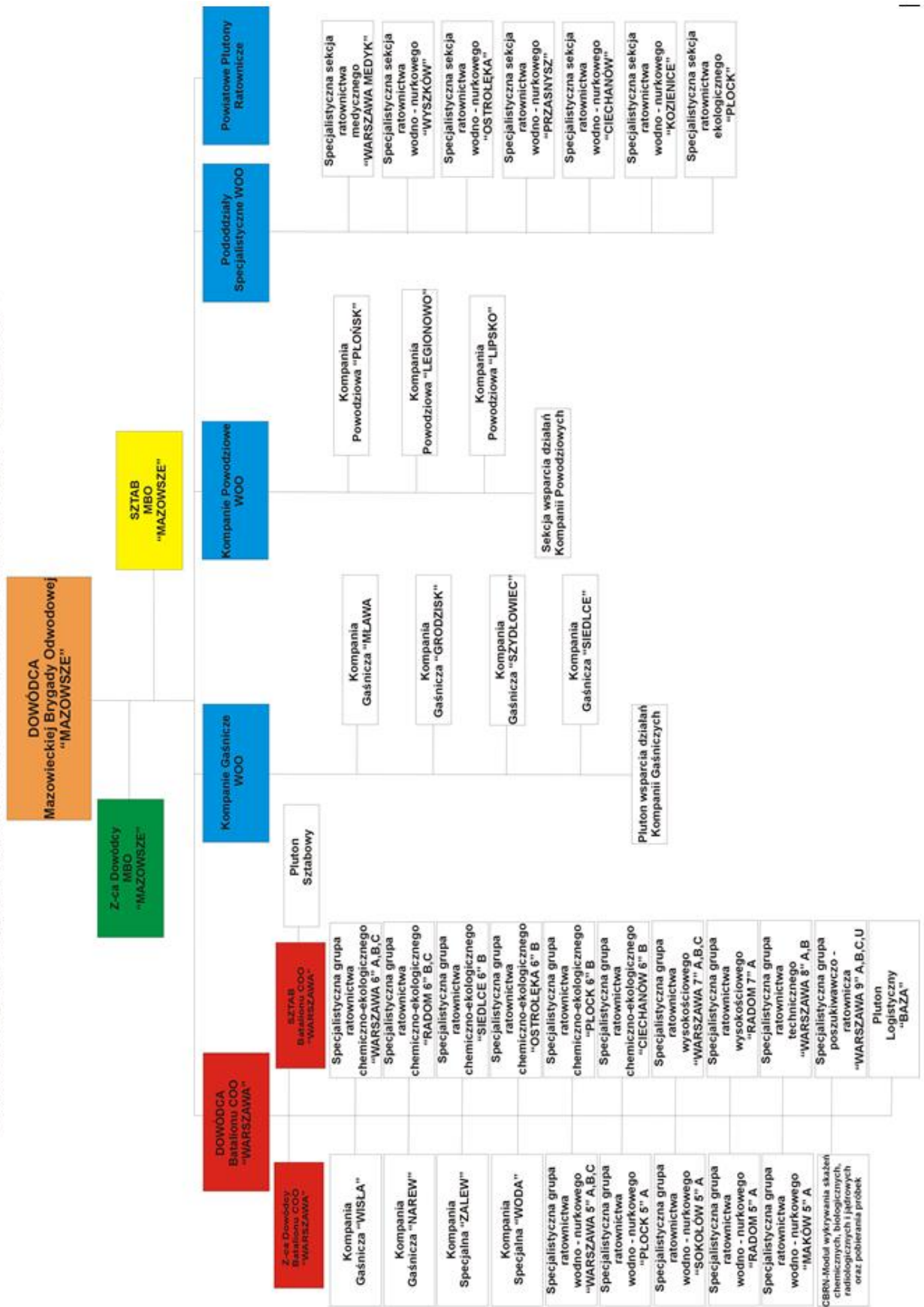
W styczniu oraz październiku 2017 r. zrealizowane zostało brakowanie dokumentacji zasobu archiwalnego akt kategorii "B", których termin przechowywania już minął (łącznie liczba teczek w wykazie dokumentacji niearchiwalnej przeznaczonej do zniszczenia wynosiła 282 teuczki tj. 17,2 m.b.)

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1



Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODOWEJ "MAZOWSZE"



Załącznik nr 3

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego w roku 2016 oraz 2017

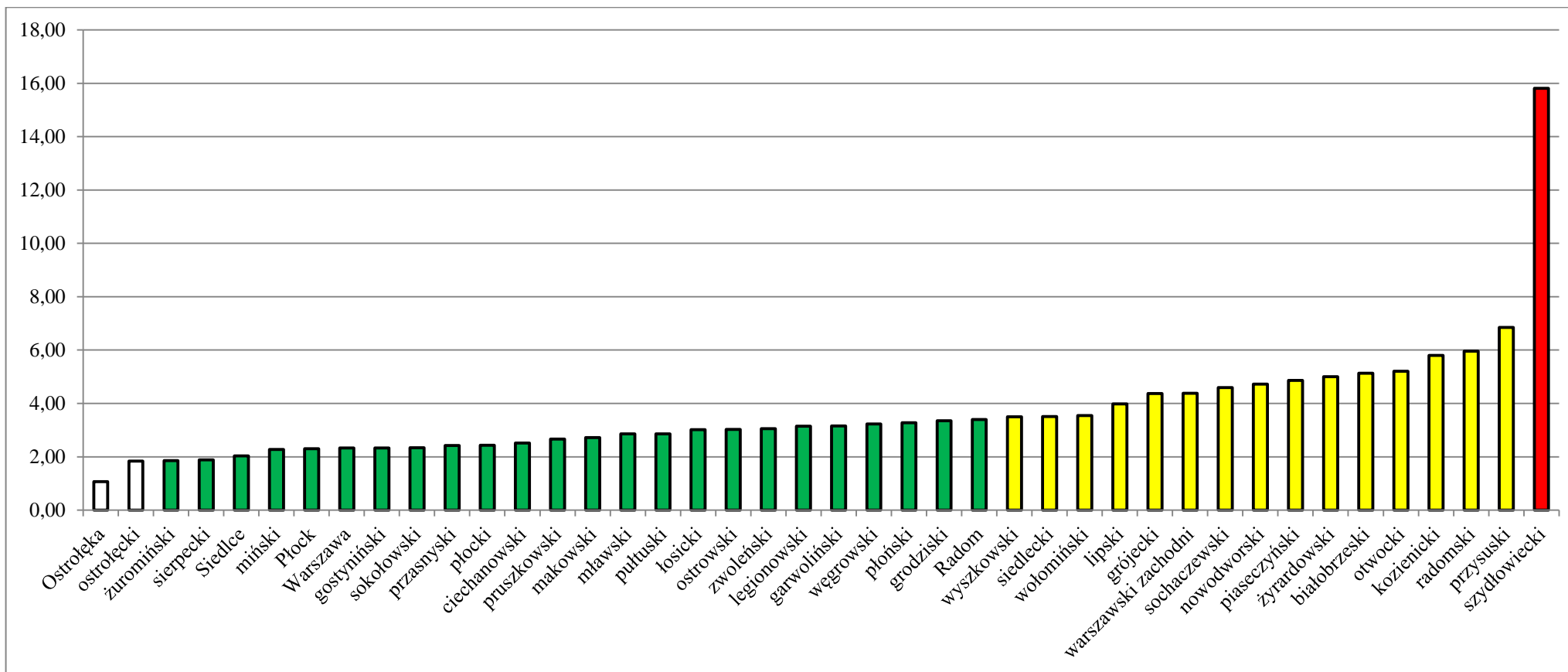
Powiat	Ilość w 2017 r.			Razem w 2017 r.	Razem w 2016 r.	Tendencja
	Pożarów (P)	Miejscowych zagrożeń (MZ)	Alarmów fałszywych (AF)			
MAZOWIECKIE	17199	42955	8826	68980	65253	5,71%
białobrzeski	172	478	16	666	612	8,82%
ciechanowski	227	920	57	1204	1266	-4,90%
garwoliński	344	945	136	1425	1456	-2,13%
gostyniński	106	683	28	817	780	4,74%
grodziski	309	1537	97	1943	1323	46,86%
grójecki	431	1256	154	1841	1409	30,66%
kozienicki	353	427	46	826	858	-3,73%
legionowski	362	1542	218	2122	1945	9,10%
lipski	138	518	11	667	561	18,89%
łosicki	95	413	26	534	635	-15,91%
makowski	124	418	27	569	639	-10,95%
miński	347	1123	130	1600	1574	1,65%
mławski	210	919	84	1213	1095	10,78%
nowodworski	374	915	108	1397	1469	-4,90%
ostrołęcki	219	754	91	1070	1398	-23,46%
ostrowski	222	617	70	909	866	4,97%
otwocki	643	934	309	1886	1954	-3,48%
piaseczyński	878	1996	384	3258	2520	29,29%
płocki	549	2608	113	3270	2878	13,62%
płoński	288	901	78	1267	1480	-14,39%
pruszkowski	432	1494	144	2070	1895	9,23%
przasnyski	128	537	26	691	691	0,00%
przysuski	290	393	13	696	562	23,84%
pultuski	148	629	38	815	823	-0,97%
radomski	1633	2409	405	4447	3600	23,53%
siedlecki	443	1271	175	1889	1674	12,84%
sierpecki	99	473	6	578	501	15,37%
sochaczewski	391	835	125	1351	1362	-0,81%
sokołowski	128	621	70	819	900	-9,00%
szydłowiecki	632	412	33	1077	771	39,69%
Warszawa	4092	8582	4863	17537	17613	-0,43%
warszawski zachodni	502	1322	263	2087	1742	19,80%
węgrowski	215	691	47	953	843	13,05%
wołomiński	851	1350	199	2400	2452	-2,12%
wyszkowski	259	627	78	964	1117	-13,70%
zwoleniński	112	286	21	419	401	4,49%
żuromiński	73	412	19	504	497	1,41%
żyrardowski	380	707	112	1199	1091	9,90%

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 2017			CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK					LOKALIZACJA ZDARZENIA								CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY	
LP.	KP/KM	liczba 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	398	111	118	88	41	40	289	69	28	8	4	0	0	56	112	140	76	13	1	0	12min. 3s.	1g. 30min. 18s.
2	KP PSP Clechanów	734	243	320	128	30	13	621	83	22	7	1	0	0	165	253	229	72	15	0	0	7min. 58s.	1g. 8min. 48s.
3	KP PSP Garwolin	602	117	267	176	26	16	509	70	16	5	1	0	1	28	207	227	106	34	0	0	9min. 22s.	1g. 34min. 44s.
4	KP PSP Gostynin	435	164	144	110	7	10	381	41	9	4	0	0	0	94	164	126	42	9	0	0	8min. 8s.	1g. 9min. 55s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	919	225	349	202	77	66	638	170	70	28	13	0	0	163	329	265	123	38	0	1	12min. 21s.	1g. 29min. 59s.
6	KP PSP Grójec	649	190	286	173	30	30	515	90	29	10	5	0	0	79	191	203	132	41	2	1	12min. 4s.	1g. 43min. 56s.
7	KP PSP Koźnice	380	130	136	77	22	15	272	57	34	11	6	0	0	55	107	127	69	20	2	0	8min. 38s.	1g. 36min. 50s.
8	KP PSP Legionowo	862	270	323	186	52	31	624	147	70	15	5	0	0	183	303	250	107	19	0	0	9min. 10s.	1g. 11min. 19s.
9	KP PSP Lipsko	484	113	137	122	66	46	334	97	32	14	7	0	0	35	124	181	90	53	1	0	11min. 30s.	1g. 57min. 21s.
10	KP PSP Łosice	296	87	82	77	17	33	180	79	28	6	3	0	0	45	93	98	40	20	0	0	10min. 45s.	1g. 29min. 58s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	406	190	134	84	23	15	244	97	43	15	7	0	0	65	120	129	70	22	0	0	8min. 35s.	1g. 32min. 4s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	601	148	243	142	41	27	427	109	39	23	3	0	0	70	168	210	112	39	2	0	10min. 12s.	1g. 42min. 40s.
13	KP PSP Mława	652	293	192	115	39	13	597	45	7	1	2	0	0	144	212	185	85	26	0	0	7min. 41s.	1g. 19min. 56s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	689	125	273	195	57	39	438	180	51	16	3	0	1	94	223	264	84	23	0	1	10min. 47s.	1g. 26min. 36s.
15	KM PSP Ostrołęka	577	70	272	210	15	10	498	67	10	1	1	0	0	89	174	160	117	36	1	0	9min. 48s.	1g. 35min. 38s.
16	KP PSP Ostrow Mazowiecka	484	175	195	97	9	8	375	78	15	10	5	0	0	110	167	121	69	17	0	0	7min. 44s.	1g. 14min. 31s.
17	KP PSP Otwock	1196	265	406	382	99	44	972	176	38	6	4	0	0	171	431	401	149	44	0	0	10min. 5s.	1g. 19min. 59s.
18	KP PSP Piaseczno	1235	212	511	309	120	83	896	201	88	35	14	1	0	178	487	365	152	49	1	2	12min. 39s.	1g. 21min. 42s.
19	KM PSP Plock	1492	557	606	289	18	22	1389	64	25	7	7	0	0	376	485	357	205	62	4	3	8min. 44s.	1g. 28min. 24s.
20	KP PSP Płońsk	556	182	182	138	32	22	497	43	13	3	0	0	0	104	171	151	104	26	0	0	8min. 59s.	1g. 27min. 11s.
21	KP PSP Pruszków	962	141	435	249	81	56	702	175	59	19	6	0	0	178	395	266	98	24	0	0	11min. 27s.	1g. 11min. 20s.
22	KP PSP Przasnysz	348	156	101	58	26	7	258	67	12	11	0	0	0	77	108	103	42	18	0	0	8min. 10s.	1g. 21min. 56s.
23	KP PSP Przysucha	384	93	102	121	36	32	192	124	42	24	1	0	0	35	119	145	62	22	0	1	10min. 57s.	1g. 37min. 45s.
24	KP PSP Pułtusk	430	205	123	67	25	10	413	13	3	1	0	0	0	122	140	109	50	9	0	0	7min. 52s.	1g. 5min. 46s.
25	KM PSP Radom	2850	1148	1279	417	1	5	2750	70	16	12	2	0	0	775	1013	698	292	67	3	2	7min. 4s.	1g. 13min. 21s.
26	KM PSP Siedlce	1210	311	536	332	17	14	945	183	59	17	6	0	0	230	416	347	173	43	1	0	8min. 39s.	1g. 20min. 31s.
27	KP PSP Sierpc	370	111	140	87	19	13	221	108	29	7	5	0	0	71	142	103	42	12	0	0	8min. 52s.	1g. 14min. 56s.
28	KP PSP Sochaczew	755	213	323	165	35	19	525	154	57	14	5	0	0	191	336	153	59	16	0	0	8min. 38s.	1g. 15min. 27s.
29	KP PSP Sokółki Podlaski	421	124	191	61	12	33	261	113	35	8	4	0	0	48	125	142	84	22	0	0	9min. 9s.	1g. 34min. 22s.
30	KP PSP Szydłowiec	688	169	259	169	56	33	539	101	39	8	0	0	0	134	258	192	89	15	0	0	9min. 43s.	1g. 12min. 18s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	9821	4531	4487	572	81	150	7976	1301	388	114	35	4	3	3320	4475	1560	368	86	3	9	7min. 31s.	54min.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodnim	547	142	271	114	8	12	377	116	35	13	6	0	0	90	202	174	55	25	0	1	9min. 26s.	1g. 22min. 5s.
33	KP PSP Węgrów	490	153	205	102	20	10	407	65	14	2	1	1	0	65	172	147	68	35	2	1	8min. 19s.	1g. 36min. 52s.
34	KP PSP Wołomin	1473	193	525	533	134	88	1088	299	69	16	1	0	0	175	541	512	201	44	0	0	10min. 22s.	1g. 20min. 52s.
35	KP PSP Wyszaków	575	118	214	197	23	23	398	117	45	10	5	0	0	86	184	190	86	27	0	2	10min. 9s.	1g. 29min. 18s.
36	KP PSP Zwolen	239	86	87	49	11	6	207	23	6	3	0	0	0	38	68	80	48	5	0	0	8min. 2s.	1g. 21min. 23s.
37	KP PSP Żuromin	260	85	80	47	24	24	193	35	23	6	3	0	0	22	68	87	54	27	2	0	10min. 35s.	2g. 3min. 4s.
38	KP PSP Żyrardów	657	272	208	125	32	20	505	95	27	12	6	0	0	177	191	178	66	44	1	0	8min. 1s.	1g. 26min. 6s.
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.
2017	36127	12018	14742	6765	1462	1138	28653	5122	1637	522	177	6	5	8138	13474	9375	3941	1147	26	24	9 min. 23s	1g. 25 min. 7s	

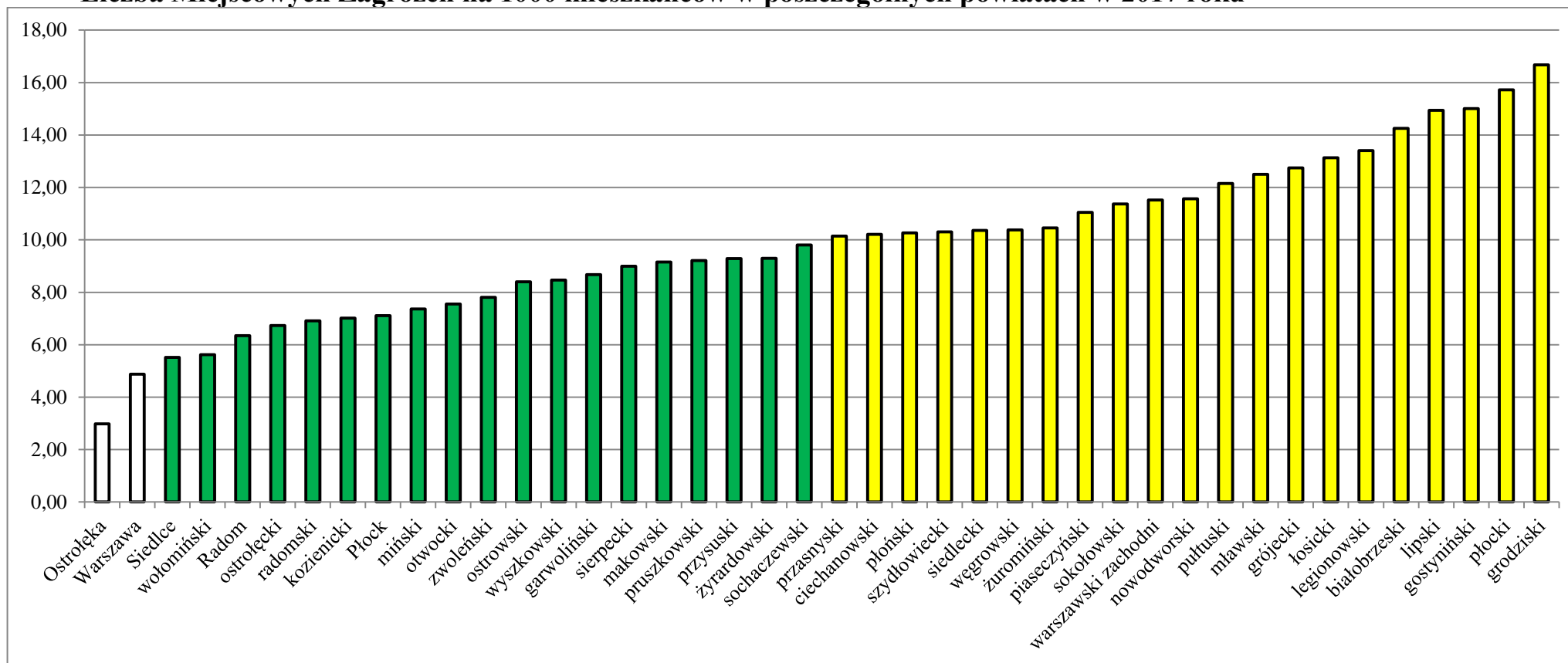
Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach w 2017 roku



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

średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 3,68

Liczba Miejsowych Zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach w 2017 roku



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

średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 9,89

Załącznik nr 6

Podsumowanie inspekcji gotowości operacyjnej w 2017 r.

lp.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
1	Białobrzegi	04.01	I	6	4	
2	Ostrołęka	12.01	III	6	4	
3	Warszawa 16	17.01	II		4	
4	Nowy Dwór Mazowiecki	18.01	III	5	4	
5	Warszawa 5	21.01	III		5	5
6	Węgrów	23.01	II	6	3	
7	Maków Mazowiecki	24.01	III	6	4	
8	Sokołów Podlaski	28.01	I	5	5	
9	Pruszków	29.01	II	6	4	
10	Grodzisk Mazowiecki	03.02	I	5	5	
11	Mińsk Mazowiecki	08.02	III	5	4	
12	Ciechanów	09.02	I	5	4	
13	Błonie	13.02	II	6	5	
14	Gostynin	18.02	I	5	4	
15	Przasnysz	19.02	II	5	4	
16	Warszawa 8	20.02	III		4	6
17	Warszawa 15	28.02	II		4	4
18	Siedlce 1	02.03	I	5	3	
19	Przysucha	09.03	II	6	5	
20	Garwolin	08.03	I	6	4	
21	Warszawa 7	10.03	III	6	5	
22	Sochaczew	11.03	I	4	4	
23	Warszawa 6	22.03	III			6
24	Płock 3	24.03	II		4	6
25	Żyrardów	29.03	I	5	5	
26	Warszawa 9	31.03	III		5	6
27	Płońsk	05.04	II	6	5	
28	Wołomin	06.04	III	6	5	
29	Piaseczno	07.04	I	5	4	
30	Legionowo	08.04	II	6	3	
31	Warszawa 2	11.04	II		5	6
32	Warszawa 10	13.04	I		4	4
33	Pułtusk	18.04	III	6	5	
34	Ostrów Mazowiecka	19.04	I	6	5	
35	Szydłowiec	20.04	II	6	4	
36	Zwoleń	24.04	III	6	5	
37	Warszawa 17	26.04	II		3	6
38	Radom 1	27.04	III		3	6
39	Łosice	05.05	II		3	6

Ip.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
40	Kozienice	11.05	II	5	4	
41	Radom 4	12.05	III		3	4
42	Lipsko	14.05	II	6	4	
43	Płock 1	19.05	I	5	4	
44	Otwock	22.05	I	5	3	
45	Radom 2	27.05	III		4	6
46	Siedlce 2	28.05	I		2	
47	Warszawa 11	28.05	I		5	5
48	Warszawa 1	29.05	II		3	6
49	Warszawa 4	01.06	II		4	6
50	Warszawa 14	03.06	I		5	
51	Warszawa 3	04.06	II	5	4	6
52	Płock 2	06.06	I		3	6
53	Żuromin	08.06	III		4	6
54	Radom 3	11.06	III		4	5
55	Warszawa 13	12.06	I		5	
56	Grójec	16.06	II			6
57	Wyszków	17.06	III	5	4	
58	Warszawa 12	18.06	I		4	
59	Żyrardów	29.06	III		5	
60	Legionowo	03.07	I	5	4	
61	Ostrów Maz.	08.07	III	6	5	
62	Grójec	09.07	I	5	4	
63	Maków Maz.	16.07	II	6	5	
64	Warszawa 9	22.07	II		4	6
65	Otwock	29.07	III	6	4	
66	Kozienice	24.07	I	4	4	
67	Pułtusk	03.08	II	6	5	
68	Szydłowiec	05.08	I	6	1	
69	Żuromin	06.08	II	6	3	
70	Sierpc	07.08	III	6	5	
71	Wyszków	12.08	II	6	4	
72	Warszawa 2	17.08	I		5	5
73	Łosice	18.08	I	5	4	
74	Zwoleń	21.08	II	6	5	
75	Warszawa 1	29.08	I		4	5
76	Żyrardów	05.09	II	5	3	
77	Warszawa 3	07.09	I	5	5	5
78	Sochaczew	09.09	III	5	4	
79	Sokolów Podlaski	12.09	III	6	4	
80	Lipsko	13.09	I	4	4	
81	Warszawa 5	20.09	II		4	6
82	Wołomin	23.09	II	6	6	
83	Płock 1	24.09	III		4	6

lp.	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zm.	SK/KM	JRG	PA
84	Piaseczno	27.09	III	5	4	
85	Warszawa 4	28.09	I		5	6
86	Warszawa 11	21.09	III		4	6
87	Siedlce 1	03.10	III	6	4	
88	Płońsk	04.10	I	5	4	
89	Nowy Dwór Maz.	05.10	III	5	5	
90	Warszawa 12	06.10	III		3	
91	Płock 3	07.10	I	5	4	
92	Garwolin	09.10	III	6	4	
93	Radom 2	14.10	II		3	6
94	Mińsk Maz.	20.10	II	6	5	
95	Płock 2	24.10	III		4	6
96	Białobrzegi	27.10	III	6	4	
97	Warszawa 15	28.10	I		4	5
98	Węgrów	03.11	I	5	4	
99	Radom 4	04.11	II		3	5
100	Pruszków	06.11	I	6	4	
101	Warszawa 10	08.11	III	6	4	
102	Mława	10.11	II	6	4	
103	Radom 3	13.11	II		5	6
104	Warszawa 13	14.11	III		4	
105	Gostynin	14.11	III	6	4	
106	Warszawa 16	15.11	I		4	
107	Warszawa 6	16.11	II		4	6
108	Ciechanów	23.11	III	6	3	
109	Warszawa 8	01.12	II		4	6
110	Przysucha	06.12	I	5	4	
111	Warszawa 14	08.12	III		4	
112	Szydłowiec	09.12	I	5	4	
113	Siedlce 2	11.12	III		4	
114	Przasnysz	15.12	I	5	4	
115	Radom 1	16.12	II		4	6
116	Warszawa 7	19.12	II		5	6
117	Grodzisk Mazowiecki	20.12	III	6	1	
118	Warszawa 17	21.12	I		3	6
119	Ostrołęka	28.12	II	6	5	

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie:

„Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego w formie przekazania środków w kwocie 1.000.000 zł”:

w tym:

- ciężki samochód ratowniczo – gaśniczy dla KP PSP w Mławie (dofinansowanie w kwocie 236 290,00 zł.),
- średni samochód ratowniczo – gaśniczy dla KP PSP w Powiecie Warszawskim Zachodnim (dofinansowanie w kwocie 463 710,00 zł.),
- średni samochód ratowniczo – gaśniczy dla KP PSP w Lipsku (dofinansowanie w kwocie 300 000,00 zł.)

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

„Zakup dwóch sztuk średnich samochodów ratowniczo – gaśniczych w formie przekazania środków, w kwocie 280 000,00 zł”:

w tym:

- średni samochód ratowniczo – gaśniczy dla KP PSP w Powiecie Warszawskim Zachodnim (dofinansowanie w kwocie 140 000,00 zł.),
- średni samochód ratowniczo – gaśniczy dla KP PSP w Lipsku (dofinansowanie w kwocie 140 000,00 zł.)

Zadania dofinansowane z Funduszy Europejskich – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, w ramach projektu pn. „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”, który realizuje jako podmiot upoważniony do ponoszenia wydatków kwalifikowalnych, zakupiła w 2017 roku sprzęt na łączną kwotę 1 570 228,80 zł.:

w tym:

- mikrobus do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą – 4 szt. (kwota 695 638,80 zł.),
- lekki samochód zaopatrzeniowy o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t. – 2 szt. (kwota 250 980,00 zł.),
- kontener do transportu środka pianotwórczego – 1 szt. (kwota 424 350,00 zł.),
- przyczepa do przewozu kontenerów – 2 szt. (kwota 199 260,00 zł.).