



# **BIULETYN**

# **INFORMACYJNY**

**Komendy Wojewódzkiej  
Państwowej Straży Pożarnej  
za rok 2018**

**Warszawa, luty 2019 r.**

## Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO .....	3
2. KRAJOWY SYSTEM RATOWNICZO – GAŚNICZY ORAZ DZIAŁANIA RATOWNICZO – GAŚNICZE .....	16
3. ZAGADNIENIA INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI.....	41
4. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU .....	45
5. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP .....	56
6. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA .....	62
7. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PSP W WARSZAWIE.....	73
8. ANALIZA BUDŻETU KOMEND POWIATOWYCH/MIEJSKICH PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO.....	81
9. ZATRUDNIENIE .....	83
10. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO - ROZPONAWCZA .....	88
11. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY .....	96
12. ZAGADNIENIA OBRONNE.....	98
13. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA .....	99
14. NADZÓR WEWNĘTRZNY.....	107
ZAŁĄCZNIKI.....	109

# 1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROZEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

## Ogólna charakterystyka województwa mazowieckiego

Województwo mazowieckie położone jest na Nizinie Mazowieckiej nad Wisłą, na średniej wysokości 90÷120 m n.p.m. W centrum Niziny znajduje się Kotlina Warszawska, którą otaczają wyniesione do 230 metrów wysoczyzny. Przeważają płaskie lub lekko faliste równiny moreny dennej. Sąsiaduje z województwami:

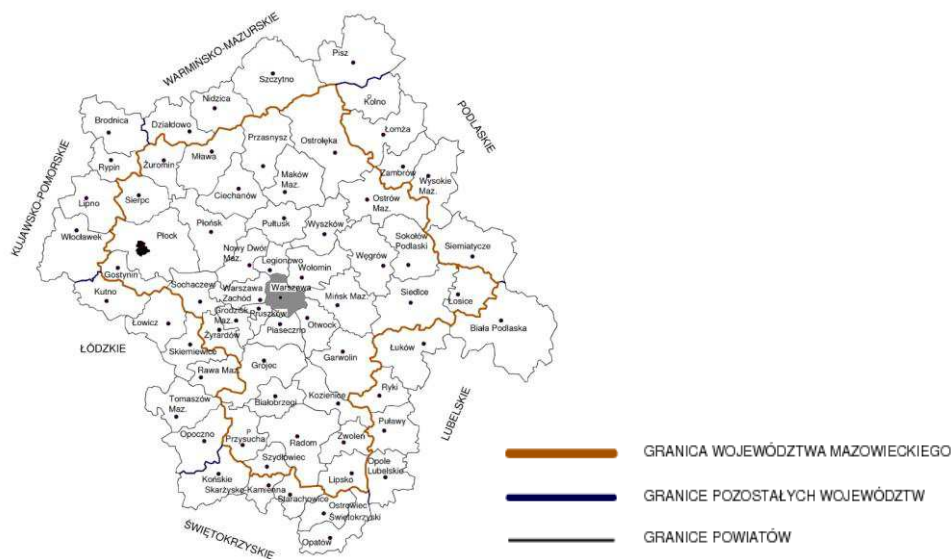
- z warmińsko - mazurskim 218 km,
- z podlaskim 358 km,
- z lubelskim 372 km,
- ze świętokrzyskim 203 km,
- z łódzkim 323 km,
- z kujawsko - pomorskim 195 km.

Województwo mazowieckie jest największym województwem w kraju. Jego powierzchnia wynosi 35 558 km<sup>2</sup>, co stanowi 11,4 % obszaru Polski.

Największymi obszarowo miastami są Warszawa 517 km<sup>2</sup> (1,5% powierzchni województwa), Radom 112 km<sup>2</sup>, Płock 88 km<sup>2</sup>, Zielonka 78,3 km<sup>2</sup>, Otwock 47,3 km<sup>2</sup>, Siedlce 32 km<sup>2</sup> i Ostrołęka 29 km<sup>2</sup>.

Największe powierzchniowo powiaty to: ostrołęcki 2 097 km<sup>2</sup>, płocki 1 796 km<sup>2</sup>, siedlecki 1 603 km<sup>2</sup>, radomski 1 529 km<sup>2</sup>, płoński 1 379 km<sup>2</sup> i garwoliński 1 284 km<sup>2</sup>.

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/km<sup>2</sup>, w Warszawie 3 381 osób/km<sup>2</sup>. Najrzadziej zaludnionym jest powiat ostrołęcki – 40 osób/km<sup>2</sup>. 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 2018 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 Państwowej Straży Pożarnej.

## 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. 12 600 (dane GUS) obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Wpływ na zagrożenia ma także około 1 850 budynków mieszkalnych wysokich (ok. 1 550 na terenie Warszawy). Dodatkowo zagrożenia potęguje 318 budynków wysokich i wysokościowych użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (281 na terenie Warszawy).



Fot. [www.ctbuh.org](http://www.ctbuh.org)



Fot. [www.touristmaker.com](http://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 ścisłe Śródmieście),

- duża ilość magazynów handlowych zamkniętych, których łączna powierzchnia wynosi ponad 4,4 mln m<sup>2</sup>.



*Fot. Magazyn ProLogis Park Blonie, 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 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 2018 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 2018 r., (dane GUS) na terenie województwa mazowieckiego, zlokalizowanych było 119 szpitali, z czego 86 wchodzi w Sieć Szpitali (dane MZ).

### **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



### **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](http://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](http://www.sport.wp.pl)



### **Zagrożenia miejscowe w obiektach przemysłowych i magazynowych**

Decydująca, dla skali zagrożeń miejscowych na terenie województwa mazowieckiego jest lokalizacja 64 zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

- 17 zakładów o dużym ryzyku (ZoDR),
- 47 zakładów o zwiększonym ryzyku (ZoZR).

Zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady, posiadające substancje niebezpieczne w ilości podprogowej na terenie 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 44 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](http://www.petrol24.pl)



Fot. [www.orklen.pl](http://www.orklen.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 – 2 429 km. W ciągu dróg publicznych znajduje się ok. 3 400 mostów, wiaduktów oraz 89 tuneli i przejść podziemnych.

Odrębne zagrożenie w transporcie stanowią duże porty lotnicze. Na terenie województwa mazowieckiego usytuowane są 4 porty lotnicze.



- 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.dziennikzwiazkowy.com*

Pod względem liczby obsługiwanych 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 1 330 stacji paliw (w tym 394 na terenie Warszawy), z czego ok. 800 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 Adamopolu 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 m<sup>3</sup>) na odcinku Rembelszczyzna – Gustorzyn (176 km).

Na obszarze województwa znajduje się ponad 402 100 połączeń sieci gazowej do budynków mieszkalnych – w tym w miastach ok. 254 250. Ogółem na terenie województwa jest ponad 1 204 400 odbiorców gazu ziemnego rozprowadzanego siecią, w tym w miastach ok. 1 073 000 i na terenie Warszawy ok. 700 000.



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.

Inną kategorią zagrożeń są możliwe awarie urządzeń hydroenergetycznych, np. zaporą we Włocławku i zbiornik wodny w m. Soczewka koło Płocka - zagrażające 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.

W centralnej części województwa mazowieckiego najbardziej zagrożone powodzią rejony 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 najslabiej chronione są tereny w pobliżu Ogrodu Zoologicznego i Portu Praskiego.

### **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 2018 roku mazowieccy strażacy ponad 10 000 razy usuwali skutki silnych burz i huraganowych wiatrów.



*Polamane drzewa po nawałnicy w Warszawie – fot. [www.warszawa.naszemiasto.pl](http://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 Składnicy 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 funkcjonują 82 składowiska odpadów (dane własne). 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 PSP funkcjonują posterunki JRG:

- ✓ Brwinów - w powiecie przuskowskim,
- ✓ Różan - w powiecie makowskim,
- ✓ Tuszcz - w powiecie wołomińskim,
- ✓ Ostrówek - w powiecie węgrowskim,
- ✓ Stara Wieś - w powiecie otwockim,
- ✓ Wydmusy - w powiecie ostrołęckim.

Liczba jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG) na koniec 2018 r. wyniosła 536. Poza KSRG, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje także 1 387 OSP. W 4 gminach na terenie województwa mazowieckiego brak jest jednostek OSP włączonych do systemu: powiat grodziski (gmina Podkowa Leśna), 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 2018 do KSRG włączono 13 jednostek OSP z terenu województwa mazowieckiego:

✓ OSP Machcin	gm. Chynów	pow. grójecki,
✓ OSP Mostów	gm. Huszlew	pow. łosicki,
✓ OSP Szulborze Koty	gm. Szulborze Wielkie	pow. ostrowski,
✓ OSP Pogorzel Osiecka	gm. Osieck	pow. otwocki,
✓ OSP Koziebrody	gm. Raciąż	pow. płoński,
✓ OSP Raszewo Włociańskie	gm. Czerwińsk nad Wisłą	pow. płoński,
✓ OSP Odechów	gm. Skaryszew	pow. radomski,
✓ OSP Czarna	gm. Pionki	pow. radomski,
✓ OSP Słupica	gm. Jedlnia Letnisko	pow. radomski,
✓ OSP Gójsk	gm. Szcutowo	pow. sierpecki,
✓ OSP Sokółka	gm. Sadowne	pow. węgrowski,
✓ OSP Topór	gm. Stoczek	pow. węgrowski,
✓ OSP Mysiadła	gm. Jadów	pow. wołomiński.

Ponadto, w 2018 roku, do KSRG włączona została Zakładowa Służba Ratownicza Metra Warszawskiego w Warszawie.

Do KSRG na terenie województwa włączone są także 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 376/2018 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (MKW PSP) z dnia 11 czerwca 2018 roku w sprawie zorganizowania odvodu operacyjnego MKW PSP. MBO stanowią wydzielone siły i środki z KSRG z terenu województwa mazowieckiego podzielone na oddziały i pododdziały Centralnego Odvodu Operacyjnego (COO) oraz Wojewódzkiego Odvodu Operacyjnego (WOO). Schemat organizacyjny MBO przedstawia załącznik nr 2.

W skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej wchodzi :

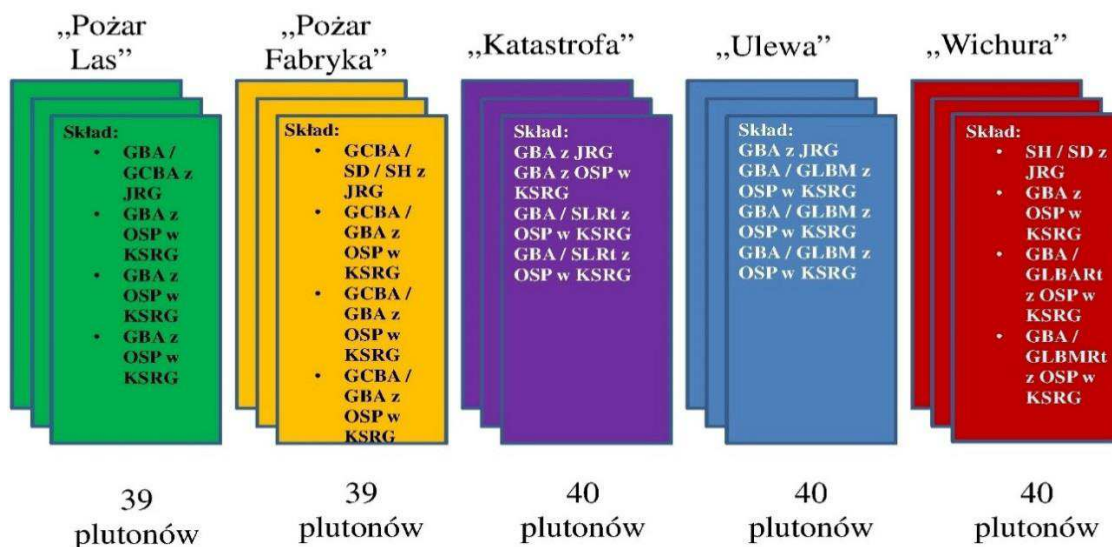
Batalion COO „Warszawa”

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

### **Siły szybkiego reagowania Mazowieckiej Brygady Odwodowej:**

Specjalistyczne Plutony Ratownicze – 198 plutonów,  
Oficerowie Wsparcia – 82 oficerów.

## Struktura sił i środków II rzutu 198 plutonów w 38 powiatach

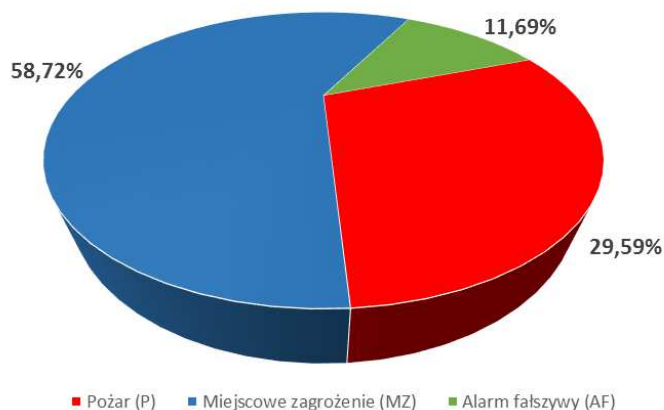


Źródło: Opracowanie własne

### Zdarzenia w 2018 roku

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2018 roku, odnotowano 68 837 zdarzeń wymagających interwencji straży pożarnej. W porównaniu do roku 2017 nastąpił spadek ilości zdarzeń o 0,21% (w 2017 roku odnotowano 68 980 zdarzeń). Strukturę zdarzeń na terenie województwa mazowieckiego 2018 r. przedstawia poniższy wykres.

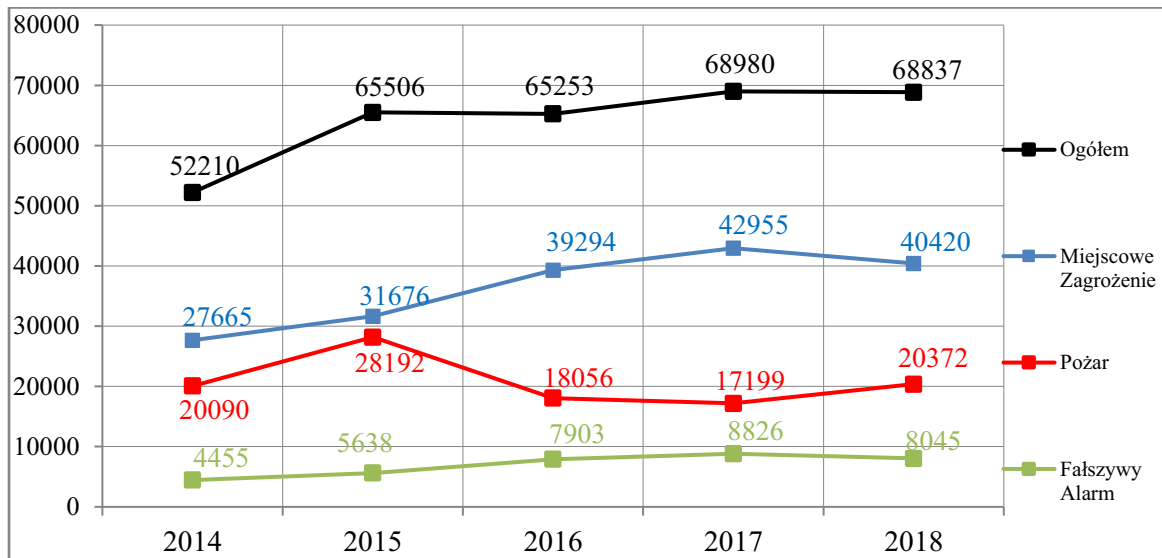
### Zdarzenia na terenie woj. mazowieckiego w 2018 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

Należy zaznaczyć, że w 2018 roku, z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń, dysponowano Grupę Operacyjną Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie do 66 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie całego województwa.

### Liczba interwencji w układzie pięcioletnim (2014-2018)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

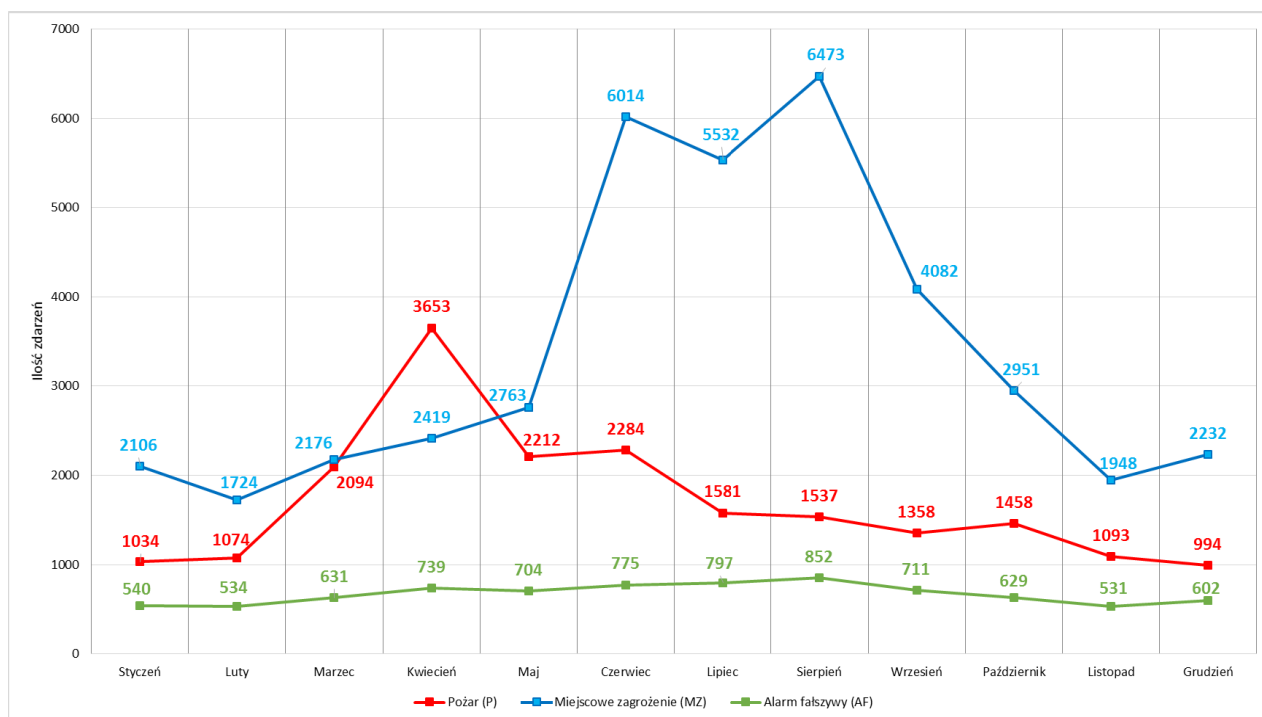
Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2018 odnotowano spadek ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 0,21% w porównaniu do 2017 roku. Ze względu na rodzaj zdarzenia nastąpił wzrost liczby pożarów o 18,45%, zaś liczba miejscowych zagrożeń spadła o 5,9%. Liczba alarmów fałszywych, w stosunku do roku poprzedniego, zmalała o 8,85%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 5 letnim				
	2014	2015	2016	2017	2018
Pożary	21%	40%	-36%	-4,75%	18,45%
Miejskowe zagrożenia	-12%	14%	24%	9,32%	-5,9%
Alarmy fałszywe	19%	26%	40%	11,68%	-8,85%
<b>Ogółem</b>	1%	25%	-0,4%	5,71%	-0,21%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

## Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2018 roku na terenie województwa mazowieckiego w poszczególnych miesiącach ilustruje poniższy wykres:



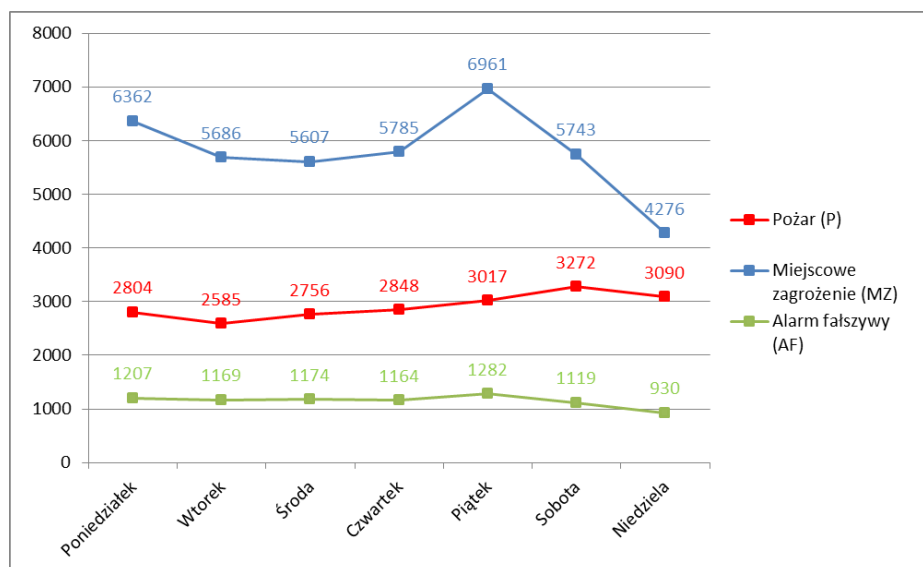
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

Z przedstawionych danych wynika, że najwięcej pożarów wystąpiło w kwietniu - 3 653, w maju - 2 212 oraz w czerwcu - 2 284. Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane wskutek podpalenia (wypalanie traw, nieużytków rolnych - 2 195 w kwietniu, 514 w maju oraz 670 w czerwcu).

Najwyższą ilość miejscowych zagrożeń odnotowano w sierpniu - 6 473 zdarzeń oraz w czerwcu - 6 014. Główną przyczyną powstania dużej liczby zdarzeń były silne wiatry i huragany oraz gwałtowne opady deszczu (921 w sierpniu oraz 2 927 w czerwcu), a także niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu (798 w sierpniu oraz 773 w czerwcu) i działania związane z nietypowym zachowaniem się zwierząt, owadów stwarzających zagrożenie (3 159 zdarzeń w sierpniu oraz 755 w czerwcu).

W 2018 r. jednostki OSP włączone do KSRG prowadziły samodzielne działania 16 310 razy, w tym przy gaszeniu pożarów 3 761 i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń 11 581. Dodatkowo byli dysponowani 968 razy do alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 3 376 razy.

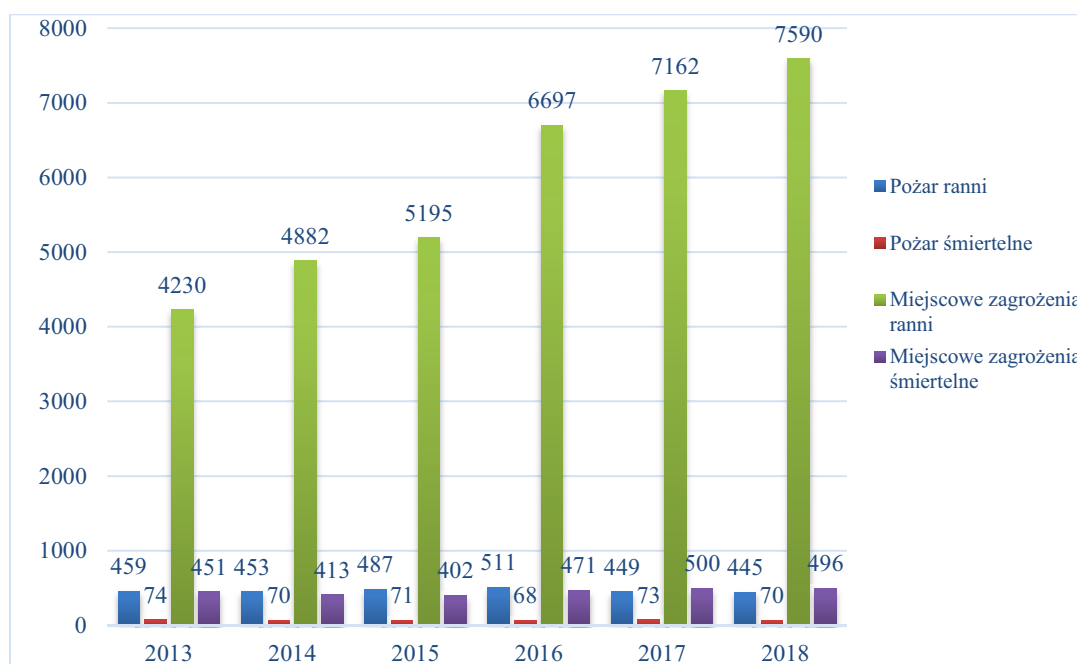
Statystykę zdarzeń w 2018 r. na terenie województwa mazowieckiego w rozbiciu na dni tygodnia ilustruje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

Jak można zauważyć na powyższym wykresie najwięcej miejscowych zagrożeń, w 2018 roku, straż pożarna odnotowała w piątek, zaś pożarów w sobotę, w porównaniu do innych dni tygodnia.

Poszkodowani w zdarzeniach na terenie województwa mazowieckiego w latach 2014 – 2018



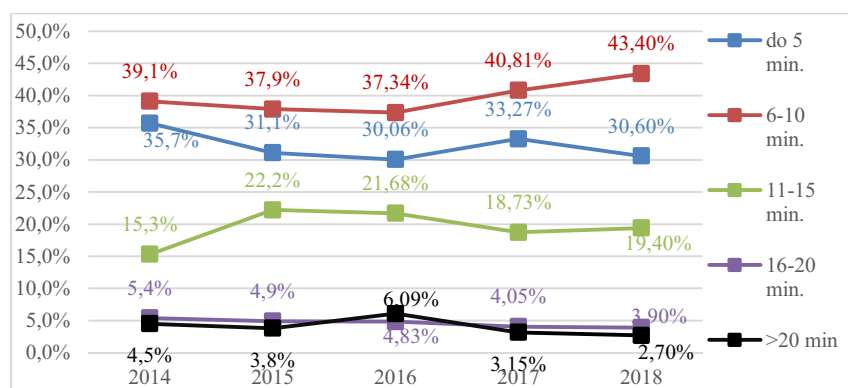
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2018 r.

W stosunku do 2017 roku nastąpił niewielki spadek liczby ofiar śmiertelnych w przypadku pożarów oraz w przypadku miejscowych zagrożeń. Na powyższym wykresie można także zauważyć, iż od kilku lat następuje wzrost liczby osób rannych podczas miejscowych zagrożeń, gdzie w przypadku pożarów liczba osób rannych w 2018 roku była najniższa od czterech lat.

W trakcie prowadzonych działań ratowniczych, w roku 2018, udzielano 4 986 razy kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym oraz 5 355 osób przekazano zespołom Państwowego Ratownictwa Medycznego. Podczas zdarzeń w 2018 roku ratownicy ewakuowali w sumie 2 222 osoby.

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

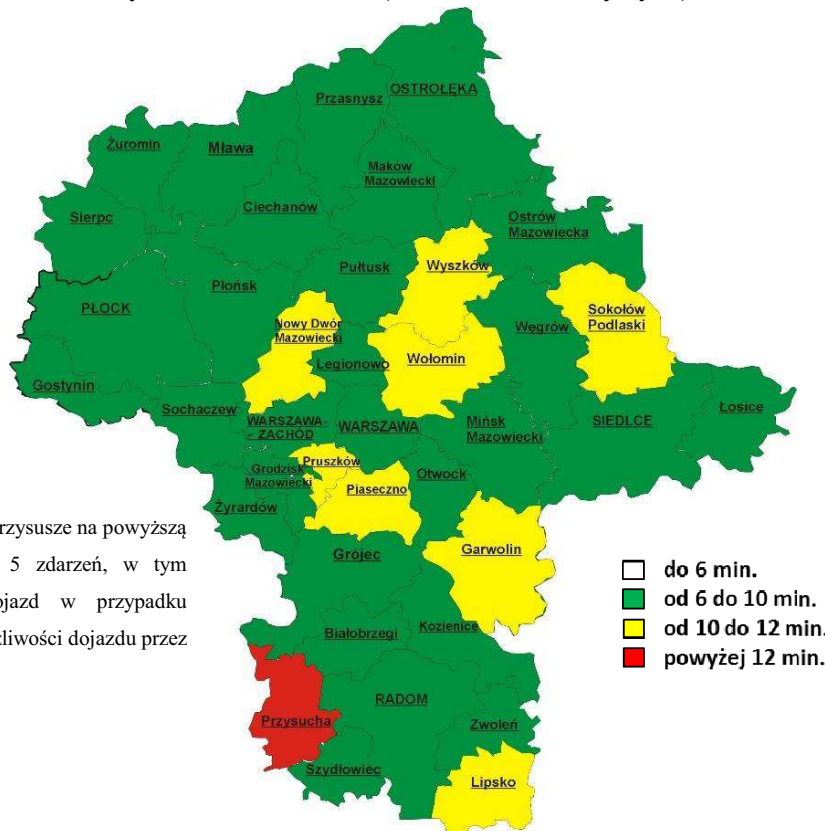
Analiza czasów operacyjnych za lata 2014 – 2018 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

Analiza czasów operacyjnych po zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP województwa mazowieckiego stanowi załącznik nr 3 w układzie średniego czasu dojazdu.

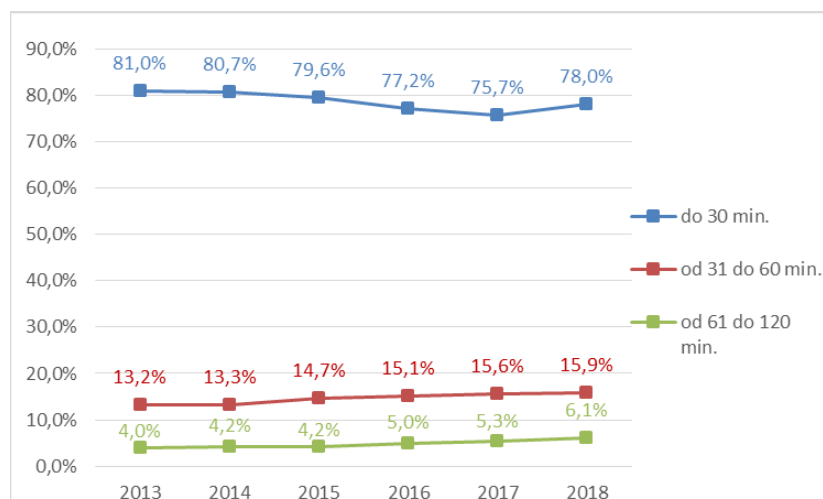
Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie województwa mazowieckiego w 2018 roku, w których udział brała PSP (bez alarmów fałszywych).



W przypadku KP PSP w Przasusze na powyższą statystykę miało wpływ 5 zdarzeń, w tym znacznie utrudniony dojazd w przypadku pożarów w lesie, (brak możliwości dojazdu przez m.in. powalone drzewa).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 08.01.2019 r.

### Czasy lokalizacji zdarzeń



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

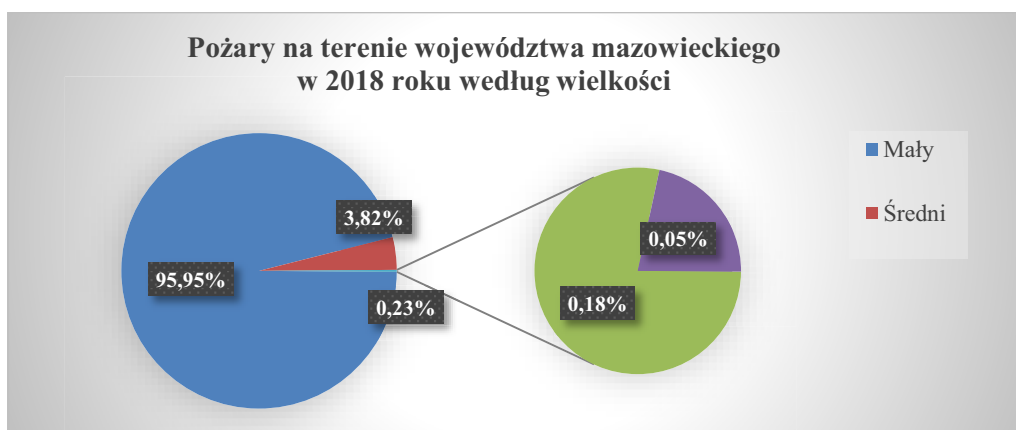
Z powyższych wykresów wynika, że w ujęciu wieloletnim najwięcej zdarzeń (78%) jest lokalizowanych w czasie nieprzekraczającym 30 minut. Można także zauważyć, że w okresie pięciu ostatnich lat wzrosła liczba zdarzeń, w których czas lokalizacji wynosi powyżej 30 min i 60 min.

### Pożary na terenie województwa mazowieckiego w 2018 roku

W roku 2018 na terenie województwa mazowieckiego PSP zanotowała 20 372 pożarów, z czego:

- ✓ 19 547 (95,95%) pożary małe,
- ✓ 779 (3,82%) pożary średnie,
- ✓ 35 (0,18%) pożary duże,
- ✓ 11 (0,05%) pożary bardzo duże.

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



Źródło: Opracowanie własne

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

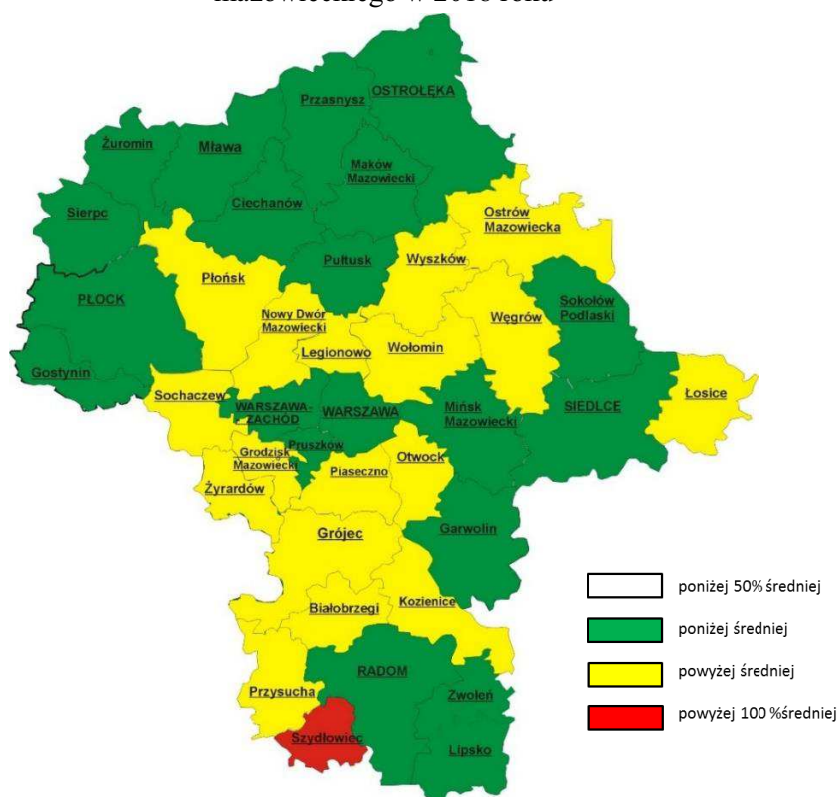
Lp.	Pożary wg rodzaju obiektu	ilość zdarzeń	udział
1.	Obiekty mieszkalne	4516	22,17%
2.	Uprawy, rolnictwo	4222	20,72%
3.	Lasy (państwowe i prywatne)	2037	10,00%
4.	Środki transportu	1538	7,55%
5.	Obiekty użyteczności publicznej	449	2,20%
6.	Obiekty produkcyjne	269	1,32%
7.	Obiekty magazynowe	143	0,70%
8.	Inne obiekty	7198	35,34%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary w 2018 roku (podobnie jak w 2017 r.) to te 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, łąkach oraz pożary powstałe podczas zbiorów upraw.

### Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 4,41

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 09.01.2019 r.



## Pożary według przyczyn powstania

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

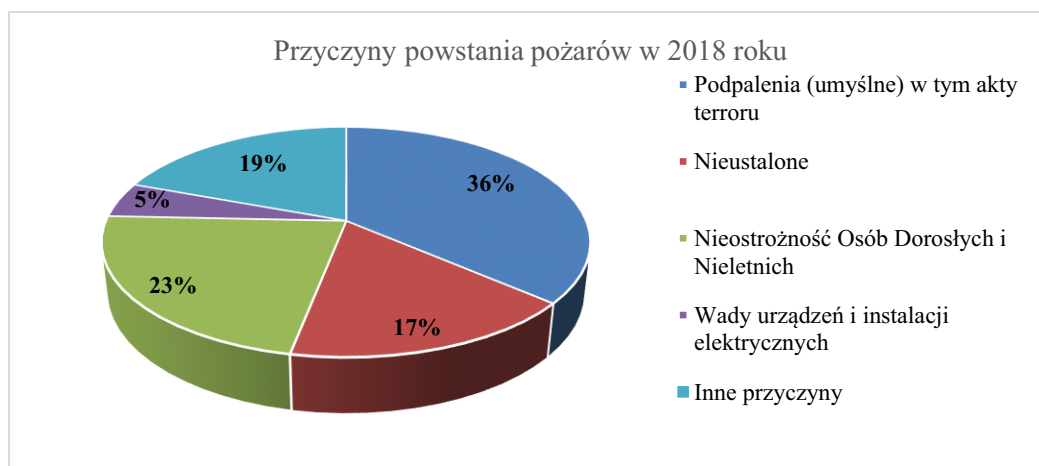
Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

Lp.	Prawdopodobne przyczyny powstawania pożarów w 2018 r.	Ilość zdarzeń 2018	Ilość zdarzeń 2017	Zmiana do roku poprzedniego [ % ]
1	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	7403	6871	8%
2	Nieustalone	3408	2556	33%
3	Nieostrożność Osób Dorosłych i Nieletnich	4607	3486	32%
4	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	1007	893	13%
5	Inne przyczyny	3947	3393	16%
<b>Razem</b>		<b>20372</b>	<b>17199</b>	<b>18%</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

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

W stosunku do roku poprzedniego widać tendencję wzrostową.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

## Pożary w lasach

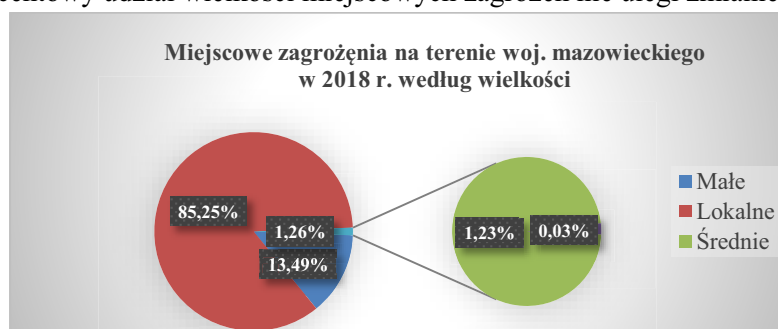
W roku 2018 na terenie województwa mazowieckiego miały miejsce 2 060 pożary w lasach. Przeważająca liczba - 1 947 zdarzeń to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały. Porównując rok 2017 (1 018 zdarzeń) widać wyraźny wzrost liczby pożarów w lasach.

## Miejscowe zagrożenia na terenie województwa mazowieckiego w 2018 r.

W roku 2018 na terenie województwa zanotowano 40 420 miejscowych zagrożeń, z czego:

- ✓ 5451 (13,49 %) miejscowe zagrożenia małe,
- ✓ 34457 (85,25 %) miejscowe zagrożenia lokalne,
- ✓ 498 (1,23 %) miejscowe zagrożenia średnie,
- ✓ 14 (0,03%) miejscowe zagrożenie duże.

Porównując rok 2017 można zauważyć niewielki spadek liczby miejscowych zagrożeń. Jednocześnie procentowy udział wielkości miejscowych zagrożeń nie uległ zmianie.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2017 – 2018 według rodzaju zdarzenia przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2017	2018	
1	W transporcie drogowym	9110	9752	7,05%
2	Silne wiatry	10800	6278	-41,87%
3	Medyczne	3299	4014	21,67%
4	Opady deszczu	3028	1249	-58,75%
5	Chemiczne	670	763	13,88%
6	Na obszarach wodnych	452	548	21,24%
7	Budowlane	464	441	-4,96%
8	Infrastruktury komunalnej	330	361	9,39%
9	Ekologiczne	197	253	28,43%
11	Pozostałe	14605	16761	14,76%
	<b>RAZEM</b>	<b>42955</b>	<b>40420</b>	<b>-5,90%</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

## Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 9,40

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2019 r.

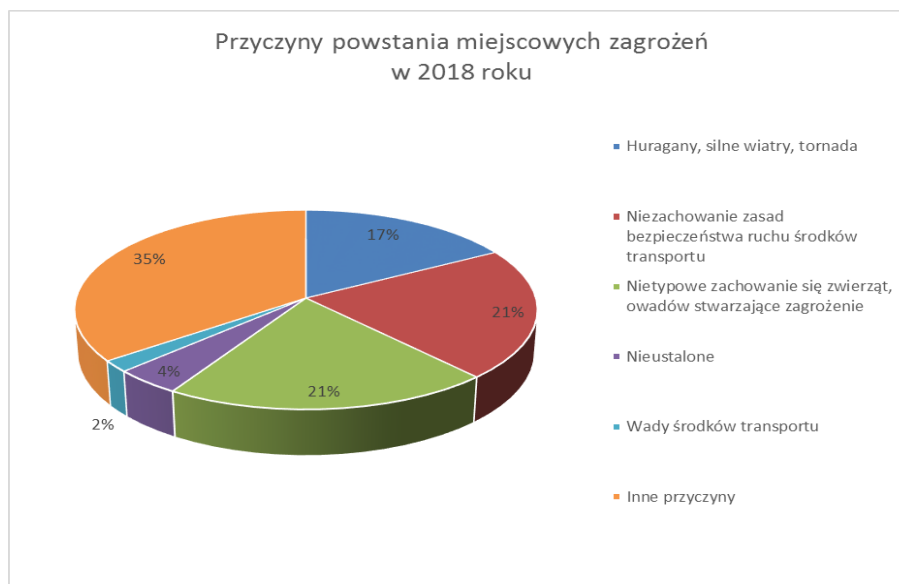
## Miejscowe zagrożenia według przyczyn powstania

Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń

Lp.	Najczęstsze przyczyny miejscowych zagrożeń	Liczba zdarzeń 2018	Liczba zdarzeń 2017	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	8 622	7 939	9%
2	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	8 321	4 642	79%
3	Huragany, silne wiatry, tornada	6 796	11 761	-42%
4	Nieustalone	1 707	1 594	7%
5	Wady środków transportu	760	717	6%
6	Inne przyczyny	14 214	16 301	-13%
7	<b>Razem</b>	<b>40 420</b>	<b>42 954</b>	<b>-6%</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia spowodowane tzw. innymi przyczynami (nietypowe zdarzenia, pomoc policji, usuwanie substancji ropopochodnych z jezdni) oraz niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu. Znaczący udział mają również zdarzenia z nietypowym zachowaniem się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie. Porównując poprzedni rok widać bardzo duży spadek interwencji związanych z huraganami, silnymi wiatrami oraz tornadami.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2019 r.

## Charakterystyczne zdarzenia

### ✓ Pożary

➤ W dniu 16 stycznia 2018 r., o godz. 5:34, do Stanowiska Kierowania KP PSP (SK KP PSP) w Pułtusku wpłynęło zgłoszenie o pożarze hali magazynowej z częścią biurową w Pułtusku przy ul. Adama Mickiewicza. Po dojeździe pierwszych jednostek ochrony przeciwpożarowej na miejsce zdarzenia i przeprowadzeniu rozpoznania stwierdzono, że pożarem objęty jest budynek murowany, parterowy, wykorzystywany jako sortownia oraz magazyn surowców wtórnych. Dodatkowo strażacy uzyskali informację, iż w magazynie znajdują się trzy butle 11 kg z propan butanem. Z uwagi na sytuację pożarową oraz rozmiary zdarzenia Kierujący Działaniami Ratowniczymi (KDR) zażądał zadysponowania dodatkowych sił i środków. Polecił również zabezpieczyć miejsca działań. Do środka budynku wprowadzono dwie rotę gaśnicze z zadaniami zlokalizowania źródła ognia za pomocą kamery termowizyjnej, podania na nie prądu wody, ewakuacji butli z gazem propan butan oraz przeszukania pomieszczeń biurowych. W wyniku prowadzonych działań w obiekcie nie stwierdzono osób poszkodowanych, natomiast pożar wydostał się na zewnątrz budynku, co spowodowało wycofanie rot pracujących wewnątrz obiektu. Po dojeździe kolejnych zastępów zwiększono ilości prądów gaśniczych podawanych na źródło pożaru przez otwory okienne do wnętrza magazynu. Dla zapewnienia ciągłości podawania środków gaśniczych zaopatrzenie wodne realizowano na bazie sieci hydrantowej oraz zbiornika przeciwpożarowego. Na miejscu działań obecni byli także przedstawiciele Policji i Pogotowia Energetycznego. W działaniach brało udział 15 zastępów PSP (31 ratowników) oraz 11 zastępów OSP (52 ratowników). Działania ratownicze trwały 10 godzin i 57 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

➤ W dniu 28 maja 2018 r., o godz. 14:20, do SK KP PSP w Żurominie wpłynęło zgłoszenie o pożarze hali w miejscowości Straszewy (gmina Lubowicz w powiecie żuromińskim). Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszych jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania stwierdzono rozwinięty pożar jednokondygnacyjnego, murowanego budynku magazynowego peletu z pomieszczeniami biurowymi i technicznymi. W pomieszczeniach technicznych znajdowały się butle z gazami technicznymi, z tlenem oraz acetylenem. Wszyscy pracownicy opuścili teren zakładu przed przybyciem jednostek straży pożarnej. Dwie osoby z licznymi poparzeniami wymagały udzielenia kwalifikowanej pierwszej pomocy. Bezpośrednio zagrożone pożarem były obiekty hali produkcyjnej oraz wiaty magazynowej. Działania straży pożarnej polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, odłączeniu dopływu prądu do zakładu, podzieleniu terenu działań na odcinki bojowe oraz podaniu prądów gaśniczych w obronie na inne obiekty budowlane, schładzaniu pomieszczenia z gazami technicznymi za pomocą prądu wodnego podawanego z bezobsługowego działka. Po zadysponowaniu i przybyciu na teren działań dodatkowych sił i środków, podjęto działania w natarciu na palące się obiekty.

Na miejscu zdarzenia obecny był Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP oraz Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. W działaniach brało udział 29 zastępów PSP (94 ratowników) i 34 zastępy OSP (156 ratowników). Działania trwały 48 godzin i 57 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

➤ W dniu 25 grudnia 2018 roku, o godz. 22:28, do SK KM PSP m. st. Warszawy wpłynęło zgłoszenie o pożarze drewnianego baraku mieszkalnego przy ul. Spedycyjnej w Warszawie. Po przybyciu zastępów na miejsce zdarzenia stwierdzono budynek konstrukcji drewnianej objęty w całości pożarem. Budynek był oddalony około 50 metrów od drogi dojazdowej, umiejscowiony pomiędzy drzewami. W chwili przybycia PSP na miejsce zdarzenia ściany budynku były częściowo zawalone, a dach zapadł się do środka. Jedynymi stojącymi elementami konstrukcji była część zewnętrznej ściany budynku oraz część złączona z nią ściany działowej wewnętrznej. Palący się budynek nie zagrażał sąsiednim obiektom. Przed przybyciem PSP na miejsce zdarzenia, działania gaśnicze prowadzone były przez zastęp GCBA 3/48 ZSP Polfa Tarchomin – służba sąsiadującego z budynkiem zakładu. Działania zastępów polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, podaniu trzech prądów gaśniczych w natarciu na palący się budynek oraz oświetleniu miejsca zdarzenia przy pomocy najaśnic. Podczas dogaszania oraz przeszukiwania pogorzeliska znaleziono 6 zwęglonych ciał. Z pogorzeliska wyniesiono również 4 butle gazowe LPG (2 szt. 11 kg i 2 szt. 2,5kg), z których jedna uległa rozszczelnieniu.

Na miejscu zdarzenia obecni było: Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz Grupa Operacyjna Komendanta Głównego PSP. W działaniach brało udział 10 zastępów PSP (30 ratowników), 1 zastęp ZSP (2 ratowników). Działania trwały 5 godzin i 7 minut.

#### ✓ **Miejscowe zagrożenia**

➤ W dniu 15 października 2018 r., o godz. 12:54, do SK KP PSP w Mińsku Mazowieckim, a następnie o godz. 12.59 do SK KM PSP w Siedlcach, wpłynęły zgłoszenia o uszkodzonej autocysternie transportującej gaz LPG na 548 km drogi krajowej nr 2. Po dojeździe na miejsce zdarzenia jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania stwierdzono kolizję z udziałem samochodu ciężarowego przewożącego ok. 40 m<sup>3</sup> propanu oraz samochodu dostawczego. W wyniku zdarzenia oba pojazdy zablokowały jeden pasy jezdni, a z uszkodzonej cysterny ulatniał się gaz. Podróżujący pojazdami kierowcy nie odnieśli żadnych obrażeń. Działania straży pożarnej polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, odłączeniu napięcia w pojeździe ciężarowym, wyznaczeniu strefy zagrożenia w promieniu 150 metrów oraz monitorowaniu jej za pomocą wielogazowych urządzeń pomiarowych. Następnie ustawione zostały kurty wodne w celu

ograniczenia rozprzestrzeniania się chmury gazu oraz odłączono zasilanie w linii napowietrznej przebiegające wzdłuż drogi. Po przyjeździe na miejsce cysterny zastępczej przepompowano gaz z uszkodzonego pojazdu.

Na miejsce zdarzenia obecni byli: Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Warszawa 6” COO, Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Wójt Gminy Kotuń, Pogotowie Energetyczne oraz Policja. W działaniach brało udział 14 zastępów PSP (41 ratowników) oraz 6 zastępów OSP (27 ratowników). Działania ratownicze trwały 10 godzin 15 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

#### ✓ **Zabezpieczenia operacyjne imprez i wizyt oficjalnych**

W 2018 roku na terenie województwa mazowieckiego odbywały się uroczystości, imprezy masowe, wizyty oficjalne oraz wydarzenia, które wymagały zabezpieczenia operacyjnego:

- Uroczystości Ósmej Rocznicy Katastrofy Smoleńskiej w Warszawie (10 kwietnia 2018 r.),
- III Szczyt Przewodniczących Parlamentów Państw Europy Środkowej i Wschodniej oraz Zgromadzenia Narodowego z okazji 550. rocznicy Polskiego Parlamentaryzmu w Warszawie (11-13 lipca 2018 r.);
- Międzynarodowe Pokazy Lotnicze AIR SHOW 2018 w Radomiu (25-26 sierpnia 2018 r.),
- Obchody Stulecia Odzyskania Niepodległości Rzeczypospolitej Polskiej (9 - 12 listopada 2018 roku na terenie całego województwa mazowieckiego).

Zabezpieczenia operacyjne tych wydarzeń, z ramienia PSP, odbywały się na trzech poziomach: krajowym, wojewódzkim i miejskim. Działaniami na szczeblu wojewódzkim dowodził Dowódca Operacji Wojewódzkiej (DOW) – 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 zostali, oddelegowani funkcjonariusze PSP do pracy w Sztabach Policji i Urzędów Miejskich m. st. Warszawy oraz miasta Radomia. Zadaniem łączników PSP było bieżące konsultowanie decyzji wypracowywanych w sztabach służb współdziałających oraz przekazywanie ich do Sztabów Dowódców Operacji Miejskich i Wojewódzkiej.

## **Odprawa służbowa pionu operacyjnego**

W dniach 25 - 26 kwietnia 2018 roku, na Poligonie Szkoleniowym w Kręsku Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, odbyła się narada szkoleniowa z naczelnikami wydziałów operacyjnych Komend Powiatowych i Miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego.

W odprawie udział wzięli:

- Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP,
- Funkcjonariusze Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie,
- Naczelnicy Wydziałów Operacyjnych KP/M PSP z terenu województwa mazowieckiego, nadzorujący pion operacyjny lub ich przedstawiciele.

W dniu 13 grudnia 2018 r. w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie odbyła się odprawa szkoleniowa Zastępców Komendantów Komend Powiatowych i Miejskich Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego.

W odprawie wzięli udział:

- Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP,
- Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- Funkcjonariusze Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie,
- Zastępcy Komendantów KP/M PSP województwa mazowieckiego.

W dniu 22 listopada 2018 r., w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie, oraz w dniu 27 listopada 2018 r. w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, odbyła się odprawa służbowa dla Dyżurnych Operacyjnych Komend Miejskich i Powiatowych PSP województwa mazowieckiego. Odprawie przewodniczył Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP bryg. Artur Gonera.

Odprawa miała na celu poruszenie spraw operacyjnych związanych z funkcjonowaniem stanowisk kierowania, wymianą informacji pomiędzy Stanowiskiem Kierowania Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, a stanowiskami miejskimi i powiatowymi, a także współpracą pomiędzy stanowiskami kierowania PSP, a Centrami Powiadamiania Ratunkowego.

W dniu 18 października 2018 roku na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie zorganizował odprawę szkoleniową pionu operacyjnego z zakresu działań na gazociągach wysokiego ciśnienia. W odprawie uczestniczyli Zastępcy Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP ds. operacyjnych oraz Dowódcy JRG PSP z terenu województwa mazowieckiego.

Podczas odprawy zaproszeni prelegenci z Gaz-System S. A. oraz Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. zaprezentowali zagadnienia z zakresu zagrożeń powstających w wyniku awarii na gazociągach wysokiego i średniego ciśnienia i stacjach redukcyjnych, współpracy podczas działań ratowniczo-gaśniczych oraz prowadzonej ochrony przeciwpożarowej na obiektach podlegających spółkom. Poruszono także tematy powiązane z bezpieczeństwem eksploatacji sieci gazowniczych, w tym przez indywidualnych odbiorców.

## **Ćwiczenia**

W 2018 r. Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie zorganizował i przeprowadził 38 ćwiczeń, wynikających m.in. z „*Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2018 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.

➤ **15 i 16 lutego 2018 r.** odbyło się:

- doskonalenie zawodowe pododdziałów specjalistycznych ratownictwa wodno-nurkowego województwa mazowieckiego wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej na terenie siedziby KP PSP w Sokołowie Podlaskim,
- ćwiczenia „Lodowe 2018” na terenie zbiornika wodnego „Niewiadoma” (gmina Sabnie, powiat sokołowski).

Głównym założeniem organizacji ćwiczeń p.k. „Lodowe 2018” 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 Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno - Nurkowego (SGRW-N) i Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego (SSRW-N) oraz organizacji i koordynacji działań ratowniczych na akwenach w warunkach zimowych, w tym rozpoznanie operacyjne akwenu. Scenariusz ćwiczeń zakładał trzy epizody: samochód z nieznaną substancją chemiczną zatonął przy tamie, załamanie pokrywy lodowej pod awionetką oraz zdarzenie masowe pod lodem.

W ćwiczeniach wzięły udział:

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



Fot. KW PSP w Warszawie



➤ **26 czerwca 2018 r.** na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Reckitt Benckiser Produktion Poland sp. z o.o. (powiat nowodworski) zrealizowane zostały ćwiczenia ratownicze p.k. „Reckitt 2018”. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o wytypowane reprezentatywne zdarzenie awaryjne zawarte w obowiązującej dokumentacji dla zakładu.

Celem ćwiczeń było m.in.: doskonalenie dowództwa specjalistycznych grup ratownictwa chemiczno-ekologicznego według harmonogramu, rozpoznanie operacyjne obiektu przemysłowego zaliczonego do grupy dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, sprawdzenie funkcjonowania w zakładzie Wewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego oraz jego przydatności

podczas rzeczywistych działań ratowniczo - gaśniczych, doskonalenie dowodzenia na szczeblu taktycznym podczas dużych akcji ratowniczo - gaśniczych.

W ćwiczeniach udział wzięły:

- wybrane siły i środki z KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim,
- wydzielone siły i środki Kompanii Gaśniczej „Narew” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Ciechanów 6” COO,
- wydzielone siły i środki z terenu województwa mazowieckiego.



Fot. KP PSP w Nowym Dworze

➤ Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przygotował i przeprowadził, w miesiącu maju, niezapowiedziane ćwiczenia z zakresu działań ratowniczo - gaśniczych na obszarach leśnych obejmujących również zaopatrzenie wodne na duże odległości. Miejsca ćwiczeń zostały wytypowane na podstawie dokumentu „Analiza Zagrożeń Województwa Mazowieckiego” oraz zestawienia liczby pożarów w lasach na terenie województwa mazowieckiego w latach 2015-2017. Były to zatem miejsca faktycznie zagrożone pożarami na obszarach leśnych. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o siły i środki z terenu wszystkich 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-XIV/18” odbyły się między 14, a 28 maja 2018 roku na terenie powiatów: warszawskiego zachodniego, przasnyskiego, siedleckiego, węgrowskiego, żuromińskiego,

płockiego, kozienickiego, ostrołęckiego, białobrzeskiego, wołomińskiego, nowodworskiego, otwockiego, szydlowieckiego, piaseczyńskiego przy udziale sił i środków z sąsiednich powiatów.

Każdorazowo w ćwiczeniach uczestniczyły siły KSRG z terenu powiatu gospodarza, Plutony Ratownicze z terenu powiatów współdziałających oraz samochód dowodzenia i łączności. Łącznie ilość sił przekraczała jedną kompanię.

Z uwagi na dużą ilość ćwiczeń i ograniczony czas realizacji prowadzono jednocześnie 3 założenia w różnych częściach województwa. W związku z tak rozbudowanym zakresem działań w ramach wsparcia ćwiczeń w siedzibie KW PSP w Warszawie funkcjonował również sztab Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP składający się z funkcjonariuszy pełniących w tym dniu dyżur domowy.



Fot. KW PSP w Warszawie

➤ Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przygotował i przeprowadził, w miesiącu czerwcu 2018 roku, niezapowiedziane ćwiczenia z zakresu zwalczania skutków wystąpienia powodzi oraz przeciwdziałaniu zagrożeniu powodziowemu ze szczególnym uwzględnieniem wypompowywania wody z zalanych terenów, uszczelniania i podwyższania korony wałów oraz ewakuacji osób z terenów odciętych i trudnodostępnych. Miejsca ćwiczeń zostały wytypowane na podstawie dokumentu „Analiza Zagrożeń Województwa Mazowieckiego” oraz zestawienia liczby miejscowych zagrożeń związanych z opadami deszczu oraz przyborami wód na terenie województwa mazowieckiego w latach 2015 – 2017. Na podstawie tej wiedzy, wytypowano miejsca faktycznie zagrożone powodzią. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o siły i środki z terenu wszystkich powiatów województwa mazowieckiego.

Celem głównym ćwiczeń było sprawdzenie przygotowania sił i środków Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego z terenu województwa mazowieckiego do działań 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,
- 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. „Powódź I-XIII/18” odbyły się między 7, a 14 czerwca br. na terenie powiatów: żyrdowskiego, warszawskiego zachodniego, piaseczyńskiego, garwolińskiego, wyszkowskiego,

radomskiego, przysuskiego, węgrowskiego, płońskiego, ciechanowskiego, ostrołęckiego, gostyńskiego oraz m. st. Warszawy przy udziale sił i środków z sąsiednich powiatów.

Każdorazowo w ćwiczeniach uczestniczyły siły KSRG z terenu powiatu gospodarza oraz wybrane siły i środki z terenu powiatów współdziałających. Łącznie w serii 13 ćwiczeń brało udział 38 powiatów województwa mazowieckiego, a ilość sił i środków w każdym z ćwiczeń przekraczała jedną kompanię.



Fot. KP PSP w Nowym Dworze Maz.

➤ **7 sierpnia 2018 r.** w siedzibie Urzędu Gminy Stare Babice, w powiecie warszawskim zachodnim, miały miejsce ćwiczenia sztabowe pod kryptonimem „Gazociąg 18”. Założeniem ćwiczeń było pęknięcie gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy DN 500 w całym jego przekroju oraz wypływ sprężonego metanu w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska odpadów „Radiowo” przy ul. Estrady na granicy powiatu warszawskiego zachodniego oraz m. st. Warszawy.

Ćwiczenia zorganizowała Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie z aktywnym udziałem m. in. służb, inspekcji, przedstawicieli administracji samorządowej i rządowej oraz operatorów gazociągów w celu sprawdzenia funkcjonowania planów i procedur reagowania poszczególnych uczestników ćwiczenia oraz uprawnień, obowiązków i zakresów zadań w nich zawartych.

Celem ćwiczenia było:

- sprawdzenie przygotowania do współdziałania Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego na obszarze województwa mazowieckiego z wojewódzkim, powiatowymi i gminnymi poziomami zarządzania kryzysowego w obliczu zagrożeń związanych z awariami gazociągów,
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności powiadamiania, alarmowania i współdziałania,
- sprawdzenie przygotowania do współdziałania Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego z operatorami gazociągów, w tym sprawdzenie funkcjonowania zawartych porozumień,
- doskonalenie dowodzenia i współdziałania na szczeblu taktycznym i strategicznym,
- sprawdzenie funkcjonowania planów i procedur reagowania poszczególnych uczestników ćwiczenia oraz uprawnień, obowiązków i zakresów zadań w nich zawartych,
- dokonanie przeglądu zasad współpracy z operatorami gazociągów wraz ze wskazaniem specjalistów do współdziałania w zakresie ochrony obiektów i infrastruktury gazowej.

W ćwiczeniach udział wzięły m.in.:

- Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Mazowiecki Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Biuro Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego m. st. Warszawy,
- Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego,
- Urząd Gminy Stare Babice,
- Urząd Gminy Izabelin,

- Komenda Stołeczna Policji,
- Terminal Paliw Mościska PKN ORLEN S.A.,
- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie,
- Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie,
- Centrum Zarządzania Ruchem Kolejowym w Warszawie,
- Komenda Regionu Straży Ochrony Kolei w Warszawie,
- Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.



*Fot. KW PSP w Warszawie*

➤ W dniach **20 - 21 września 2018 r.**, na terenie powiatu kozienickiego oraz radomskiego, odbyły się międzywojewódzkie ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „FALA 2018”.

Celem głównym ćwiczeń było podniesienie stopnia przygotowania sił i środków Centralnego Odvodu Operacyjnego Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego do zwalczania skutków wystąpienia powodzi.

Podczas ćwiczeń sprawdzano elementy akcji ratowniczej takie jak:

- doskonalenie umiejętności dowodzenia i współdziałania w sztabie akcji na poziomie taktycznym oraz strategicznym,
- doskonalenie rozpoznania innych zagrożeń podczas powodzi,
- doskonalenie umiejętności reagowania na nagłe zmiany sytuacji oraz niespodziewane utrudnienia,
- doskonalenie alarmowania i dysponowania dużej ilości sił i środków Państwowej Straży Pożarnej,
- doskonalenie współdziałania pomiędzy pododdziałami Centralnego Odvodu Operacyjnego oraz podmiotami i instytucjami współdziałającymi,
- funkcjonowanie zaplecza logistycznego,
- współpraca ze środkami masowego przekazu.

W ćwiczeniach udział wzięło łącznie:

- 547 funkcjonariuszy PSP oraz druhów OSP,
- 154 pojazdy ratowniczo - gaśnicze oraz specjalne.

W ćwiczeniach uczestniczyły siły i środki Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego, w tym Centralnego Odvodu Operacyjnego z województw:

- mazowieckiego,
- lubelskiego,
- podkarpackiego,
- świętokrzyskiego,
- Szkoły Głównej Służby Pożarnej.

Siły i środki z terenu województwa mazowieckiego biorące udział w ćwiczeniach:

- Kompania Specjalna „Woda” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Radom 6” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wysokościowego „Radom 7” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wysokościowego „Warszawa 7” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Technicznego „Warszawa 8” COO,
- Pluton Logistyczny „Baza” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno-Nurkowego „Radom 5” COO,
- Kompania Powodziowa „Lipisko” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno-Nurkowego „Kozienice” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego „Warszawa Medyk” WOO,
- Wybrane siły i środki z terenu województwa mazowieckiego.



Fot. Piotr Tabencki



Fot. Marcin Klecz

➤ **26 listopada 2018 r.**, w obiekcie Ochotniczej Straży Pożarnej Otwock - Jabłonna (w powiecie otwockim), odbyły się ćwiczenia sztabowe pod kryptonimem „Operacja Dublet”. Organizatorem ćwiczenia był Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. we współpracy z Polskimi Sieciami Energetycznymi S.A., Komendą Wojewódzką PSP w Warszawie oraz Komendą Powiatową PSP w Otwocku, z udziałem służb oraz przedstawicieli administracji samorządowej i rządowej.

Scenariusz ćwiczeń zakładał, że w wyniku rozszczelnienia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400, doszło do masowego uwolnienia gazu (metan) do atmosfery i zapłonu uwolnionego gazu. Wskutek powstałej fali nadciśnienia nastąpiło uszkodzenie linii wysokiego napięcia 400kV, a następnie pożar strumieniowy, który doprowadził do pożaru lasu promieniście od źródła wycieku zagrażając okolicznym zabudowaniom.

W ramach ćwiczeń uruchomiony został Sztab Taktyczny Komendanta Powiatowego PSP w Otwocku, a następnie Sztab Strategiczny Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP utworzony z funkcjonariuszy Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, Komendy Powiatowej PSP w Otwocku oraz przedstawicieli współpracujących podmiotów i instytucji.

Celem ćwiczeń było:

- sprawdzenie przygotowania do współdziałania Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego na obszarze województwa mazowieckiego z wojewódzkimi, powiatowymi i gminnymi poziomami zarządzania kryzysowego w obliczu zagrożeń związanych z awariami gazociągów,
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu powiadamiania, alarmowania i współdziałania,
- sprawdzenie przygotowania do współdziałania Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego z operatorami gazociągów i sieci energetycznej, w tym sprawdzenie funkcjonowania zawartych porozumień,
- doskonalenie dowodzenia i współdziałania na szczeblu taktycznym i strategicznym,

- sprawdzenie funkcjonowania planów i procedur reagowania poszczególnych uczestników ćwiczenia oraz uprawnień, obowiązków i zakresów zadań w nich zawartych,
- dokonanie przeglądu zasad współpracy z operatorami gazociągów i sieci energetycznych wraz ze wskazaniem specjalistów do współdziałania w zakresie ochrony obiektów i infrastruktury gazowej i energetycznej.

W ćwiczeniach wzięli udział przedstawiciele:

- Gaz-System S.A.,
- Polskich Sieci Energetycznych S.A.,
- Rządowego Centrum Bezpieczeństwa,
- Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Otwocku,
- Urzędu Miejskiego w Otwocku,
- Nadleśnictwa Celestynów,
- Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie,
- Komendy Powiatowej PSP w Otwocku,
- Komendy Powiatowej Policji w Otwocku.

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

Inspekcje gotowości operacyjnej w 2018 r. prowadzone były zgodnie z „Wytocznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego na terenie woj. mazowieckiego”.

	JRG		SK	
Ilość inspekcji:	74		39	
Średnia ocen:	3,87		4,71	
Ilość ocen celujących (6):	0	0,0%	5	13,2%
Ilość ocen bardzo dobrych (5):	1	1,4%	17	44,7%
Ilość ocen dobrych (4):	64	86,5%	16	42,1%
Ilość ocen dostatecznych (3):	8	10,8%	0	0,0%
Ilość ocen dopuszczających (2):	1	1,4%	0	0,0%
Ilość ocen niedostatecznych (1):	0	0%	0	0,0%

Źródło: Dane Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie

W województwie mazowieckim, w 2018 roku, Zespół Inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 113 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo – gaśniczych, w tym 39 inspekcji gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania Komendantów Powiatowych i Miejskich Państwowej Straży Pożarnej.

Inspekcje gotowości operacyjnej prowadzone w 2018 roku, w przekrojowy sposób, ukazują stopień przygotowania poszczególnych JRG i stanowisk kierowania do podjęcia i prowadzenia działań ratowniczych. Protokoły z przeprowadzonych inspekcji są przekazywane Zarządzającemu Inspekcją podczas zmiany służby.

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



### 3. ZAGADNIENIA INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI

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 musi 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 Komendy Powiatowe/Miejskie 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.

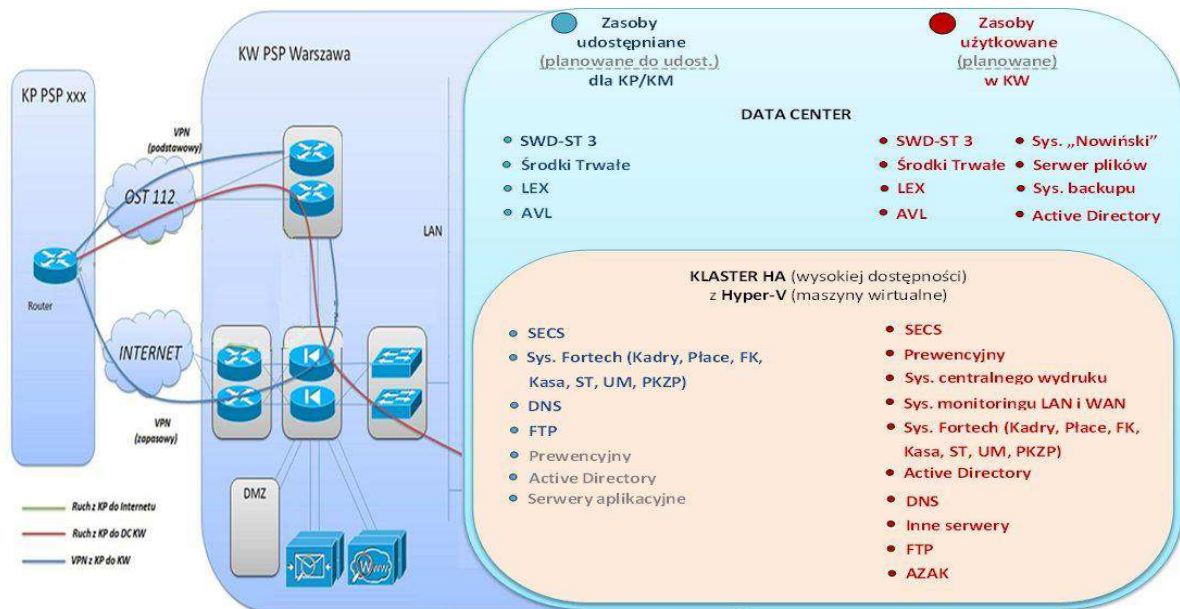
W 2018 roku przeprowadzane były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN w obszarze systemu zapór sieciowych *firewall* w oparciu o nową generację aktywnych urządzeń brzegowych sieci korporacyjnej, które zastąpiły wyeksploatowane urządzenia znajdujące się w Komendach Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego. Wykonane prace zapewniają większą przepływowość łączy udostępnionych przez lokalnych operatorów telekomunikacyjnych, 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/M 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 operacyjny, kadrowy, logistyczny, kontrolno-rozpoznawczy, finansów i księgowości:

- komunikator wspomagający wymianę informacji w przypadku współdziałania między sztabami szczebla strategicznego, taktycznego i stanowiskami kierowania PSP,
- udostępnienie dla podległych komend poprzez stronę „www” bazy wiedzy na potrzeby prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego,
- „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 ujednolicenia

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/M 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, niezależną 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.

W roku 2018, w ramach umowy zawartej przez MSWiA, prowadzono prace, które zapewniły dostęp do sieci OST112 dla jednostek ratowniczo - gaśniczych zlokalizowanych poza siedzibami

komend powiatowych, posterunków czasowych, które uruchamiane są okresowo oraz ośrodków szkolenia KW PSP. W chwili obecnej jednostki każdego szczebla, od komendy wojewódzkiej do posterunków czasowych, mają zapewniony dostęp do usług teletransmisji świadczonych za pośrednictwem sieci OST112. Dzięki dostępowi do sieci OST w KP/M PSP województwa mazowieckiego zapewniona jest komunikacja wraz z obsługą i wymianą formatek Systemu Wspomagania Decyzji PSP z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego SIWCPR oraz SWD Policji (obsługa zdarzeń z wykorzystaniem przesyłanych formatek z CPR).

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 Wojewódzkiego Stanowiska Koordynacji Ratownictwa 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: Pokazów Lotniczych Sky Show 2018 w Sobieniach Królewskich k. Otwocka czy Międzynarodowych Pokazów Lotniczych AIRSHOW w Radomiu. Ponadto przygotowano, uruchomiono oraz zapewniono, pod względem systemów teleinformatycznych oraz łączności, funkcjonowanie sztabu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP podczas ćwiczeń powodziowych, leśnych, sztabowych w ramach działań podczas awarii gazociągu czy też międzywojewódzkich ćwiczeń „FALA 2018”.

### **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 trunkingowym**

System trunkingowy 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 trunkingowej ma możliwość korzystania z grupy (kanału pracy) „Ratunek” przeznaczonej do współdziałania na miejscu akcji z Policją, Pogotowiem Ratunkowym, Dyżurnym Technicznym Miasta, Strażą Miejską, Wojewódzkie 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 trunkingowy system łączności radiowej PSP pokrywający swym zasięgiem obszary

chronione przez Jednostkach Ratowniczo-Gaśnicze PSP w m.st. Warszawa. System ten stanowi obecnie podstawowy system bezprzewodowej łączności cyfrowej jednostek podległych KM PSP w Warszawie.

W ramach finansowania ze źródeł „Programu Modernizacji Policji, SG, PSP i SOP w latach 2017-2020”, w roku 2018, realizowano następujące zadania:

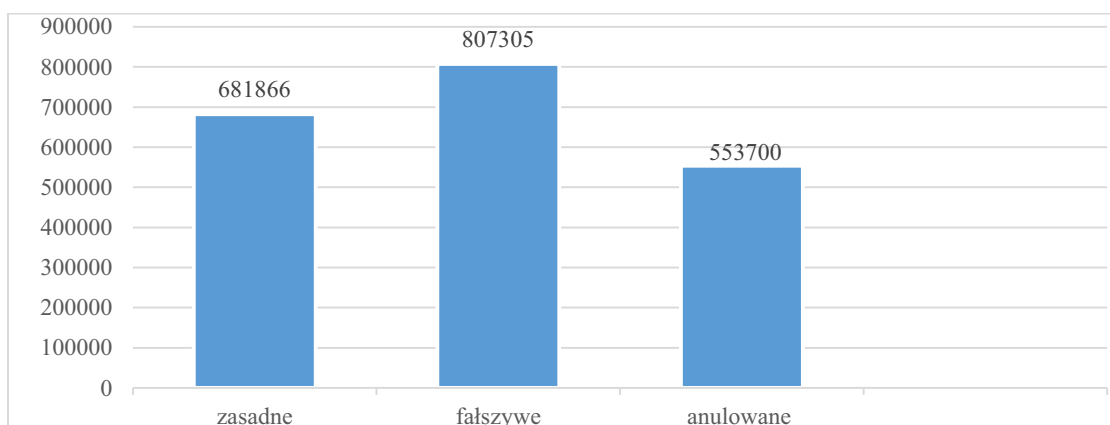
- budowa i modernizacja infrastruktury teleinformatycznej, systemów IT,
- budowa i modernizacja systemu zasilania awaryjnego i gwarantowanego oraz systemu klimatyzacji węzłów łączności i serwerowni,
- budowa cyfrowych systemów łączności i modernizacja istniejących rozwiązań radiokomunikacyjnych w efekcie czego jednostki organizacyjne PSP województwa mazowieckiego zakupiły przełączniki sieciowe LAN, serwery z oprogramowaniem do systemu wspomaganie decyzji oraz archiwizacji korespondencji radiowej i telefonicznej, agregat prądowłóczy, nasobne i przewoźne radiotelefony analogowo-cyfrowe i terminale trunkingowe TETRA jak również konsolę zintegrowanej łączności.

#### 4. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU



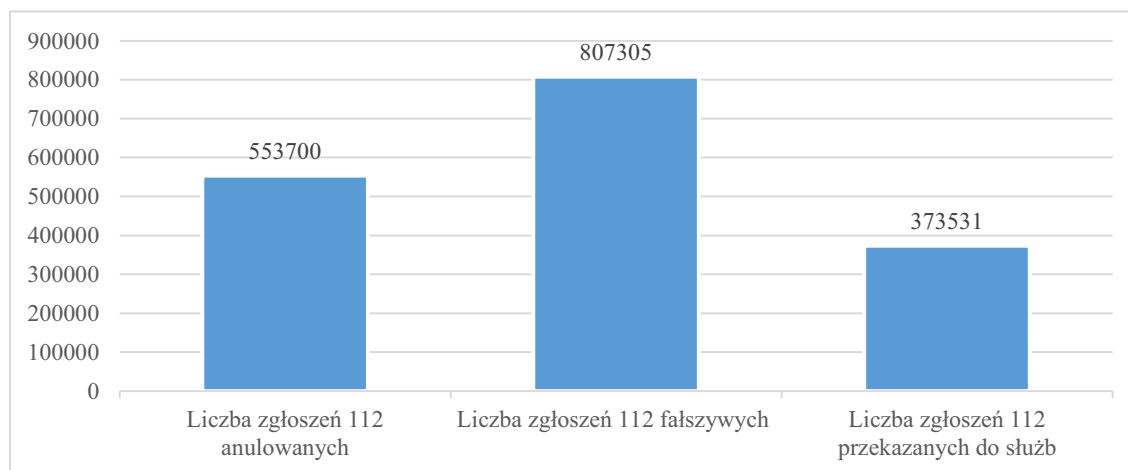
W województwie mazowieckim znajdują się dwa Centra Powiadamiania Ratunkowego (CPR). Wydział Systemów Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obejmuje obszar województwa mazowieckiego, z wyłączeniem miasta stołecznego Warszawa (które swoją siedzibę CPR ma w budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Państwowej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

##### Liczba zgłoszeń alarmowych

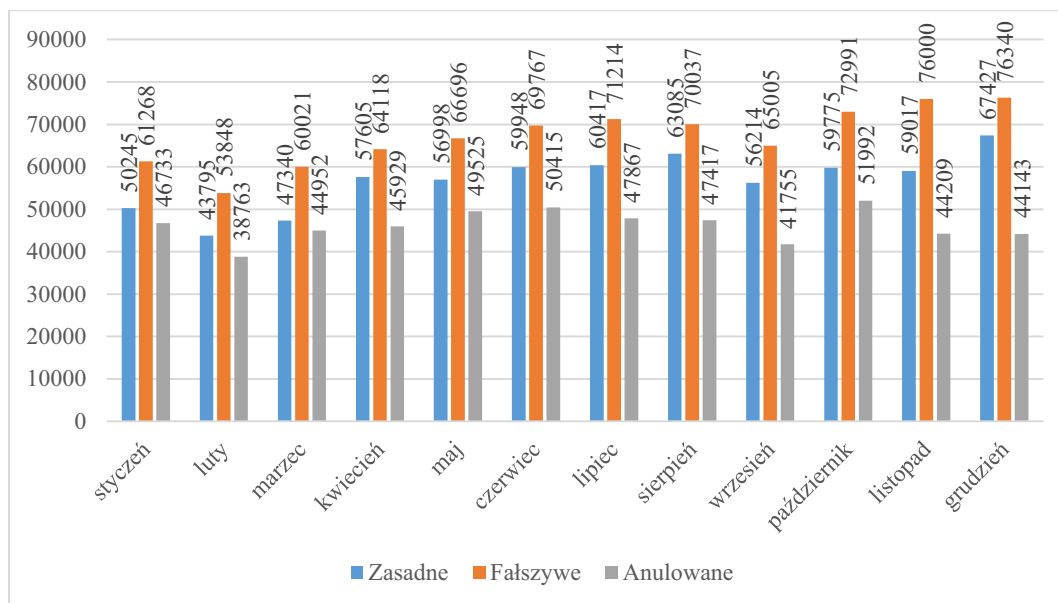


Źródło: Opracowanie własne - Liczba zgłoszeń telefonicznych i przychodzących z SWD służb w roku 2018 roku

W roku 2018 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wpłynęło łącznie 2 042 871 zgłoszeń telefonicznych oraz przychodzących z SWD służb, z czego 681 866 stanowią zgłoszenia zasadne, 807 305 zgłoszenia fałszywe, a w 553 700 przypadkach anulowano połączenie przed podjęciem obsługi przez operatora numerów alarmowych.



Źródło: Opracowanie własne - Liczba zgłoszeń telefonicznych z wyłączeniem przychodzących z SWD służb w roku 2018



Źródło: Opracowanie własne - Liczba zgłoszeń zasadnych, fałszywych i anulowanych na przestrzeni roku 2018 w ujęciu miesięcznym

Jak wynika z wykresu powyżej, najwięcej połączeń zasadnych – powyżej 60 000 wpłynęło w okresie wakacyjnym, tj. lipiec – sierpień oraz świątecznym – grudzień. Natomiast najmniej zgłoszeń zasadnych odnotowano w lutym. Liczba zgłoszeń fałszywych i anulowanych wahała się, w przypadku zgłoszeń fałszywych, pomiędzy 53 848 w lutym, a 76 340 grudniu. Największą liczbę zgłoszeń anulowanych odnotowano w październiku – 51 992, a najmniejszą w lutym – 38 763.

### Usprawnienie obsługi zgłoszeń a dostępność numeru alarmowego 112 dla społeczeństwa

Pełna funkcjonalność w zakresie działania SWD służb, tj. Policji, Państwowej Straży Pożarnej oraz Państwowego Ratownictwa Medycznego, umożliwiła sprawne przekazywanie informacji o zdarzeniach jednocześnie do wszystkich służb ratunkowych, ich aktualizację, a także wymianę informacji pomiędzy poszczególnymi służbami.

W roku 2018 wprowadzono nowe funkcjonalności do działania systemu powiadamiania ratunkowego. Pierwszym z nich była implementacja E-call, tj. powiadamiania o wypadkach, którego celem jest przekazanie informacji o zdarzeniach na drogach za pomocą systemów zamontowanych w pojazdach, a następnie integracja z Systemem Informatycznym CPR (SI CPR). Wprowadzenie w kraju usługi E-call za pomocą automatycznego systemu powiadamiania o wypadkach zainstalowanego w pojazdach z dokładną lokalizacją miejsca zdarzenia w postaci współrzędnych, skróciło czas, który operatorzy numerów alarmowych poświęcali na lokalizację miejsca zdarzenia w ruchu drogowym. Ponadto integracja SI CPR z podsystemem zintegrowanej łączności umożliwiła lepsze zarządzanie czasem przy obsłudze zgłoszeń. W 2018 roku odnotowano 29 tego typu zgłoszeń.

W pierwszej połowie 2018 roku, we współpracy z PKP PLK S.A., wprowadzono do SI CPR możliwość lokalizacji miejsca zdarzenia, które miało miejsce na przejeździe kolejowo – drogowym, na podstawie unikatowego numeru skrzyżowania. Dzięki temu, w sytuacjach newralgicznych, umożliwiono bezpośredni kontakt operatorów numerów alarmowych z Ekspozyturami Centrum Zarządzania Ruchem Kolejowym oraz Dyspozyturami. Wprowadzenie oznakowania przejazdów kolejowo – drogowych unikatowymi numerami skrzyżowań pozwoliło na dokładne określenie miejsca

zdarzenia, w szczególności w przypadkach, gdy w jednej miejscowości znajdowały się liczne przejazdy kolejowo – drogowe. Odnotowanych zostało 25 zdarzeń przekazanych do Ekspozytur Kolejowych).

Ponadto, zgodnie z założeniami zawartymi w *Ustawie o SPR*, w roku, 2018, numer 997, został przejęty przez Centra Powiadamiania Ratunkowego na terenie całego kraju. W CPR w Radomiu wyżej wymieniony proces trwał od 18 października do 6 listopada, po uprzednich spotkaniach z przedstawicielami Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu i Komendy Miejskiej Policji w Radomiu. W związku z powyższym, podjęto działania informacyjne, na rzecz edukacji społeczeństwa w środkach masowego przekazu.

Mając na uwadze zapewnienie szczegółowych danych dotyczących lokalizacji miejsca zdarzenia, w drugiej połowie roku 2018, do SI CPR wprowadzono dodatkową zakładkę mapy OSM (Open Street Map), która jest na bieżąco aktualizowana. Ponadto wprowadzono dodatkowe warstwy do istniejącego Uniwersalnego Modułu Mapowego (UMM) w postaci pikietażu dróg krajowych i autostrad. Dzięki temu, w związku z wprowadzeniem zastępowalności wewnętrznej, przy obciążeniu ośrodka, tj. przekazania połączenia do pierwszego najdłużej wolnego operatora w kraju, uszczegółowienie lokalizacji zdarzeń z innych województw stało się łatwiejsze. Wprowadzenie nowych warstw mapy i dodanie OSM, podobnie jak w przypadku E-call i przejazdów kolejowo – drogowych, było skutecznym narzędziem usprawniającym lokalizację miejsca zdarzenia.

19 grudnia 2018 roku uruchomiono pilotażowy program obsługi skierowany do zamkniętej grupy osób głuchych i niedosłyszących. Rozszerzenie funkcjonalności systemu o usługi SMS miało na celu umożliwienie udzielenia pomocy osobom głuchym i niedosłyszącym, dla których przekazanie informacji o zdarzeniu na numer alarmowy 112 było niemożliwe, z uwagi na fakt, że system SI CPR obsługiwał jedynie zgłoszenia głosowe. Na koniec 2018 roku, nie odnotowano zgłoszeń prawdziwych.

## **Operatorzy numerów alarmowych**

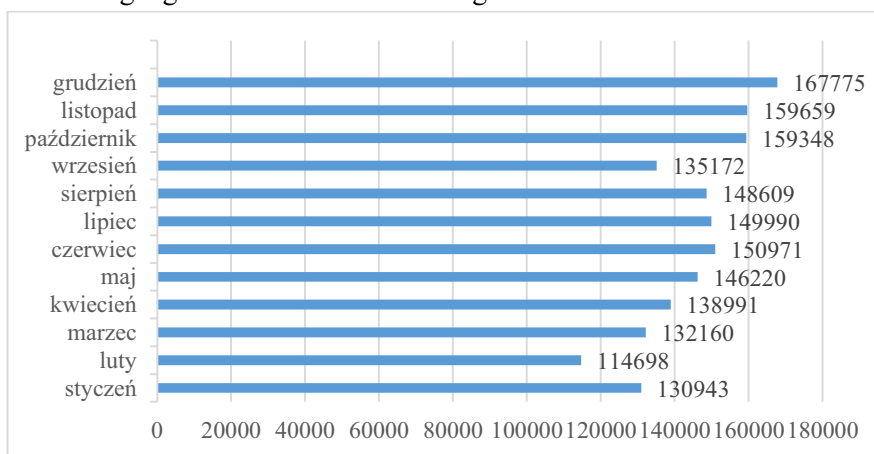
W Centrum Powiadamiania Ratunkowego, na dzień 31 grudnia 2018 roku, zatrudnionych było 153 operatorów, z czego czynnych operatorów było 116. Pomimo prowadzenia ciągłych naborów, w trakcie 2018 roku, zatrudniono jedynie dziewięć osób. Umowa o pracę została rozwiązana z 18 osobami, a w jednym przypadku wygasła. W roku 2018 odnotowano wzrost rotacji pracowników w CPR w Radomiu w stosunku do poprzednich lat i spadek liczby osób aplikujących na stanowisko operatora numeru alarmowego 112. Na dzień 31 grudnia 2018 roku zanotowano 9,5 wakatu wśród operatorów. Spadek bezrobocia w kraju, nowe oferty pracy oraz stosunkowo niskie wynagrodzenie na stanowisku operatora numerów alarmowych, a także stres związany z obsługą zgłoszeń alarmowych miały znaczny wpływ na zaistniałą sytuację.

W 2018 roku skierowano do ośrodka szkoleniowego w Poznaniu łącznie 49 operatorów, z których 48 uzyskało certyfikat operatora numerów alarmowych.

## DANE STATYSTYCZNE W 2018 ROKU

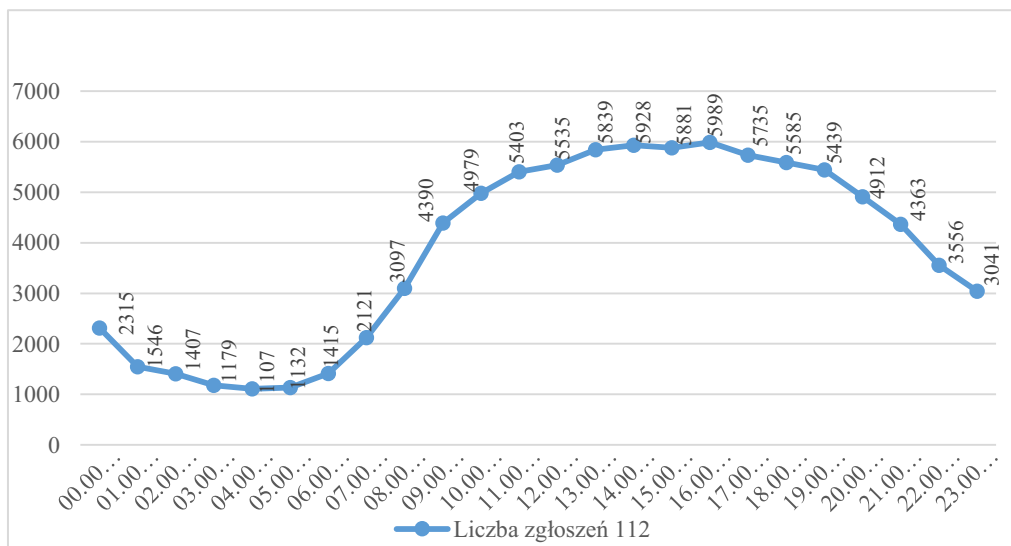
### Połączenia przychodzące na numer alarmowy 112 w 2018 roku do CPR Radom

Do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w 2018 roku, odnotowano w sumie 1 734 536 połączeń przychodzących, co daje średnio 144 544 połączeń miesięcznie. Na poniższym wykresie przedstawiono liczbę połączeń na numer 112 w rozbiciu na miesiące. Z danych wynika, że najwięcej połączeń zostało zarejestrowanych w miesiącach letnich – czerwiec, lipiec, sierpień, oraz w ostatnim kwartale 2018 roku. Zaznaczyć należy, że wzrost, w ostatnich miesiącach, spowodowany jest przejściem do obsługi zgłoszeń numeru alarmowego 997.



Źródło: Opracowanie własne - Liczba połączeń na numer 112 w poszczególnych miesiącach w roku 2018

Jak wynika z poniższego wykresu, najwięcej połączeń alarmowych zarejestrowano pomiędzy godziną 13.00, a 19.00. Należy zauważyć, że liczba połączeń w ciągu doby zaczyna znacząco wzrastać od godziny 7.00, a spadek połączeń następuje dopiero po godzinie 20.00

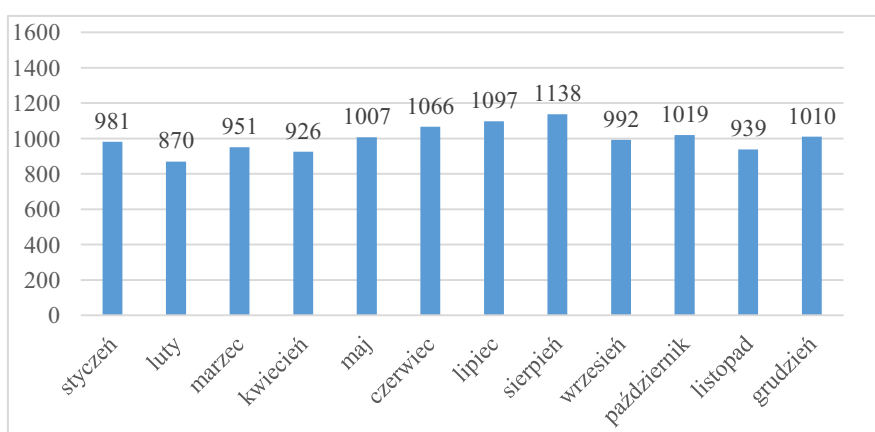


Źródło: Opracowanie własne - Liczba połączeń na numer 112 oraz SWD służb w godzinowych przedziałach czasowych w roku 2018



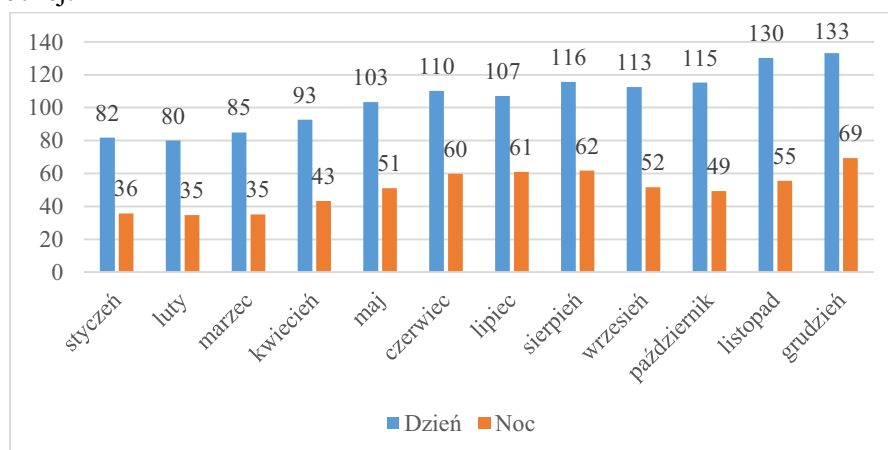
## Obciążenie operatorów numeru alarmowego 112 w 2018 roku

W roku 2018 na jednego operatora w CPR przypadało średnio 1 000 zgłoszeń miesięcznie. Na poniższym wykresie przedstawiono obciążenie operatora numerów alarmowych w rozbiciu na miesiące, z czego największa liczba zgłoszeń przypada na miesiące wakacyjne (od czerwca do sierpnia), a najmniejsza w lutym. Nie odnotowano bardzo wyraźnego wzrostu liczby zgłoszeń pomimo przejścia numeru 997. Brak różnicy jest wynikiem mniejszej liczby zgłoszeń z innych ośrodków.



Źródło: Opracowanie własne - średnia liczba zgłoszeń alarmowych przypadających na operatora numerów alarmowych w roku 2018

Z analizy danych zarejestrowanych w systemie wynika znacząca różnica między liczbą zgłoszeń obsługiwanych przez operatora numeru alarmowego w ciągu zmiany dziennej i zmiany nocnej. Operator pracujący w CPR w Radomiu obsługiwał średnio 106 zgłoszeń na zmianie dziennej i 51 zgłoszeń na zmianie nocnej.

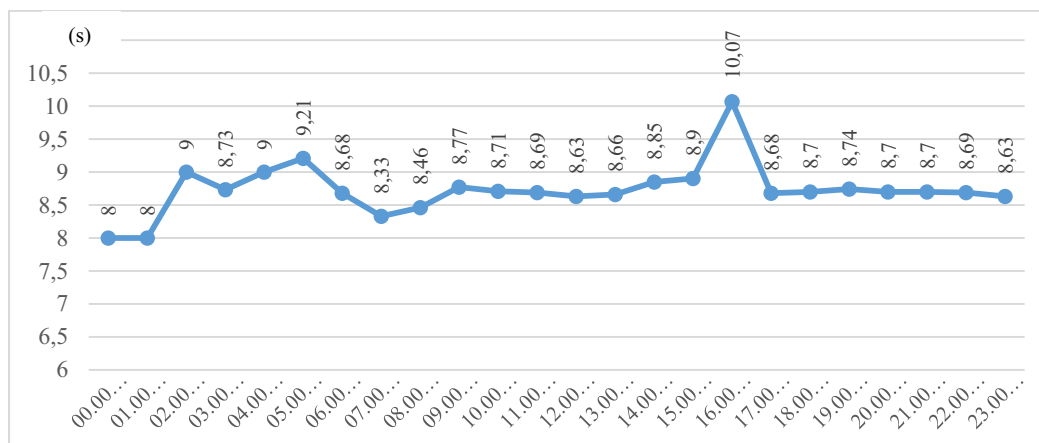


Źródło: Opracowanie własne - Średnia liczba zgłoszeń alarmowych przypadających na operatora numerów alarmowych w ciągu zmiany dziennej i nocnej w ujęciu miesięcznym

## Czas oczekiwania na odbiór zgłoszenia alarmowego w 2018 roku

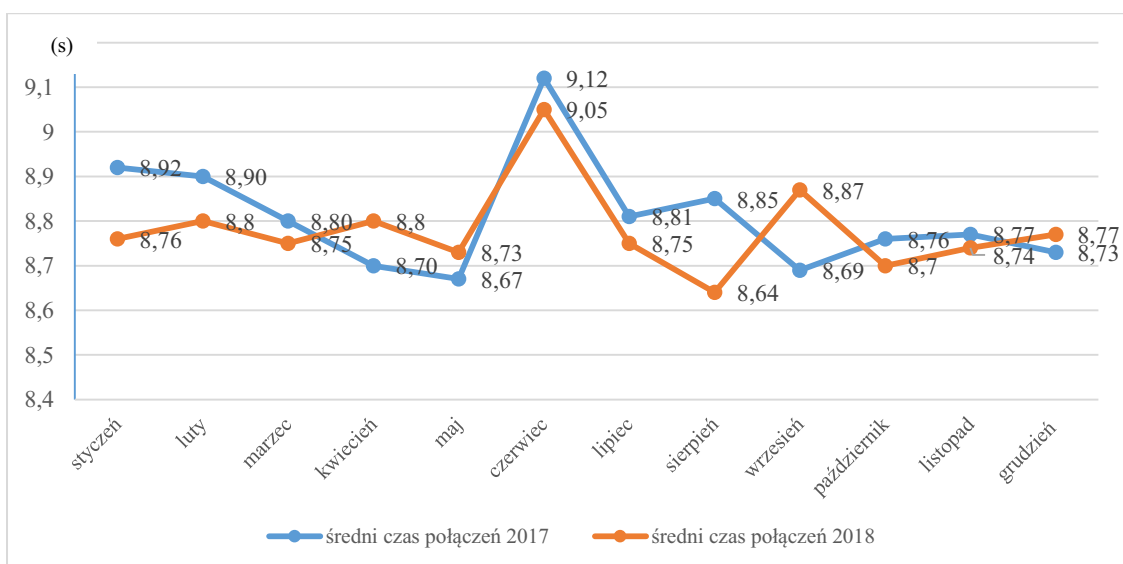
Średni czas oczekiwania dzwoniącego na podjęcie obsługi zgłoszenia alarmowego wynosił około 8,8 sekundy, co w praktyce oznacza, że operator odbierał połączenie w 3 – 4 sekundzie od momentu wpłynięcia połączenia na stanowisko operatorskie. Należy zaznaczyć, że w przypadku

nieodebrania zgłoszenia w ciągu 10 sekund od wpłynięcia na stanowisko (czyli około 16 sekund od zarejestrowania w systemie) operator zostaje karnie wylogowany, a połączenie przekierowane jest do innego wolnego operatora. Jak widać na poniższym wykresie, który przedstawia czas oczekiwania na odbiór zgłoszenia w godzinowych przedziałach czasowych, w godzinach rannych, gdy pracę rozpoczyna zmiana dzienna czas odbioru zmniejsza się. W okresie największego obciążenia systemu, przypadającego w godzinach pomiędzy 15.00, a 18.00 oraz w godzinach nocnych, tj. około godziny 1.00 i 5.00 nad ranem, czas podjęcia zgłoszenia minimalnie wzrasta.



Źródło: Opracowanie własne - Czas oczekiwania na odbiór zgłoszenia alarmowego w godzinowym przedziale czasowym

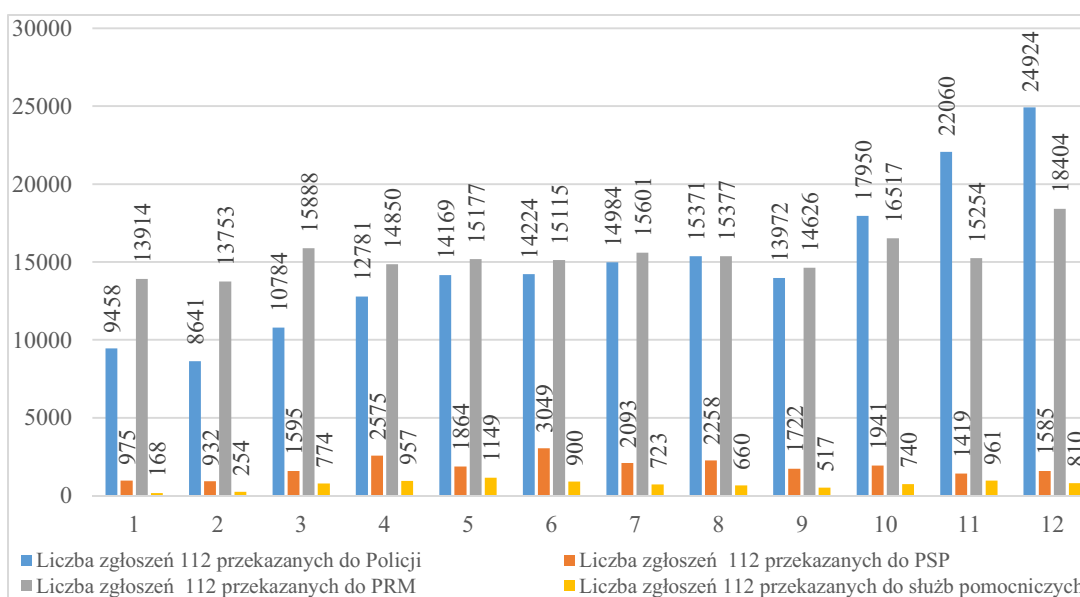
Jak wynika z poniższego wykresu najkrótszy czas odbioru zarejestrowano w sierpniu 2018 r. Czasy pomimo zwiększenia ilości połączeń w związku z przejściem numeru alarmowego 112 nie uległy zasadniczej zmianie.



Źródło: Opracowanie własne – Średni czas oczekiwania na odbiór zgłoszenia alarmowego w poszczególnych miesiącach w porównaniu dwuletnim

## Zdarzenia przekazane służbom ratowniczym i pomocniczym w 2018 roku

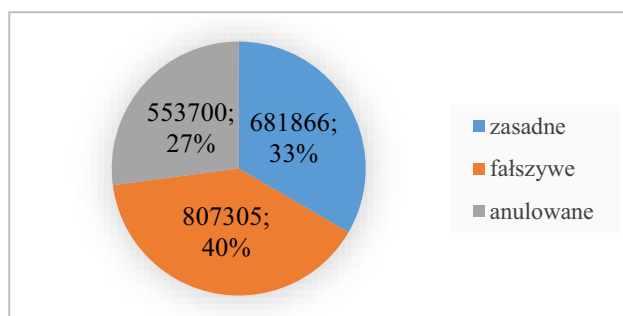
W 2018 roku Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu przekazało podmiotom ratowniczym i pomocniczym informacje o 373 531 zdarzeniach alarmowych utworzonych na podstawie połączeń na numer alarmowy 112. Jedno zdarzenie alarmowe, ze względu na swój charakter bywa często kierowane jednocześnie do więcej niż jednej służby. Należy mieć przy tym na uwadze, że operatorzy numerów alarmowych często przyjmują po kilka zgłoszeń alarmowych dotyczących tego samego zdarzenia alarmowego. Do podmiotów ratunkowych kierowana jest wówczas jedna informacja, która w miarę potrzeby jest aktualizowana. Przez służby pomocnicze należy rozumieć w szczególności Pogotowie Gazowe, Pogotowie Wodociągowe, Pogotowie Energetyczne, Straże Miejskie/Gminne, Wojewódzkie Centra Zarządzania Kryzysowego, GOPR, TOPR, Sanepid, Ekspozytura PKP, Dyspozytura PKP czy SOK.



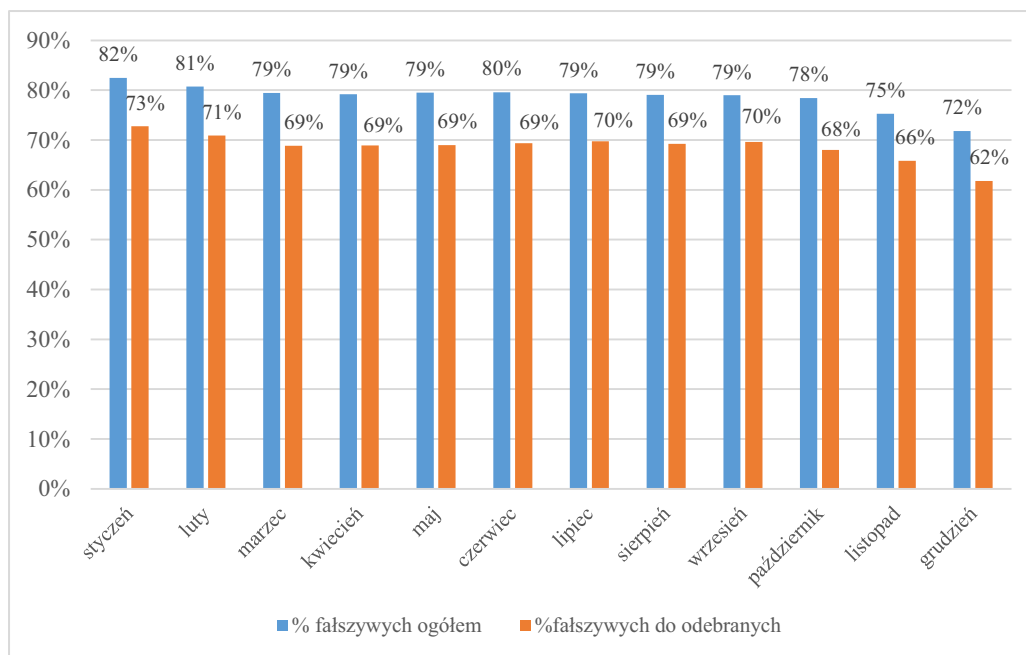
Źródło: Opracowanie własne - Liczba zgłoszeń przekazanych do służb ratunkowych i pomocniczych w rozbięciu na miesiąc

## Zgłoszenia fałszywe, anulowane i zasadne skierowane na numer alarmowy w 2018 roku

W roku 2018 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wpłynęło łącznie 2 042 871 zgłoszeń telefonicznych oraz przychodzących z SWD służb, z czego 681 866, tj. 33%, stanowiły zgłoszenia zasadne, 807 305, tj. 40%, zgłoszenia fałszywe, a 553 700, tj. 27% przypadkach anulowano połączenie przed podjęciem obsługi przez operatora numerów alarmowych.



Źródło: Opracowanie własne - Procentowy udział zgłoszeń anulowanych, fałszywych, zasadnych w stosunku do wszystkich połączeń w 2018 roku



Źródło: Opracowanie własne - Procentowy udział zgłoszeń fałszywych w stosunku do wszystkich zgłoszeń oraz do zgłoszeń odebranych w układzie miesięcznym w 2018 roku

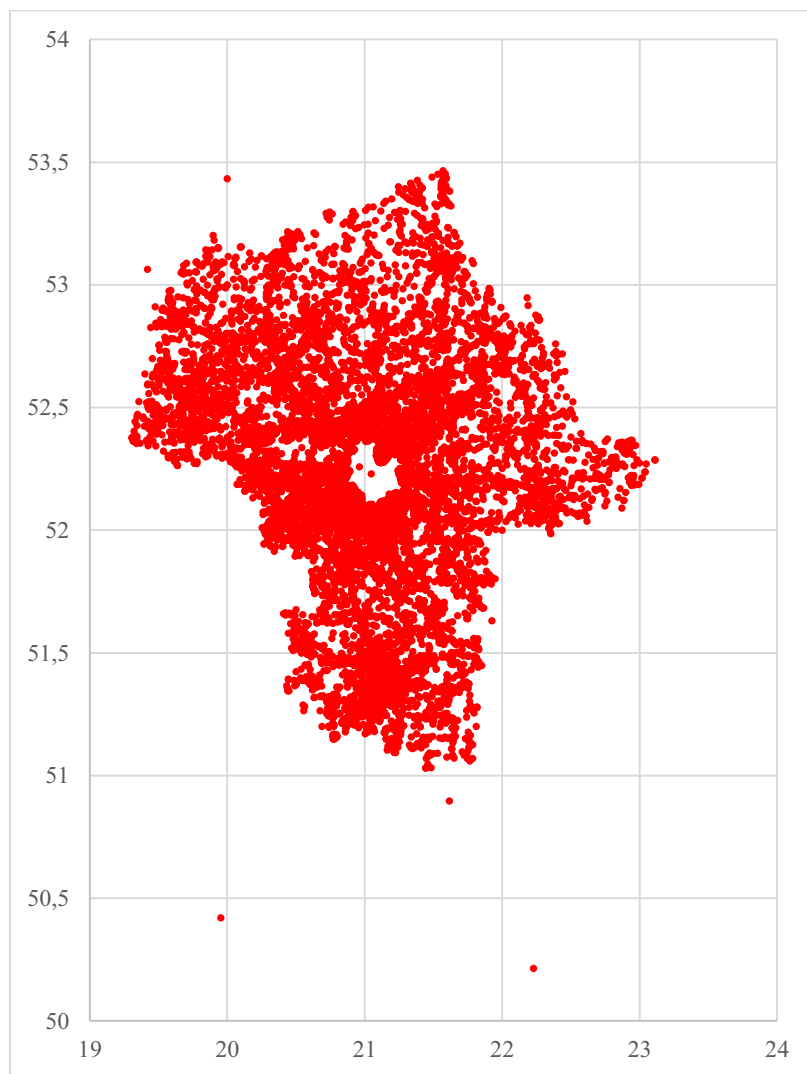
Z danych wynika, że liczba zgłoszeń fałszywych jest proporcjonalna do liczby ogólnie rejestrowanych.

### Czas obsługi zgłoszeń zasadnych i fałszywych w 2018 roku

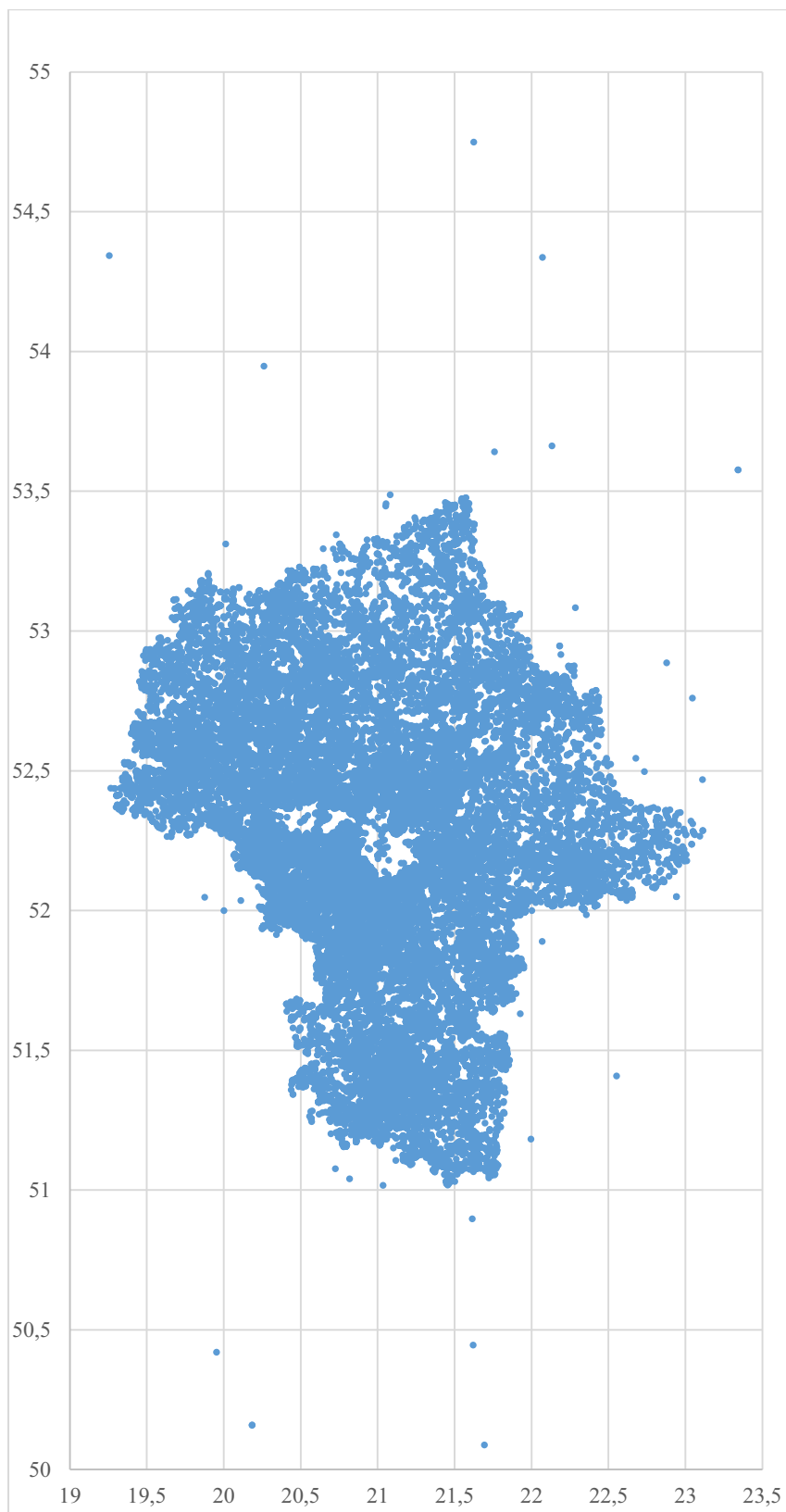
W 2018 roku średni czas prowadzenia rozmowy w ramach obsługi zgłoszeń alarmowych wynosił 146,45 sekund, a zgłoszeń fałszywych 22,97 sekund. Na dosyć długi czas obsługi zgłoszeń zasadnych miał wpływ fakt, iż CPR w Radomiu obsłużył ponad 42 tysiące zgłoszeń przekazanych z innych CPR-ów, a ponadto obsługuje zgłoszenia przekazywane z Centrali Samochodowych E-call.

### Mapa zagrożeń województwa mazowieckiego w 2018 roku

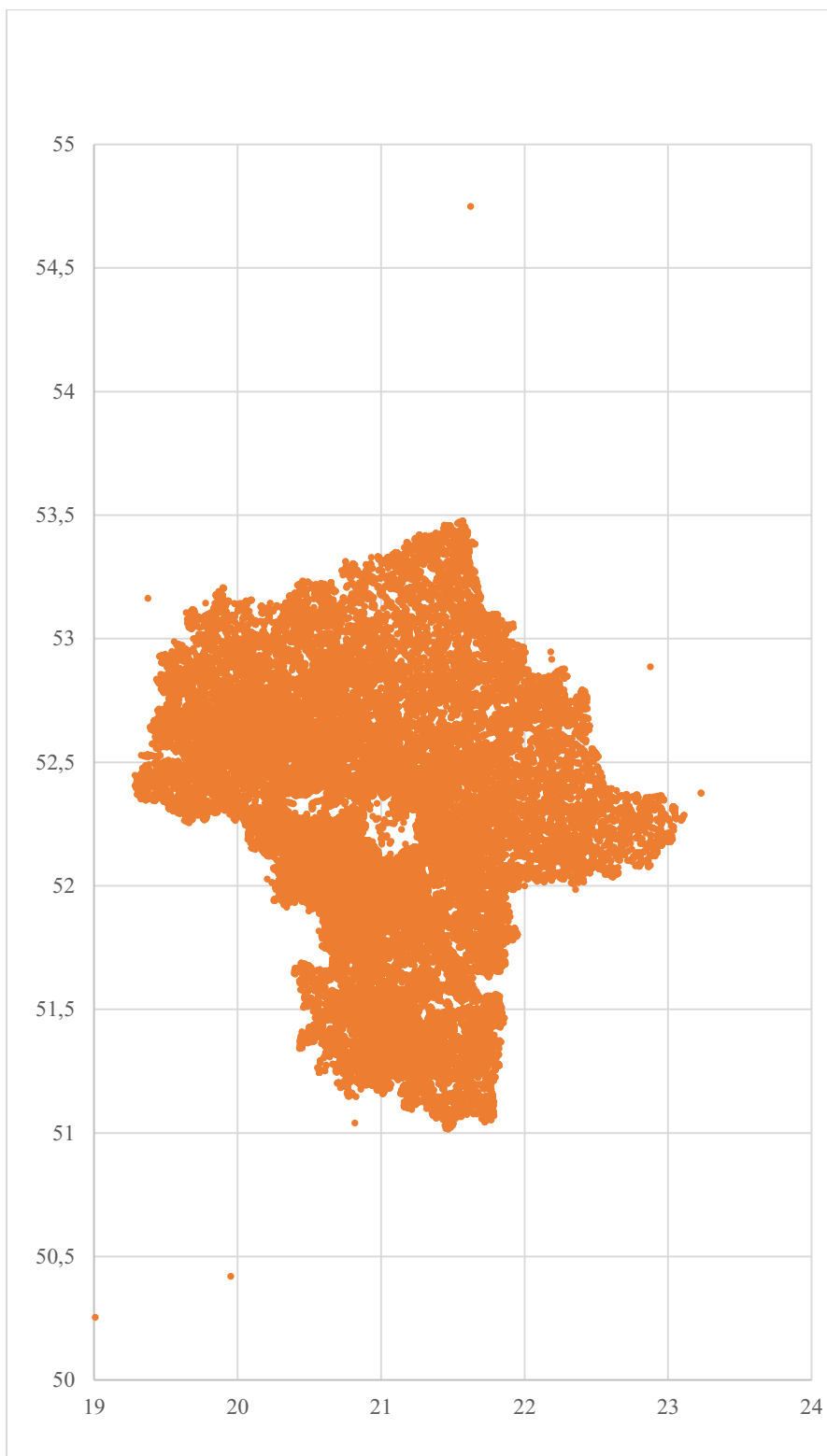
Analizując zdarzenia utworzone na podstawie zgłoszeń przekierowane do służb ratunkowych można utworzyć odpowiednie mapy zagrożeń w zależności od zdarzenia. Z uzyskanych współrzędnych poszczególnych zdarzeń wynika, iż zasadniczo zgłoszenia telefoniczne do CPR w Radomiu spływają z terenu województwa mazowieckiego i niewiele jest telefonów spoza obsługiwanego obszaru. Generalnie można zaobserwować niewielką liczbę zgłoszeń wpływającą z terenu Miasta Stołecznego Warszawy.



*Źródło: Opracowanie własne - Mapa zagrożeń województwa mazowieckiego na podstawie zdarzeń przekazanych do Państwowej Straży Pożarnej w 2018 roku*



*Źródło: Opracowanie własne - Mapa zagrożeń województwa mazowieckiego na podstawie zdarzeń przekazanych do Policji w 2018 roku*



*Źródło: Opracowanie własne - Mapa zagrożeń województwa mazowieckiego na podstawie zdarzeń przekazanych do Państwowego Ratownictwa Medycznego w 2018 roku*

## 5. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP

- **Szkolenia w zakresie specjalistycznym i podstawowym**

W zakresie szkoleń specjalistycznych oraz szkoleń z zakresu podstawowego, w 2018 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przeprowadził szkolenia: obsad stanowisk kierowania Państwową Strażą Pożarną (129 strażaków), w zakresie ratownictwa lodowego (57 strażaków), działań poszukiwawczo – ratowniczych realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym (190 strażaków), ratownictwa chemicznego i ekologicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (200 strażaków), gaszenia pożarów wewnętrznych (119 strażaków), ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (60 strażaków), ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (175 strażaków), ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (70 strażaków).

Przeprowadzono również szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego, w którym uczestniczyło 18 funkcjonariuszy, szkolenia specjalistyczne w zakresie transportu towarów niebezpiecznych, w których uczestniczyło 23 funkcjonariuszy, szkolenia specjalistyczne w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym, w których uczestniczyło 20 funkcjonariuszy. Realizowano również testy w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie (361 strażaków) i 182 strażaków PSP w komorze dymowej, znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

W 2018 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym, przeszkolił ogółem 1 604 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w 2018 roku, w zakresie specjalistycznym i podstawowym, przeprowadził następujące szkolenia: kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (60 strażaków), w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla strażaków PSP (3 strażaków PSP oraz 91 strażaków w służbie kandydackiej SGSP, na mocy zawartego porozumienia), ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (872 strażaków), kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG (23 strażaków), młodszych ratowników wysokościowych KSRG (35 strażaków), obsługi podestów ruchomych (53 strażaków), obsługi i napełniania zbiorników przenośnych przeznaczonych do aparatów powietrznych (60 strażaków), eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV w zakresie obsługi (180 strażaków), ratownictwa lodowego (93 strażaków), w zakresie współpracy z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (87 strażaków), ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (213 strażaków), sternika motorowodnego dla funkcjonariuszy PSP (80 strażaków), hakowego - sygnalisty dla strażaków PSP (39 strażaków), z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w KSRG (77 strażaków), gaszenia pożarów wewnętrznych (36 strażaków),

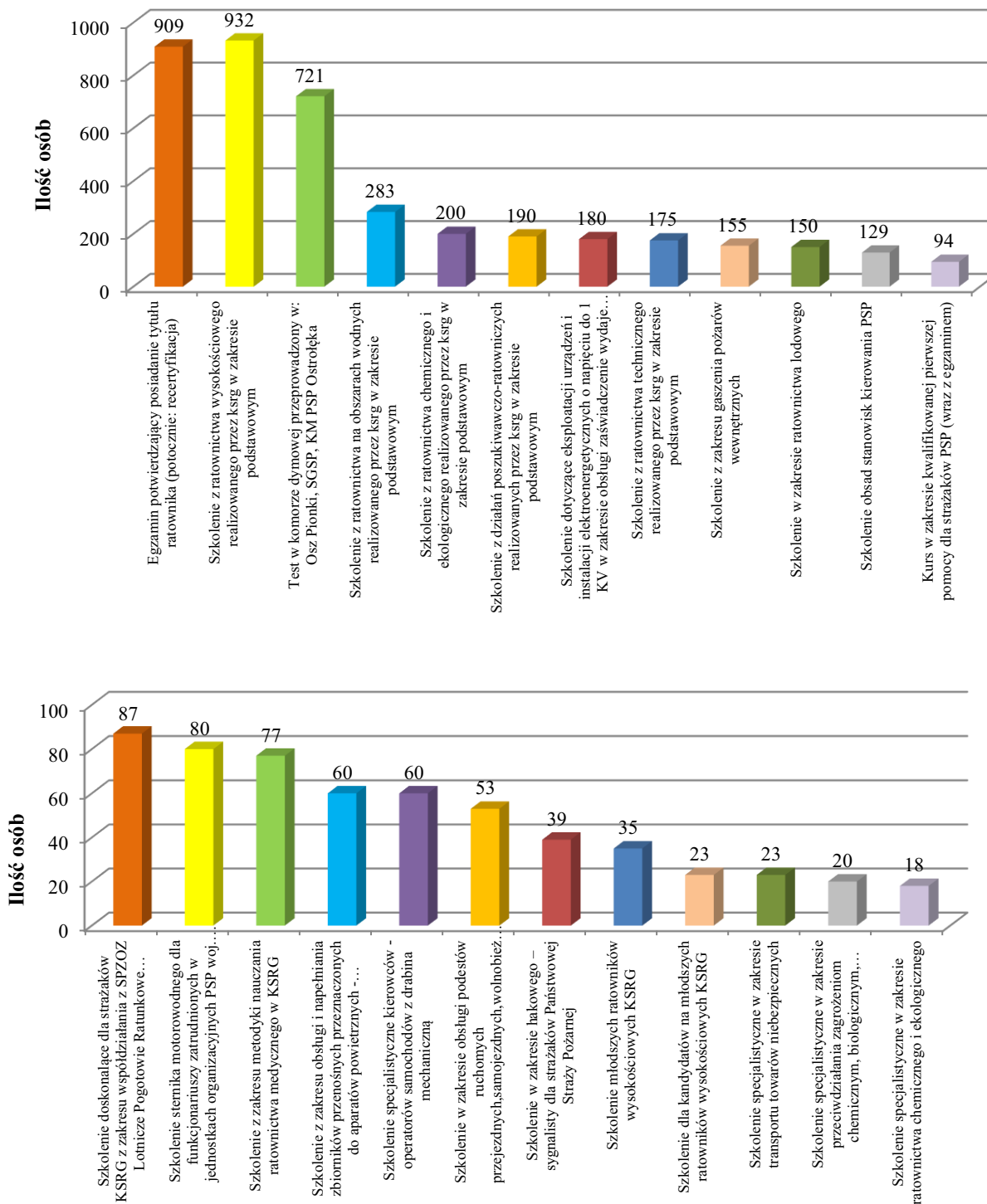
Przeprowadzono także egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja) dla 909 strażaków PSP oraz test w komorze dymowej SGSP (178 strażaków).

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym w 2018 r., przeszkolił ogółem 3 089 strażaków PSP.



Ogółem w 2018 r. w zakresie szkoleń specjalistycznych przeszkolono oraz zweryfikowano 4 693 strażaków PSP.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach specjalistycznych w 2018 roku



Źródło: Opracowanie własne

- **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 pływaczów ubiegających się o uprawnienia młodszego nurka MSWiA, w których uczestniczyło 252 strażaków z terenu województwa mazowieckiego. Przedmiotowe warsztaty odbyły się na Poligonie Szkoleniowym w Kręsku Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

Zorganizowano także warsztaty metodyczno – tematyczne na temat szkolenia z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (9 strażaków).

Organizowane były szkolenia doskonalące z zakresu zarządzania stresem oraz organizacji i udzielania wsparcia psychologicznego dla strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego (120 strażaków), „Alkohol, a środowisko pracy” dla 201 strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego. Zorganizowano warsztaty z doskonalenia zawodowego dla koordynatorów ratownictwa medycznego PSP województwa mazowieckiego (107 strażaków).

Ogółem w 2018 r. Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił 689 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 29 dowódców i zastępców dowódców JRG PSP.

Zorganizowano również serię sześciu doskonaleni zawodowych dla członków specjalistycznych grup ratownictwa chemicznego i ekologicznego PSP z terenu województwa mazowieckiego. W doskonaleniu wzięło udział 99 strażaków. W Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeprowadzono warsztaty doskonalące dla członków specjalistycznych grup ratownictwa chemiczno-ekologicznego, w których wzięło 108 funkcjonariuszy.

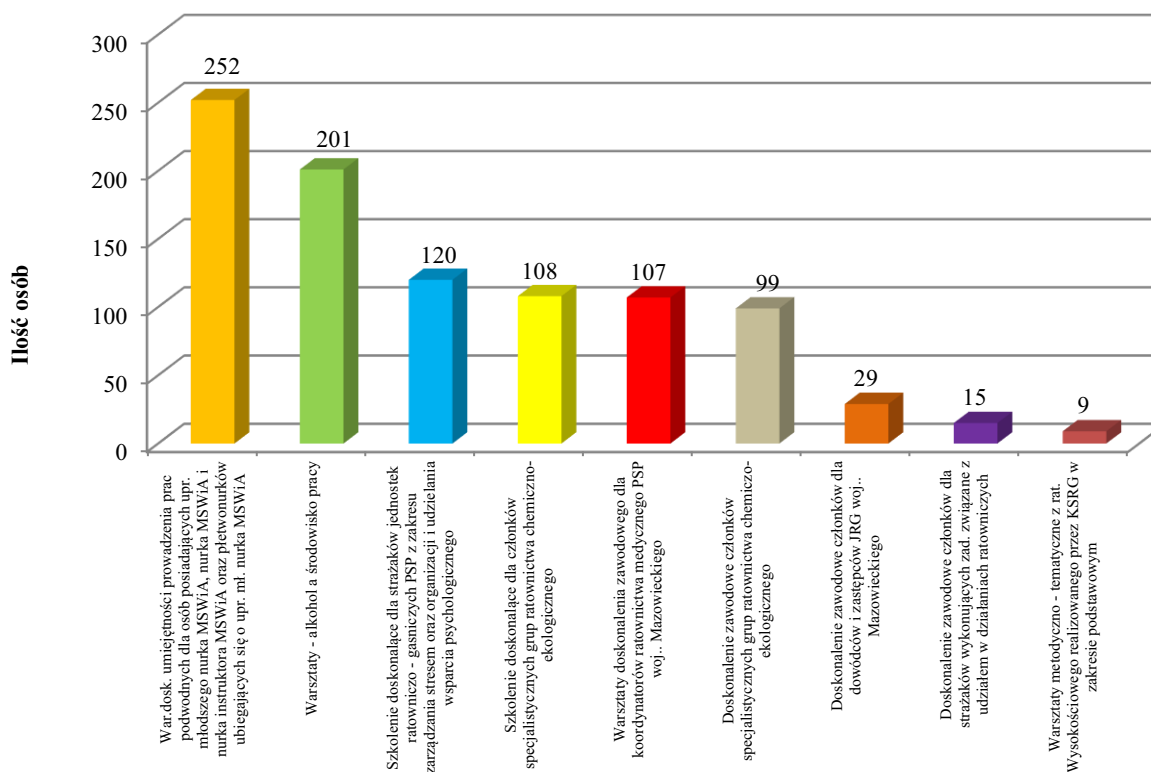
Ponadto, przeprowadzono doskonalenie zawodowe dla strażaków wykonujących zadania związane z udziałem w działaniach ratowniczych dla województwa mazowieckiego (15 strażaków).

Ogółem, w 2018 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił 251 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, poza działalnością dydaktyczną, prowadzi nadzór nad realizacją doskonalenia zawodowego w PSP, zgodnie z zarządzeniem nr 33/2018 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 20 listopada 2018 r. Łącznie, w 2018 roku, przeprowadzono 35 różnych form powyższego nadzoru w poszczególnych jednostkach ratowniczo – gaśniczych z terenu województwa mazowieckiego.

W 2018 roku Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, w sumie, przeszkoliły 940 strażaków z terenu województwa mazowieckiego.

### Ilość strażaków przeszkolonych na szkoleniach doskonalących w 2018 roku



Źródło: Opracowanie własne

- **Szkolenia dla osób z innych podmiotów**

W 2018 roku dla innych podmiotów w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadzono szkolenia aktualizujące inspektorów ochrony przeciwpożarowej, na których przeszkolono 219 osób oraz szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których przeszkolono 241 osób.

W Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeprowadzono również szkolenia dla Policji z zakresu ochrony przed obrzuceniem substancjami łatwopalnymi, na których przeszkolono 120 funkcjonariuszy. W sumie przeszkolono 580 osób.

Liczba osób przeszkolonych na szkoleniach z innych podmiotów w 2018 r przedstawia poniższy wykres:



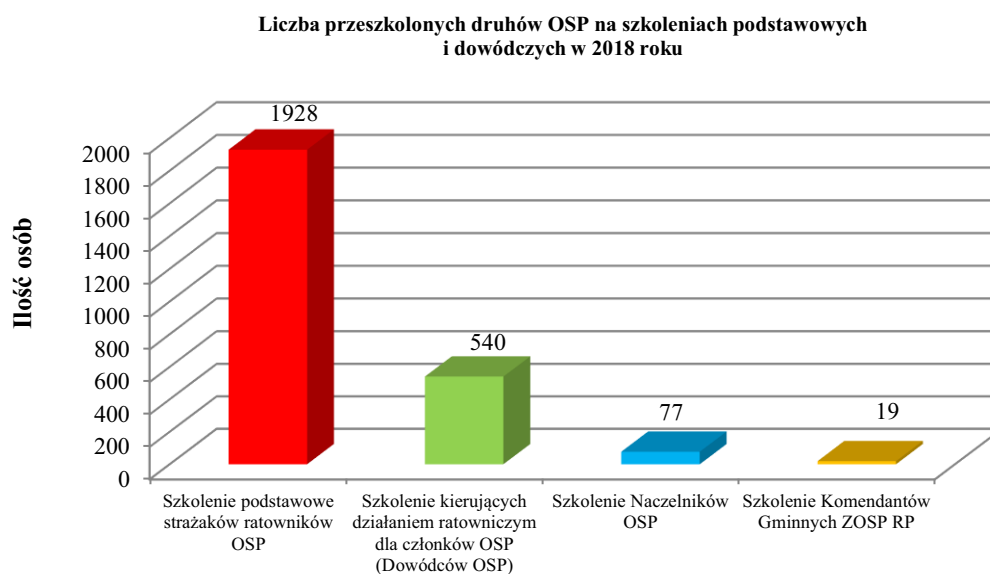
Źródło: Opracowanie własne

- **Szkolenia druhów OSP**

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

Rodzaj szkoleń oraz liczbę przeszkolonych druhów OSP, realizowanych pod nadzorem Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2018 roku, przedstawiają poniższe wykresy:

- szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP – 1928,
- szkolenie kierujących działaniem ratowniczym OSP – 540,
- szkolenie Naczelników OSP – 77,
- szkolenie Komendantów Gminnych zarządu Ochotniczych Straży Pożarnych RP– 19,



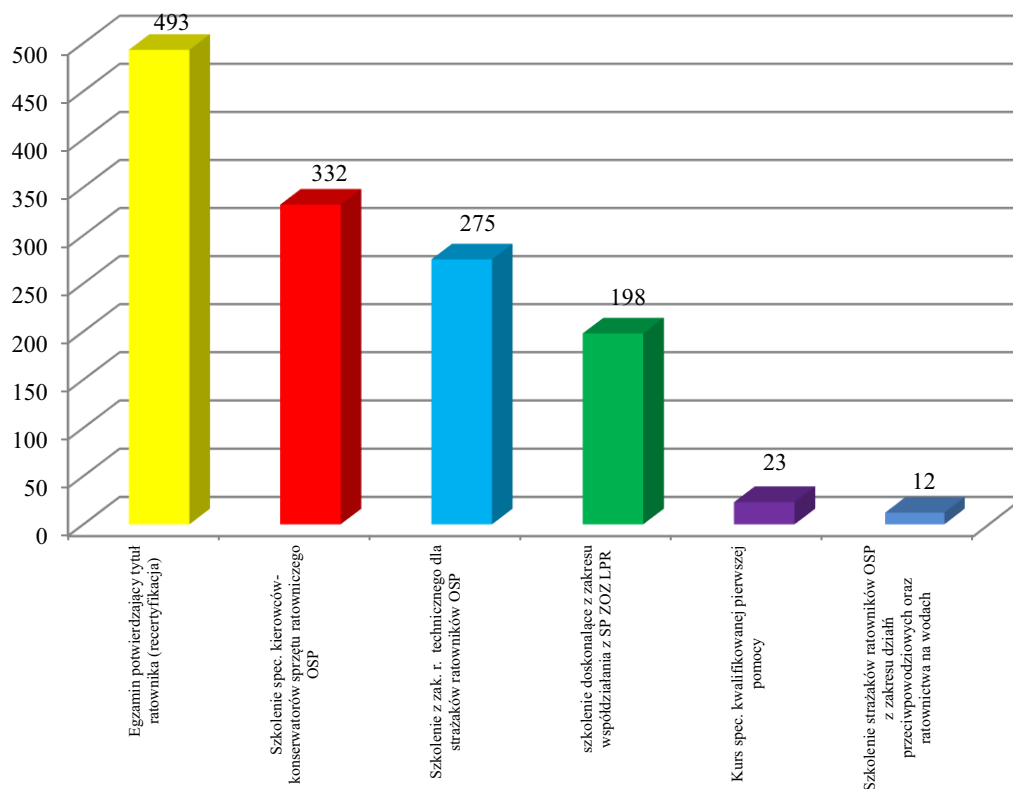
Źródło: Opracowanie własne

Łącznie przeszkolono 2 564 druhów OSP.

- ✓ **szkolenia i kursy specjalistyczne**

- szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP - 275,
- szkolenie kierowców konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP - 332,
- szkolenie strażaków ratowników OSP z zakresu działań przeciwpowodziowych oraz ratownictwa na wodach -12,
- kurs z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy - 23,
- egzamin potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja) - 493,
- szkolenie doskonalące dla strażaków KSRG z zakresu współdziałania z SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe - 198.

**Liczba przeszkolonych druhów OSP na szkoleniach i kursach specjalistycznych w 2018 roku**



Źródło: Opracowanie własne

Łącznie zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 1 333 druhów OSP.

Ponadto, 1 253 druhów OSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 846 druhów OSP przeszło test w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce. Łącznie 2 099 strażaków.

Ogółem, w 2018 roku, zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 5 996 druhów OSP.

## 6. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA

### Wybrane realizacje zakupów pojazdów i sprzętu

W ramach prowadzonych procedur o udzielenie zamówienia publicznego podpisano oraz odebrano specjalistyczny sprzęt dla jednostek PSP w związku ze zmianą ustawy *Prawo Atomowe* za łączną kwotę ok. 7 800 tys. zł.:

1. Zakup trzech zestawów pojemnika platformowego do przewozu czynników CBRN wraz z robotem



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*



*Fot. KW PSP w Warszawie*

2. Zakup sześciu zestawów sprzętu i środków dekontaminacyjnych/dezaktywacyjnych dla ratowników oraz zestaw sprzętu i środków dekontaminacyjnych/dezaktywacyjnych dla modułów dekontaminacji masowej



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*

3. Zakup sześciu sztuk sprzętu informatycznego do obsługi spektrometrów, czytników i sprzętu detekcyjno – pomiarowego



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*



#### 4. Czytnik osobistych dawkomierzy promieniowania



Fot. KM PSP m. st. Warszawy

#### 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:

- dostawę energii elektrycznej dla jednostek PSP województwa mazowieckiego z terminem dostaw do dnia 31 grudnia 2020 roku, wartość dostaw wyniesie ok. 3 700 000 zł.
- dostawę pralnico-suszarek do ubrań specjalnych, wartość dostaw wyniosła ok. 283 000 zł.
- Postępowanie przetargowe na dostawę monitorów, laptopów i tabletów dla CPR w Radomiu

W ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego na przedmiotową dostawę zawarto trzy kontrakty oraz zrealizowano dostawy o wartości ok. 52 000 zł.

- Przeprowadzono dwa postępowania przetargowe na świadczenie przygotowania i podania posiłków w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie na rok 2018 i 2019
- **Procedury 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 sprzątnięcia obiektu.

Przeprowadzono i zakończono także dostawą postępowania o wartości ok. 150 000 zł., w ramach których dostarczono traktor z osprzętem. Środki wydatkowo w ramach kwot przewidzianych na „Przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych”.



Fot. KW PSP w Warszawie

**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 5 sztuk średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych kategorii terenowej do gaszenia pożarów w trudno dostępnym terenie (wartość dostawy 6 129 705 zł.)



*Fot. KM PSP w Ostrołęce*

- odebrano dostawę średniego samochodu ratownictwa technicznego z żurawiem (wartość dostawy 1 659 270 zł.)



*Fot. KM PSP w Ostrołęce*

- odebrano dostawę trzech sztuk samochodów ratowniczo-gaśniczych ze zwiększonym potencjałem ratownictwa kolejowego (wartość dostawy 3 293 694 zł.)



*Fot. KP PSP w Grójcu*



*Fot. KM PSP w Siedlcach*

- odebrano dostawę trzech lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym (wartość dostawy 539 478 zł.)



*Fot. KM PSP w Siedlcach*



- odebrano dostawę średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego z funkcją cięcia (wartość dostawy 1 447 956 zł.)



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*

- odebrano dostawę zestawu hydraulicznych narzędzi ratowniczych o zwiększonym potencjale do ratownictwa kolejowego cięcia (wartość dostawy 149 937 zł.)

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



*Fot. KW PSP w Warszawie*

**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**

- odebrano dostawę czterech samochodów z drabiną mechaniczną o wysokości ratowniczej 30 metrów (wartość dostawy 9 756 360 zł.)



*Fot. KP PSP w Nowym Dworze Maz.*



- odebrano dostawę trzech samochodów specjalnych z drabiną mechaniczną o wysokości ratowniczej 37 metrów (wartość dostawy 7 739 775 zł.)



Fot. KM PSP w Siedlcach

- odebrano dostawę samochodu z podnośnikiem hydraulicznym (wartość dostawy 1 532 580 zł.)



Fot. KM PSP w Płocku

- odebrano dostawę wyposażenia szkół i ośrodków w sprzęt dydaktyczny, tj. modułowe wielokontenerowe niestacjonarne symulatory do nauki i doskonalenia gaszenia pożarów wewnętrznych (wartość dostawy 725 000 zł.)



Fot. KW PSP w Warszawie

### **Zakupy realizowane z rezerwy celowej budżetu państwa (cz.83, poz.92)**

W ramach środków na realizację przedsięwzięć: sprzęt transportowy, uzbrojenia i techniki specjalnej, informatyki i łączności, wyposażenie osobiste i ochronne funkcjonariuszy, w ramach „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020” oraz na realizację przedsięwzięć "Wyposażenie osobiste i ochronne funkcjonariuszy” dokonano zakupu ubrań specjalnych.

### **Zakupy realizowane z rezerwy celowej budżetu państwa (cz.83, poz.73)**

W ramach środków przeznaczonych na uzupełnienie wydatków związanych z realizacją zadań przez Komendę Wojewódzką oraz Komendy Powiatowe/Miejskie Państwowej Straży Pożarnej dokonano zakupu węży tłocznych W-42 za kwotę 155 865,60 zł.

**Zakupy realizowane z budżetu własnego Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie (dokonano zakupów asortymentu za kwotę 661 240,62 zł.):**

- Kamera termowizyjna Reveal Fire Pro,
- Prądownica wodna Turbo Tipsa Blue Devil 3012 C52,
- Opryskiwacz Stihl SR 450,
- Pilarka do drewna Stihl MS 150,
- Teleskopowy bosak dielektryczny Leader,
- Lanca gaśnicza MK-700-A/52 z głowicą i z zaworem,
- Puszki samo podgrzewane z jedzeniem,
- Racje żywnościowe 36 godz,
- Racje żywnościowe 24 godz,
- Dyspergent Sintan,
- Pianotwórczy środek gaśniczy.

**INWESTYCJE REALIZOWANE W 2018 ROKU**

• **KP PSP w Płońsku**

Budowę KP PSP oraz JRG w Płońsku rozpoczęto w 2013 r. W 2018 r. zakończono roboty budowlane i uzyskano pozwolenie na użytkowanie oraz dokonano zakupu pierwszego wyposażenia. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 11,4 mln zł.



*Fot. KP PSP w Płońsku*

• **KM PSP w Płocku – JRG 2**

Budowa JRG nr 2 KM PSP w Płocku została rozpoczęta w 2006 roku. W 2018 r. zostało wykonane zagospodarowanie terenu przyległego do strażnicy oraz uzyskano pozwolenie na użytkowanie. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 10,8 mln zł.



*Fot. KM PSP w Płocku*

- **KP PSP w Węgrowie**

Inwestycja została rozpoczęta w 2018 r. Wartość kosztorysowa inwestycji wynosi 14,2 mln zł. Stan zaawansowania robót wynosi 27 %.



*Fot. KP PSP w Węgrowie*

- **KP PSP w Legionowie**

W 2018 roku Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie (Inwestor) przeprowadziła postępowanie przetargowe, w ramach którego podpisano umowę na realizację budowy Komendy Powiatowej PSP w Legionowie wraz z Jednostką Ratowniczo – Gaśniczą. Inwestycja została rozpoczęta w 2018 r. Wartość kosztorysowa inwestycji wynosi 22 mln zł. Stan zaawansowania robót wynosi 18 %.



*Fot. KP PSP w Legionowie*

### **Gospodarka mieszkaniowa**

1. Przyjmowano na bieżąco oświadczenia mieszkaniowe, na podstawie których wydano 136 decyzji, w tym:
  - 104 decyzje w sprawie przyznania równoważnika pieniężnego za remont zajmowanego lokalu mieszkalnego,
  - 16 decyzji w sprawie przyznania równoważnika za brak lokalu mieszkalnego lub domu,
  - 5 decyzji w sprawie wygaszenia równoważnika za brak lokalu mieszkalnego,
  - 5 decyzji w sprawie przyznania pomocy finansowej na zakup lokalu mieszkalnego lub domu,
  - 1 decyzję w sprawie przydziału lokalu mieszkalnego,
  - 1 decyzję w sprawie utraty uprawnień,
  - 4 decyzje II instancji.
2. Przyznano 15 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 6 pożyczek na remont mieszkania.
3. Rozdzielono 16 miejsc na turnusy o profilu antystresowym dla czynnych funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej z województwa mazowieckiego.

4. Rozdzielono 27 miejsc na turnusy profilaktyczno - rehabilitacyjne dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych zatrudnionych w KW PSP w Warszawie oraz Komendach Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego.

### **Gospodarka nieruchomościami**

- Uzyskano zgody Wojewody Mazowieckiego na budowę stanowiska ratownictwa chemicznego i wysokościowego oraz modułowego wielokontenerowego symulatora do pożarów wewnętrznych na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz remonty obiektów na nieruchomościach w Warszawie przy ul. Marymonckiej 89/91 (JRG 6) oraz ul. Powstańców Śląskich 67 (JRG 7).
- Przekazano Decyzją Starosty Sokołowskiego, na wniosek pomiędzy jednostkami, prawo trwałe zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Sokołowie Podlaskim) na nieruchomość w Sokołowie Podlaskim przy ul. Kolejowej.
- Podpisano umowę użyczenia na czas nieoznaczony nieruchomości w Mławie przy ul. Podleńskiego 15 będącej w trwałym zarządzie KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Mławie.
- Otrzymano zgody Wojewody Mazowieckiego na:
  - a) Budowę nowego obiektu strażnicy KP PSP w Legionowie,
  - b) Zawarcie umowy użyczenia pomieszczenia na rzecz Komisji Zakładowej NSZZ Solidarność w Białobrzegach,
  - c) zawarcie umowy użyczenia 1 m<sup>2</sup> dachu pod antenę Starostwa Powiatowego,
  - d) zawarcie umowy użyczenia części nieruchomości na rzecz KM PSP m.st. Warszawy w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 40.
- Otrzymano zgody Starostów na:
  - a) Budowę nowego obiektu strażnicy w Legionowie (zgoda właścicielska),
  - b) Budowę stanowiska ratownictwa chemicznego i wysokościowego oraz modułowego wielokontenerowego symulatora do pożarów wewnętrznych na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach (zgody właścicielskie),
  - c) zawarcie umowy użyczenia części nieruchomości na rzecz KM PSP m.st. Warszawy w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 40.
- Wystawiono 6 pełnomocnictw dla KP/M PSP województwa mazowieckiego (Maków Mazowiecki, Sokołów Podlaski, Białobrzegi, Garwolin, Ostrołęka i Płock) będących w trwałym zarządzie KW PSP w Warszawie na podpisanie umów użyczenia części nieruchomości na rzecz podmiotów zewnętrznych.
- Wyrażono zgodę na zawarcie dwóch umów (1 użyczenia i 1 najmu) dla KM PSP w Siedlcach na rzecz podmiotów zewnętrznych oraz 1 zgodę dla KP PSP w Grójcu na zawarcie umowy użyczenia z podmiotem zewnętrznym.
- Wystąpiono do Starosty Nowodworskiego o wyrażenia zgody na:
  - a) użyczenie pomieszczeń instytucji zewnętrznej w obiektach KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim.
- Wystąpiono do Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy o:
  - a) przekazanie między jednostkami organizacyjnymi prawa trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP m.st. Warszawy).
- Wystąpiono do Wojewody Mazowieckiego z wnioskami o:
  - a) wyrażenie zgody na zawarcie umowy użyczenia pomieszczenia na rzecz podmiotu zewnętrznego w obiektach KP PSP w Szydłowcu,
  - b) wyrażenie zgody na zawarcie umowy użyczenia pomieszczenia na rzecz podmiotu zewnętrznego w obiektach JRG 2 KM PSP w Płocku.

- Wystawiono 2 pełnomocnictwa - dla KP PSP w Garwolinie i KM PSP w Ostrołęce, będących w trwałym zarządzie KW PSP w Warszawie, na podpisanie umów użyczenia części nieruchomości na rzecz podmiotów zewnętrznych.
- Wystąpiono do Wójta Gminy Tłuszcz (powiat wołomiński) o przekazanie, w formie darowizny, działki pod budowę przyszłej JRG 2 w Tłuszczu KP PSP w Wołominie. W miesiącu lipcu 2018 r. podpisano protokół z rokowań zawarty pomiędzy przedstawicielami Gminy Tłuszcz, a KW PSP w Warszawie określający zasady przekazania nieruchomości pod budowę nowej siedziby Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 2 w Tłuszczu KP PSP w Wołominie.
- Wystąpiono do Starosty Garwolińskiego o przekazanie w formie darowizny działki pod budowę nowej Komendy Powiatowej i Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP w Garwolinie. W miesiącu grudniu 2018 r. podpisano protokół z rokowań zawarty pomiędzy przedstawicielami Powiatu Garwolińskiego, a KW PSP w Warszawie określający zasady przekazania nieruchomości pod budowę nowej siedziby KP i JRG PSP w Garwolinie.
- Poinformowano Wojewodę Mazowieckiego i właściwego terytorialnie Prezydenta/Starostę o zawarciu umów:
  - b) użyczenia części powierzchni w obiekcie pod automat z napojami bezalkoholowymi na nieruchomości w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 40,
  - c) użyczenia części powierzchni w obiekcie pod automat z napojami bezalkoholowymi na nieruchomości w Piasecznie przy ul. Staszica 19,
  - d) użyczenia części nieruchomości gruntowej w Pionkach przy ul. Zakładowej 1 na rzecz Instytutu Techniki Budowlanej pod potrzeby badań.
- Wystąpiono do Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy (po wcześniejszym uzyskaniu zgody Wojewody Mazowieckiego) o:
  - a) użyczenie pomieszczeń pod działalność statutową Mazowieckiej Międzyregionalnej Sekcji Pożarnictwa NSZZ „Solidarność” oraz Fundacji Poszkodowanym Funkcjonariuszom i Pracownikom PSP oraz Członkom Ich Rodzin „Solidarni” w obiekcie w Warszawie przy ul. Chłodnej 3.
- Podpisano z Wojewodą Mazowieckim, przy współudziale Komendantów Powiatowych PSP w Białobrzegach i w Wyszku, porozumienie dotyczące użyczenia części pomieszczeń na potrzeby zlokalizowania w ww. miejscowościach ( obiektach PSP) magazynów przeciwpowodziowych Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie.

### **Nowo wprowadzone pojazdy pożarnicze**

Na terenie województwa mazowieckiego jednostki PSP użytkują 679 pojazdów pożarniczych. Średni wiek użytkowanych pojazdów wynosi ok. 10 lat.

W 2018 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	Ilość	Rodzaj pojazdu
1	KP PSP w Mławie	1	Lekki samochód operacyjny
2	KM PSP w Siedlcach	1	Lekki samochód operacyjny
3	KM PSP w Płocku	1	Lekki samochód operacyjny
4	KM PSP m.st Warszawy	1	Lekki samochód operacyjny
5	KM PSP m.st Warszawy	6	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
6	KP PSP w Sochaczewie	1	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
7	KM PSP w Siedlcach	1	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
8	KP PSP w Mławie	1	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
9	KP PSP w Przysusze	1	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy
10	KM PSP w Radomiu	1	Lekki samochód kwatermistrzowski
11	KM PSP m.st Warszawy	2	Lekki samochód kwatermistrzowski
12	KP PSP w Garwolinie	1	Lekki samochód kwatermistrzowski
13	KP PSP w Sierpcu	1	Lekki samochód kwatermistrzowski
14	KP PSP w Szydłowcu	1	Mikrobus do przewozu 9 osób
15	KM PSP m.st Warszawy	1	Mikrobus do przewozu 9 osób
16	KM PSP m.st Warszawy	1	Lekki samochód ratownictwa medycznego
17	KP PSP w Makowie Maz.	1	Lekki samochód ratownictwa wysokościowego
18	KW PSP w Warszawie	1	Autobus
19	KM PSP w Radomiu	2	Lekki samochód ratownictwa ratownictwa technicznego
20	KP PSP w Makowie Maz.	1	Lekki samochód ratownictwa ratownictwa technicznego
21	KP PSP w Żyrardowie	1	Lekki samochód ratownictwa ratownictwa technicznego
22	KP PSP w Sierpcu	1	Lekki samochód ratownictwa ratownictwa technicznego
23	KP PSP w Żyrardowie	1	Lekki samochód ratownictwa ratownictwa technicznego
24	KM PSP m.st Warszawy	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy z funkcją cięcia
25	KM PSP m.st Warszawy	3	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy
26	KP PSP w Grodzisku Maz.	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy
27	KP PSP w Przysusze	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy
28	KM PSP m.st Wwy	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (terenowy)
29	KP PSP w Szydłowcu	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (terenowy)
30	KP PSP w Sokołowie Podl.	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (terenowy)
31	KM PSP w Ostrołęce	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (terenowy)
32	KP PSP w Wołominie	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (terenowy)
33	KP PSP w Grójcu	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy o zwiększonym potencjale ratownictwa kolejowego
34	KP PSP w Ostrowi Maz.	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy o zwiększonym potencjale ratownictwa kolejowego
35	KM PSP w Siedlcach	1	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy o zwiększonym potencjale ratownictwa kolejowego
36	KM PSP w Ostrołęce	1	Średni samochód ratownictwa technicznego z żurawiem
37	KM PSP m.st Warszawy	2	Samochód z drabiną mechaniczną – 32m
38	KP PSP w Otwocku	1	Samochód z drabiną mechaniczną – 32m
39	KP PSP w Nowym Dworze	1	Samochód z drabiną mechaniczną – 32m
40	KM PSP m.st Warszawy	1	Samochód z drabiną mechaniczną – 42m
41	KM PSP w Siedlcach	1	Samochód z drabiną mechaniczną – 42m
42	KM PSP w Radomiu	1	Samochód z drabiną mechaniczną – 42m
43	KM PSP w Płocku	1	Samochód z drabiną i podnośnikiem – 23m
44	KP PSP w Szydłowcu	1	quad
45	KP PSP w Grójcu	1	quad
46	KW PSP w Warszawie	1	Ciągnik z osprzętem
47		15	Przyczepy (podłodziowe, towarowe, pompowa..)

Źródło: Opracowanie własne

### Pojazdy zakupione przez jednostki OSP

Lp.	Nazwa, typ pojazdu	OSP w KSRG	OSP spoza KSRG
1	Lekki samochód ratowniczo-gaśniczy	4	5
2	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy	47	9
3	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy	10	0
4	Samochody ratownictwa technicznego	7	0

Źródło: Opracowanie własne

### Pojazdy przekazane do jednostek OSP

Lp.	Nazwa, typ pojazdu	Ilość	Rodzaj
1	Lekki samochód ratowniczo-gaśniczy	1	GLBA
2	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy	6	GBA, GBM
3	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy	4	GCBA,
4	Samochody ratownictwa technicznego	1	SLRt
5	Samochody operacyjne	4	SLOp
6	Samochody kwatermistrzowskie	2	SLKw, SKw,
7	Samochody do przewozu osób	3	SLBus
8	Pozostałe samochody specjalne	4	SDz, SLRw, Cs+Cn

Źródło: Opracowanie własne



## 7. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ 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 2018 roku, łącznie 104 415 753 zł.

KW PSP w Warszawie, jako jednostka budżetowa, stosuje zasady finansowe określone *ustawą 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. W 2018 r. początkowy plan wydatków określony został w części 85/14 w łącznej kwocie 39 159 000 zł. Uległ on zmianie na podstawie dwudziestu decyzji Wojewody Mazowieckiego:

- ✓ 15 decyzji dotyczyło zwiększenia planu wydatków o kwotę 42 544 62 zł.,
- ✓ 5 decyzji dotyczyło jego zmniejszenia – tj. przesunięcia środków w kwocie 2 546 870 złotych do Komend Powiatowych i Komend Miejskich PSP województw mazowieckiego, co spowodowało wzrost planu KW PSP o kwotę 39 997 753 zł., do wartości 79 156 753 zł.

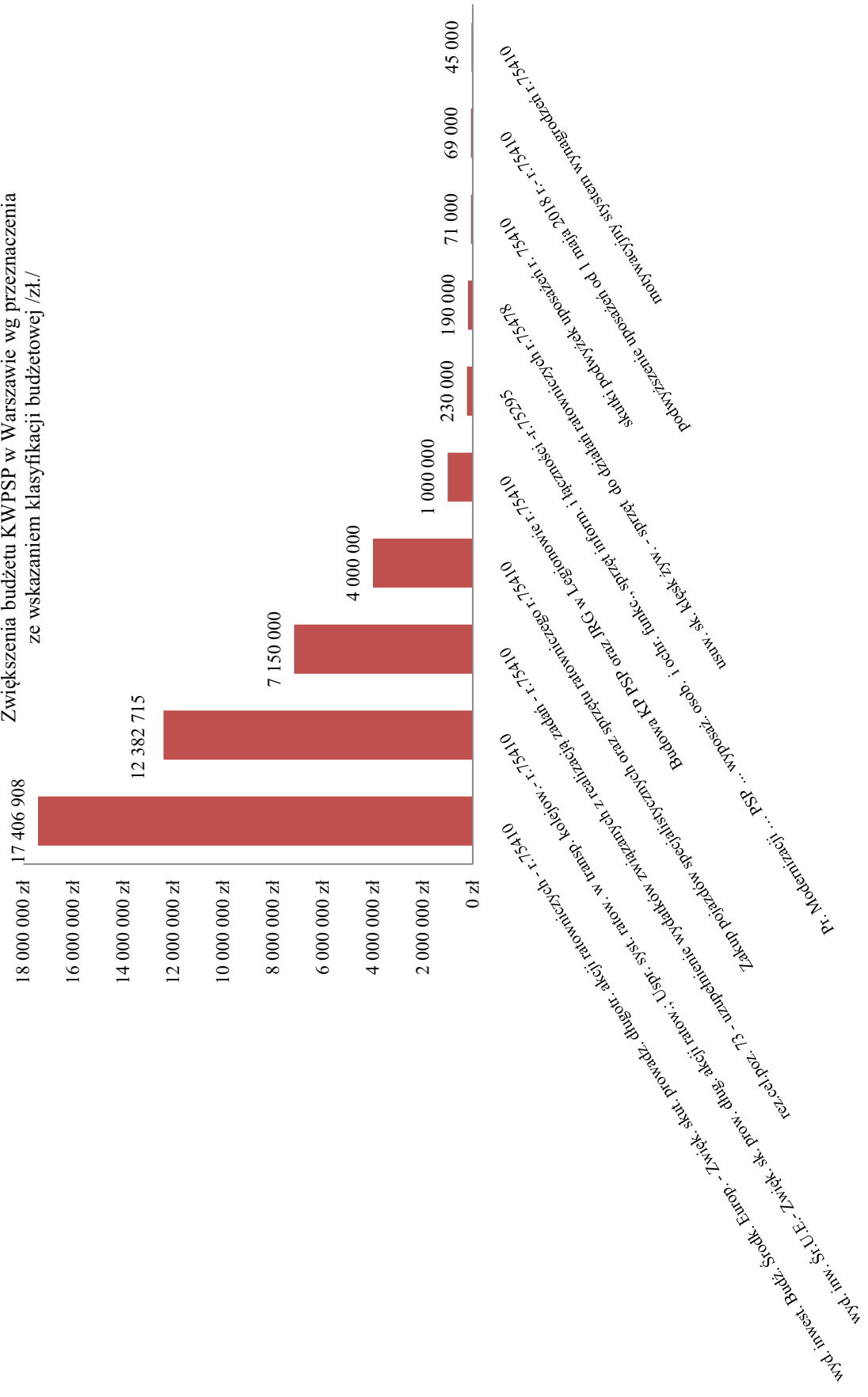
Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 *Zarządzenia nr 93 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 lutego 2018 r. w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu do wykonywania zmian w obrębie jednego rozdziału*, dokonał zmian planu wydatków w trzech rozdziałach. Zmian dokonano dziewiętnastoma decyzjami, mającymi na celu bieżące dostosowanie planu do potrzeb wydatków.

Budżet KW PSP w Warszawie, na dzień 31 grudnia 2018 r., wyniósł 79 156 753 zł. z uwzględnieniem środków UE oraz BŚE, w tym:

Budżet KW PSP na 01.01.2018 r.		wynikowa zmiana	Budżet KW PSP na 31.12.2018 r.
75410	29 055 000	39 577 753	68 632 753
75478	-	190 000	190 000
75295	-	230 000	230 000
75081	9 921 000	-	9 921 000
85144	183 000	-	183 000
<b>Razem</b>	<b>39 159 000</b>	<b>39 997 753</b>	<b>79 156 753</b>

Źródło: Opracowanie własne

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



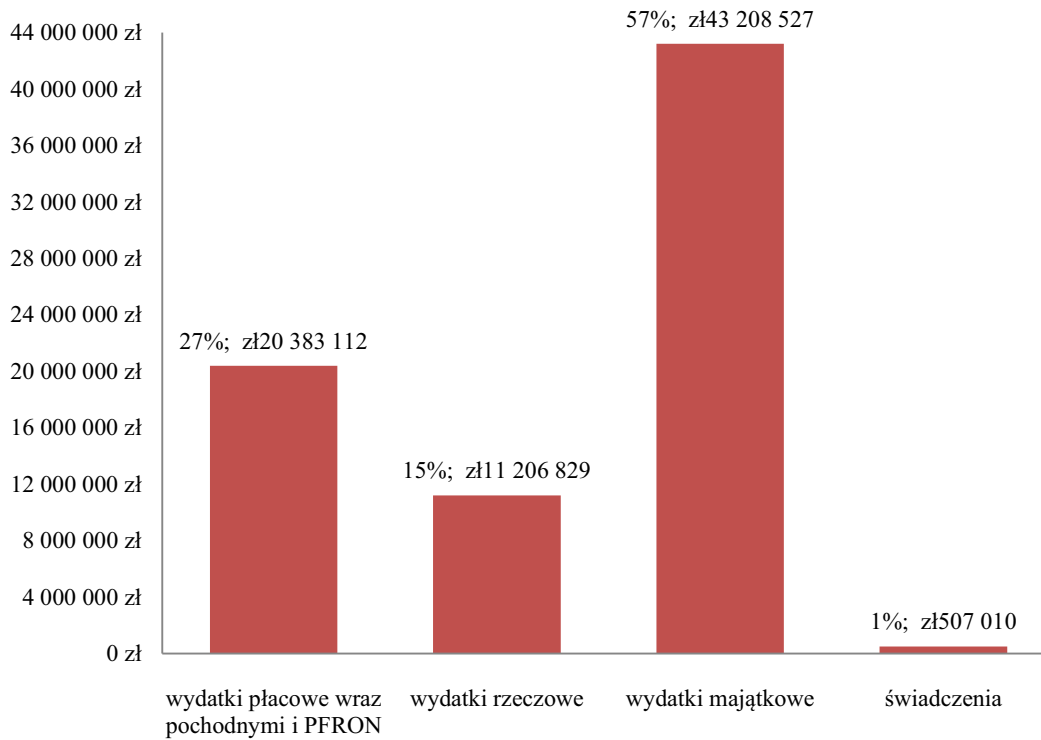
Źródło: Opracowanie własne

Dodatkowe zadania w trakcie roku 2018, w zakresie łącznej kwoty 42 544 623 zł., realizowane były w ww. trzech rozdziałach klasyfikacji budżetowej (75410, 75478, 75295), według niżej wymienianych wartości (zł.) i celów:

1.	1 608 354	Realizacja projektu pn. "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
2.	1 463 454	Realizacja projektu pn. "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
3.	9 114 002	Realizacja projektu pn. "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
4.	8 292 906	Realizacja projektu pn. "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
5.	7 914 271	Realizacja projektu pn. "Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym - etap I" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020.
6.	1 396 636	Realizacja projektu pn. "Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym - etap I" w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020.
7.	45 000	Powyższe środki przeznaczone na "Wzmocnienie motywacyjnego systemu uposażeń funkcjonariuszy oraz zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń pracowników cywilnych".
8.	1 000 000	Środki przeznaczone na zadanie inwestycyjne pn. "Budowa KP PSP oraz Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Legionowie".
9.	230 000	Środki przeznaczone na realizację przez PSP zadań wynikających z ustawy z dnia 12.12.2018 r. o ustanowieniu "Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020 w zakresie: wyposażenia osobistego i ochrony funkcjonariuszy, sprzętu informatyki i łączności."
10.	7 150 000	Powyższe środki przeznaczone na uzupełnienie wydatków związanych z realizacją zadań przez Komendę Wojewódzką PSP w Warszawie oraz Komendy Powiatowe\Miejskie PSP.
11.	4 000 000	Powyższe środki przeznaczone zostaną na realizację zadania pn. "Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek PSP województwa mazowieckiego" przez KW PSP w Warszawie.
12.	40 000	Środki przeznaczone są na doposażenie techniczne oraz wymianę zużytego lub wyeksploatowanego sprzętu wykorzystywanego podczas działań ratowniczych, prowadzonych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, związanych z przeciwdziałaniem i usuwaniem skutków klęsk żywiołowych takich jak powodzie, silne wiatry, trąby powietrzne, intensywne opady deszczu, osuwiska ziemi.
13.	69 000	Podwyższenie uposażeń od 1 maja 2018 r.- r.75410
14.	71 000	Skutki podwyżek uposażeń r.75410
15.	150 000	Środki przeznaczone są na doposażenie techniczne w sprzęt (traktor z osprzętem) wykorzystywany podczas działań ratowniczych, prowadzonych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, związanych z przeciwdziałaniem i usuwaniem skutków klęsk żywiołowych.

Środki finansowe przeznaczone na realizację zadań KW PSP w Warszawie, z uwzględnieniem dodatkowo pozyskanych środków budżetowych, zabezpieczyły w głównej mierze wydatki majątkowe (inwestycyjne), które wyniosły 57% wartości wszystkich wydatków budżetowych KW PSP w Warszawie. Kolejne co do wielkości, niemniej o połowę niższe w stosunku do wydatków inwestycyjnych, to wydatki płacowe – 27% wydatków; wydatki rzeczowe stanowiły 15 %, świadczenia pracownicze 1% wydatków. Wydatki majątkowe (inwestycyjne) dotyczyły, w przeważającym stopniu, zadań na terenie całego województwa mazowieckiego, celem usprawnienia działań Komend Miejskich i Powiatowych PSP. Ich wartość wzrosła w pierwszym kwartale 2019 roku o kwotę 3 850 000 zł. poprzez realizację wydatków, które nie wygasły z końcem 2018 roku.

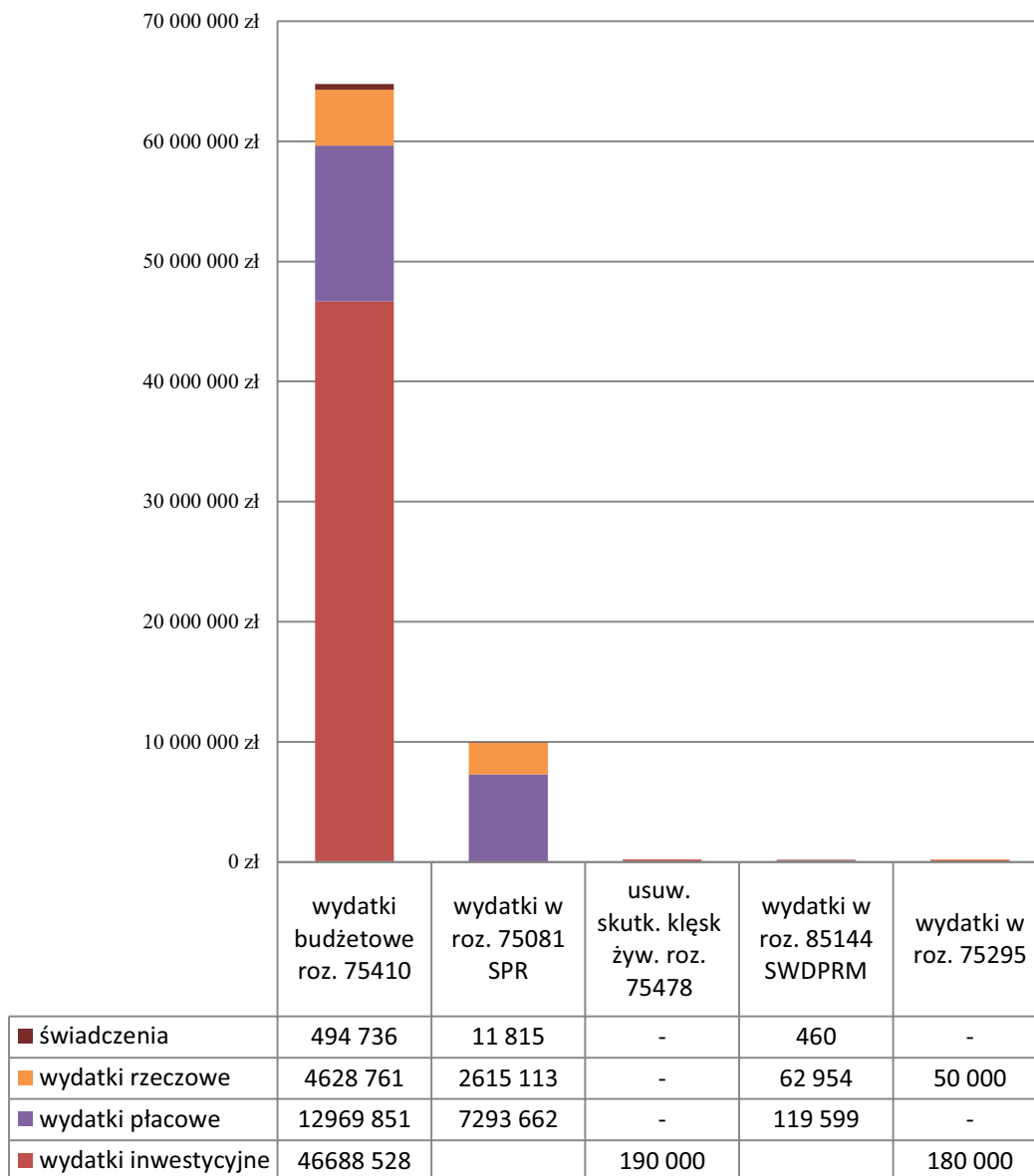
Struktura wydatków w ramach budżetu KWPSP  
(łącznie rozdz. 75410, 75478, 75081, 85144, 75295)  
/zł./



Źródło: Opracowanie własne

Trzon realizowanych wydatków, co wynika z zaprezentowanej ich struktury, stanowiły wydatki w ramach rozdziału 75410 p.n. - komendy wojewódzkie PSP i opiewały na kwotę 64 781 875 zł., z pominięciem wydatków, które niewygasły z końcem 2018 roku. KW PSP w Warszawie od dnia 1 kwietnia 2014 r. 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 Komenda dodatkowo zrealizowała w związku z obsługą CPR w Radomiu stanowi 15,6 % wartości wydatków w rozdz. 75410, tj. 10 103 602 zł., co obrazuje zakres wzrostu liczby zadań i odpowiedzialności finansowej.

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 przeznaczona 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 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej FW PSP, podstawą gospodarki finansowej funduszy wojewódzkich jest roczny plan finansowy Funduszu.

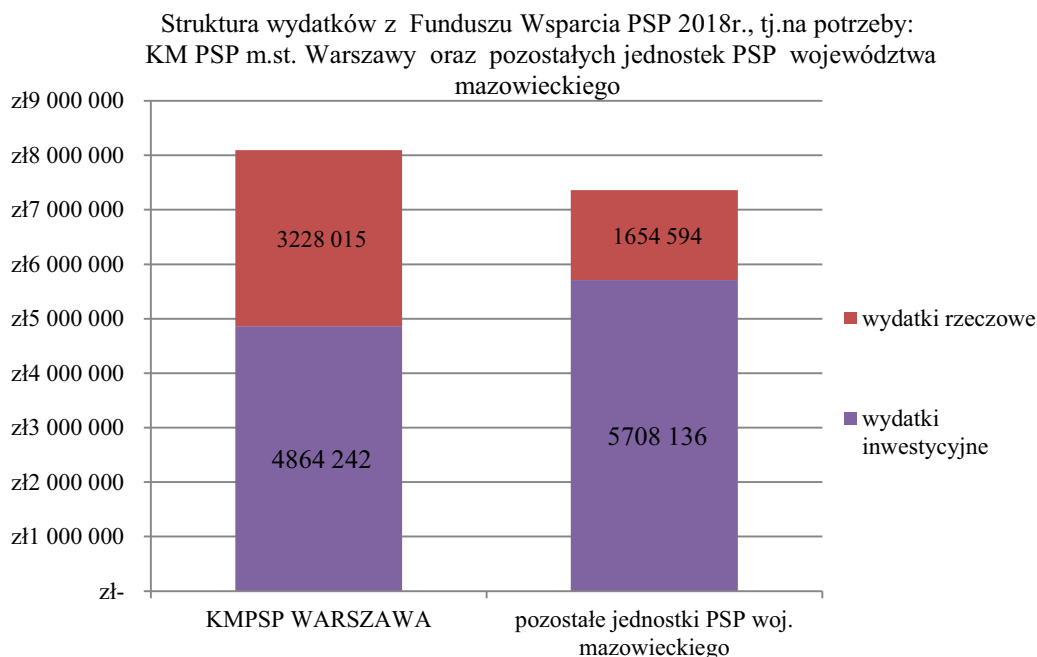
Łączna wartość Planu wydatków Funduszu Wsparcia PSP, w oparciu o pozyskane przychody oraz stan środków z poprzedniego okresu rozliczeniowego, wyniosła na dzień 31 grudnia 2018 r. – 25 260 000 zł.

Przychody Funduszu Wsparcia PSP wyniosły łącznie 15 849 936 zł., z czego wpływy to:

- odsetki – 14 685 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy - 5 465 183 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy na finansowanie lub dofinansowanie zadań inwestycyjnych - 9 916 672 zł.

Koszty Funduszu Wsparcia PSP zamknęły się kwotą 15 454 987 zł., z czego:

- wydatki rzeczowe - 4 882 609 zł.,
- wydatki inwestycyjne - 10 572 378 zł.



Źródło: Opracowanie własne

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

- budowa łącznika na terenie rewitalizowanej strażnicy JRG nr 5 przy ul. Marcinkowskiego 2, ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 1 759 476 zł.,
- zakup wyposażenia, ubrań specjalistycznych, obuwia, umundurowania 1 877 274 zł.,
- naprawa samochodów, podnośników, masek nurkowych 950 208 zł.,
- rekompensata za przedłużony czas służby strażaków 399 918 zł.,
- wydatki inwestycyjne na łączną wartość 3 104 766 zł. z czego finansowano zakup: zestawu pralnic-suszarki do ubrań specjalnych, centrali telefonicznej, samochodów kwatermistrzowskich i lekkiego oraz średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego, skutera wodnego z wyposażeniem, skokochronów, wózka widłowego.

Głównymi zadaniami sfinansowanymi z FW PSP z przeznaczeniem dla pozostałych jednostek PSP województwa mazowieckiego były wydatki na zakupy inwestycyjne, w kwocie 5 708 136 zł. dla 25 jednostek PSP.

Zestawienie rodzaju wydatków finansowanych z Funduszu Wsparcia PSP 2018 r.  
z przeznaczeniem na potrzeby poszczególnych jednostek PSP z wyłączeniem KMPSP m.st. Warszawy



Źródło: Opracowanie własne

Wydatki finansowane z FW PSP województwa mazowieckiego, w 2018 roku, realizowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie oraz w wyniku przekazanych powiatom dotacji 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 wg poniższego zestawienia, z którego dodatkowo wynika, iż 80 % środków wydatkowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 20 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/M PSP.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP województwo mazowieckiego w 2018 r. (zł.)		Struktura %
<b>WYDATKI INWESTYCYJNE</b>	10 573 079 zł	
z czego:		
wydatki inwestycyjne	8 104 950 zł	52
dotacje z FW na wyd. inwestycyjne	2 468 129 zł	16
<b>WYDATKI BIEŻĄCE</b>	4 881 908 zł	
z czego:		
wydatki rzeczowe	4 260 857 zł	28
dotacje z FW na zadania bieżące	621 051 zł	4
<b>RAZEM</b>	<b>15 454 987 zł</b>	<b>100</b>

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 i rachunkowym.

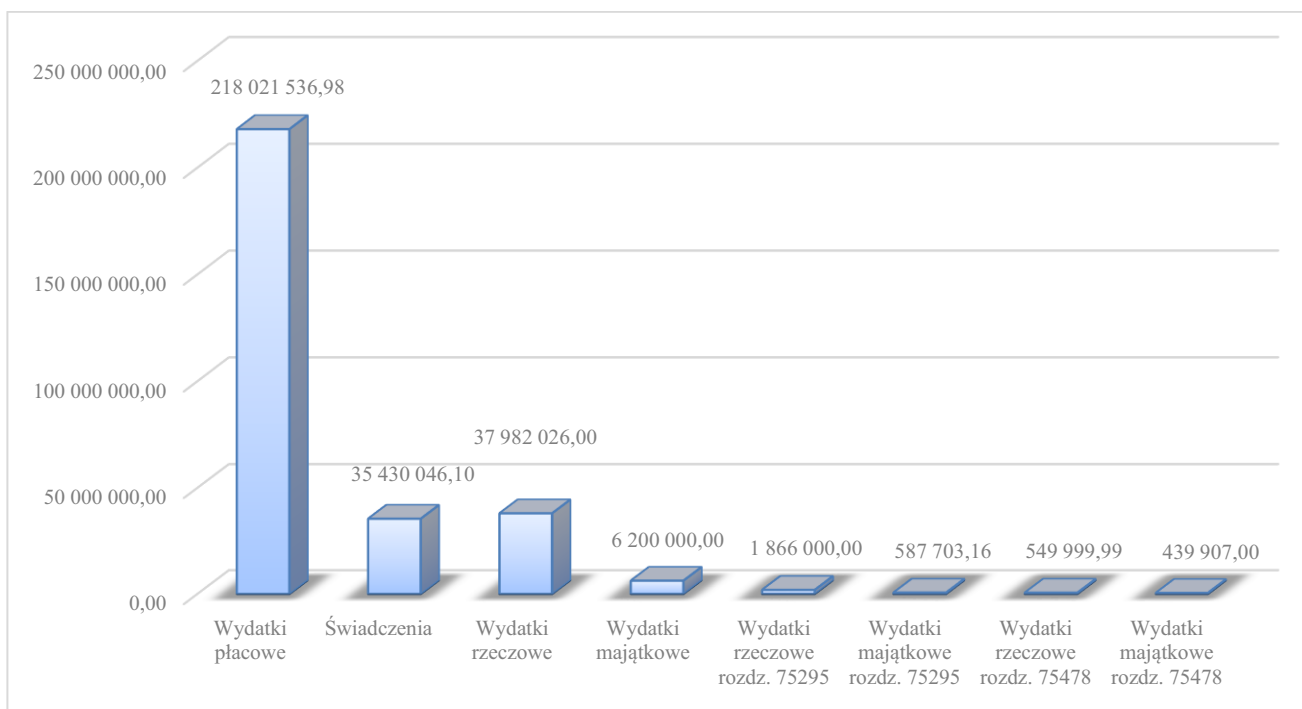


## 8. ANALIZA BUDŻETU KOMEND POWIATOWYCH/MIEJSKICH PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Budżet Komend Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego, w 2018 roku, wyniósł 301 077 219,23 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2018 r.	Struktura % w budżecie 2018 r.
Wydatki płacowe	218 021 536,98	72,41%
Świadczenia	35 430 046,10	11,77%
Wydatki rzeczowe	37 982 026,00	12,62%
Wydatki majątkowe	6 200 000,00	2,06%
Wydatki rzeczowe rozdz. 75295	1 866 000,00	0,62%
Wydatki majątkowe rozdz. 75295	587 703,16	0,19%
Wydatki rzeczowe rozdz. 75478	549 999,99	0,18%
Wydatki majątkowe rozdz. 75478	439 907,00	0,15%
<b>RAZEM</b>	<b>301 077 219,23</b>	<b>100,00%</b>

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

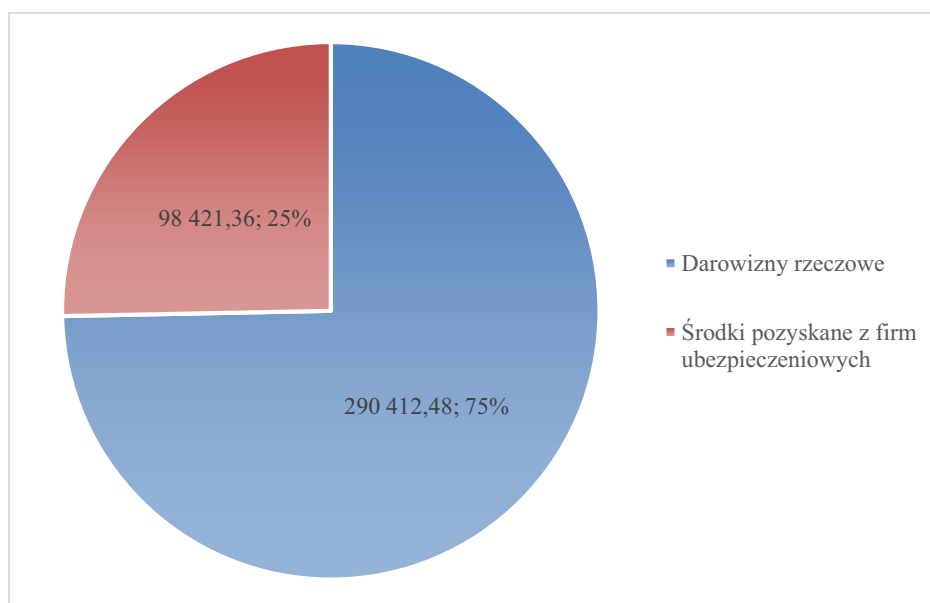
Na koniec roku 2018 nie wystąpiły zobowiązania wymagalne.

Środki w kwocie 920 000 zł zostały ujęte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie wydatków budżetu państwa, które w 2018 r. nie wygasają z upływem roku budżetowego.

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

<b>Źródło</b>	<b>Kwota [zł]</b>
Darowizny rzeczowe	290 412,48
Środki pozyskane z firm ubezpieczeniowych	98 421,36
<b>Razem</b>	<b>388 833,84</b>

*Źródło: Opracowanie własne*



*Źródło: Opracowanie własne*

Wykaz zakupów współfinansowanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz zakupy dofinansowane z Funduszy Europejskich przedstawia załącznik nr 4.

## 9. ZATRUDNIENIE

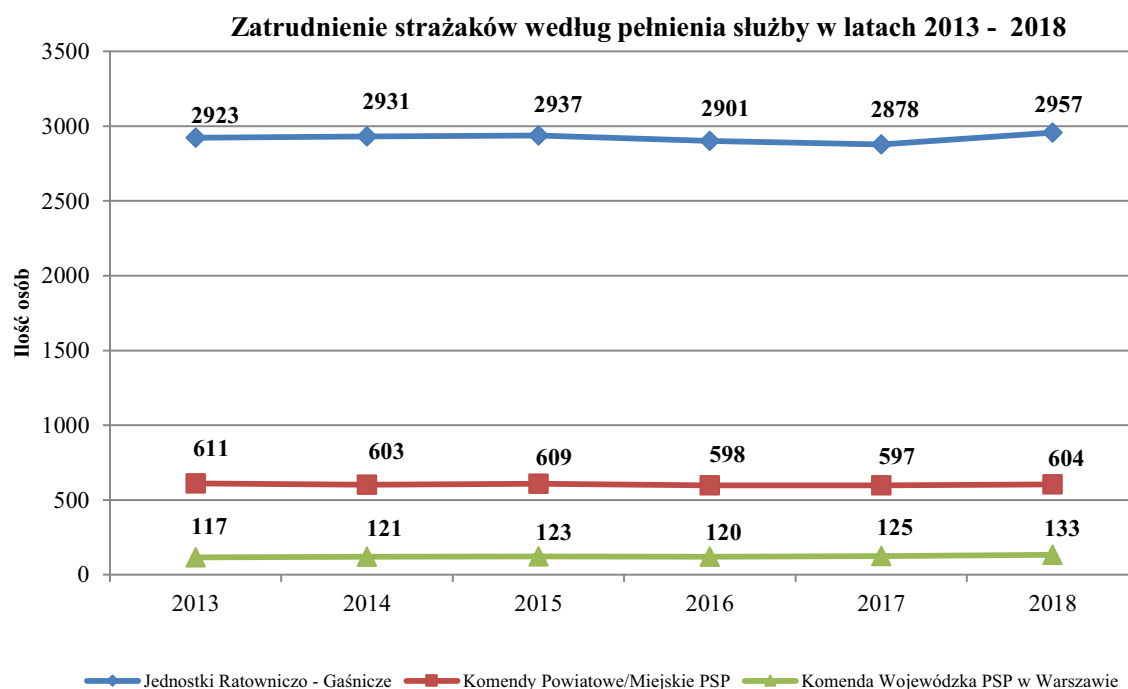
### Główne parametry zatrudnienia

Zatrudnienie w województwie mazowieckim w 2018 roku, według przyznaných etatów, wynosiło 3 768 etatów strażaków i 139 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP w województwie mazowieckim, w roku 2018, wynosiło 3 609 strażaków i 144 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2018 r., w służbie stałej, pełniło służbę 3 431 funkcjonariuszy natomiast w służbie przygotowawczej 263, co daje łączną liczbę 3 694 strażaków.

Największa liczba strażaków, to jest ponad 90% (3 346 osoby), pełniło służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę około 80% (2 957 osób) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/M PSP ponad 16% (604 osób) i w KW PSP w Warszawie ponad 3 % (133 osoby) tej liczby.

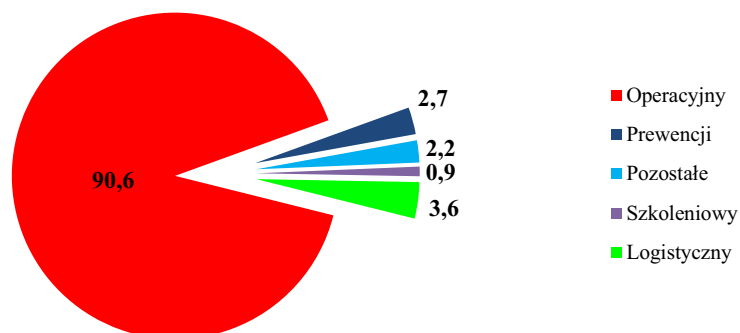


Źródło: Opracowanie własne

W grupie pracowników cywilnych, na dzień 31 grudnia 2018 roku, zatrudnione były 144 osoby. W pionie logistyki 76 osób, w pionie szkoleniowym 6 osób, w pionie prewencji 2 osoby, w pionie operacyjnym 3 i w pozostałych pionach 57 osób.

Wśród pracowników cywilnych zatrudnionych jest 99 kobiet, co stanowi ponad 68 % ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnionych jest 81 osób, ze średnim 25 osób, z licencjackim 17, z policealnym 19 osób i z wykształceniem zasadniczym 2 osoby.

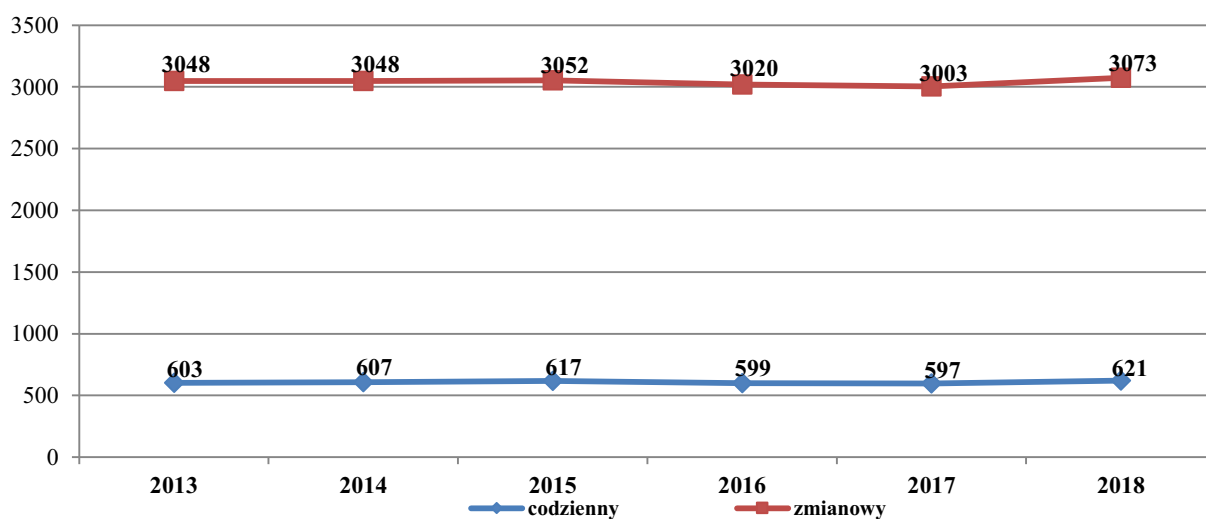
**Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP  
według pionu służbowego w latach 2012 - 2017**



Źródło: Opracowanie własne

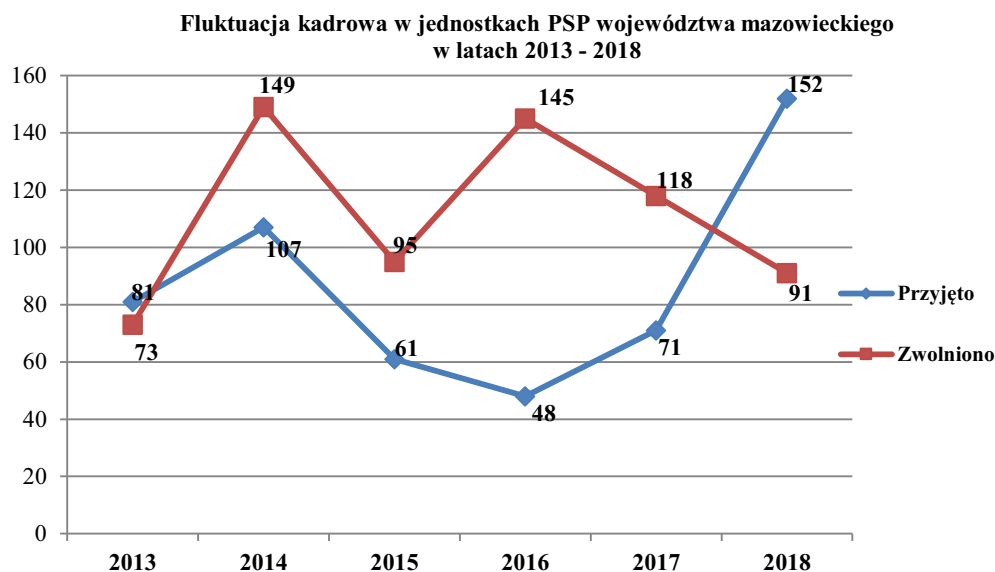
W zmianowym rozkładzie czasu, według danych na dzień 31 grudnia 2018 r., służbę pełniło ponad 83 % (3 073 osób) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym ponad 16 % (621 osób).

**Zatrudnienie według systemu służby w latach 2013 - 2018**



Źródło: Opracowanie własne

W 2018 roku przyjęto do służby w PSP o 81 osób więcej niż w roku 2017. Natomiast na zaopatrzenie emerytalne odeszło 91 funkcjonariuszy tj. o 27 osób mniej niż w roku 2017.



Źródło: Opracowanie własne

W 2018 roku, na terenie województwa mazowieckiego, do służby przyjęto ogółem 20 absolwentów szkół pożarniczych:

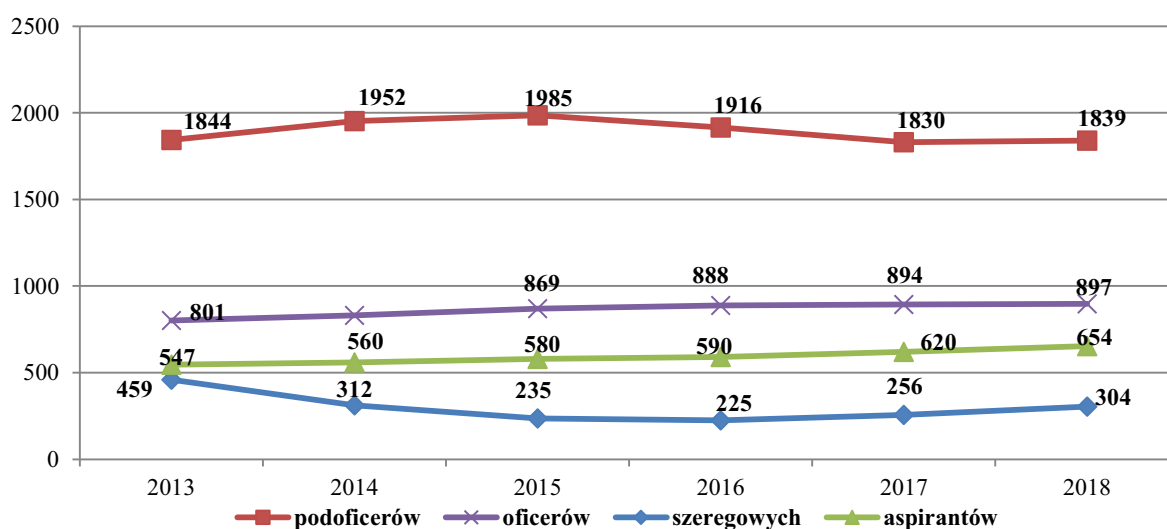
- 9 oficerów po Szkole Głównej Służby Pożarniczej,
- 20 aspirantów, w tym po: Centralnej Szkole PSP w Częstochowie - 14 osób oraz po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu - 6 osób.

### Kwalifikacje zawodowe i ogólne

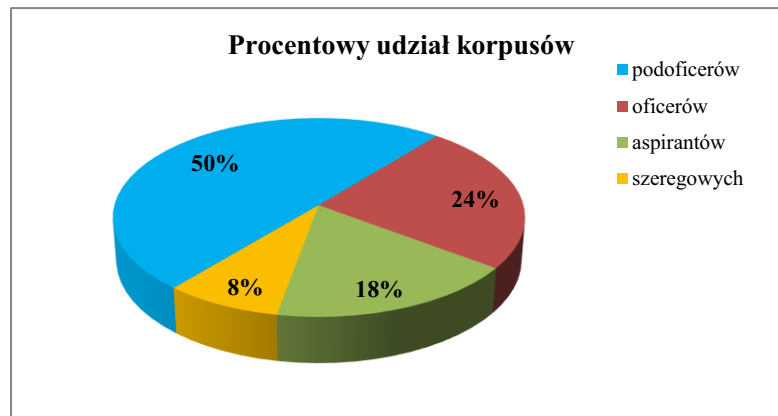
Analizując dane zaobserwowano poprawę stanu wykształcenia ogólnego jak i poziomu kwalifikacji zawodowych strażaków.

W stosunku do 2017 roku nastąpił wzrost stanu wykształcenia: o 48 osób w korpusie szeregowym, o 34 osoby w korpusie aspirantów, o 9 osób w korpusie podoficerskim oraz o 3 osoby w korpusie oficerskim.

**Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według korpusu w latach 2013 - 2018**

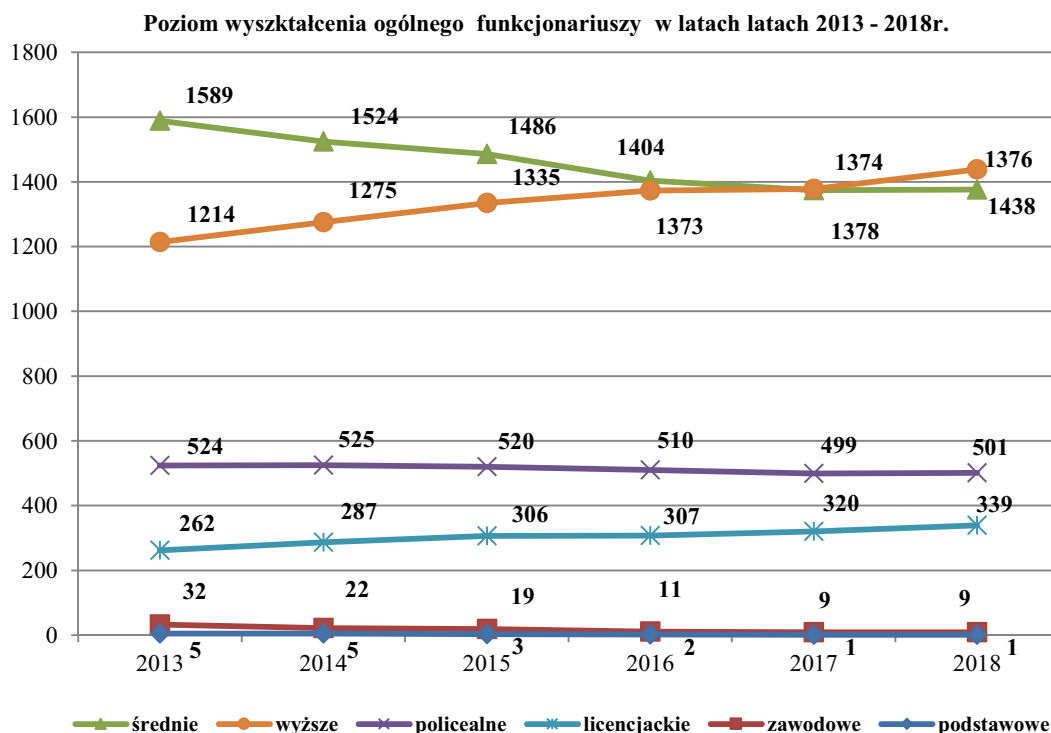


Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencje w kwestii podwyższania kwalifikacji można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego gdzie, w porównaniu do 2017 roku, wzrosła ilość strażaków z wykształceniem wyższym o 60 osób i licencjackim o 30 osób. Nieznaczny wzrost odnotowano w ilości funkcjonariuszy z wykształceniem policealnym i średnim - o 2 osoby. W przypadku osób z wykształceniem podstawowym, oraz z zawodowym, poziom zatrudnienia utrzymuje się na tym samym poziomie, co w roku 2017 i kształtuje się odpowiednio - 1 funkcjonariusz z wykształceniem podstawowym i 9 funkcjonariuszy z wykształceniem zawodowym.



Źródło: Opracowanie własne

## Zmiany kadrowe w 2018 roku

- w **Komedzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej powołano** bryg. Artur Gonera na stanowisko Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej,
- w **Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP:**
  - ✓ **odwołano:**
    - mł. bryg. Grzegorza Łacha ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grodzisku Mazowieckim,
    - st. bryg. Zbigniewa Łubińskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Białobrzegach,
    - bryg. Krzysztofa Banaszka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Szydłowcu,
    - st. bryg. Andrzeja Borkowskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Płocku,
    - st. bryg. Henryka Krasuckiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pułtusku,
    - st. bryg. Arkadiusza Muszyńskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie,
    - st. bryg. Sławomira Podsiadłego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu.
  - ✓ **powołano:**
    - st. kpt. Tomasza Biernackiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie,
    - bryg. Cezarego Pichałę na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
    - mł. bryg. Jarosława Andrzejkiewicza na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przasnyszu,
    - mł. bryg. Grzegorza Gozdek na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Białobrzegach,
    - mł. bryg. Pawła Sokół na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Szydłowcu,
    - mł. bryg. Sławomira Lipkę na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim,
    - bryg. Jacka Starczewskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Płocku,
    - bryg. Krzysztofa Tryniszewskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grodzisku Mazowieckim,
    - bryg. Macieja Piątek na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pułtusku,
    - st. kpt. Jarosława Nowosielskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie,
    - mł. bryg. Bartosza Musiała na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu.

## 10. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO - ROZPONAWCZA

W 2018 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.

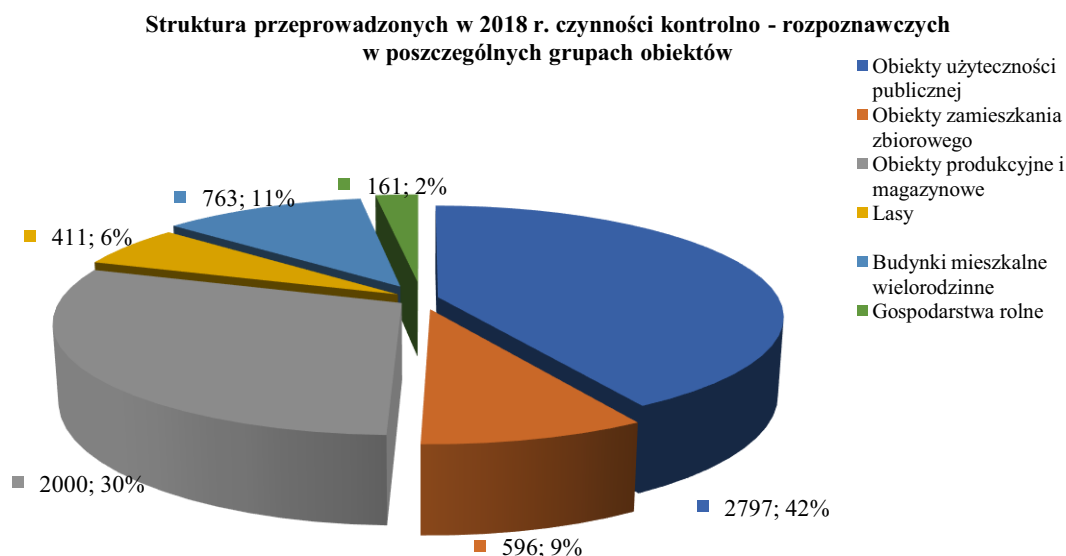
Działalność kontrolno - rozpoznawczą na terenie Mazowsza prowadziło, w 2018 roku, 74 prewentystów z 38 Komend Powiatowych i Miejskich PSP oraz 6 prewentystów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

W ciągu roku 2018 Komendy Powiatowe i Miejskie PSP województwa mazowieckiego przeprowadziły 5 091 kontroli stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, w wyniku których skontrolowano ogółem 6 728 obiektów. W ogólnej ilości kontroli, ok 36,2 % dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie. Przeprowadzono 1 847 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

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

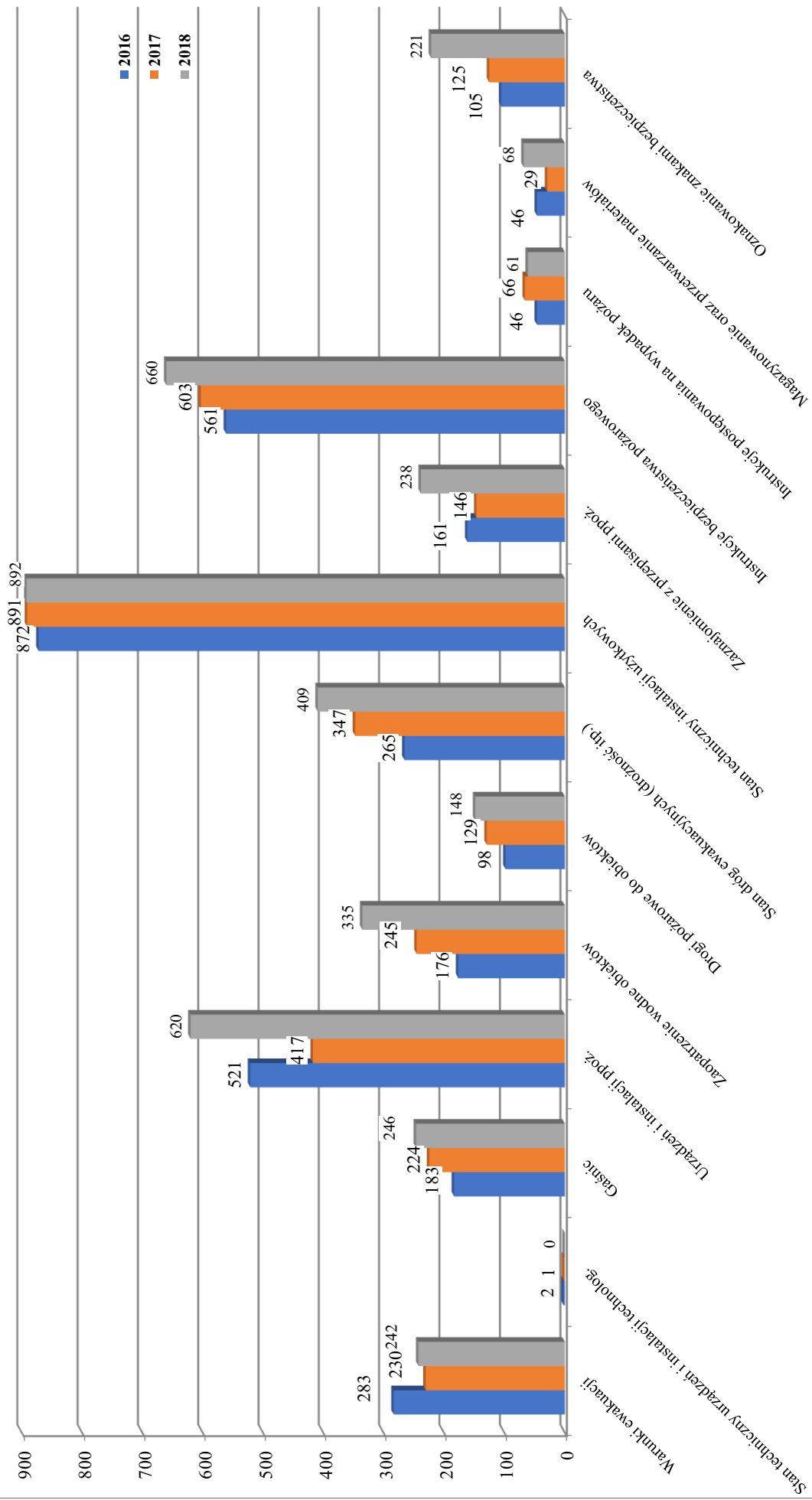
- 2 791 obiektów użyteczności publicznej,
- 596 obiektów zamieszkania zbiorowego,
- 768 budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- 2 000 obiektów produkcyjnych i magazynowych,
- 161 gospodarstw rolnych,
- 411 obszarów leśnych,
- 119 obiektów stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

Łącznie, w czasie przeprowadzonych kontroli stwierdzono 9 221 nieprawidłowości.



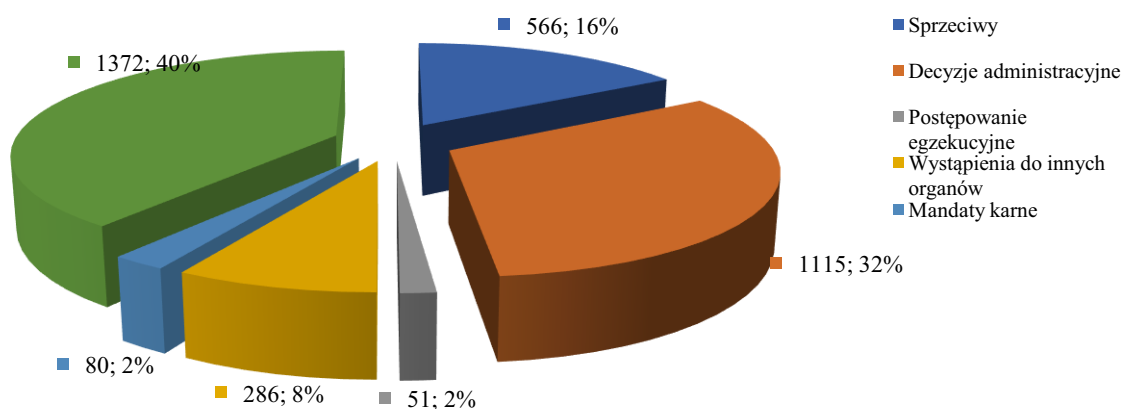


### Struktura stwierdzonych nieprawidłowości w 2018 roku w porównaniu do lat ubiegłych



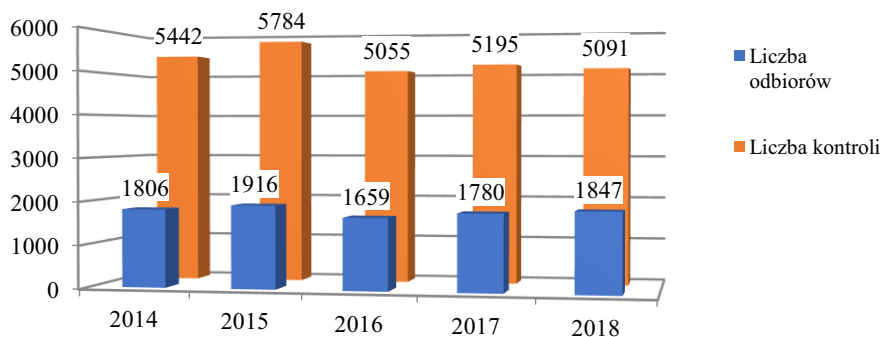
W wyniku działań pokontrolnych, Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli ogółem 1 910 postępowań nakazowo - egzekucyjnych.

### Struktura przeprowadzonych w 2018 roku postępowań pokontrolnych



Źródło: Opracowanie własne

### Liczba kontroli, w tym odbiory obiektów na terenie województwa mazowieckiego w latach 2014 ÷ 2018



Źródło: Opracowanie własne

## Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno- rozpoznawczych za lata 2014 ÷ 2018

Działalność kontrolno-rozpoznawcza w latach:		2014	2015	2016	2017	2018	Razem
Skontrolowane obiekty	Ogółem	7 164	8 081	6 314	6243	6728	34 530
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	3 429	3 858	3 504	4314	3393	18 498
	Ze stwierdzonymi nieprawidłowościami mogącymi spowodować zagrożenie życia ludzi	322	381	305	213	242	1 463
<b>Stwierdzone nieprawidłowości:</b>		8 477	7 785	8 479	8 135	9 221	42 097
Postępowania pokontrolne	Kontrole ogółem	5 442	5 823	5 055	5 195	5 091	26 606
	Decyzje administracyjne	1 662	1 834	1 331	1 368	1 115	7 310
	Mandaty karne	97	106	81	70	80	434
	Inne wystąpienia	359	376	307	304	286	1 632
Odbiory obiektów	Ogółem	1 806	1 944	1 659	1 780	1 847	9 036
	Sprzeciwy	437	437	454	533	556	2 417

Źródło: Opracowanie własne

### Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, w roku 2018, wydano 74 decyzje i postanowienia. W 34 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.

W chwili obecnej, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje 17 zakładów o dużym ryzyku i 47 zakładów o zwiększonym ryzyku oraz 158 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem.

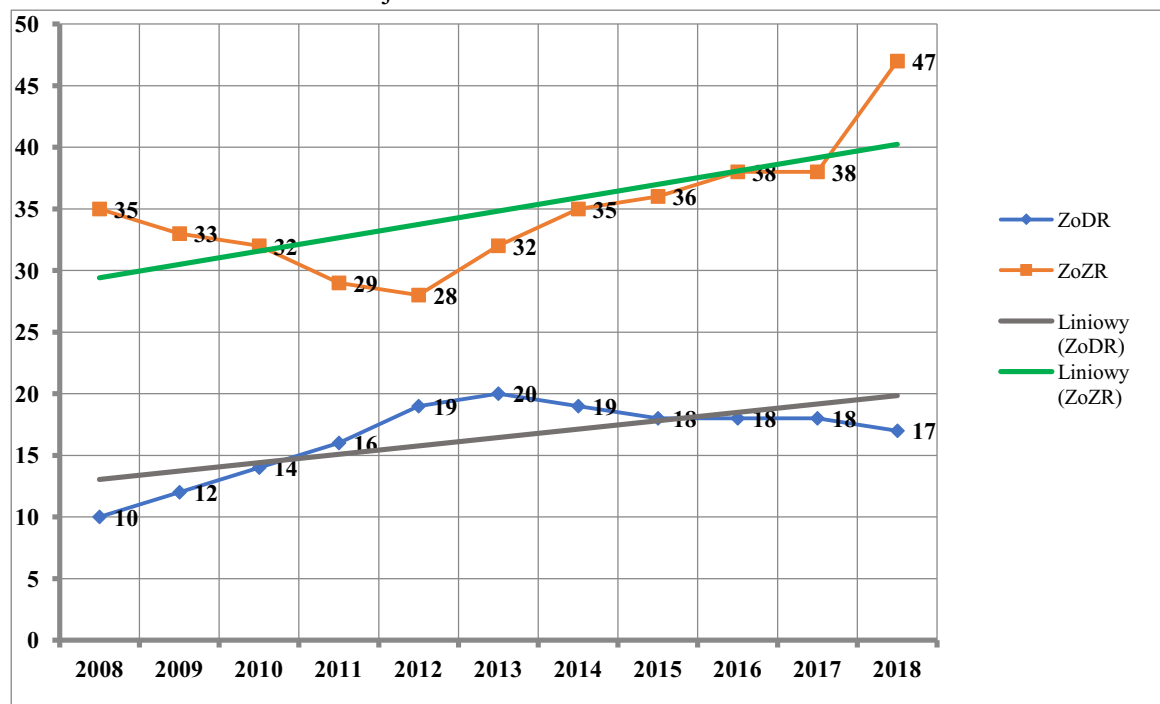
W 2018 roku przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP przeprowadzili 61 kontroli w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej, w trakcie których skontrolowano 61 obiektów.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w 2018 roku, wydał 3 decyzje administracyjnych w sprawie zatwierdzenia raportów o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz 2 decyzje o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto, przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP, przeprowadzili 30 czynności kontrolno – rozpoznawczych w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej. Skontrolowanych zostało 30 obiektów.

W wyniku realizacji zadań nałożonych ustawą Prawo ochrony środowiska wydano łącznie 5 decyzji administracyjnych.

Zestawienie ilości zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku na terenie województwa mazowieckiego w latach 2008 – 2018 – tendencja wzrostowa



Źródło: Opracowanie własne

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

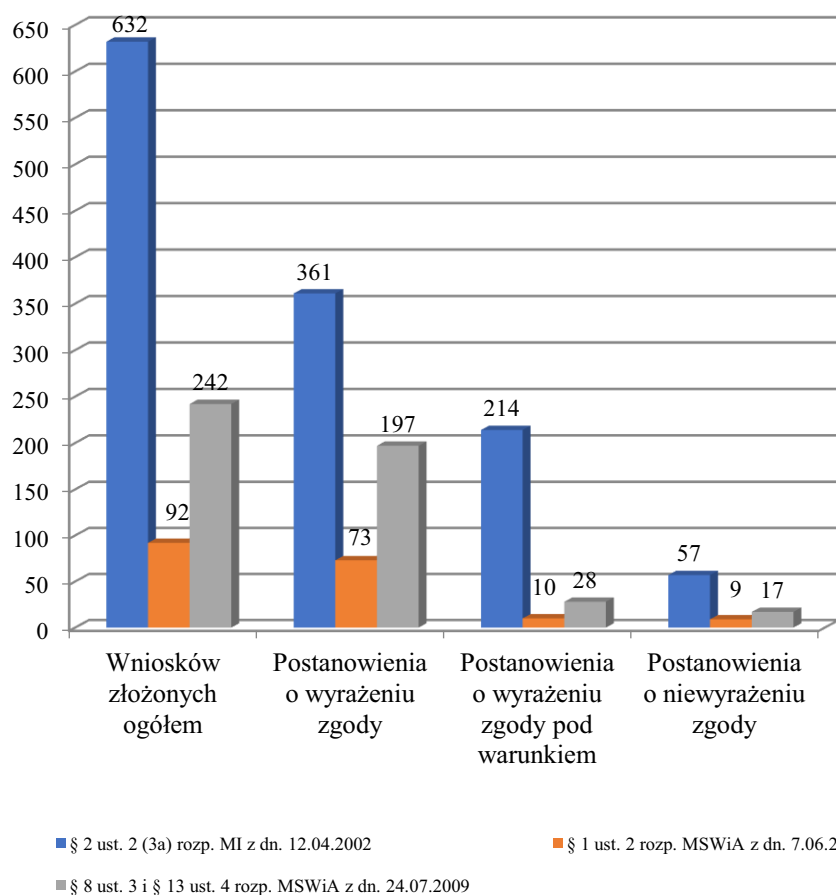
W 2018 roku Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP dokonywał uzgodnień zaproponowanych rozwiązań zastępczych oraz zamiennych zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w następujących trybach:

- § 2 ust. 2 (3a) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 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 dnia 7 czerwca 2010 r. 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 lipca 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.



Źródło: Opracowanie własne

#### Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2018 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 2018 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, przeprowadzono czynności kontrolno - rozpoznawcze stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w omawianych grupach obiektów. Ogółem skontrolowano 40 obiektów, w tym 34 obiekty użyteczności publicznej i 6 obiektów zamieszkania zbiorowego. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 43), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 11 decyzji administracyjnych. Ponadto, zintensyfikowano działalność profilaktyczną, w ramach której przeprowadzono pogadanki, w których udział wzięło ok. 5 000 dzieci. Strażacy brali także udział w tworzeniu bezpiecznych lodowisk (4 razy). Organizowano również dni otwarte w siedzibach JRG oraz komendach (97 razy) i wydano 41 opinii w sprawie obiektów zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży. Wspólnie z lokalnymi mediami, wspierano inicjatywy dotyczące 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 2018”, przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz obiektach użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży. Skontrolowano łącznie 213 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 181), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 46 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 rozgłośniami radiowymi oraz prasą w zakresie przekazywania informacji o zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa w trakcie wypoczynku jak również innego typu komunikaty.

- W 2018 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w żłobkach i przedszkolach. Skontrolowano łącznie 136 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 269), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 32 decyzje administracyjnych oraz jedno wystąpienie do innych organów.

- W 2018 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 39 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych

nieprawidłowości (ogółem 30), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 6 decyzji administracyjnych oraz jedno wystąpienie do innych organów. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, polecił wzmożenie działań w tego typu obiektach.

- W 2018 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 37 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 96), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 13 decyzji administracyjnych oraz 3 wystąpienia do innych organów.

- W 2018 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 122 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 302), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 27 decyzji administracyjnych oraz 11 wystąpień do innych organów.

- W 2018 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w sieciach wodociągowych przeciwpożarowych. Skontrolowano łącznie 201 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 343), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 72 decyzje administracyjne oraz 9 wystąpień do innych organów.

- W 2018 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, kontynuowali kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w składowiskach odpadów i zakładach utylizacji odpadów komunalnych. Skontrolowano łącznie 4 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 8), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 4 decyzje administracyjne oraz 2 wystąpienia do innych organów.

- W 2018 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, kontynuowali kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach szpitalnych. Skontrolowano łącznie 30 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 194), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 21 decyzji administracyjnych oraz 2 wystąpienia 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 całego 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 2017/2018.

## 11. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego w latach 2014-2018:

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

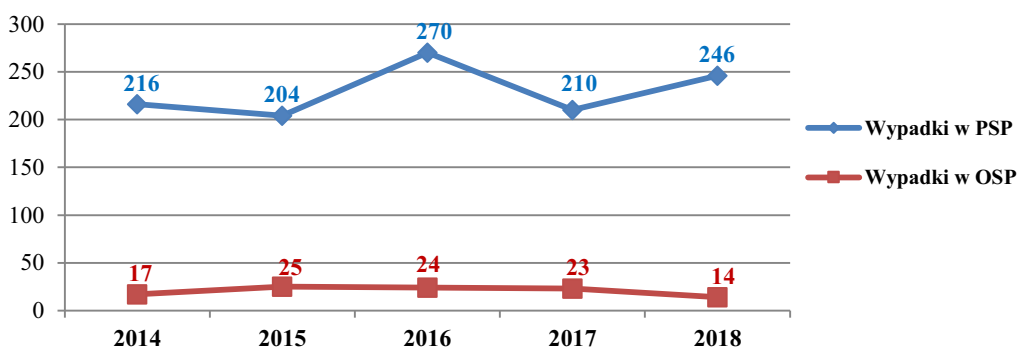
Rok 2015 – 204 PSP, 25 OSP (w tym 1 wypadek śmiertelny OSP z powiatu wołomińskiego),

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

Rok 2017 – 210 PSP, 23 OSP,

Rok 2018 – 246 PSP, 14 OSP (w tym 2 wypadki zbiorowe).

W PSP i OSP, w 2018 r., nie notowano wypadków śmiertelnych i ciężkich.



Źródło: Opracowanie własne

### Okoliczności wypadków w PSP

Rok	Wypadki ogółem	Wypadki zaistniałe podczas									
		Alarmu	Akcji ratowniczej	Jazdy do i od akcji, manewrów, zawodów, ćwiczeń	Szkolenia i ćwiczeń		Konservacji napraw sprzętu i urządzeń	Innej służby		Drogi na służbę i ze służby	Podróży służbowej
					ogółem	w tym w-f		W strażnic	Poza strażnicą		
2017	210	4	58	7	99	88	9	17	10	5	1
2018	246	7	57	2	118	101	20	28	3	11	-

Źródło: Opracowanie własne

Najwięcej wypadków miało miejsce podczas: szkoleń i ćwiczeń - 118 zdarzeń, (wzrost o 19 zdarzeń) w tym 101 zdarzeń podczas WF (wzrost o 13 zdarzeń), udział w akcjach ratowniczych - 57 zdarzeń (spadek o 1 zdarzenie), alarmu - 7 zdarzeń, służby w strażnicy - 28 zdarzeń (wzrost o 11 zdarzeń), konserwacji sprzętu - 20 zdarzeń (wzrost o 11 zdarzeń), drogi na służbę, ze służby - 11 zdarzeń (wzrost o 6 zdarzeń). W roku 2018 nie odnotowano żadnego wypadku podczas podróży służbowych (spadek 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.1.1	
	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
<b>2017</b>	210	210	-	210	-	-	210	511 567	0,41
<b>2018</b>	246	246	-	246	-	-	246	534 235	0,46

Źródło: Opracowanie własne

W 2018 roku w trakcie pożaru budynków gospodarczych w miejscowości Ruchna, wskutek silnego wiatru, dwóch strażaków z OSP Ruchna, podczas prowadzonych działań ratowniczo – gaśniczych, spadło z dachu i doznało lekkich obrażeń ciała.

Także w 2018 roku powstał wypadek zbiorowy w miejscowości Pierzchały. Podczas prowadzonych działań ratowniczo - gaśniczych, wskutek upadku z wysokości kawałków szczytu i więźby dachowej, lekkich urazów doznało trzech strażaków z OSP Krzynowłoga Mała, którzy sprawiali linie wężowe.

W 2018 roku, na terenie województwa mazowieckiego, w PSP, zanotowano 246 wypadków (wzrost o 36 zdarzeń tj. o 12,3%). W OSP zanotowano 14 wypadków (spadek o 9 zdarzeń, tj. o 39,1 %) w stosunku do roku 2017.

## 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
<b>2017</b>	68 980	wzrost o 5,71%	290 151	wzrost o 1,8%	210	spadek o 22,2%	210	spadek o 22,2%
<b>2018</b>	68 837	spadek o 0,20%	300 483	wzrost o 3,56%	246	Wzrost o 12,3%	246	wzrost o 12,3%

Źródło: Opracowanie własne

Odszkodowania powypadkowe wypłacono, w 2018 roku, w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego w kwocie 303 648,00 zł (wzrosły o kwotę 113 053,32 zł. tj. o 45,8 % w stosunku do roku 2017).

## 12. ZAGADNIENIA OBRONNE

1. Główny wysiłek szkolenia obronnego w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie oraz Komendach Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego przygotowano w oparciu o następujące dokumenty:
  - *Wytyczne Wojewody Mazowieckiego do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2018 r.*
  - *Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2018 r.*
  - *Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2018 r.*
  - *Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2018 r.*
  - *Wytyczne Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie realizacji zadań obronnych w KP/M PSP.*
  - *„Plan zamierzeń w dziedzinie przygotowań obronnych” KW PSP w Warszawie na 2018 r.*
  
2. Zadania te zrealizowano poprzez:
  - szkolenie obronne z funkcjonariuszami odpowiedzialnymi za prowadzenie spraw obronnych w KP/M PSP z zakresu podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA” (grudzień 2018 r.),
  - udział w ćwiczeniu dowódczo sztabowym pk. BUG 18,
  - udział w ćwiczeniu dowódczo – sztabowym pk. PIRYT 18,
  - udział w ćwiczeniu dowódczo – sztabowym pk. ANAKONDA 18,
  - 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

- **„Bezpieczne ferie 2018”**

9 stycznia 2018 roku, w siedzibie Kozienickiego Domu Kultury, miała miejsce konferencja inauguracyjna akcji „Bezpieczne ferie 2018” na terenie województwa mazowieckiego. Podczas spotkania odbyły się wystąpienia z zakresu: zagrożeń związanych z korzystaniem z tzw. „dzikich lodowisk” na zamrzniętych akwenach wodnych, zagrożeń pożarowych i zatruciu tlenkiem węgla w domach oraz zasad udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy. Mieszkańcy powiatu kozienickiego mogli spotkać się i porozmawiać ze strażakami, policjantami oraz przedstawicielami Krajowej Izby Kominiarzy.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Akcja „spokREwnieni służbą”**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie oraz jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego, po raz kolejny, włączyły się w akcję „spokREwnieni służbą”, której honorowego patronatu udzielił Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji Pan Joachim Brudziński. Idea kampanii zakłada złożenie hołdu Żołnierzom Wyklętym poprzez honorowe oddawanie krwi. Przez cały marzec w Komendach Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej na terenie Mazowsza, trwały zbiórki krwi. Akcja krwiodawstwa została także zorganizowana przez Klub „Jednostka Honorowych Dawców Krwi” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie. W ramach akcji „spokREwnieni służbą” w jednostkach organizacyjnych PSP na terenie Mazowsza, w sumie, wzięło udział 795 krwiodawców, oddając 357 750 ml krwi. W akcjach uczestniczyli funkcjonariusze PSP, pracownicy cywilni, drhowie OSP, przedstawiciele innych służb oraz osoby cywilne.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Obchody Dnia Strażaka**

✓ 4 maja 2018 roku z okazji Dnia Strażaka, na terenie Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 5 KM PSP m.st. Warszawy, spotkali się uczestnicy XIV Pielgrzymki Strażaków do Relikwii św. Floriana. Pielgrzymka wyruszyła ulicami warszawskiej Pragi do Bazyliki Katedralnej św. Michała Archanioła i św. Floriana Męczennika, gdzie znajdują się relikwie patrona strażaków – Świętego Floriana.

Po mszy świętej nastąpiło uroczyste złożenie wieńców przy tablicy upamiętniającej strażaków poległych w walkach o Niepodległość Ojczyzny oraz tych, którzy zginęli w akcjach ratowniczo-gaśniczych. Oprawę muzyczną pielgrzymki oraz mszy świętej zapewniła orkiestra Ochotniczej Straży Pożarnej Kaski.



Fot. KW PSP w Warszawie

✓ 26 maja 2018 roku, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, odbyły się mazowieckie obchody Dnia Strażaka w setną rocznicę odzyskania niepodległości przez Polskę. Z tej okazji odbył się uroczysty apel na placu wewnętrznym Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, który rozpoczął się meldunkiem dowódcy uroczystości przyjętym przez gen. brygadiera Leszka Suskiego - Komendanta Głównego PSP. Podczas apelu wyróżniającym się strażakom z terenu województwa mazowieckiego przyznano odznaczenia i awanse na wyższe stopnie (blisko stu funkcjonariuszy PSP i pracowników cywilnych). Kolejnym punktem uroczystości było przekazanie dwunastu samochodów pożarniczych Komendom Powiatowym i Miejskim PSP oraz Ochotniczym Strażom Pożarnym z terenu Mazowsza, a także autokaru do przewozu ratowników Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie.



Fot. KW PSP w Warszawie



#### • **Obchody setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości**

Rok 2018 upłynął pod hasłem setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości. Był to szczególny powód do świętowania dla wszystkich Polaków. W 1918 roku, po 123 latach zaborów i niebytu na mapach Europy, Polska stała się niepodległa. To ogromna zasługa wielu pokoleń Polaków, którzy przez ponad 120 lat niewoli nie zatarcili patriotyzmu, woli walki i nadziei na odzyskanie wolności. Z okazji setnej rocznicy odzyskania niepodległości Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie przygotowała publikację, „*Straże Pożarne Województwa Mazowieckiego w Walce o niepodległość Polski*”, przypominającą o zaangażowaniu strażaków z terenów dzisiejszego Mazowsza w proces walki niepodległość Polski.



Fot. KW PSP Warszawa



- **Akcja honorowego krwiodawstwa w drugie urodziny Klubu „Jednostka HDK” przy KW PSP (12 października 2018 roku)**

Akcję uroczystą otworzył Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP st. bryg. Bogdan Łasica, który podziękował za zaangażowanie wszystkim klubowiczom oraz życzył wytrwałości i wielu udanych akcji krwiodawstwa. Podczas zbiórki krwi 25 osób uzyskało zgodę lekarza na oddanie krwi. W akcji krwiodawstwa brali udział strażacy i pracownicy cywilni Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie jak również strażacy z terenu województwa mazowieckiego i studenci Szkoły Głównej Służby Pożarniczej.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Powołanie Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP**

Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej gen. brygadier Leszek Suski, na wniosek Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, z dniem 7 listopada 2018 roku, powołał na stanowisko Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP bryg. Artura Gonerę. 8 listopada 2018 roku, w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie, miało miejsce wprowadzenie Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP bryg. Artura Gonerę. Uroczystość odbyła się w obecności st. bryg. Bogdana Łasicy - Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz kadry kierowniczej i pracowników Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Uroczysta zbiórka mazowieckich strażaków z okazji setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości (29 listopada 2018 roku)**

Uroczystość rozpoczęła się mszą świętą w intencji strażaków i ich rodzin oraz setnej rocznicy odzyskania niepodległości Polski w Katedrze św. Floriana na warszawskiej Pradze. Po mszy świętej nastąpiło uroczyste złożenie kwiatów przy tablicy upamiętniającej strażaków poległych w walkach o niepodległość Ojczyzny oraz tych, którzy zginęli w akcjach ratowniczo-gaśniczych.

Następnie w zabytkowej strażnicy Warszawskiej Straży Ogniowej (JRG nr 5 KM PSP m.st. Warszawy) rozpoczęła się uroczysta zbiórka, w której uczestniczyli zaproszeni goście, kadra kierownicza PSP województwa mazowieckiego oraz strażacy i pracownicy cywilni jednostek organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego.



Fot. KW PSP w Warszawie

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

W ramach rządowego programu „Bezpieczna +”, w poszczególnych komendach powiatowych i miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego, wybudowano sale edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej, w których strażacy uczą zasad bezpieczeństwa pożarowego w mieszkaniach.

W siedzibach komend powiatowych i miejskich PSP wygospodarowano pokój dzienny, kuchnię oraz łazienkę, którą urządzono zgodnie z wytycznymi i zaadaptowano na mieszkanie. W tych pomieszczeniach dzieci mogą zobaczyć jak rozprzestrzenia się dym w warunkach pożaru, jak działają czujki dymu oraz tlenu węgla, a także mogą 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. Podczas zajęć ćwiczona jest także ewakuacja z miejsca objętego pożarem.

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

- **Promocja i popularyzacja ochrony przeciwpożarowej**

Współpraca z mediami realizowana jest przez nietatowego oficera prasowego w KW PSP w Warszawie oraz nietatowych 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).

- **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 znajdują się m.in. nauczyciele, dzieci i młodzież szkolna, mieszkańcy terenów wiejskich, właściciele ogródków działkowych. W ramach kampanii, w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych na terenie gmin, w których pożarów traw w ostatnich latach było najwięcej, odbyły się lekcje prowadzone przez strażaków (zawodowych i ochotników), pracowników Lasów Państwowych

i policjantów. Ponadto, strażacy brali udział w szkoleniach organizowanych przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego. Podczas warsztatów rolnicy zapoznawali się z informacjami na temat skutków wypalania traw i sankcji, jakie za to grożą. Inauguracja kampanii na terenie województwa mazowieckiego miała miejsce w Warszawie w dniu 17 marca 2018 roku.



Fot. KW PSP w Warszawie

#### • **Bezpieczne Wakacje 2018**

22 czerwca 2018 roku, z inicjatywy Wojewody Mazowieckiego Pana Zdzisława Sipiery, odbyło się spotkanie przedstawicieli podlegających mu służb i inspekcji w celu podsumowania przygotowań do sezonu letniego. Jak co roku o letni wypoczynek bez zagrożeń i niebezpieczeństw zadbały m.in. Państwowa Straż Pożarna, Policja, Sanepid i Inspekcja Transportu Drogowego. Obecni na spotkaniu Wojewodowie: Zdzisław Sipiera, Sylwester Dąbrowski i Artur Standowicz wysłuchali relacji przedstawicieli służb i inspekcji o gotowości podległych im jednostek do rozpoczęcia sezonu letniego.



Fot. Mazowiecki Urząd Wojewódzki 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 536 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 Związku Ochotniczych Straży Pożarnych 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

##### ✓ XXXV Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym (Toruń, 11-13 lipca 2018 r.)

W dniach 11 - 13 lipca 2018 roku, na terenie Ośrodka Szkolenia Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z siedzibą w Łubiance oraz na Stadionie Miejskim w Toruniu, odbyły się jubileuszowe XXXV Międzynarodowe Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym. W Mistrzostwach brało udział 16 reprezentacji Komend Wojewódzkich PSP, 4 szkoły pożarnicze oraz 4 reprezentacje zagraniczne z: Bułgarii, Łotwy, Słowacji i Ukrainy.

Reprezentacja Mazowsza, broniąca tytułu Mistrza Polski z 2017 roku, po trzech konkurencjach (wspinanie przy użyciu drabiny hakowej na trzecie piętro wspinalni, pożarniczy tor przeszkód 100 m, sztafeta pożarnicza 4 x 100 m z przeszkodami), zajmowała I miejsce. Walkę o tytuł Mistrza Polski przesądziło pożarnicze ćwiczenie bojowe, po którym Reprezentacja Mazowsza ostatecznie zdobyła II miejsce i tytuł Wice - Mistrza Polski w Sporcie Pożarniczym.



Fot. ml. bryg. Daniel Jastrzębski - KP PSP w Koźniewicach

##### ✓ VI Wojewódzkie Zawody Sportowo-Pożarnicze Ochotniczych Straży Pożarnych (Pruszków, 15 września 2018 r.)

W dniu 15 września 2018 roku, w Pruszkowie, odbyły się VI Wojewódzkie Zawody Sportowo-Pożarnicze Ochotniczych Straży Pożarnych województwa mazowieckiego.

W zawodach wzięły udział 22 drużyny ochotniczych straży pożarnych z terenu województwa mazowieckiego, w tym 11 w grupie A (mężczyzn) oraz 11 w grupie C (kobiet), wyłonionych w trzech eliminacjach strefowych, których organizatorami były: KM PSP w Siedlcach, KP PSP w Mławie oraz KP PSP w Przysusze.

Drużyny rywalizowały w dwóch konkurencjach:

- ćwiczenie pożarnicze rozwinięcie bojowe,
- sztafeta pożarnicza 7 x 50 metrów z przeszkodami.

Konkurencje oraz całe zawody oceniała komisja sędziowska powołana przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej. Sędzią głównym zawodów był st. bryg. Jarosław Kuciński.

Klasyfikacja generalna zawodów grupy A (mężczyzn):

- I miejsce – OSP Stupsk (powiat mławski),
- II miejsce – OSP Szkopy (powiat sokołowski),
- III miejsce – OSP Nagoszewka (powiat ostrowski).



Klasyfikacja generalna zawodów grupy C (kobiet):

I miejsce – OSP Mursy (powiat sokołowski),

II miejsce – OSP Komorowo (powiat ostrowski),

III miejsce – OSP Miętne (powiat garwoliński).



Fot. KP PSP w Pruszkowie

✓ **XXIV Indywidualne i Drużynowe Mistrzostwa Polski Strażaków Państwowej Straży Pożarnej w Biegu Ulicznym (Poznań, 6 października 2018 r.)**

W dniu 6 października 2018 roku, w Przeźmierowie k/Poznania, odbyły się XXIV Indywidualne i Drużynowe Mistrzostwa Polski Strażaków Państwowej Straży Pożarnej w Biegu Ulicznym.

Reprezentacja Mazowsza wystąpiła w 9 - osobowym składzie, który stanowili strażacy z Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego.

W klasyfikacji indywidualnej najlepszym strażakiem, zdobywając tytuł Mistrza Polski Strażaków PSP w Biegu Ulicznym, został reprezentant Mazowsza Łukasz Świesiulski z KP PSP w Garwolinie.

Wyniki klasyfikacji generalnej Mistrzostw Polski PSP pozostałych biegaczy z Mazowsza:

- 20. Rafał Smoliński KW PSP Warszawa 35:27 (M-20),
- 23. Daniel Chojecki KW PSP Warszawa 35:51 (M-20),
- 67. Michał Żebrowski KW PSP Warszawa 40:16 (M-40),
- 68. Andrzej Szuba KW PSP Warszawa 40:41 (M-40),
- 85. Michał Adamski KW PSP Warszawa 42:55 (M-20),
- 86. Kamil Krauze KW PSP Warszawa 42:56 (M-30),
- 91. Sławomir Dobrowolski KW PSP Warszawa 43:21 (M-40),
- 115. Waldemar Goczyński KW PSP Warszawa 47:03 (M-40).



Fot. Łukasz Świesiulski- KP PSP w Garwolinie

✓ **XXIV Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej (Lublin, 6 – 7 grudnia 2018 r.)**

W dniach 6 - 7 grudnia 2018 roku, w Lublinie, odbyły się XXIV Mistrzostwa Polski Strażaków PSP w Halowej Piłce Nożnej. Mazowieccy strażacy zdobyli tytuł Wice - Mistrza Polski Strażaków w Halowej Piłce Nożnej. Zacięty i emocjonujący pojedynek o tytuł mistrzowski reprezentacja Mazowsza stoczyła z reprezentacją województwa łódzkiego, przegrywając pojedynek 0:2.

Reprezentacja Mazowska wystąpiła w następującym składzie: Piotr Tuszyński- kierownik reprezentacji, Przemysław Girgiel - trener, Artur Wójcik - trener, Michał Klaus, Maciej Wyszogordzki, Wojciech Bajor, Łukasz Molendowski, Grzegorz Wurman, Karol Kruszewski, Karol Szot, Sylwester Płacheta, Karol Zięba, Filip Suder, Rafał Szydłowski, Paweł Giel. Najlepszym bramkarzem Mistrzostw został zawodnik reprezentacji Mazowska - Karol Kruszewski z KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim.



*Fot. Krzysztof Roguski - KW PSP w Warszawie*

## 14. NADZÓR WEWNĘTRZNY

### 1. Działalność kontrolna

W 2018 roku Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie przeprowadziła 9 czynności kontrolnych w ramach realizowanych kontroli zewnętrznych (w 5 podległych KP/M PSP województwa mazowieckiego) i wewnętrznych (w 4 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).

Spośród wszystkich kontroli przeprowadzonych w roku ubiegłym, 9 przeprowadzono na podstawie zatwierdzonego przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP rocznego planu kontroli oraz jedną kontrolę zrealizowano doraźnie. Kontrola pozaplanowa prowadzona była w związku z informacją w zakresie procesu dysponowania zasobów ratowniczych do zdarzenia dotyczącego pożaru w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który miał miejsce w dniu 24 października 2018 roku w Warszawie przy ul. Nowickiego 5.

### 2. 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 2018 roku, dotyczyły następującej problematyki:

- ✓ spraw personalno – kadrowych, m.in. nieprawidłowości w polityce kadrowej, naboru do służby, doskonalenia zawodowego, dodatkowego zarobkowania strażaków, nieprzestrzegania zasad etyki zawodowej,
- ✓ współpracy ze związkami zawodowymi, w tym polityki finansowej,
- ✓ sposobu prowadzenia spraw, w tym czynności kontrolno – rozpoznawczych związanych z nieprzestrzeganiem przez właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów i terenów przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową, beczynności organu,
- ✓ działalności operacyjnej związanej z prowadzeniem działań ratowniczych, w tym zniszczenia mienia, zasad kierowania działaniami ratowniczymi oraz przyjmowania zgłoszeń alarmowych i dysponowania sił i środków.

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

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

### 3. Działalność archiwalna

W 2018 roku do archiwum przyjęto dokumentację z Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, Wydziału Budżetu i Rachunkowości (w tym dotyczącą Kasy Zapomogowo - Pożyczkowej), Wydziału Informatyki i Łączności, Wydziału Organizacji i Nadzoru, Wydziału Systemów Powiadamiania Ratunkowego, Wydziału Kontrolno - Rozpoznawczego, Wydziału Kadr, Wydziału Analiz Finansowych i Funduszy Zewnętrznych, Wydziału

Logistycznego oraz od Samodzielnego Stanowiska Pracy ds. BHP, Inspektora Ochrony Danych oraz Audytu Wewnętrznego (łącznie 855 teczek kat. B oraz 149 teczek kat. A).

Na bieżąco prowadzona była praca w formie udostępnień dokumentów oraz kwerend archiwalnych. Wygenerowano łącznie 54 karty udostępnienia.

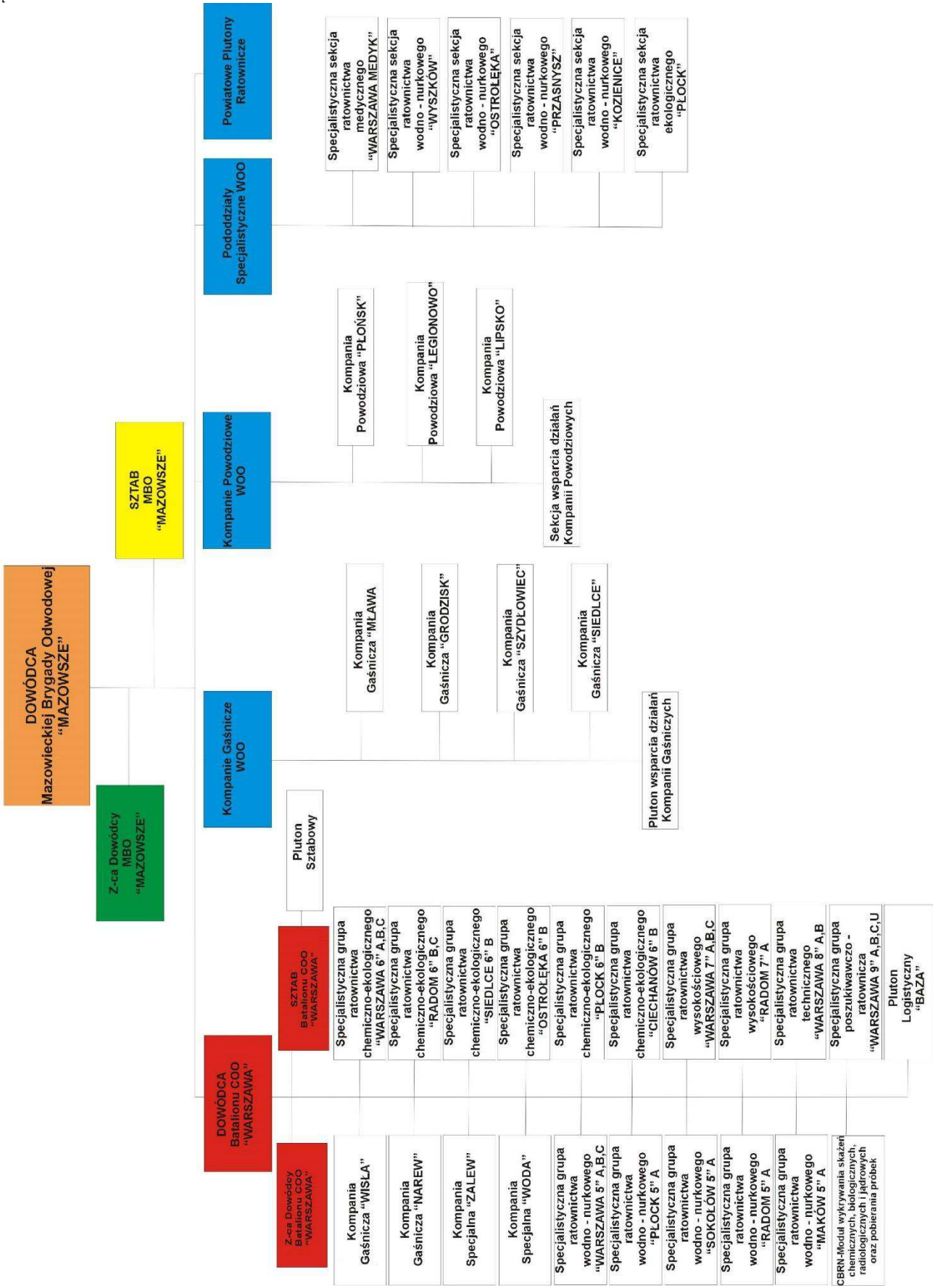
W kwietniu 2018 r. zrealizowane zostało brakowanie dokumentacji zasobu archiwalnego akt kategorii "B", których termin przechowywania już minął (łącznie liczba teczek w wykazie dokumentacji niearchiwalnej przeznaczonej do zniszczenia wynosiła 1704 teczki tj. ok. 25,5 m.b.).

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 zasadami postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w jednostkach organizacyjnych PSP* (Dz. Urz. KG PSP z 2009 r. Nr 1, poz. 13). Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, której termin przechowywania minął, odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w *Decyzji nr 26 KG PSP z dnia 22 czerwca 2018 roku w sprawie trybu brakowania dokumentacji niearchiwalnej w Państwowej Straży Pożarnej*.

# **ZAŁĄCZNIKI**



Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODOWEJ "MAZOWSZE"



### Załącznik nr 3

Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usowaniu brały udział siły i środki PSP bez Alarmów Fabrycznych występowany w % KP/W PSP. Ujęciu procentowym

LP.	KP/KM	liczba zdarzeń w których usowaniu brały udział PSP bez Alarmów Fabrycznych występowany w % KP/W PSP. Ujęciu procentowym	LOKALIZACJA ZDARZENIA												ŚREDNIE CZASY							
			CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK						CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY							
			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
1	KP PSP Babobrzegi	398	33,4%	28,3%	23,8%	9,0%	5,5%	16,7%	3,2%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	11,3%	38,6%	36,0%	10,6%	3,5%	0,0%	0,0%	9min. 29s.	1g. 23min. 30s.
2	KP PSP Cechanów	734	27,4%	44,4%	21,5%	3,4%	3,2%	79,8%	15,5%	3,8%	0,7%	0,1%	0,0%	18,6%	36,6%	32,6%	10,6%	1,2%	0,0%	0,0%	8min. 38s.	1g. 10min. 12s.
3	KP PSP Garwolin	602	21,4%	38,4%	27,1%	7,0%	6,0%	78,7%	16,2%	2,7%	0,2%	0,0%	0,0%	3,2%	3,2%	40,2%	16,2%	5,1%	0,0%	0,0%	10min. 41s.	1g. 34min. 42s.
4	KP PSP Gostynin	435	34,5%	37,7%	31,7%	2,0%	1,6%	75,3%	17,5%	6,3%	0,9%	0,0%	0,0%	17,7%	44,2%	34,0%	11,7%	2,0%	0,4%	0,0%	8min. 5s.	1g. 13min. 51s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	919	34,6%	42,8%	21,2%	5,6%	6,0%	71,8%	21,2%	6,1%	0,5%	0,0%	0,0%	17,6%	37,8%	27,8%	8,7%	2,1%	0,1%	0,0%	9min. 32s.	1g. 11min. 56s.
6	KP PSP Grójec	649	19,5%	43,9%	26,5%	6,2%	4,0%	81,9%	13,5%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	12,6%	35,1%	21,0%	21,0%	4,2%	0,3%	0,0%	9min. 47s.	1g. 35min. 56s.
7	KP PSP Konecna	380	29,7%	34,8%	29,2%	3,1%	2,8%	74,8%	16,3%	1,5%	1,0%	0,0%	0,0%	14,1%	30,4%	29,9%	18,6%	6,7%	0,0%	0,0%	8min. 48s.	1g. 37min. 29s.
8	KP PSP Legionowo	862	25,2%	43,2%	21,8%	5,1%	4,8%	79,4%	13,8%	4,7%	1,4%	0,8%	0,0%	19,5%	37,7%	29,9%	10,7%	2,2%	0,0%	0,0%	9min. 33s.	1g. 10min. 31s.
9	KP PSP Lipisko	484	21,6%	30,7%	27,7%	10,4%	9,6%	68,5%	23,6%	1,2%	0,4%	0,0%	0,0%	10,0%	28,7%	36,7%	18,0%	6,4%	0,3%	0,0%	11min. 10s.	1g. 39min. 47s.
10	KP PSP Łosice	295	34,8%	33,6%	22,1%	2,5%	5,0%	65,8%	23,7%	7,6%	1,6%	0,0%	0,0%	18,0%	30,4%	32,9%	13,3%	5,4%	0,0%	0,0%	8min. 59s.	1g. 23min. 52s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	406	37,8%	33,6%	22,0%	2,5%	5,0%	65,8%	23,7%	7,6%	1,6%	0,0%	0,0%	18,0%	30,4%	32,9%	13,3%	5,4%	0,0%	0,0%	8min. 59s.	1g. 23min. 52s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	801	31,1%	32,8%	24,5%	7,0%	4,3%	74,7%	17,3%	1,2%	0,6%	0,0%	0,0%	15,5%	30,5%	35,6%	12,8%	5,3%	0,2%	0,0%	8min. 31s.	1g. 39min. 29s.
13	KP PSP Miawa	652	42,3%	34,3%	17,0%	3,9%	2,3%	92,8%	6,2%	0,6%	0,3%	0,0%	0,0%	26,5%	31,5%	28,1%	11,9%	2,0%	0,0%	0,0%	7min. 33s.	1g. 10min. 26s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	689	18,7%	42,4%	26,3%	7,7%	5,2%	63,8%	25,0%	7,9%	2,6%	0,7%	0,0%	15,7%	38,2%	32,9%	10,4%	2,0%	0,1%	0,0%	10min. 24s.	1g. 18min. 29s.
15	KP PSP Ostrołęka	377	16,1%	46,6%	32,8%	2,8%	1,7%	83,9%	13,0%	1,8%	1,1%	0,3%	0,0%	15,9%	31,9%	29,4%	17,1%	5,8%	0,0%	0,0%	9min. 30s.	1g. 30min. 34s.
16	KP PSP Ostrow Mazowiecka	484	32,3%	40,0%	23,2%	2,7%	1,9%	77,0%	16,6%	4,1%	1,6%	0,5%	0,0%	20,7%	36,5%	30,3%	9,6%	2,8%	0,2%	0,0%	8min. 8s.	1g. 10min. 44s.
17	KP PSP Otwock	1196	18,7%	39,8%	31,2%	7,7%	2,7%	75,2%	19,6%	4,3%	0,8%	0,0%	0,0%	12,6%	33,3%	34,7%	14,3%	2,7%	0,1%	0,1%	9min. 55s.	1g. 22min. 3s.
18	KP PSP Piasczno	1235	15,3%	47,1%	25,3%	7,6%	4,7%	71,2%	20,7%	6,6%	1,3%	0,3%	0,0%	12,9%	37,6%	33,9%	12,6%	3,1%	0,0%	0,0%	10min. 12s.	1g. 18min. 32s.
19	KP PSP Plock	1482	37,7%	39,4%	19,8%	1,8%	1,3%	92,6%	5,7%	1,4%	0,3%	0,1%	0,0%	25,9%	32,6%	25,1%	8,9%	3,9%	1,9%	0,0%	7min. 46s.	1g. 21min. 29s.
20	KP PSP Pleszew	556	30,9%	36,2%	21,7%	7,3%	4,0%	91,3%	7,6%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	17,4%	41,0%	34,3%	12,2%	5,1%	0,0%	0,0%	9min. 8s.	1g. 23min. 57s.
21	KP PSP Pnieszów	962	11,6%	51,4%	26,4%	7,6%	2,8%	81,4%	15,3%	1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	17,4%	41,7%	30,1%	9,3%	1,6%	0,0%	0,0%	10min. 2s.	1g. 7min. 8s.
22	KP PSP Prasnysz	348	41,8%	34,8%	18,6%	3,0%	1,5%	83,6%	12,8%	3,0%	0,3%	0,0%	0,0%	25,2%	33,8%	26,4%	11,8%	2,8%	0,0%	0,0%	7min. 30s.	1g. 11min. 22s.
23	KP PSP Przytyk	384	13,2%	24,7%	33,6%	14,5%	14,0%	40,2%	34,4%	18,3%	5,3%	1,3%	0,0%	9,9%	23,7%	35,6%	24,2%	10,2%	0,5%	0,0%	14min. 3s.	2g. 1min. 17s.
24	KP PSP Pultusk	430	39,8%	31,2%	19,9%	5,5%	3,5%	81,2%	7,1%	1,1%	0,2%	0,2%	0,0%	21,6%	33,2%	27,0%	14,4%	2,2%	0,7%	0,0%	8min. 12s.	1g. 19min. 26s.
25	KM PSP Radom	2850	36,0%	47,8%	15,5%	0,2%	0,5%	95,6%	2,2%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%	24,0%	36,7%	25,0%	10,9%	3,1%	0,3%	0,0%	8min. 22s.	1g. 15min. 20s.
26	KM PSP Siedce	1210	22,1%	45,6%	28,0%	2,8%	1,5%	80,8%	15,3%	2,8%	0,8%	0,2%	0,0%	18,1%	35,6%	31,9%	12,8%	1,6%	0,0%	0,0%	9min. 11s.	1g. 13min. 6s.
27	KP PSP Sierpc	370	28,3%	38,7%	25,6%	6,0%	1,4%	66,6%	24,7%	4,8%	3,0%	0,9%	0,0%	18,4%	39,4%	26,0%	11,5%	4,4%	0,2%	0,0%	8min. 54s.	1g. 16min. 43s.
28	KP PSP Sochaczew	755	25,2%	48,7%	19,2%	5,5%	1,3%	72,0%	20,0%	5,3%	2,4%	0,2%	0,0%	28,0%	38,9%	23,4%	7,6%	2,0%	0,1%	0,0%	9min. 27s.	1g. 20min. 15s.
29	KP PSP Sokolów Podlaski	421	28,2%	38,2%	15,7%	7,1%	10,6%	57,4%	30,5%	10,1%	1,8%	0,2%	0,0%	13,5%	32,0%	34,4%	15,2%	4,6%	0,0%	0,4%	10min. 25s.	1g. 34min. 13s.
30	KP PSP Szydłowiec	688	24,6%	38,9%	25,5%	8,0%	2,8%	77,3%	18,6%	3,0%	0,6%	0,2%	0,0%	13,6%	41,7%	32,6%	9,9%	1,7%	0,0%	0,0%	9min. 17s.	1g. 9min. 35s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	8921	41,0%	50,8%	6,9%	0,8%	0,5%	82,3%	13,3%	3,4%	0,9%	0,2%	0,0%	32,9%	46,7%	16,3%	3,3%	0,7%	0,0%	0,0%	6min. 46s.	49min. 17s.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodnim	547	22,0%	54,2%	21,2%	0,9%	1,7%	75,8%	20,3%	2,7%	0,9%	0,4%	0,0%	14,4%	38,1%	37,3%	9,1%	1,1%	0,0%	0,0%	8min. 20s.	1g. 8min. 7s.
33	KP PSP Węgrów	480	38,6%	42,7%	22,6%	3,3%	3,0%	79,4%	17,4%	2,6%	0,3%	0,0%	0,0%	13,2%	35,2%	32,1%	14,5%	4,9%	0,2%	0,0%	8min. 30s.	1g. 27min. 23s.
34	KP PSP Wodzisław	1473	15,1%	36,3%	33,9%	8,7%	5,9%	75,1%	19,3%	4,8%	0,6%	0,1%	0,0%	12,8%	38,3%	32,1%	13,0%	3,6%	0,1%	0,0%	11min.	1g. 21min. 24s.
35	KP PSP Wyszków	575	21,0%	39,7%	28,5%	5,8%	4,9%	74,2%	17,5%	7,2%	1,0%	0,1%	0,0%	17,6%	32,8%	31,2%	14,8%	3,6%	0,0%	0,0%	10min. 18s.	1g. 20min. 6s.
36	KP PSP Zwoleń	239	38,1%	30,9%	22,5%	5,9%	2,5%	87,7%	9,3%	2,5%	0,4%	0,0%	0,0%	11,4%	36,4%	32,2%	15,7%	3,8%	0,0%	0,4%	8min. 1s.	1g. 31min. 51s.
37	KP PSP Żuromin	260	33,3%	34,4%	22,7%	6,4%	3,2%	82,6%	12,1%	4,6%	0,7%	0,0%	0,0%	13,5%	29,8%	34,8%	18,1%	3,5%	0,0%	0,4%	8min. 50s.	1g. 39min. 38s.
38	KP PSP Żyrardów	657	42,5%	33,2%	17,1%	4,6%	2,6%	81,4%	14,1%	3,5%	1,0%	0,0%	0,0%	27,4%	32,2%	24,3%	12,9%	3,2%	0,0%	0,0%	7min. 56s.	1g. 11min. 19s.
2012	34599		33,4%	37,2%	16,0%	7,0%	6,4%	81,9%	13,0%	3,7%	1,0%	0,3%	0,0%	25,2%	37,2%	34,0%	10,1%	3,2%	0,2%	0,0%	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
2013	31753		34,4%	38,3%	15,5%	5,9%	5,9%	81,0%	13,2%	4,0%	1,3%	0,5%	0,0%	24,2%	37,2%	24,4%	10,6%	3,4%	0,0%	0,0%	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
2014	33423		35,7%	39,1%	15,3%	5,4%	4,6%	80,7%	13,3%	4,2%	1,3%	0,4%	0,0%	25,1%	37,9%	23,0%	10,6%	3,0%	0,1%	0,0%	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
2015	40195		37,4%	38,0%	18,0%	3,8%	2,8%	80,6%	14,1%	4,3%	1,3%	0,3%	0,0%	24,7%	36,8%	24,5%	10,7%	3,1%	0,1%	0,0%	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.
2016	57350		30,1%	37,3%	21,7%	4,8%	5,1%	56,1%	9,9%	3,0%	0,9%	0,2%	0,0%	17,3%	25,9%	17,2%	7,5%	2,1%	0,0%	0,0%	9min. 28s.	1g. 28min. 56s.
2017	36127		33,3%	40,8%	18,7%	4,0%	5,1%	79,3%	14,2%	4,8%	1,4%	0,5%	0,0%	22,5%	37,3%	26,0%	10,9%	3,2%	0,1%	0,0%	9min. 23s.	1g. 25min. 7s.
2018	37790		30,7%	43,6%	19,2%	3,9%	2,7%	80,0%	14,9%	3,9%	1,0%	0,2%	0,0%	43,4%	75,9%	53,1%	20,1%	5,3%	0,4%	0,1%	9min. 5s.	1g. 21min. 40s.



#### Załącznik nr 4

#### 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 4.000.000,00 zł”:

w tym:

- średni samochód ratowniczo – gaśniczy - 5 szt. (dofinansowanie w kwocie 1 947 460,00 zł.),
- lekki samochód ratownictwa technicznego - 4 szt. (dofinansowanie w kwocie 934 608,00 zł.)
- lekki samochód rozpoznawczo – ratowniczy – 5 szt. (dofinansowanie w kwocie 431 498,00 zł.)
- inny sprzęt ratowniczy (dofinansowanie w kwocie 686 434,00 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 2018 roku sprzęt na łączną kwotę 12 602 949 zł.:

1. Autobus do przewozu ratowników - 1 007 370 zł, z tego budżet środków europejskich – 856 264,50 zł środki krajowe (współfinansowanie) – 151 105,50 zł.
2. Średni samochód ratowniczo-gaśniczy kategorii terenowej do gaszenia pożarów w trudno dostępnym terenie – 5 szt. 5 953 200 zł, z tego budżet środków europejskich – 5 060 220 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 892 980 zł.
3. Średni samochód ratownictwa technicznego - 1 659 270 zł, z tego budżet środków europejskich – 1 410 379,50 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 248 890,50 zł.
4. Średni samochód ratowniczo-gaśniczy ze zwiększonym potencjałem ratownictwa kolejowego – 3 szt. 3 293 694 zł, z tego budżet środków europejskich – 2 799 639,90 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 494 054,10 zł.
5. Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy z napędem terenowym – 3 szt. 539 478 zł
6. Średni samochód ratowniczo-gaśniczy z funkcją cięcia - 1 447 956 zł, z tego budżet środków europejskich – 1 230 762,60 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 217 193,40 zł.
7. Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych o zwiększonym potencjale do ratownictwa kolejowego 149 937 zł, z tego budżet środków europejskich – 127 446,45 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 22 490,55 zł.

W ramach realizacji projektu pn. „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. W ramach realizacji projektu w roku 2018 został zakupiony sprzęt na łączną kwotę 20 478 715 zł.:

1. Modułowy wielokontenerowy niestacjonarny symulatora do nauki i doskonalenia gaszenia pożarów wewnętrznych – 2 szt. 1 450 000 zł, z tego budżet środków europejskich – 1 232 500 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 217 500 zł.
2. Samochód specjalny z drabiną mechaniczną SD-30 – 4 szt. 9 756 360 zł, z tego budżet środków europejskich – 8 292 906 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 1 463 454 zł.
3. Samochód specjalny z drabiną mechaniczną SD-40 – 3 szt. 7 739 775 zł, z tego budżet środków europejskich – 6 578 808,75 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 1 160 966,25 zł.
4. Samochód specjalny z podnośnikiem hydraulicznym SHD-23 – 1 532 580 zł, z tego budżet środków europejskich – 1 302 693 zł, środki krajowe (współfinansowanie) – 229 887 zł.