



# BIULETYN INFORMACYJNY

Komendy Wojewódzkiej  
Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie  
za rok 2015

Warszawa, marzec 2016 r.

# SPIS TREŚCI

<b>1. Charakterystyka zagrożeń .....</b>	<b>3</b>
<b>2. KSRG oraz działania ratowniczo-gaśnicze.....</b>	<b>32</b>
<b>3. Szkolenie strażaków PSP oraz OSP .....</b>	<b>101</b>
<b>4. Zagadnienia logistyczne.....</b>	<b>111</b>
<b>5. Analiza Budżetu KW PSP .....</b>	<b>134</b>
<b>6. Analiza Budżetu KP/M PSP.....</b>	<b>142</b>
<b>7. Zatrudnienie .....</b>	<b>144</b>
<b>8. Działalność kontrolno – rozpoznawcza.....</b>	<b>150</b>
<b>9. Bezpieczeństwo i Higiena Pracy .....</b>	<b>163</b>
<b>10.Nadzór wewnętrzny .....</b>	<b>165</b>
<b>11.Zagadnienia obronne .....</b>	<b>167</b>
<b>12.Ważniejsze wydarzenia. ....</b>	<b>168</b>
<b>Załączniki.....</b>	<b>177</b>



# 1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ

## Ogólna charakterystyka województwa mazowieckiego

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

Długość granic z sąsiednimi województwami wynosi:

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

Łączna długość granic województwa wynosi ok. 1 669 km.

Województwo mazowieckie jest największym województwem w kraju. Jego powierzchnia wynosi 35 558 km<sup>2</sup> co stanowi 11,4 % obszaru Polski. Następne w kolejności (pod względem powierzchni), jest województwo wielkopolskie, którego powierzchnia jest mniejsza o ponad 16 %.

Największe obszarowo miasta to Warszawa 517 km<sup>2</sup> (1,5 % pow. 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>, Ostrołęka 29 km<sup>2</sup>. Największe powierzchniowo powiaty to: ostrołęcki 2 098 km<sup>2</sup>, płocki 1 796 km<sup>2</sup>, siedlecki 1 604 km<sup>2</sup>, radomski 1 530 km<sup>2</sup>, płoński 1 380 km<sup>2</sup> i garwoliński 1 285 km<sup>2</sup>.

Ludność województwa ogółem wynosi 5 316 800 (13,81 % ludności kraju), w tym Warszawa 1 724,4 tys. (ok. 32,4 % ludności województwa). Średnia gęstość zaludnienia województwa 150 osób / km<sup>2</sup>, w Warszawie 3 334 osób / km<sup>2</sup>. Najbardziej zaludnionym jest powiat ostrołęcki – 40 osób/km<sup>2</sup>. Ludność województwa mieszka w większości






w 85 miastach - 64,2 % ludności województwa. W 8 554 miejscowościach wiejskich i 7 321 sołectwach mieszka 1 832 tys. ludzi.

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



Legenda:

-  GRANICA WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
-  GRANICE POZOSTAŁYCH WOJEWÓDZTW
-  GRANICE POWIATÓW

## **Podstawowe tendencje**

Liczba mieszkańców województwa mazowieckiego systematycznie zwiększa się, przy czym rozwój demograficzny województwa jest zróżnicowany przestrzennie. W 2015 r. w niemal każdym sektorze gospodarki odnotowano tendencje wzrostowe. Zwiększyła się liczba budynków oddanych do użytkowania, dróg szybkiego ruchu jak i obrotów substancjami niebezpiecznymi. Wraz z powyższymi rósł także poziom zagrożeń oraz liczba zadań, jakie zostały postawione przed organami PSP.

## **Zagrożenia pożarowe w budynkach**

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

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

- 202 zakładów przemysłowych, w tym 44 na terenie Warszawy, w których ze względu na charakter produkcji lub przetwarzanie i składowanie znacznych ilości materiałów palnych występuje duże zagrożenie pożarowe.
- ok. 16 000 obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Wpływ na zagrożenia ma także około 1 800 budynków mieszkalnych wysokich (ok. 1 500 na terenie Warszawy). Dodatkowo zagrożenia potęguje 280 budynków wysokich i wysokościowych użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (265 na terenie Warszawy), w tym 30 wysokościowych, z tego 21 takich obiektów mieszkalnych na terenie Warszawy (15 ma wysokość ponad 100 m i 10 ponad 80 m).



*(fot. [www.ctbuh.org](http://www.ctbuh.org))*



(fot. [www.touristmaker.com](http://www.touristmaker.com))



(fot. [www.skyscrapercity.com](http://www.skyscrapercity.com))

- ok. 47 210 miejsc noclegowych w ok 200 hotelach i ok 280 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 (ok. Stare Miasto, Stara Praga oraz ściśle Śródmieście).



(fot. Old Town in Warsaw. Aerial view by copestello, <http://www.123rf.com>)

- duża ilość magazynów handlowych zamkniętych, których łączna powierzchnia wynosi ponad 4,1 mln m<sup>2</sup>.





(fot. Magazyn ProLogis Park Blonie, <http://www.gn.com.pl>)

### **Monitoring pożarowy**

W 1 707 obiektach z terenu województwa (w tym w 1 157 obiektach na terenie Warszawy), w większości użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania, wymagana jest ich ochrona systemami automatycznej sygnalizacji alarmu pożaru, monitorowanymi do jednostek PSP. W 625 obiektach wymagana jest ich ochrona stałymi urządzeniami gaśniczymi (SUG), natomiast w ok. 632 obiektach wymagane jest stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO). Obiekty wymagające ochrony jak wyżej uznawane są powszechnie za niebezpieczne pożarowo.

Łącznie na terenie województwa instalację sygnalizacji alarmu pożaru posiada 4 618 obiektów, z czego 2 989 obiektów jest włączonych w system monitoringu pożarowego do PSP. Na terenie województwa w SUG wyposażonych jest łącznie 832 obiektów.

W roku 2015 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.

Zestawienie obiektów wyposażonych w monitoring pożarowy (w rozbiciu na powiaty) przedstawiono w **załączniku nr 1**.

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. Na koniec 2015 r. na terenie Mazowsza znajdowało się 2 146,7 tys. lokali mieszkalnych (dane GUS).

W świetle dokonanych dotychczas ocen i posiadanych informacji, do obiektów użyteczności publicznej najbardziej zagrożonych skutkami ewentualnych pożarów, szczególnie dla zdrowia i życia przebywających w nich dużych grup ludzi należą budynki wysokie i wysokościowe, duże obiekty handlowe, duże lokale gastronomiczne i dyskoteki, teatry oraz w szczególności szpitale. Te ostatnie nie tylko ze względu na specyfikę i istniejące warunki budowlane, ale także z uwagi na niedostateczne doinwestowanie w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych. Wg stanu na koniec 2013 r. (dane GUS) na terenie województwa mazowieckiego zlokalizowanych było 116 szpitali, w których znajdowało się 26 314 łóżek.

### **Zagrożenia związane z lokalizacją Metra Warszawskiego**

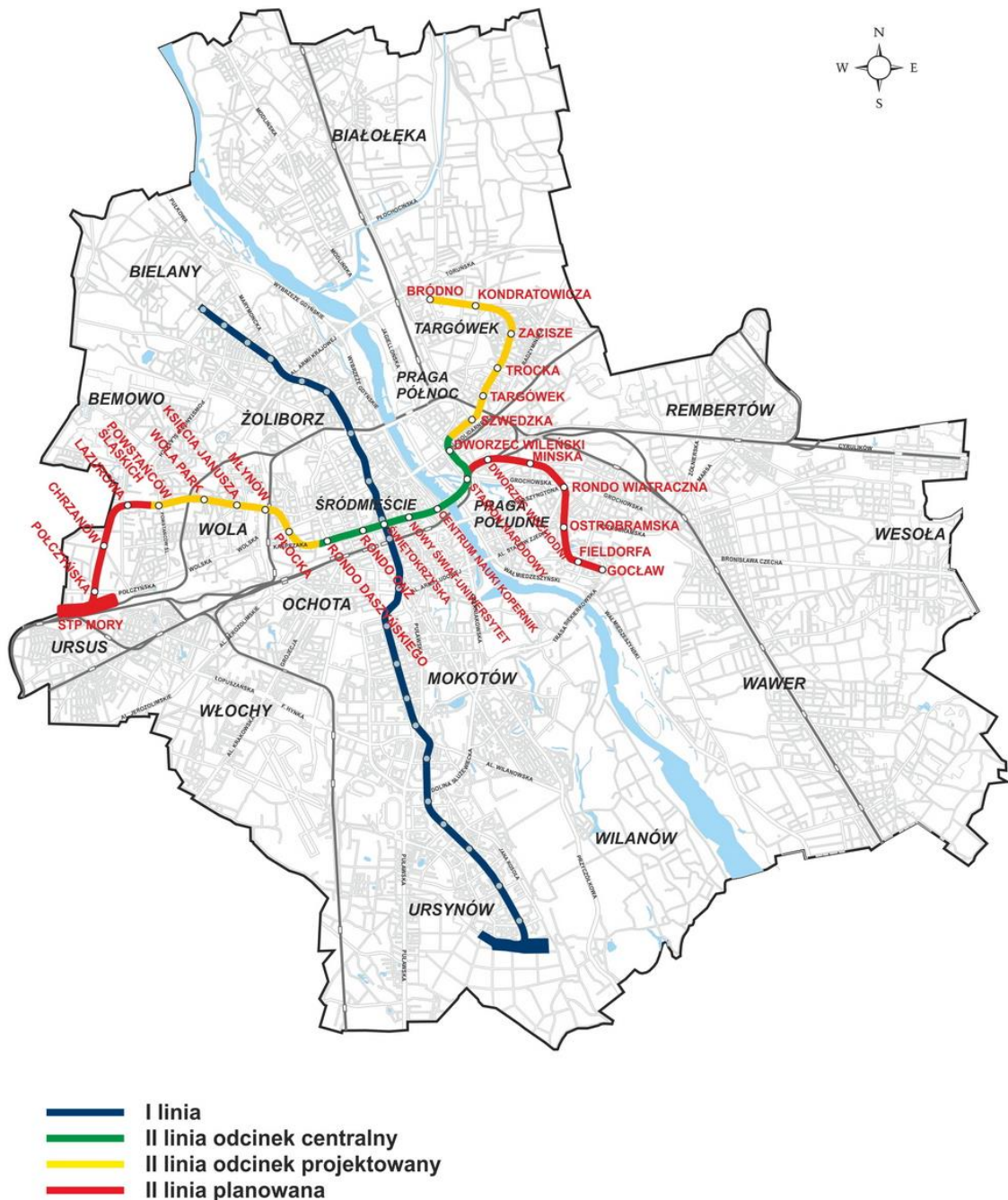
Metro warszawskie jest środkiem komunikacji masowej, którego tunele przebiegają głównie pod terenami zabudowanymi i dużymi węzłami komunikacyjnymi. Specyfiką tego środka transportu jest szczególne zagrożenie pasażerów w przypadku zaistnienia jakiegokolwiek awarii lub jego unieruchomienia między stacjami. Na terenie m.st. Warszawy zlokalizowanych jest 21 stacji metra I linii i 7 stacji metra II linii. Kolejne stacje powstają w ramach kontynuacji budowy II linii metra (łącznie 27 stacji).

Metro obsługuje około 140 mln pasażerów rocznie wykorzystując do tego celu ponad 240 wagonów różnych rodzajów. Każde nawet najmniejsze zdarzenie w czasie szczytu komunikacyjnego obarczone jest poważnym problemem ewakuacyjnym. Użytkowana linia metra na przeważającej długości tunelu nie posiada dodatkowej drogi ewakuacyjnej w razie zagrożenia, w związku z czym pasażerowie muszą ewakuować się przez główny tunel pokonując na wstępie bardzo wąski odcinek między ścianą a wagonami oraz znaczną różnicę wysokości podłoga wagonu – podłóże. Dodatkowo w czasie zdarzenia należy natychmiast odciąć dopływ prądu w celu uniknięcia porażenia ewakuowanych od szyny zasilającej.

Podczas budowy centralnego odcinka II linii metra do awarii doszło m.in. na budowanej stacji Powiśle. W połowie sierpnia ub. r. stacja została zalana, woda wymyła m.in. grunt pod tunelem Wisłostrady; tunel zamknięto.

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

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



(schemat: Metro Warszawskie)

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

Do zdarzeń, które mogą wystąpić w metrze i spowodować zagrożenie można zaliczyć m.in.:

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

Do działań zapobiegawczych w metrze, które eliminują lub redukują prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy albo ograniczają jej skutki można zaliczyć:

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

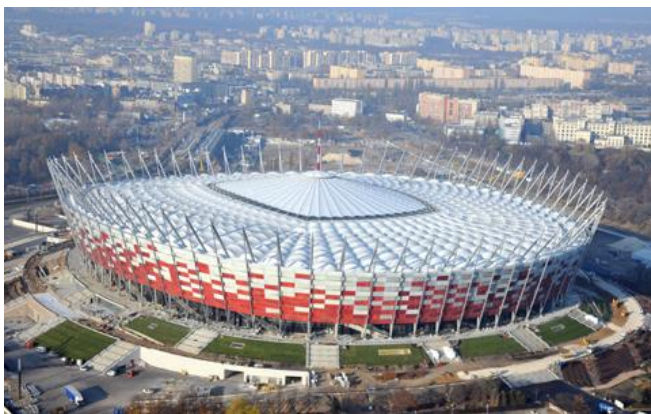
### **Zagrożenia miejscowe związane z dużymi obiektami sportowymi**

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

Na Stadionie Narodowym może przebywać maks. 58 243 osoby, zaś w trakcie imprezy masowej maks. – 71 946 osób (dane z karty charakterystyki obiektu, opracowanej przez KM PSP m. st. Warszawy). Stadion Legii przeznaczony jest dla maks. 30 967 osób w trakcie meczów (dane ze strony [www.legia.com](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.

Ponadto warto podkreślić, iż na Stadionie Narodowym organizowane są spotkania i konferencje o znaczeniu międzynarodowym, jak np. 19. Sesja Konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w Sprawie Zmian Klimatu (COP 19) czy planowany w roku 2016 szczyt NATO. W trakcie takich spotkań organizatorzy wprowadzają nowe, tymczasowe wydzielania i obiekty do obsługi, które każdorazowo podlegają wnikliwym ocenom ze strony strażaków pionu kontrolno-rozpoznawczego.





(fot. sport.wp.pl)



(fot. <http://bags-turystyka.com.pl>)



(fot. sport.wp.pl)

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

Decydującym dla skali zagrożeń miejscowych na terenie województwa jest lokalizacja 54 zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

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

Zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakłady, posiadające substancje niebezpieczne w ilości podprogowej na terenie woj. mazowieckiego przedstawia **załącznik nr 2**.

Największe nagromadzenie ZoDR (6) występuje w powiecie plockim na terenie tzw. Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. w Płocku. Ponadto, z uwagi na lokalizację tych zakładów na terenie PKN ORLEN S.A. w niedużej odległości od siebie, co może



skutkować ryzykiem powstania efektu domino w przypadku wystąpienia awarii na terenie jednego z tych zakładów. Z racji tego, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP utworzył na tym obszarze „Grupę zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia awarii przemysłowej, których zlokalizowanie względem siebie może spowodować efekt domina (może zwiększyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej i pogłębić jej skutki)”.

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

Z kolei na terenie Warszawy zlokalizowane są 44 zakłady ( w tym 7 zakładów ZoZR) przerabiających i magazynujących znaczące ilości – wyrażane w tonach – materiałów niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo wystąpienia miejscowych zagrożeń o dużym zasięgu wynika ze stosowania i przechowywania przez większość z tych zakładów, w dużych ilościach takich substancji jak chlor, amoniak, gaz propan-butan czy produkty ropopochodne.

Decydującym dla skali zagrożeń miejscowych na terenie Warszawy jest lokalizacja 7 ZoZR wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (rozmieszczenie w **załączniku Nr 2**).

Liczbę ZoDR i ZoZR na terenie województwa mazowieckiego w układzie powiatów przedstawia **załącznik nr 3**.



(fot. Petrol24.pl)



(fot. 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 substancje toksyczne, palne, i inne w tym zagrażające środowisku wodnemu.

W ramach dokonanej oceny zagrożeń, związanej z przewozem towarów niebezpiecznych, Wojewoda Mazowiecki, zarządzeniem nr 1054 z dnia 8 października 2015r.,

powołał Zespół Doradczy do spraw transportu towarów niebezpiecznych na terenie województwa mazowieckiego, złożony z przedstawicieli organów administracji publicznej, które prowadzą działania bezpośrednio i pośrednio związane z tą tematyką. W ramach przewodniczenia, przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, pracom tego Zespołu, w raporcie końcowym z prac wskazano rekomendacje i zalecenia działań, jakie należy podjąć w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przewozu i zapewnienia właściwych parkingów dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne.

W chwili obecnej na terenie województwa mazowieckiego nie ma wyznaczonych tras przewozu towarów niebezpiecznych. Transport tych towarów odbywa się dostępnymi szlakami kolejowymi i drogowymi. W Warszawie w newralgicznych miejscach umiejscowione są znaki drogowe, które zakazują wjazdu pojazdom przewożącym towary niebezpieczne. Podczas organizowania dużych imprez masowych i o znaczeniu międzynarodowym, wydawane są czasowe zakazy wjazdu tych pojazdów na teren Warszawy.

Z uwagi na lokalizację woj. mazowieckiego oraz Warszawy wiele przedsiębiorstw tworzy własne centra logistyczne przy głównych szlakach kolejowych i drogowych. Na terenie powiatu warszawskiego zachodniego swoją działalność prowadzą duże centra logistyczne, posiadające magazyny o powierzchni niejednokrotnie przekraczającej 10 000 m<sup>2</sup>. Ponadto, tranzyt tych towarów odbywa się nowo utworzonymi drogami szybkiego ruchu. Na dzień dzisiejszy na terenie województwa mazowieckiego brak jest parkingów dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne, co może spowodować duże problemy w przypadku zdarzeń drogowych z udziałem pojazdów przewożących towary niebezpieczne. Dodatkowo, w chwili obecnej nie wyznaczono (nie zarekomendowano) głównych na terenie Mazowsza dróg dla pojazdów przewożących w/w towary, co przy bardzo dużym ruchu tranzytowym niesie potencjalne zagrożenie.



*(fot. gazeo.pl)*



*(fot. theta-doradztwo.pl)*

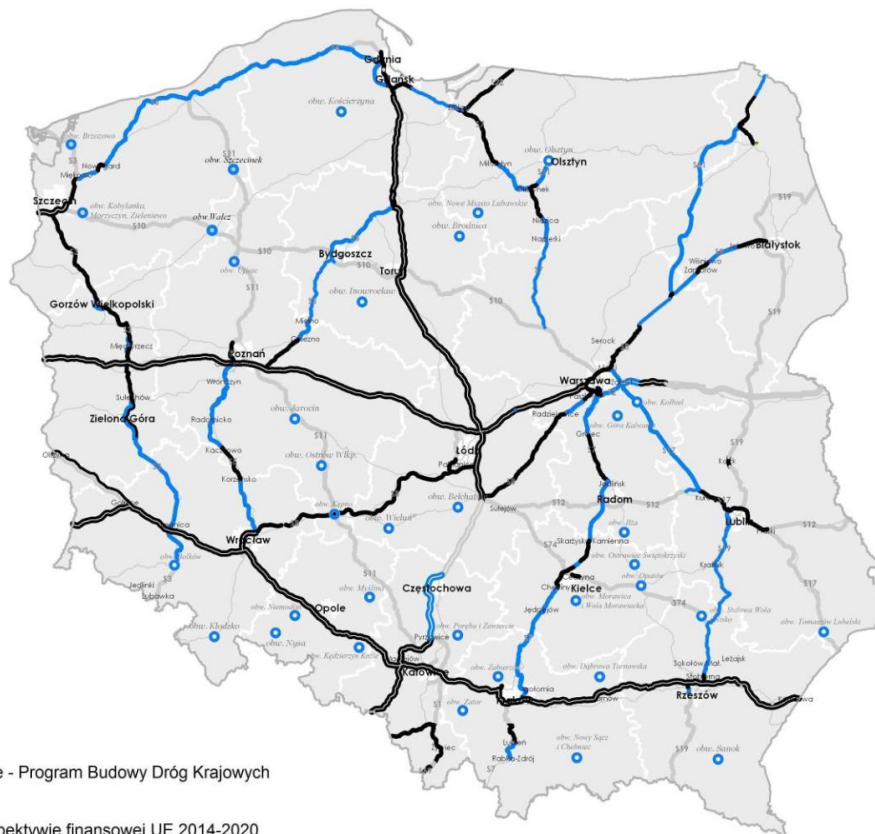
Na terenie województwa mazowieckiego występują także zagrożenia katastrofami drogowymi i kolejowymi w transporcie osobowym, spowodowane dużym natężeniem ruchu na tych szlakach. Przez teren województwa przebiegają główne międzynarodowe i krajowe szlaki komunikacyjne. Najbardziej zagrożone węzły kolejowe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

Na terenie Mazowsza eksploatowanych jest obecnie 53 126,5 km dróg publicznych, w tym dróg krajowych – 2 176,3 km. W ciągu dróg publicznych znajduje się ok. 3 107 mostów i wiaduktów oraz 76 tuneli i przejść podziemnych.

W całej sieci dróg krajowych na terenie woj. mazowieckiego jest tylko około 75 km dróg klasy ekspresowej, 50 km autostrad (nie ukończone) oraz około 220 km dróg dwujezdniowych. W planach rozwoju Mazowsza jest wybudowanie następujących dróg wysokich klas:

- Autostrady A2 o łącznej długości około 150 km w odcinkach: granica województwa mazowieckiego/łódzkiego - Konotopa oraz Węzeł "Lubelska" - granica województwa mazowieckiego/lubelskiego.
- Drogi ekspresowej S2 wraz z fragmentem S79 o łącznej długości 39,2 km
- Drogi ekspresowej S7 o łącznej długości około 264 km
- Drogi ekspresowej S8 o łącznej długości około 165 km
- Drogi ekspresowej S10 o długości około 70 km
- Drogi ekspresowej S12 o długości około 106 km
- Drogi ekspresowej S17 o długości około 95 km
- Drogi ekspresowej S19 o długości około 34 km

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

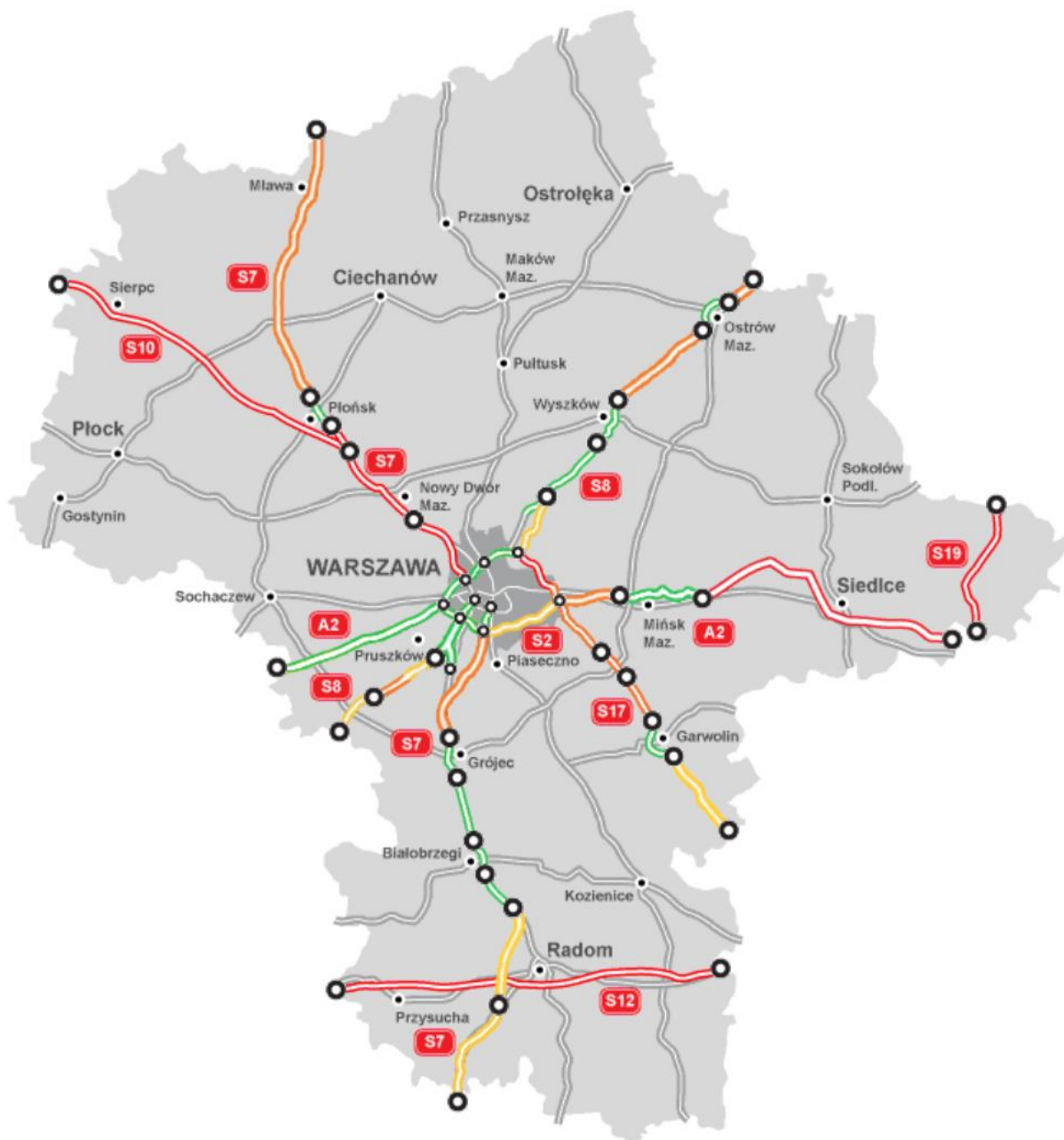


**Legenda**

- Zadania zrealizowane i realizowane - Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2011-2015
- Zadania realizowane w nowej perspektywie finansowej UE 2014-2020 (lista podstawowa)

(graf. GDDKiA)

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



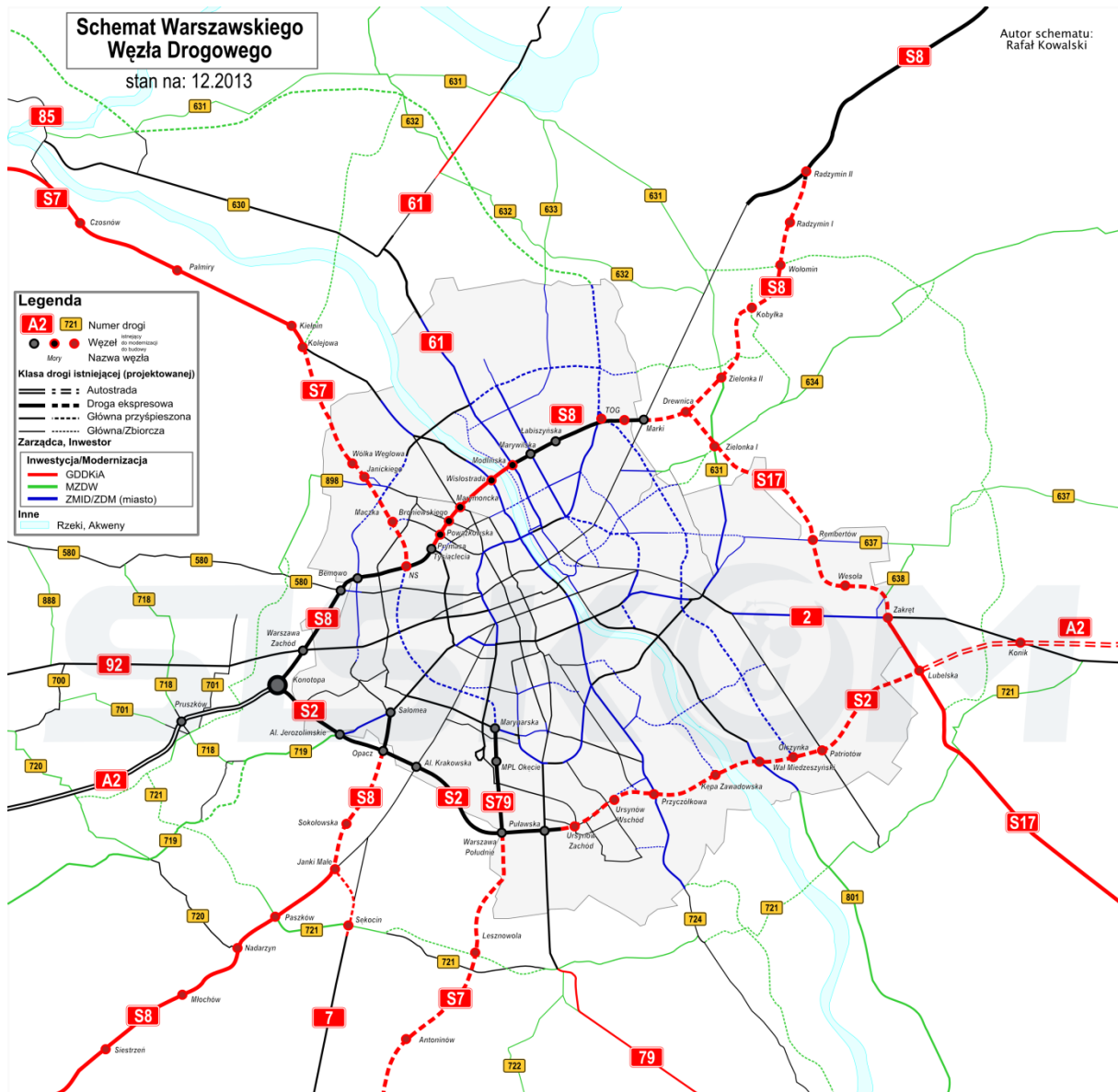
(graf. GDDKiA)

**Legenda**

	autostrady, drogi ekspresowe i obwodnice w użytkowaniu
	autostrady, drogi ekspresowe i obwodnice w realizacji
	autostrady, drogi ekspresowe i obwodnice w przetargu
	autostrady, drogi ekspresowe i obwodnice w przygotowaniu
	numery autostrad i dróg ekspresowych

Poniższy rysunek przedstawia układ dróg dojazdowych do Warszawy oraz w samym mieście (z zaznaczeniem odcinków już ukończonych, budowanych i projektowanych).





(rys. SISKOM)

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

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

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



(fot. [www.airportsinternational.com](http://www.airportsinternational.com))

- Lotnisko Warszawa – Babice – lotnisko w zarządzie MSWiA,



(fot. [www.stara-milosna.pl](http://www.stara-milosna.pl))

- Port Lotniczy Radom – lotnisko cywilne,



(fot. <http://www.lotnisko-radom.eu>)

- Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin – lotnisko cywilne (ponad 1 mln pasażerów rocznie).



(fot. dziennikzwiazkowy.com)

Zagrożenia wynikające z prowadzenia ruchu lotniczego:

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

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

### **Zagrożenia od stacji paliw i gazu płynnego**

Ważnym elementem stwarzającym zagrożenie powiązane z ruchem drogowym jest bogata sieć dystrybucji paliw płynnych i LPG. Stacje te stanowią potencjalnie duże zagrożenie w aglomeracjach miejskich (w szczególności aglomeracji warszawskiej), ponieważ na ogół nie są dostatecznie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Stacje paliw mogą być celem ataków sabotażowych a także wybryków chuligańskich z niszczącymi skutkami dla otoczenia.



Ogółem na terenie województwa znajduje się ponad 1 747 stacji paliw (w tym ok. 389 na terenie Warszawy), z czego ok. 770 stacji zajmuje się dystrybucją gazu propan-butan. W ramach okresowych kontroli przedmiotowe obiekty poddawane są ocenie w zakresie stanu technicznego urządzeń technologicznych i ich poziomu zabezpieczeń przeciwpożarowych.

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



(fot. wikimapia.org)



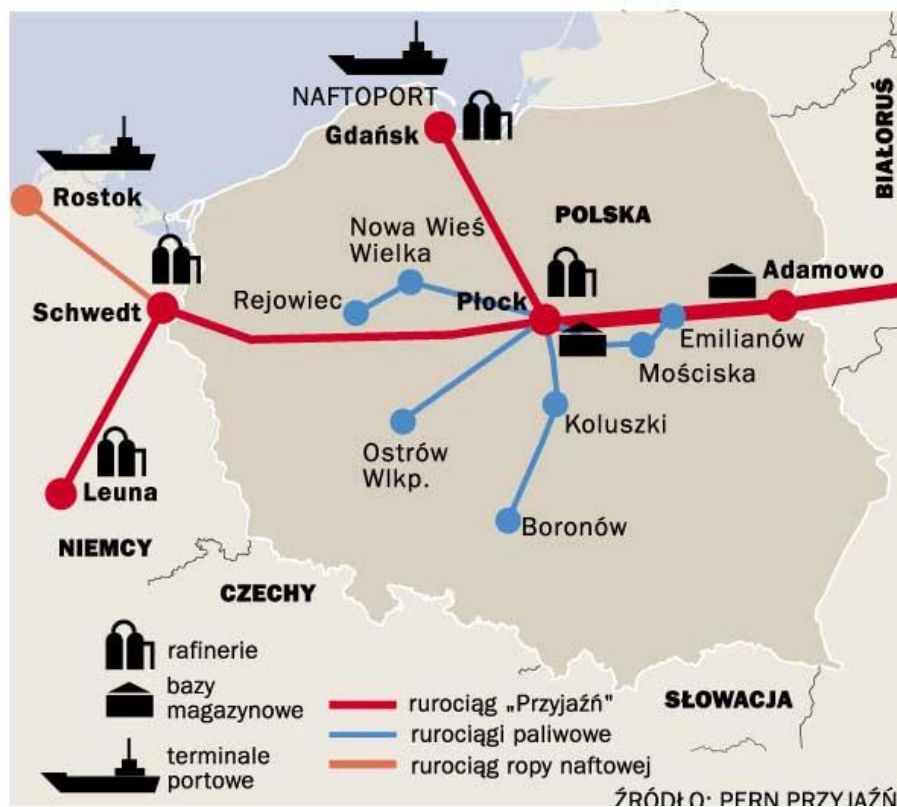
(fot. gazeo.pl)

### **Zagrożenia od rurociągów ropy naftowej i produktów finalnych**

Poważnym, potencjalnym źródłem wystąpienia zarówno zagrożeń 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, przebiega przez województwo ze stacji pomp w Adampolu do Bazy Surowcowej w Plebance,
- I i II nitka odcinka zachodniego Rurociągu „Przyjaźń” (Płock - Niemcy) przebiega od Bazy Surowcowej w Plebance do Rembowa,
- Rurociąg Pomorski (Gdańsk -Płock) o średnicy 820 mm 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 – Kolutzki i Płock - Mościska - Emilianów o średnicach 324 lub 426 mm, inaczej zwane rurociągami produktów finalnych, służą do transportu benzyn i oleju napędowego.

## RUROCIĄG „PRZYJAŻŃ”

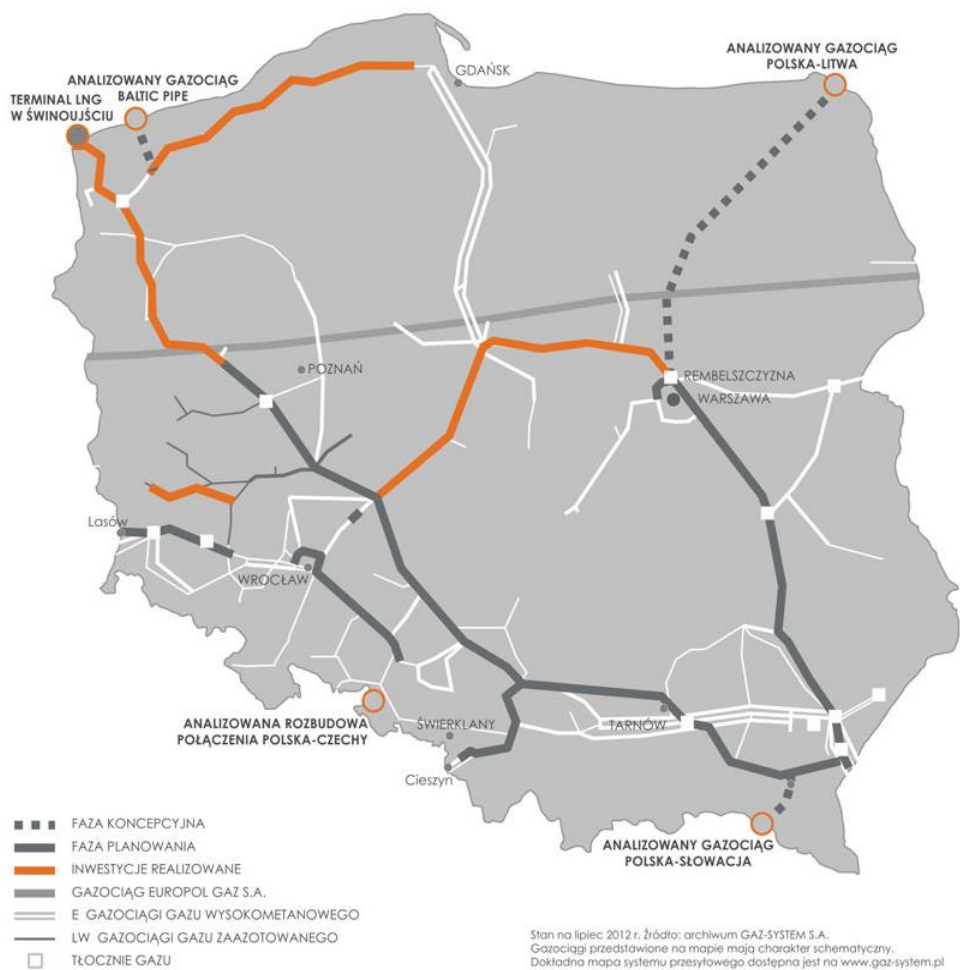


(rys. PERN „Przyjaźń” S.A.)

### 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 km nitka gazociągu tranzytowego „Jamal – Europa Zachodnia” o średnicy DN 1400, w północnej części województwa.

Ponadto ukończono inwestycję związaną z terminalem LNG i infrastrukturą gazociągową skroplonego gazu ziemnego LNG, biegnącą od terminalu LNG w Świnoujściu (wydajność: 5 mld m<sup>3</sup>) na odcinku Rembelszczyzna – Gustorzyn (176 km).



(rys. GAZ-SYSTEM S.A.)

Na obszarze województwa znajduje się ponad 352 tys. połączeń sieci gazowej do budynków mieszkalnych – w tym w miastach ok. 233 tys. Ogółem na terenie województwa jest ponad 1 158 tys. odbiorców gazu ziemnego rozprowadzanego siecią, w tym: w miastach ok. 1 051 tys. i na terenie Warszawy ok. 655 tys. Dla potrzeb dostarczania gazu istnieje ok. 13 427,4 km sieci gazowej rozdzielczej. Wokół Warszawy ułożony jest zamknięty pierścień gazociągów wysokiego ciśnienia (do 5,5 Mpa) o długości 121 km. Długość sieci rozdzielczej w Warszawie wynosi 2 724 km, natomiast długość sieci rozdzielczej na terenie województwa wynosi ponad 13 776 km. Do liczb jw. charakteryzujących duże nasycenie województwa uzbrojeniem urządzeniami przesyłu gazu ziemnego należy dodać ok. 145 stacji redukcyjnych I stopnia oraz trzy tłocznie gazu zlokalizowane na terenie województwa. Poza zagrożeniami stwarzanymi przez użytkowanie sieci gazowej na gaz ziemny, duże zagrożenie powodowane jest poprzez użytkowanie niezgodne z przepisami instalacji gazowych na gaz propan butan z butli 11 kg przez indywidualne osoby. Ponadto, coraz większe zagrożenie stanowią pojazdy napędzane gazem (LPG, LNG), które są parkowane w garażach podziemnych

(nie wyposażonych w odpowiednie systemy detekcyjne sprzężone z systemami wentylacyjnymi), co może stwarzać sytuacje awaryjne w przypadku rozszczelnienia zbiornika z gazem i uwolnienia medium do otoczenia. Brak takich systemów detekcji gazu w garażach podziemnych nie pozwala na szybką reakcję właściwych służb i straży jak również nie powoduje automatycznego uruchomienia systemów wentylacyjnych, które mogłyby nie dopuścić do powstania mieszaniny wybuchowej.



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



*(zniszczenia budynku po wybuchu gazu przy ul. Noakowskiego – fot. warszawa.tvp.pl)*

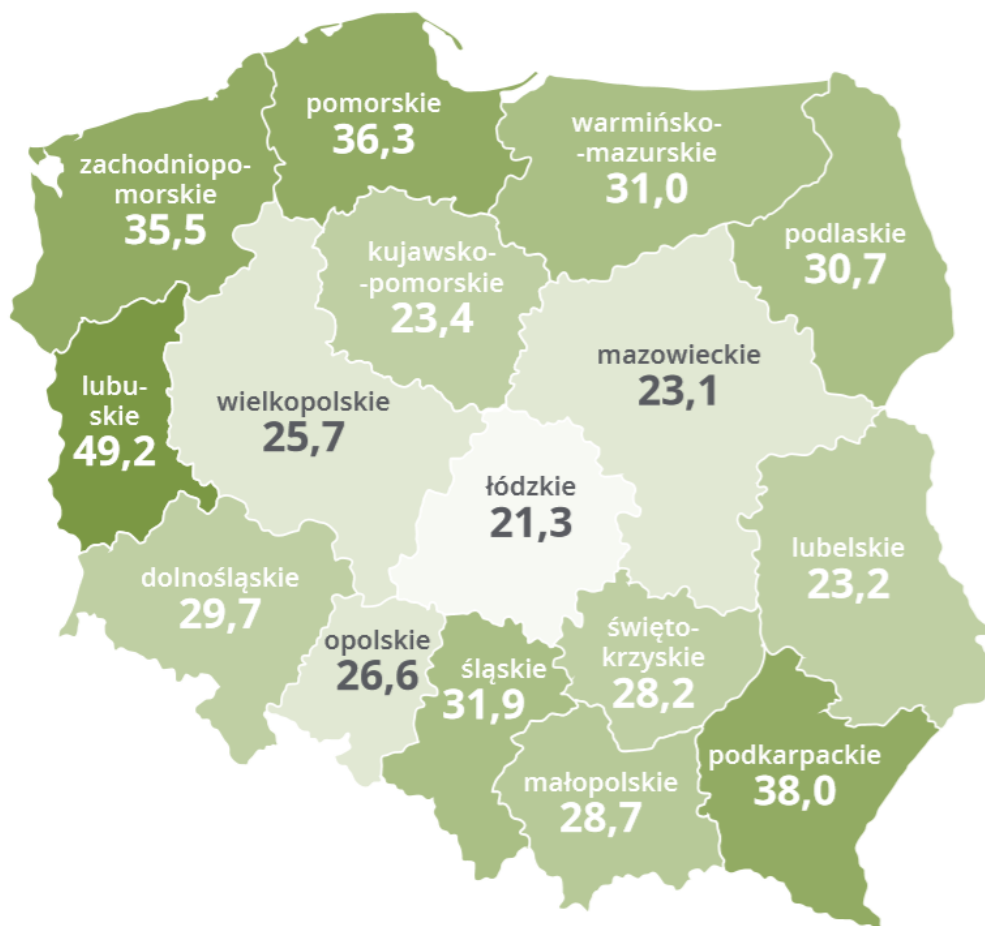




*(zniszczenia po wybuchu gazu przy ul. Noakowskiego – fot. warszawa.wyborcza.pl)*

### **Zagrożenie pożarowe obszarów leśnych i nieużytków leśnych**

Lasy stanowią 23,1 % ogółu powierzchni województwa (średnia krajowa 29,2 %). Ogólna powierzchnia obszarów leśnych wynosi 826,9 tys. ha, z czego lasy prywatne zajmują 44,1%, a publiczne – 55,9% (dane GUS). Na terenach leśnych w 2015r. odnotowano 1 304 pożary, zaś jako przyczyny, w znacznej części przypadków, podaje się podpalenia.



(źródło: Lasy Państwowe, rok 2015)

Na terenie Mazowsza występuje kilka dużych zwartych kompleksów leśnych:

- Puszcza Kurpiowska
- Puszcza Biała
- Puszcza Kozienicka

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

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



(źródło: Lasy Państwowe, rok 2015)

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

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

Požary nieużytków, z uwagi na ich charakter i zazwyczaj duże rozmiary, angażują znaczną liczbę sił i środków straży pożarnych. Powodują ponadto 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. W rozprzestrzenianiu ognia pomagają także powiewy wiatru. W przypadku gwałtownej zmiany jego kierunku, pożary bardzo często wymykają się spod

kontroli i przenoszą na pobliskie lasy i zabudowania. Niejednokrotnie w takich pożarach ludzie tracą dobytek całego życia. Występuje również bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt.

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

### **Zagrożenia powodziowe**

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

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

Obszar zagrożony katastrofalnym zniszczeniem zapory lub uszkodzeniem korpusu zbiornika Domaniów znajduje się poniżej zapory czołowej (miejscowości i wsie położone wzdłuż rzeki Radomki w szczególności w gminach Przytyk, Zakrzew, Jedlińsk, Jastrzębia).

Awarie urządzeń hydroenergetycznych – zapora we Włocławku i zbiornik wodny w m. Soczewka koło Płocka - zagrażają zalaniem obszarów, przez które przepływa Wisła. Katastrofalne zatopienia dotyczyć będą gmin: Iłów, Słubice, Gąbin, Łąck, Nowy Duninów, Czerwińsk, Wyszogród, Mała Wieś, Słupno i miasto Płock – na obszarze ok. 17,5 tys. ha.

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

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



- brzeg lewy:
  - odcinek Królewski Las – Góra Kalwaria (dolina Czerska),
  - odcinek Góra Kalwaria – Cieszyca (Dolina Moczydłowska).
- brzeg prawy:
  - odcinek Radwanków Szlachecki – Świdry (Dolina Karczewska),
  - odcinek 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 województwa 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. Do najbardziej zagrożonych terenów należą:

- Dolina Osicka – km 617-627,
- Dolina Grabówka – km 629,
- Dolina Tokary – długości 7 km – 624-632 km (do mostu w Płocku),
- Dolina Radziwie – Popłacin – Brwilno – km 632-641.

Na terenie Warszawy największe zagrożenie powodziowe dotyczy poniższych obszarów zalewowych:

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

Obecnie najslabiej chronione są tereny w pobliżu Ogrodu Zoologicznego i Portu Praskiego oraz niektóre miejsca przy Wale Rajszewskim w Dzielnicy Białołęka.

W ramach działań mających na celu zmniejszenie zagrożenia powodziowego na terenie województwa zarządcy infrastruktury hydrotechnicznej dążą do poprawy stanu tej infrastruktury poprzez naprawy, modernizacje oraz nowe inwestycje. KW PSP w Warszawie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 7j ustawy z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. Nr 143, poz. 963) wyraża opinię dla ww. inwestycji w odniesieniu do przepisów ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, ze zm.).



*(powódź na Mazowszu - fot. Super Express.)*

### **Zagrożenia huraganowymi wiatrami i burzami**

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

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

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.



*(zniszczenia po wichurze - fot. wiadomosci.wp.pl)*

### **Zagrożenia skażeniem promieniotwórczym**

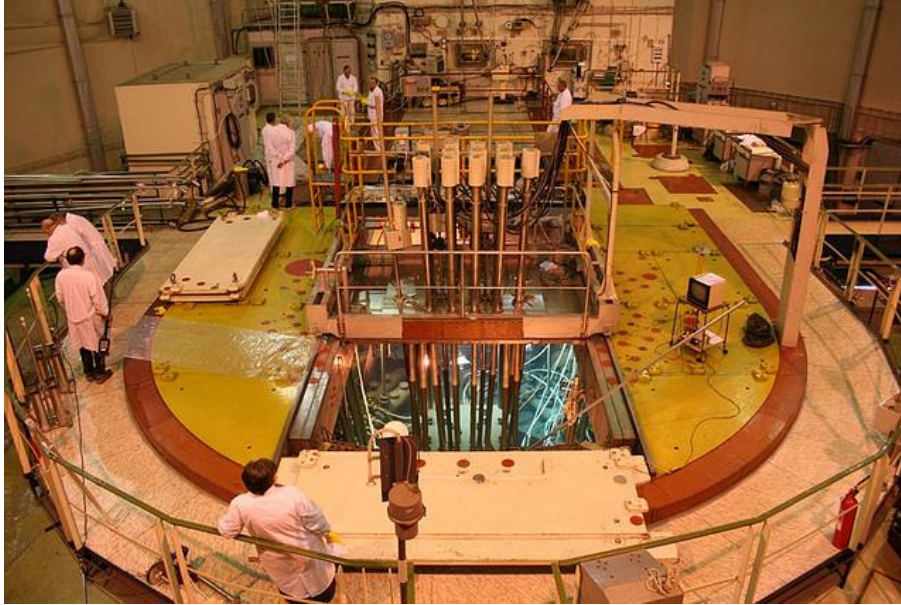


Zagrożenie materiałami radioaktywnymi o większym zasięgu może wystąpić na skutek awarii reaktora w Świerku.



*(fot. Ośrodek w Świerku)*





*(fot. Instytut Energii Atomowej POLATOM)*

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

Dodatkowym źródłem zagrożenia radiacyjnego może być materiał promieniotwórczy przewożony transportem samochodowym, który uległby wypadkowi drogowemu na trasie przewozu do Centralnej Składnicy Odpadów Promieniotwórczych w miejscowości Różan, pow. makowski.

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

## 2. KRAJOWY SYSTEM RATOWNICZO – GAŚNICZY ORAZ DZIAŁANIA RATOWNICZO - GAŚNICZE

Na terenie woj. 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 działają posterunki JRG:

- Brwinów – pow. pruszkowski - stały,
- Różan – pow. makowski - stały,
- Tuszcz – pow. wołomiński - stały,
- Ostrówek – pow. węgrowski - czasowy,
- Stara Wieś – pow. otwocki - czasowy,
- Wydmusy – pow. ostrołęcki - czasowy.

Liczba jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG) na koniec 2015 r. wyniosła 497. W 6 gminach na terenie woj. mazowieckiego brak jest jednostek OSP włączonych do systemu: powiat grodziski gmina Podkowa Leśna, powiat ostrowski gmina Szulborze Wielkie, powiat płoński miasto Płońsk, powiat przysuski gmina Potworów, powiat sochaczewski miasto Sochaczew, powiat szydłowiecki gmina Mirów. W dwóch gminach spośród nich funkcjonują JRG tj. Płońsk i Sochaczew. W roku 2015 do KSRG włączono 21 nowych jednostek OSP z terenu woj. mazowieckiego tj.:

- |                          |                  |                    |
|--------------------------|------------------|--------------------|
| • OSP w Grójcu           | gm. Grójec       | pow. grójecki,     |
| • OSP w Bożej Woli       | gm. Baranów      | pow. grodziski,    |
| • OSP w Żelechowie       | gm. Żabia Wola   | pow. grodziski,    |
| • OSP w Serpelicach      | gm. Sarnaki      | pow. łosicki,      |
| • OSP w Ciekusynie       | gm. Nasielsk     | pow. nowodworski,  |
| • OSP w Wydmusach        | gm. Myszyniec    | pow. ostrołęcki,   |
| • OSP w Ligowie          | gm. Mochowo      | pow. sierpecki,    |
| • OSP w Słupi            | gm. Zawidz       | pow. sierpecki,    |
| • OSP w Woli Korzeniowej | gm. Szydłowiec   | pow. szydłowiecki, |
| • OSP w Korytowie        | gm. Radziejowice | pow. żyrardowski,  |

- |                                  |               |                    |
|----------------------------------|---------------|--------------------|
| • OSP w Jońcu                    | gm. Joniec    | pow. płoński,      |
| • OSP w Wieniawie                | gm. Wieniawa  | pow. przysuski,    |
| • OSP w Radomyślu                | gm. Wiśniew   | pow. siedlecki,    |
| • OSP w Woli Lipienieckiej Małej | gm. Jastrząb  | pow. szydłowiecki, |
| • OSP w Markach                  | m. Marki      | pow. wołomiński,   |
| • OSP w Żyrardowie               | m. Żyrardów   | pow. żyrardowski,  |
| • OSP w Chmielewie               | gm. Magnuszew | pow. kozienicki,   |
| • OSP w Klembowie                | gm. Klembów   | pow. wołomiński,   |
| • OSP w Kowalewie                | gm. Wiśniewo  | pow. mławski,      |
| • OSP w Skórcu                   | gm. Skórzec   | pow. siedlecki,    |
| • OSP w Rybnie                   | gm. Wyszaków  | pow. wyszkowski.   |

W 2015 r. włączona do KSRG została Wojskowa Straż Pożarna Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu gm. Serock pow. legionowski.

Do KSRG na terenie województwa włączone są również 2 Zakładowe Straże Pożarne (ZSP):

- Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. w Płocku,
- Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” S.A. w Płocku.

KW PSP w Warszawie posiada zawarte porozumienia o współpracy w ramach KSRG, podczas organizowania działań ratowniczych i likwidacji skutków zdarzeń powstałych na terenie województwa mazowieckiego z 20 zakładami i instytucjami.

W 2015 roku Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP podpisał następujące porozumienia:

- 20 kwietnia 2015 r. – z Szefem Delegatury Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w Warszawie o wzajemnej współpracy w zakresie systemu ochrony przeciwpożarowej oraz rozwoju KSRG.
- 2 października 2015 r. – z Dyrektorem Oddziału Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Warszawie o współpracy podczas działań ratowniczych prowadzonych na obszarze województwa mazowieckiego w czasie pożarów, klęsk żywiołowych i miejscowych zagrożeń związanych z siecią gazową.
- 17 grudnia 2015 r. – z Szefem Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Warszawie w sprawie współdziałania WSzW w Warszawie z KW PSP w Warszawie w zakresie

wymiany informacji w systemie służb dyżurnych o zaistniałej sytuacji z zakresu zarządzania kryzysowego na terenie województwa mazowieckiego oraz realizacji przedsięwzięć szkoleniowych.

### **Mazowiecka Brygada Odwodowa**

Funkcjonowanie Mazowieckiej Brygady Odwodowej (MBO) reguluje Rozkaz nr 59/2013 MKW PSP z dnia 6 maja 2013 roku w sprawie zorganizowania odwodu operacyjnego MKW PSP oraz Rozkaz nr 3/2015 z dnia 3 czerwca 2015 roku zmieniający rozkaz w sprawie zorganizowania odwodu operacyjnego MKW PSP.

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

Schemat organizacyjny MBO przedstawia załącznik nr 5.

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 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 Wysokościowego „Warszawa 7” COO,
- Grupa Ratownictwa Technicznego „Warszawa 8” COO,
- Grupa Poszukiwawczo - Ratownicza „Warszawa 9” COO,
- Pluton Logistyczny „Baza” COO.

#### Kompanie gaśnicze WOO

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

#### Kompanie powodziowe WOO

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

#### Pododdziały specjalistyczne WOO

- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Kozienice” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Wyszków” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Maków Mazowiecki” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Ostrołęka” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Przasnysz” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Ciechanów” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Siedlce” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Ciechanów” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Ekologicznego „Płock” WOO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego „Warszawa Medyk” WOO.

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

##### Specjalistyczne Plutony Ratownicze – 198 plutonów:

- Pluton „Pożar Las” – 39 plutonów
- Pluton „Pożar Fabryka” – 39 plutonów
- Pluton „Katastrofa” – 40 plutonów
- Pluton „Ulewa” – 40 plutonów
- Pluton „Wichura” – 40 plutonów



Ponadto Rozkazem MKW PSP powołano do pełnienia nieetatowych funkcji Oficerów Wsparcia do kierowania dużymi działaniami ratowniczymi – 74 oficerów i aspirantów z KP/KM PSP z terenu woj. mazowieckiego.

### Zdarzenia w 2015 roku

Na terenie woj. mazowieckiego w 2015 r. odnotowano 65506 zdarzeń wymagających interwencji straży pożarnej. W porównaniu do 2014 r. wystąpił wzrost ilości zdarzeń o ponad 25% (w 2014 roku odnotowano 52 210 zdarzeń). Strukturę zdarzeń na terenie woj. mazowieckiego 2015 r. przedstawia poniższy wykres.

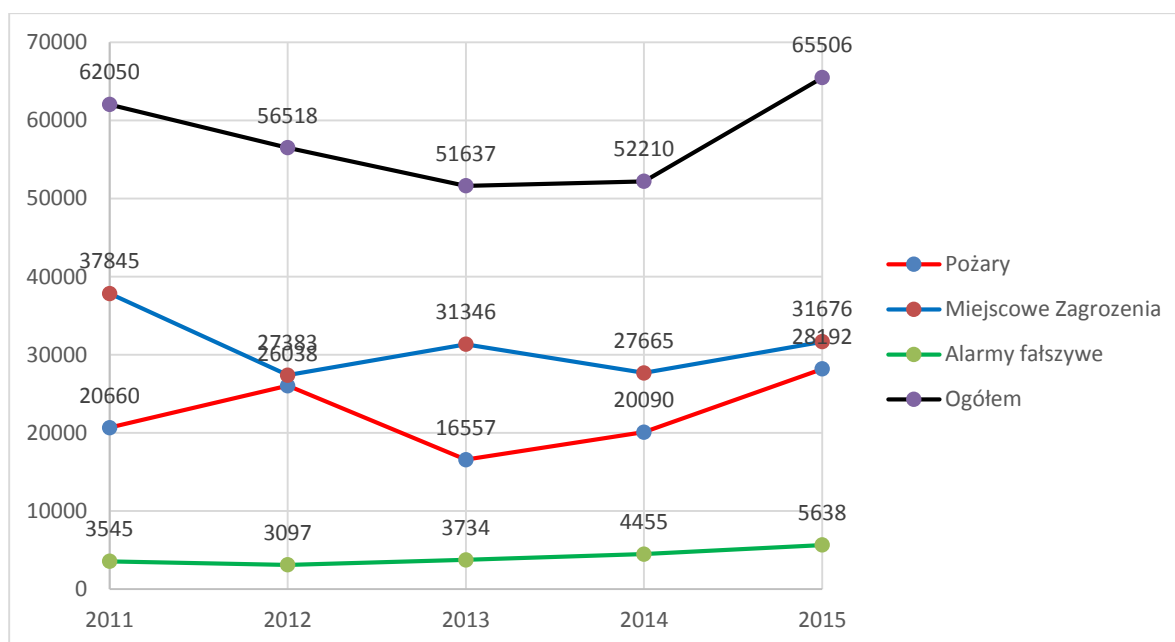


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2016 r.

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego wg powiatów z podziałem na rodzaj zdarzenia w 2014 oraz 2015 roku znajdują się w załączniku nr 6.

Należy zaznaczyć, że w 2015 roku z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń dysponowano Grupę Operacyjną KW PSP w Warszawie do 98 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie województwa.

Liczba interwencji w układzie pięcioletnim



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

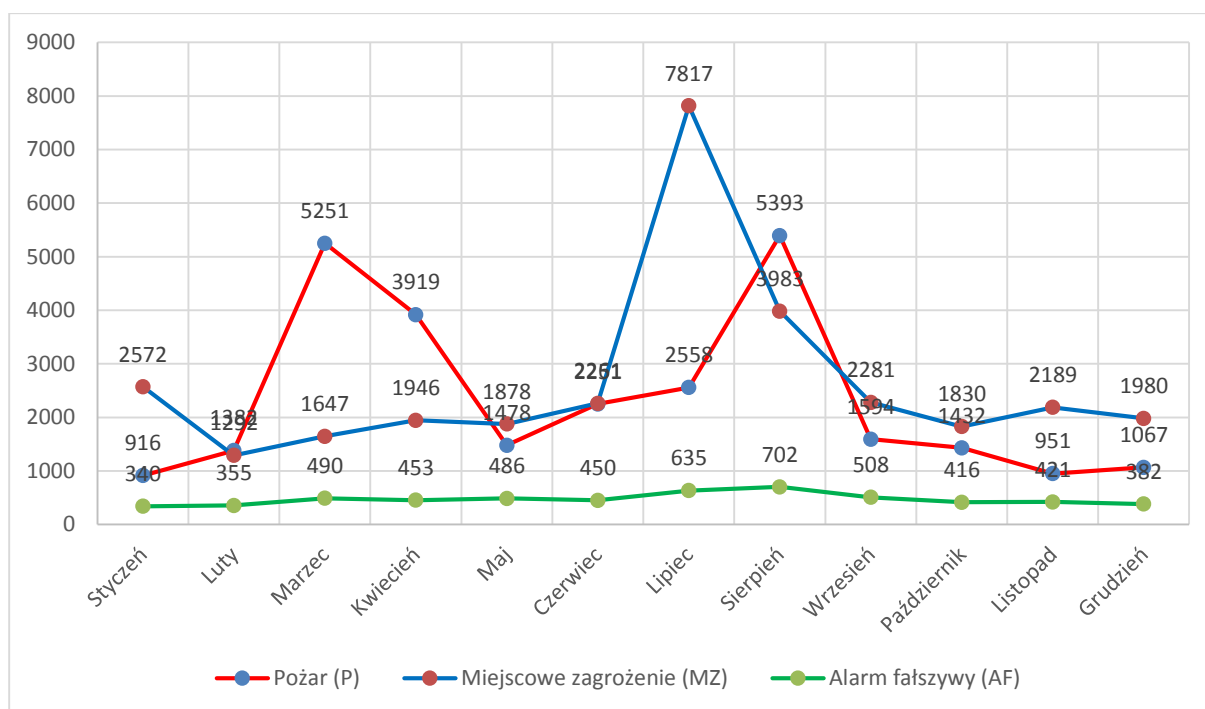
Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2015 odnotowano wzrost ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 25%. Ze względu na rodzaj zdarzenia wystąpił znaczny wzrost 40 % liczby pożarów, również ilość liczby miejscowych zagrożeń wzrosła o 13%. Liczba alarmów fałszywych w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 21%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 4 letnim			
	2012	2013	2014	2015
Pożary	26%	-36%	21%	40%
Miejskowe zagrożenia	-28%	14%	-12%	13%
Alarmy fałszywe	-12%	21%	19%	21%
<b>Ogółem</b>	-9%	-9%	1%	25%

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

### Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2015 r. na terenie woj. mazowieckiego w poszczególnych miesiącach ilustruje poniższy wykres:



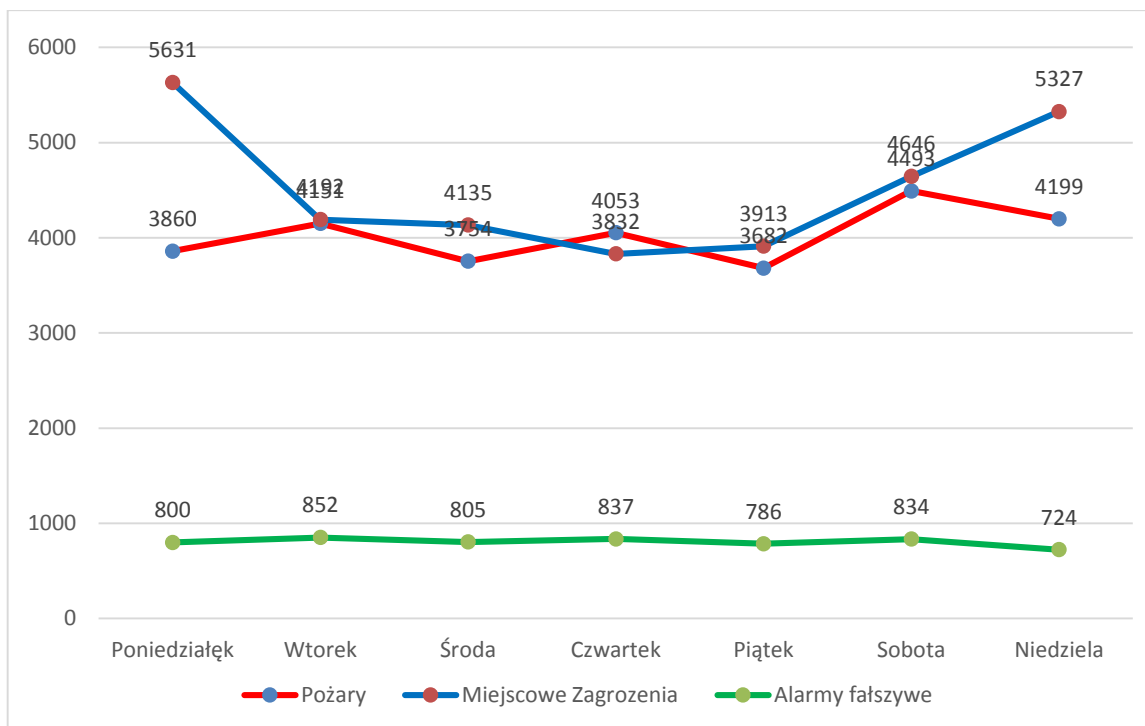
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 18.01.2016 r.

Z przedstawionych danych wynika, że najwięcej pożarów wystąpiło w marcu 5251 oraz w sierpniu 5393. Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane przez podpalenia (wypalanie traw, nieużytków rolnych) 2771 zdarzeń w marcu i 2426 w sierpniu oraz nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym – 1013 zdarzeń w marcu i 1180 w sierpniu.

Najwyższą liczbę miejscowych zagrożeń odnotowano w lipcu – 7817 zdarzeń. Główną przyczyną powstania dużej liczby takich zdarzeń były silne wiatry i huragany oraz gwałtowne opady deszczu – 4498 zdarzeń, a także nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie – 5021 zdarzeń.

W 2015 r. Jednostki OSP włączone do KSRG. brały udział przy zdarzeniach 16 930 razy, w tym przy gaszeniu pożarów 7 546 i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń 8 762 razy oraz 622 alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 5 253 razy.

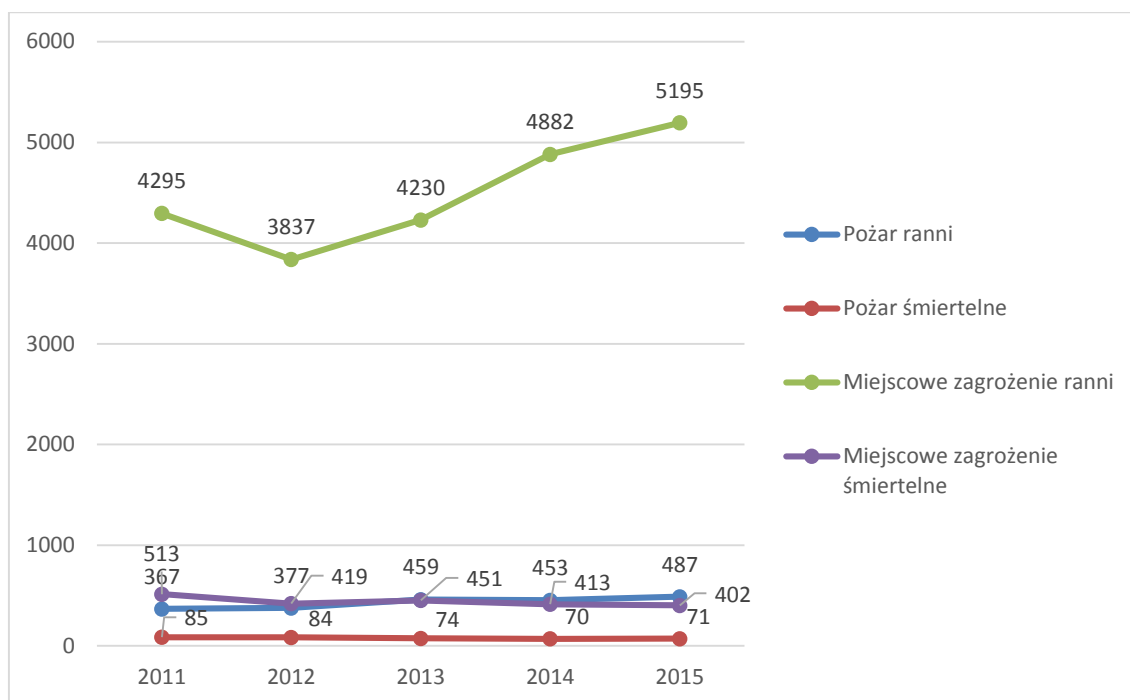
Statystykę zdarzeń w 2015 r. na terenie woj. mazowieckiego w rozbiciu na dni tygodnia ilustruje poniższy wykres:



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

W układzie dni tygodnia, w poniedziałki i niedziele odnotowuje się najwięcej zdarzeń z grupy miejscowych zagrożeń, w piątki ilość pożarów jest największa względem pozostałych dni tygodnia, natomiast częstotliwość alarmów fałszywych utrzymuje się na stałym poziomie.

## Poszkodowani w zdarzeniach na terenie woj. mazowieckiego w latach 2011 – 2015



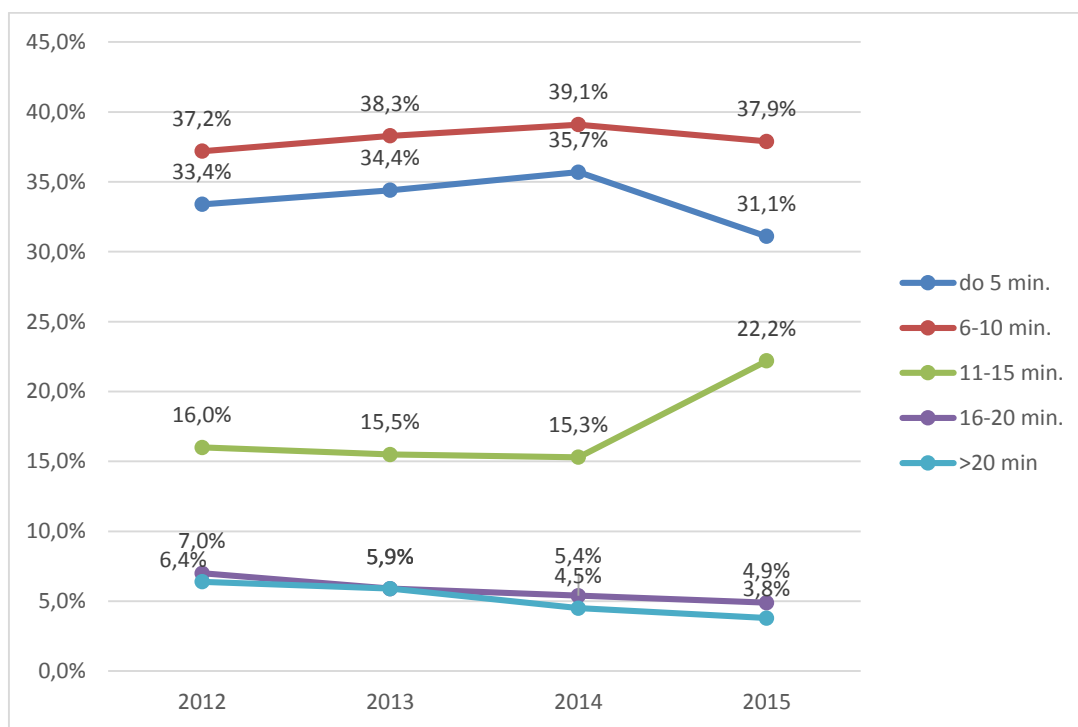
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2016 r.

W stosunku do roku 2014 nastąpił niewielki spadek liczby ofiar śmiertelnych. Większość stanowią ofiary miejscowych zagrożeń. W roku 2015 odnotowano wzrost rannych ratowników i strażaków.

W trakcie działań ratowniczych na terenie akcji w roku 2015 strażacy udzielili kwalifikowanej pierwszej pomocy 2195 razy, 2548 osób przekazano służbie zdrowia. Z zagrożonych przestrzeni straż pożarna ewakuowała 2885 osób.

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

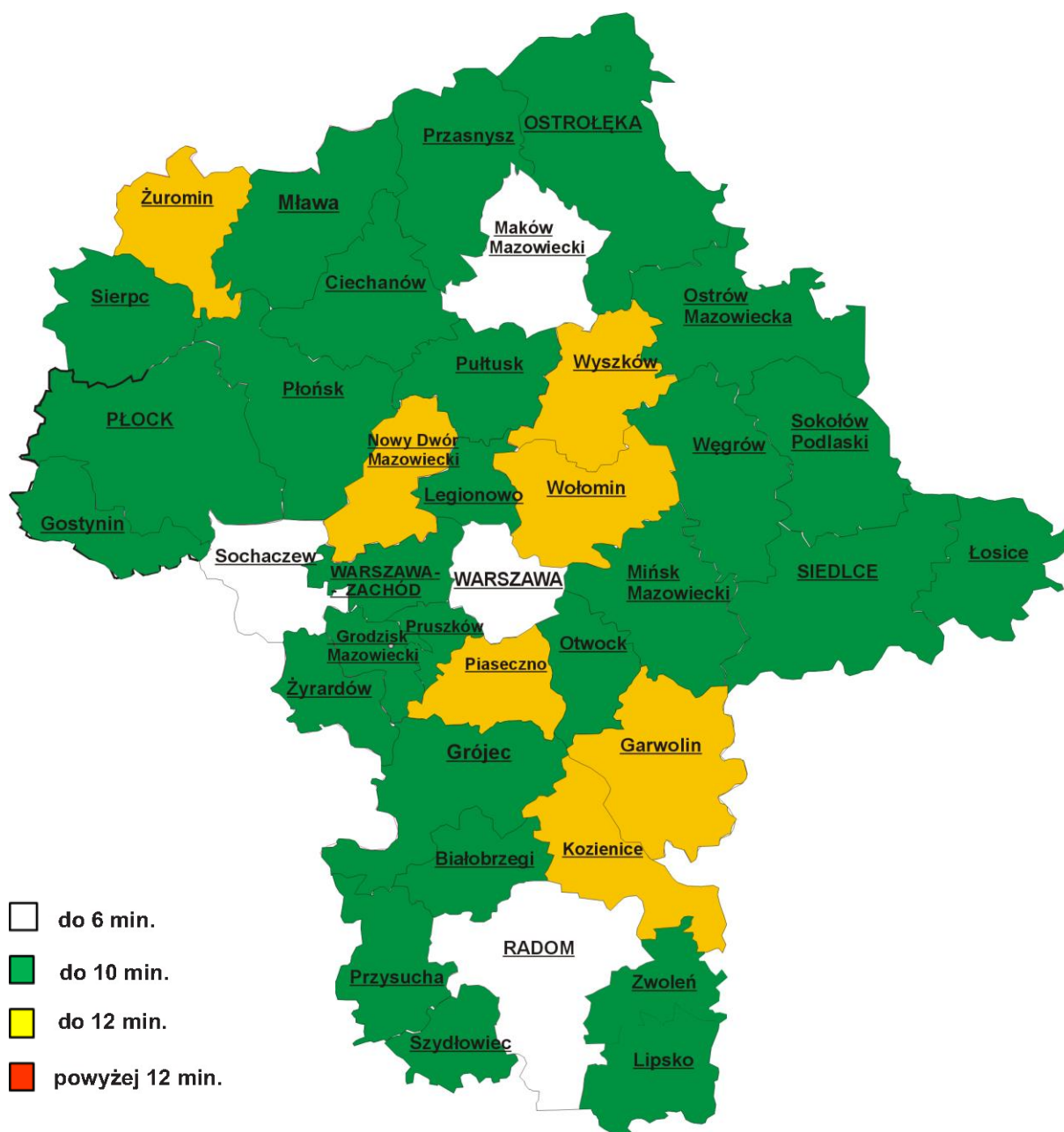
## Analiza czasów operacyjnych za lata 2012 – 2015 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2016 r

Analiza czasów operacyjnych przy zdarzeniach, w których usuwaniu brały udział siły i środki PSP w układzie średniego czasu dojazdu KP/KM PSP z terenu woj. mazowieckiego stanowi załącznik nr 7.

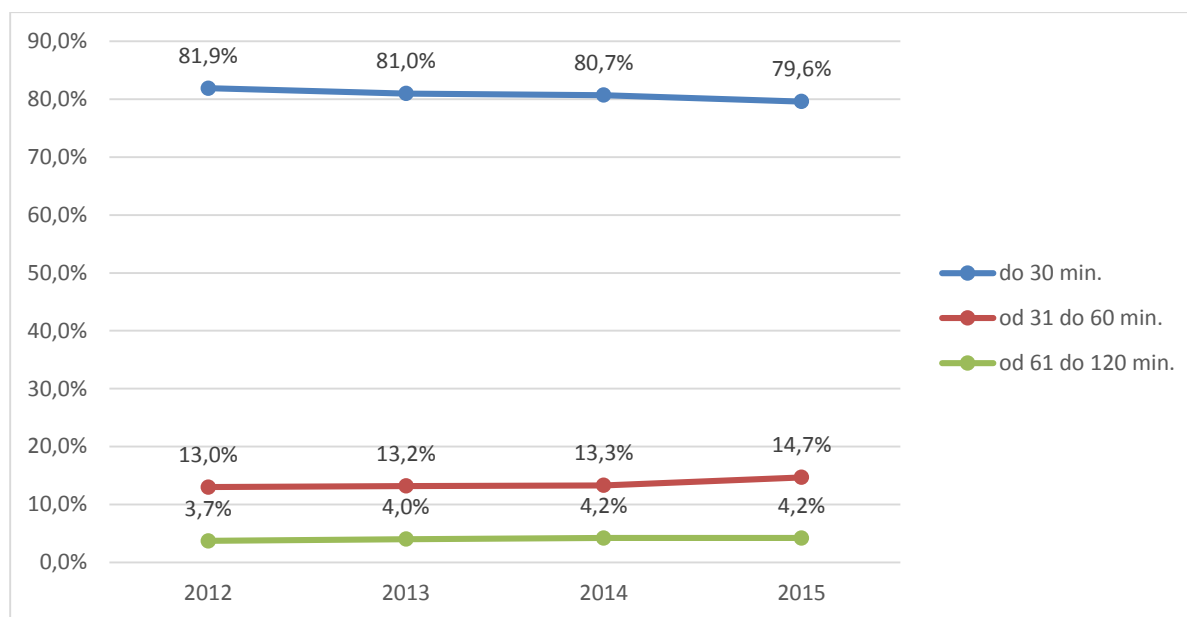
Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie woj. mazowieckiego w 2015 roku, w których udział brała PSP bez alarmów fałszywych.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2016 r.



## Czasy lokalizacji zdarzeń na terenie woj. mazowieckiego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2016 r

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

### Pożary na terenie woj. mazowieckiego w 2015 r.

W roku 2015 na terenie województwa mazowieckiego PSP zanotowała 28 192 pożarów, z czego:

- 26378 (93,57%) pożary małe,
- 1744 (6,19%) pożary średnie,
- 56 (0,20%) pożary duże,
- 14 (0,05%) pożary bardzo duże.

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

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

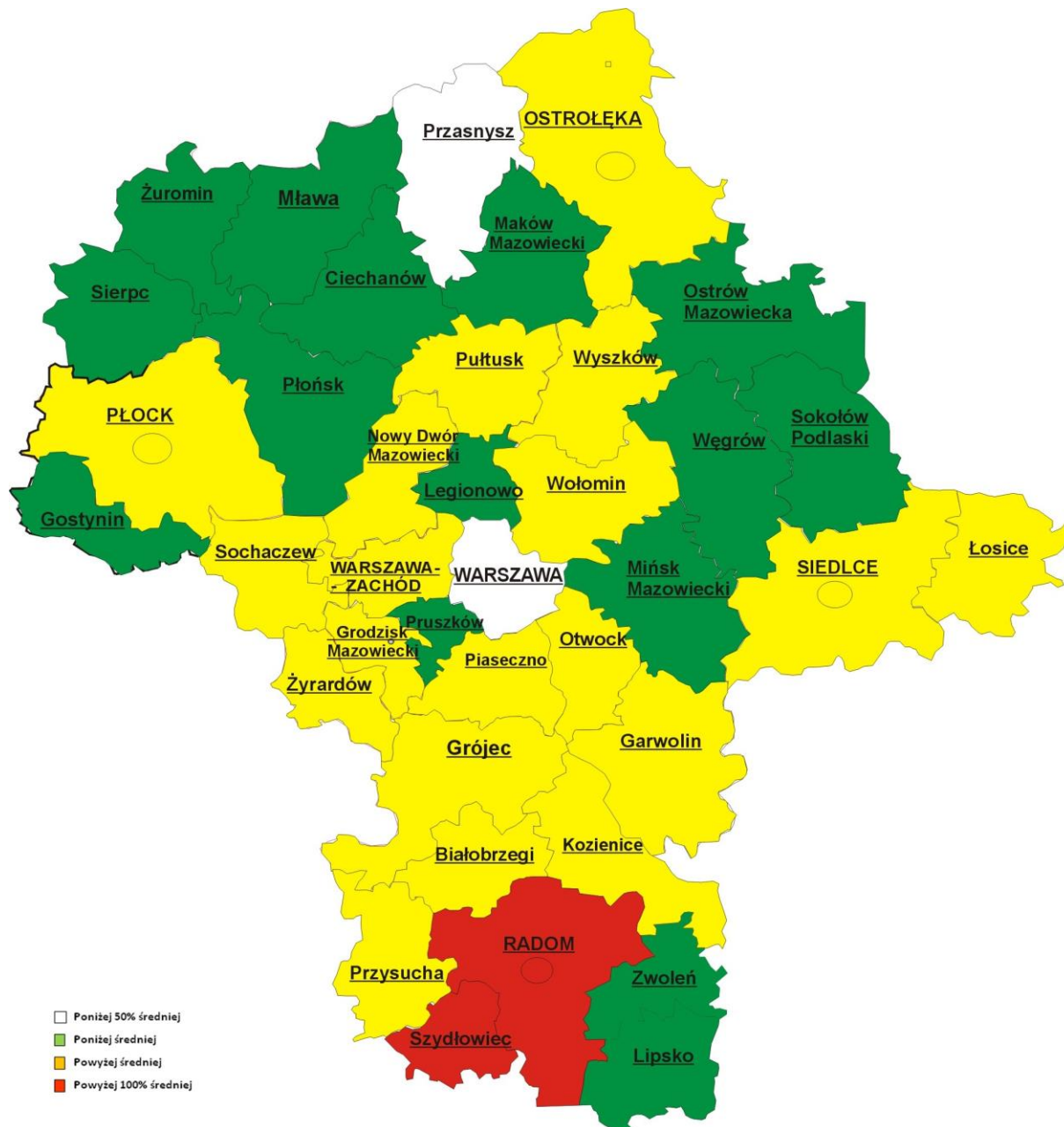
<b>Lp.</b>	<b>Požary wg rodzaju obiektu</b>	<b>ilość zdarzeń</b>	<b>udział</b>
1	Uprawy, rolnictwo	8789	31%
2	Obiekty mieszkalne	4046	14%
3	Lasy (państwowe i prywatne)	3462	12%
4	Środki transportu	1199	4%
5	Obiekty użyteczności publicznej	419	1%
6	Obiekty produkcyjne	317	1%
7	Obiekty magazynowe	147	1%
8	Inne obiekty	9813	36%

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19.01.2016 r*

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary w 2015 r. to zakwalifikowane do kategorii inne obiekty tj. trawy na terenach nierolniczych, śmietniki itp. Duży wpływ mają pożary w kategorii uprawy i rolnictwo tj. m.in. na nie użytkowanych powierzchniach rolniczych, łąki i pożary powstałe podczas zbiorów upraw oraz obiekty mieszkalne.

## Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach woj. mazowieckiego  
w 2015 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 5,84

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 19..01.2016 r.

## Požary według przyczyn powstania

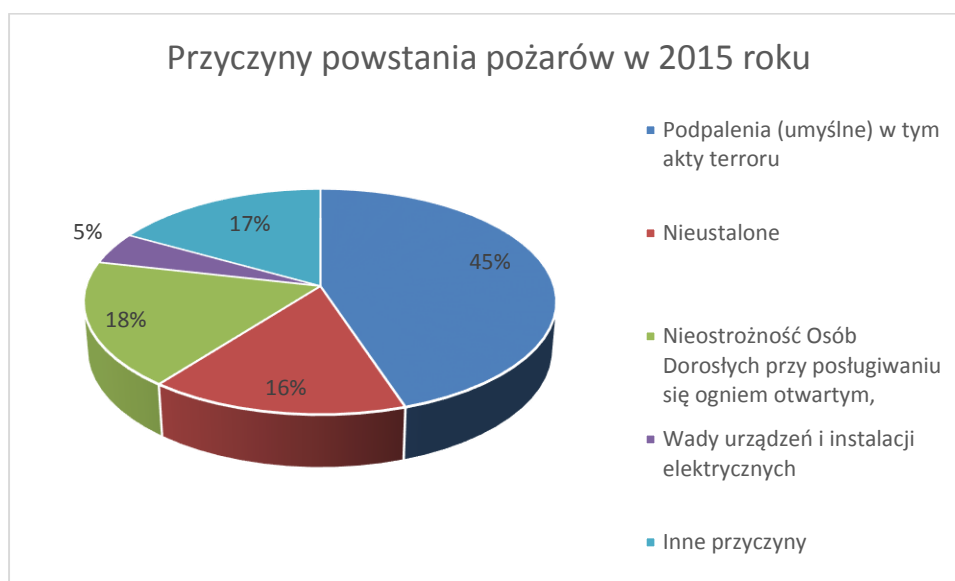
Istotnym zagadnieniem mającym wpływ na ocenę sytuacji pożarowej jest struktura przyczyn powstania pożarów.

Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów w 2014r	Ilość zdarzeń	Zmiana do roku poprzedniego [ % ]
1	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	12795	79%
2	Nieustalone	4442	-15%
3	Nieostrożność Osób Dorosłych przy posługiwaniu się ogniem otwartym,	5142	64%
4	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	1313	71%
5	Inne przyczyny	4798	26%
	<b>Razem</b>	28190	40%

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

Najwyższy udział mają zdarzenia klasyfikowane w grupie podpalenia, kolejne to nieostrożność osób dorosłych przy posługiwaniu się ogniem oraz inne przyczyny np. nieostrożność osób nieletnich, nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych, wady środków transportu itp. Wzrost zdarzeń o 79% spowodowany podpaleniami. np. wypalaniem traw, pożary śmietników itp.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2016r.

## Pożary w lasach

W roku 2015 na terenie województwa miały miejsce 3695 pożary w lasach. Dla porównania w roku 2014 odnotowano w tej grupie obiektów 1121 zdarzeń, tzn., że nastąpił wzrost o ok. 229%, jednak przeważająca liczba bo 3314 zdarzeń to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały.

## Miejscowe zagrożenia na terenie woj. mazowieckiego w 2015 r.

W roku 2015 na terenie województwa zanotowano 31676 miejscowych zagrożeń, z czego:

- 4364 (13,78 %) miejscowe zagrożenia małe,
- 26879 (84,86 %) miejscowe zagrożenia lokalne,
- 422 (1,33 %) miejscowe zagrożenia średnie.
- 11 (0,03%) miejscowe zagrożenie duże

Porównując rok 2014 i 2015 wg wielkości miejscowych zagrożeń zauważyć można znaczny wzrost ilości zdarzeń zaliczonych do kategorii zagrożeń lokalnych (w 2014 r. – 23267), oraz wzrost zdarzeń zaliczonych do kategorii zagrożeń średnich (w 2014 r. – 320).

W roku 2015 zanotowano również 11 dużych miejscowych zagrożeń.

Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2014 – 2015 wg rodzaju zdarzenia przedstawia poniższa tabela:

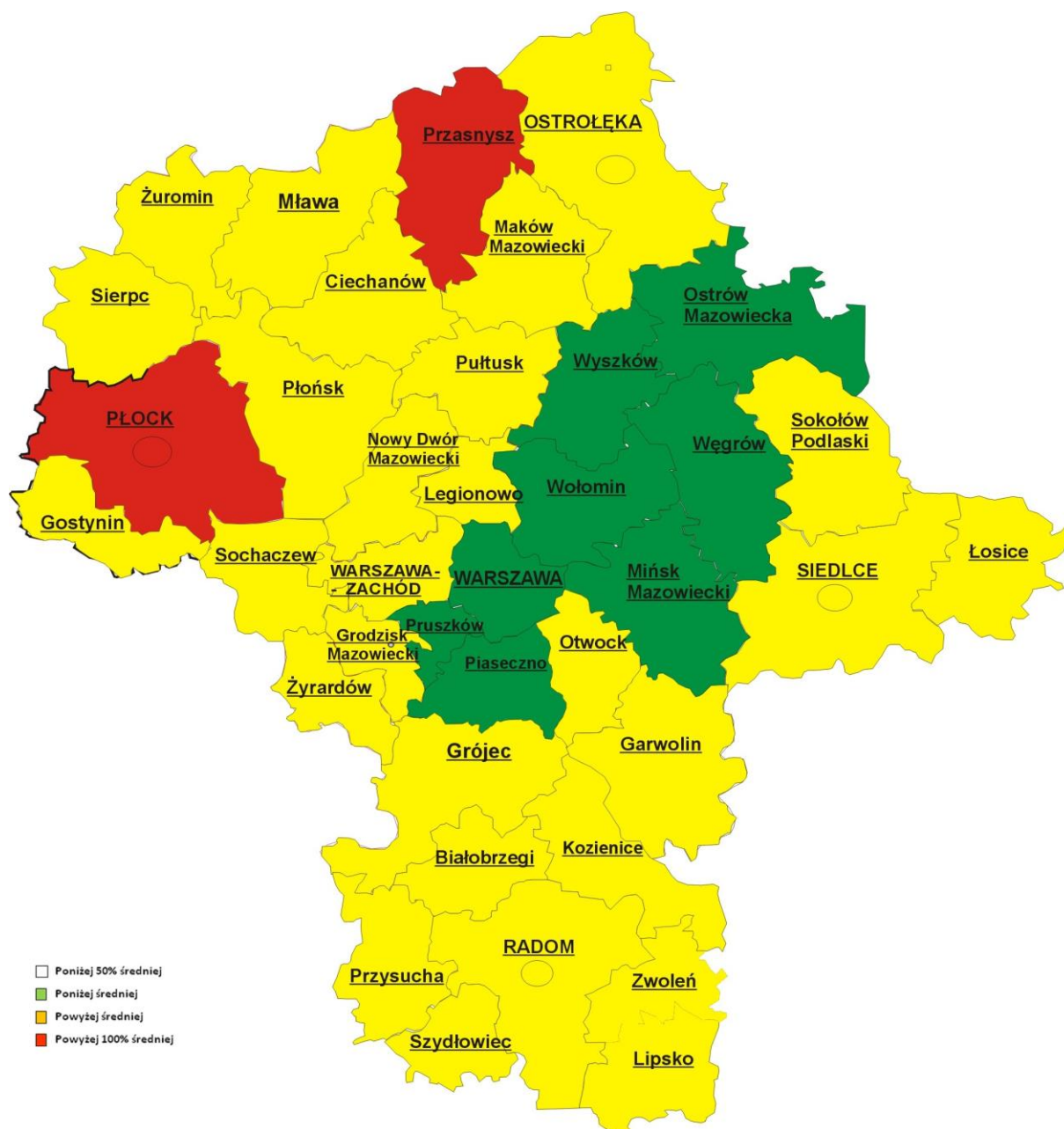
Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2014	2015	
1	Silne wiatry	3342	8122	59%
2	W transporcie drogowym	6130	6130	0%
3	Medyczne	1108	1476	25%
4	Opady deszczu	1422	748	-90%
5	Budowlane	206	589	65%
6	Chemiczne	413	588	30%
7	Na obszarach wodnych	421	337	-25%
8	Infrastruktury komunalnej	232	302	23%
9	Ekologiczne	328	183	-79%
11	Pozostałe	13201	13201	0%
	<b>RAZEM</b>	27103	31676	14%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2016r.



## Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach woj. mazowieckiego w 2015 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 6,56

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2016 r

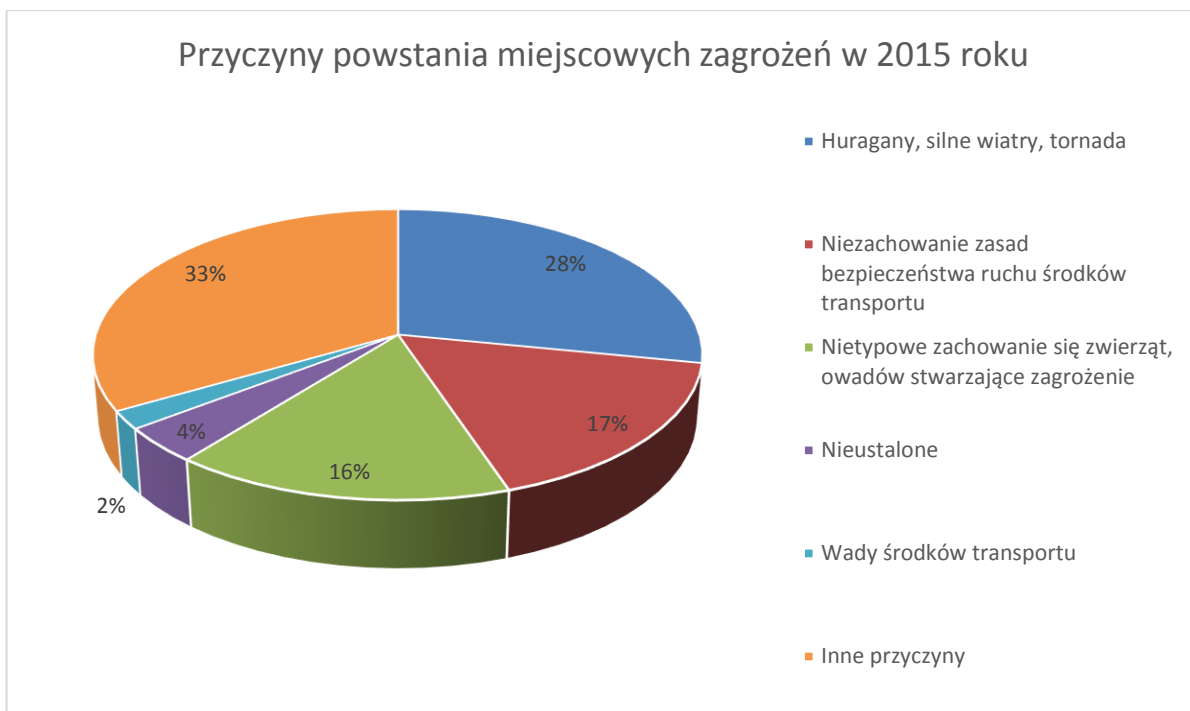
## Miejscowe zagrożenia wg przyczyn powstania

Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń.

Lp.	Najczęstsze przyczyny Miejsowych Zagrożeń	Liczba zdarzeń	Ilość % w stosunku do ogółu MZ
1	Huragany, silne wiatry, tornada	8904	28%
2	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	5298	17%
3	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	5021	16%
4	Nieustalone	1248	4%
5	Wady środków transportu	642	2%
6	Inne przyczyny	10559	33%
	<b>Razem</b>	31672	100%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2016 r.

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



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2016r.

## Charakterystyczne zdarzenia

### Pożary

6 stycznia 2015 r. ok. godz. 6.30 został zauważony pożar składowiska odpadów z tworzyw sztucznych w Markach przy ul. Okólnej. Osoba, która zgłosiła pożar do Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Wołominie nie potrafiła konkretnie określić, co się pali ani jaka jest powierzchnia pożaru, ale stwierdziła że widzi czarny dym i łunę i możliwe, że palą się jakieś plastiki. Zadysponowane przez Dyżurnego Operacyjnego Powiatu zastępy już w trakcie dojazdu do miejsca zdarzenia z odległości ok. 10 km zaobserwowały wysoki słup dymu, który mógł świadczyć o dużych rozmiarach pożaru. Po przybyciu na miejsce zdarzenia stwierdzono, że pożar znajduje się w fazie intensywnego rozwoju i obejmuje składowisko surowców wtórnych. Podjęte zostały działania gaśnicze skupione w głównej mierze na ograniczeniu rozprzestrzeniania się pożaru i obronie hal bezpośrednio przylegających do składowiska, w których prowadzona była różnego rodzaju działalność produkcyjno-usługowa. Działania gaśnicze trwały blisko 8 godzin, a udział w nich brało 13 pojazdów PSP i 42 ratowników oraz 8 pojazdów oraz 8 pojazdów i 35 strażaków OSP. Na miejsce przybyła także Grupa Operacyjna WSKR, a kierowanie działaniami w początkowej fazie przejął także Oficer Operacyjny Województwa.



*Fot. KP PSP w Wołominie*

14 lutego 2015 r. o godzinie 17.35 do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP m.st. Warszawy wpłynęło zgłoszenie o pożarze pod Mostem Łazienkowskim. Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszych zastępów PSP w wyniku rozpoznania ustalono, że palą się deski pod Mostem Łazienkowskim oraz, że pożar przeniósł się na drewniany pomost technologiczny mostu. Na miejsce zadysponowano dodatkowe siły i środki. Działania ratowników polegały na podawaniu prądów gaśniczych z działek wodno pianowych, podnośników hydraulicznych oraz z pływających po Wiśle łodzi - w sumie 17 prądów gaśniczych. Ze względu na brak bezpośredniego dostępu do miejsca pożaru na miejsce zdarzenia zadysponowano Specjalistyczne Grupy Ratownictwa Wysokościowego z Warszawy oraz Łodzi. Po ugaszeniu pożaru działania strażaków polegały na dozorowaniu pogorzeliiska oraz dogaszaniu zarzewi ognia. W działaniach udział brało w sumie 106 pojazdów i 302 ratowników PSP oraz 2 pojazdy i 2 ratowników z OSP w KSRG. Na miejscu zdarzenia między innymi obecni byli Komendant Główny PSP, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP oraz Komendant Miejski PSP m. st. Warszawy. Łącznie działania trwały ponad 1 dzień i 14 godz.



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*

23 kwietnia 2015 r. o godz. 19.27 do Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Otwocku wpłynęło zgłoszenie o pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego w m. Józefów. Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszych zastępów zauważono płomienie na trzeciej kondygnacji, które przedostawały się po drewnianych elementach konstrukcji na dach budynku. Mieszkańcy ewakuowali się przed przybyciem jednostek straży pożarnej, jednakże istniało podejrzenie, że w budynku pozostała jedna osoba. Działania ratowniczo – gaśnicze polegały na podaniu 10 prądów wody, ewakuacji ludzi, ewakuacji mienia, prowadzeniu prac rozbiórkowych, oddymieniu i przewietrzeniu pomieszczeń oraz zabezpieczeniu miejsca zdarzenia. Na miejsce zdarzenia przybył Z-ca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, Grupa Operacyjna KW PSP w Warszawie, Komendant Powiatowy PSP w Otwocku oraz Burmistrz m. Józefów. W działaniach udział brało 12 pojazdów i 38 ratowników PSP, 9 pojazdów i 38 ratowników OSP, Policja, Straż Gminna, Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Gazowe, Pogotowie Energetyczne. Działania trwały 8 godz. i 48 min.



*Fot. KW PSP w Warszawie*

31 lipca 2015 r. o godz. 11.04 do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Płocku wpłynęło zgłoszenie o pożarze beczki wykonanej z PCV pod wiatą przepompowni wyposażonej w jedno stanowisko do rozładunku i załadunku cystern drogowych w Płocku. Po przybyciu na miejsce pierwszych zastępów powierzchnia pożaru wynosiła około 300 m<sup>2</sup>. Pożarem objęte zostało rozlewisko ciekłych produktów chemicznych, stacja dystrybucji substancji niebezpiecznych wraz wyposażeniem i wiatą oraz wózek widłowy. W wyniku oddziaływania termicznego pożar rozprzestrzenił się na ścianę budynku socjalno-magazynowego i pochłonął ok. 100 m<sup>2</sup> termoizolowanej elewacji budynku (dodatkowo zadymione zostało wnętrze budynku), sprzęt znajdujący się na wyposażeniu pomieszczenia



magazynowego oraz 15 szt. zbiorników DPPL (paleta-pojemnik o pojemności 1 000 litrów każdy). Działania ratowniczo-gaśnicze polegały na podaniu dwóch prądów piany ciężkiej na palące się rozlewisko substancji niebezpiecznej, obrony sąsiednich budynków oraz ograniczeniu oddziaływania cieplnego na sąsiednie budynki poprzez postawienie kurtyn wodnych i podaniu dwóch prądów wodnych na palącą się elewację budynku. Na miejsce przybyli Zastępca Komendanta Miejskiego PSP w Płocku, Grupa Operacyjna KW PSP w Warszawie, Grupa Operacyjna KM PSP w Płocku, Zarządzenie Kryzysowe miasta Płock. W działaniach udział brało 7 pojazdów i 19 ratowników PSP, Policja, Pogotowie Ratunkowe. Działania trwały 3 godz. i 13 min.



*Fot. KM PSP w Płocku*

29 października 2015 r. o godz. 18.48 do Komendy Powiatowej PSP w Kozienicach wpłynęło zgłoszenie pożaru hali magazynowej w miejscowości Magnuszew. Po dojechaniu do miejsca zdarzenia i przeprowadzeniu rozpoznania stwierdzono pożar hali magazynowej przeznaczonej do składowania zniczy, w fazie rozwiniętej. Obiekt posiadał jedną kondygnację nadziemną, stalową konstrukcję nośną, ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z płyt warstwowych. W momencie dojazdu zastępu z JRG Kozienice około połowa hali objęta była pożarem, silne zadymienie panowało w całym obiekcie, niektóre ściany zewnętrzne i wewnętrzne oraz część pokrycia uległy zawaleniu.

W działaniach brało udział 27 zastępów straży pożarnej z powiatów: kozienickiego, grójeckiego, garwolińskiego oraz m.st. Warszawy (łącznie 115 ratowników). W działaniach brała również udział: Grupa Operacyjna KW PSP w Warszawie, Policja, Pogotowie Energetyczne. Działania trwały 15 godz.40 min.



*Fot. KP PSP w Kozienicach*

### **Miejscowe zagrożenia**

26 stycznia 2015 r. o godz. 12.30 do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP m. st. Warszawy wpłynęło zgłoszenie o prawdopodobnym wybuchu gazu przy ul. Noakowskiego w Warszawie. Na miejscu strażacy przeprowadzili ewakuację mieszkańców oraz zabezpieczyli miejsce działań ratowniczych. Siła wybuchu była tak duża, że odłamki szkła i drewnianych elementów okien budynku uszkodziły wyjeżdżający z pobliskiego przystanku autobus komunikacji miejskiej. Wewnątrz budynku strażacy zabezpieczyli strop w jednym z pomieszczeń przy pomocy drewnianych stempli, a także, z wykorzystaniem psów ratowniczych przeszukali gruzowisko w kilku mieszkaniach. W zdarzeniu obrażenia odniosło 5 osób, w tym 4 w budynku oraz 1 w autobusie. W działaniach brało udział ponad 100 strażaków i 19 samochodów straży pożarnej.



*Fot. KW PSP w Warszawie*

25 czerwca 2015 r. o godz. 18.37 Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP m. st. Warszawy otrzymało zgłoszenie o zawaleniu się części budynku mieszkalnego na ul. Kawęczyńskiej w Warszawie. Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszych zastępów

stwierdzono zniszczenia w 1/3 budynku. Podjęto działania mające na celu zabezpieczenie miejsca zdarzenia oraz wygródenie terenu. Od właściciela budynku uzyskano informację, że w środku nie powinna znajdować się żadna osoba. W trakcie tych czynności doszło do zawalenia jednej ze ścian. Do akcji zadysponowano Specjalistyczną Grupę Poszukiwawczo-Ratowniczą „Warszawa 9”, która przeszukała teren gruzowiska przy użyciu psów i kamer termowizyjnych nie stwierdzając osób poszkodowanych. Ze względu na występujące zagrożenie zawalenia się pozostałych części budynku na miejsce zadysponowano podnośnik, z którego przeszukano pozostałą część budynku. Z sąsiednich budynków ewakuowano 24 osoby. Na miejsce zdarzenia przybył Z-ca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, a także Wiceprezydent m. st. Warszawy. W działaniach ratowniczych udział brało 13 pojazdów i 28 ratowników PSP, Policja, Straż Miejska, Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Gazowe, Pogotowie Energetyczne oraz przedstawiciele Urzędu Miasta i Urzędu Wojewódzkiego. Działania trwały 4 godz. i 12 min.



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*

23 lipca 2015 roku o godz. 6.25 do Stanowiska Kierowania PSP w Garwolinie wpłynęła informacja o wypadku na drodze krajowej nr 17 w miejscowości Górzno Kolonia, któremu uległ autobus należący do ukraińskiego przewoźnika. Jako pierwsze na miejsce akcji przybyły zastępy JRG Garwolin. Większość osób podróżujących w autobusie, mimo doznanych obrażeń ewakuowała się samodzielnie i znajdowało się poza pojazdem, w środku uwięzionych było pięć osób. Strażacy zabezpieczyli teren akcji i wraz z przybyłymi na miejsce zdarzenia dwoma zespołami PRM przystąpili do wstępnej segregacji osób poszkodowanych, która odbywała się pod nadzorem lekarza koordynatora medycznego. Przy użyciu narzędzi hydraulicznych wykonali dostęp do osób poszkodowanych znajdujących się we wnętrzu pojazdu. Sukcesywnie w miarę przybywania kolejnych zespołów PRM oraz jednostek OSP udzielano pomocy medycznej poszkodowanym, według kolejności określonej podczas segregacji. Następnie karetkami przetransportowywano ich do szpitali w Garwolinie, Rykach, Puławach, Siedlcach,



Otwocku, Mińsku Mazowieckim i Warszawie. Wyznaczono także lądowisko dla dwóch śmigłowców LPR celem umożliwienia transportu poszkodowanych drogą powietrzną.

Po przybyciu na miejsce działań Specjalistycznej Sekcji Ratownictwa Medycznego „Warszawa Medyk” zorganizowano punkt pomocy medycznej dla pozostałych pasażerów, którzy nie wymagali hospitalizacji. Ponadto pasażerowie zostali objęci opieką psychologa z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

Bilans poszkodowanych wymagających hospitalizacji w wyniku tego zdarzenia wyniósł 21 osób, w tym dwoje dzieci. Z pozyskanych informacji bilans ofiar śmiertelnych w zdarzeniu to 5 osób (3 osoby na miejscu, 2 w szpitalu). Autobusem łącznie podróżowało 49 osób. W działaniach udział brało 28 zastępów Straży Pożarnej, 12 zespołów PRM, w tym dwa śmigłowce LPR oraz Policja. Na miejscu akcji obecni byli m.in. Wojewoda Mazowiecki, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, Komendant Powiatowy PSP w Garwolinie oraz Starosta Powiatu Garwolińskiego.



*Fot. KW PSP w Warszawie*

28 listopada 2015 r. o godz. 17.06 do Stanowiska Kierowania PSP w Gostyninie wpłynęła informacja o wypadku na drodze krajowej nr 60 w miejscowości Lisica, któremu uległ samochód ciężarowy przewożący nieznaną substancję. Ze zgłoszenia wynikało, że w rowie znajduje się samochód ciężarowy i wycieka z niego śliska oleista substancja (olej napędowy). Po dojeździe na miejsce zdarzenia stwierdzono, że w rowie, znajduje się samochód ciężarowy. Na miejscu zdarzenia nie stwierdzono obecności żadnych osób związanych z pojazdem. Plandeka części towarowej, od strony lewej, była odsłonięta do połowy. W tej części widoczne były sześciennie zbiorniki z tworzywa sztucznego. Dwa z nich były lekko wysunięte poza obrys pojazdu, a z otwartych zaworów wydobywała się na pobocze drogi nieznaną cieczą. Łącznie stwierdzono osiem zbiorników po 1000 l każdy. Na samochodzie stwierdzono brak zewnętrznych oznakowań tablicami i nalepkami ADR. Działania zastępów w pierwszej fazie polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, odłączeniu akumulatorów i ustaleniu

ewentualnych zagrożeń, pochodzących od nieznannej substancji. Zbiorniki posiadały tylko naklejkę w kształcie białego rombu z numerem "6" oraz piktogramem trupiej czaszki, oznaczający substancję trującą. Po przybyciu na miejsce zdarzenia SGRChem-Eko „Warszawa 6” po szczegółowej analizie pobranych próbek z uszkodzonych zbiorników wykryto glikol polipropylenowy. Działania ratownicze prowadziło 11 zastępów straży pożarnej z powiatów: gostynińskiego, plockiego oraz m. st. Warszawy (łącznie 27 ratowników). W działaniach brała również udział SGRChem-Eko „Płock 6”, SGRChem-Eko „Warszawa 6” oraz Grupa Operacyjna KW PSP w Warszawie, Policja, Pogotowie Ratunkowe Powiatowy oraz Inspektor Sanitarny. Działania trwały 9 godz. 48 min.



*Fot. KP PSP w Gostyninie*

### **Działania poza granicami kraju**

W związku z wystąpieniem katastrofalnego trzęsienia ziemi o sile 7,9 w skali Richtera w stolicy Nepalu Kathmandu i zwróceniem się przez rząd tego kraju do społeczności międzynarodowej o udzielenie pomocy ratowniczej i humanitarnej, Minister Spraw Wewnętrznych podjęła decyzję o wysłaniu na miejsce katastrofy polskiej ciężkiej grupy poszukiwawczo-ratowniczej „HUSAR POLAND”.

W związku z powyższym w dniach 26 kwietnia 2015 r. – 06 maja 2015 r. polska ciężka grupa poszukiwawczo-ratownicza Państwowej Straży Pożarnej HUSAR (Heavy Urban Search



And Rescue; USAR Poland – Urban Search And Rescue) prowadziła działania ratownicze w Nepalu.

W skład grupy weszło 81 strażaków Państwowej Straży Pożarnej z całej Polski w tym 31 z Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy.

Ratownicy mieli do dyspozycji kilka ton sprzętu ratowniczego (geofony, kamery wziernikowe, sprzęt hydrauliczny, pneumatyczny oraz do stabilizacji budynków, sprzęt medyczny) oraz do pomocy 12 psów ratowniczych, w tym 6 z Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy.

Ponadto strażacy zabrali ze sobą zaplecze logistyczne, środki łączności, żywność oraz wodę, z uwagi na planowany kilkunastodniowy czas prowadzonych na miejscu działań ratowniczych.

### **Odprawa służbowa pionu operacyjnego**

W dniach 9-10 czerwca 2015 r. na terenie poligonu Wojewódzkiego Ośrodka Szkolenia PSP w Kręsku (woj. warmińsko – mazurskie) Wydział Operacyjny KW PSP w Warszawie zorganizował i przeprowadził odprawę służbową z Zastępcami Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP z terenu woj. mazowieckiego.

Odprawie przewodniczył Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP – st. bryg. Janusz Szylar. W trakcie odprawy omawiano m. in. zagadnienia dotyczące:

- Działalności MBO w 2014 r. oraz zmian w strukturach MBO;
- Podsumowania wybranych ćwiczeń manewrowych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR);
- Dokumentacji zdarzeń i działań ratowniczych;
- Uzgodnienia z KG PSP normatywu wyposażenia JRG i KP/KM PSP w sprzęt;
- Zasad realizacji zakupów dla KSRG;
- Podsumowania kontroli z zagadnień operacyjnych jednostek PSP;
- Planu sieci jednostek ratownictwa specjalistycznego na poziomie podstawowym i specjalistycznym.

### **Odprawa służbowa naczelników wydziałów operacyjnych woj. mazowieckiego**

W dniach 21-23 października 2015 roku Wydział Operacyjny KW PSP i Ośrodek Szkolenia w Pionkach zorganizowały i przeprowadziły naradę służbową pionu operacyjnego

połączoną z doskonaleniem zawodowym dla Naczelników Wydziałów Operacyjnych Komend Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego.

Naradę służbową rozpoczął nadbryg. Gustaw Mikołajczyk Z-ca Komendanta Głównego PSP, zajęcia również prowadził st. bryg. Janusz Szylar - Z-ca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Podczas odprawy poruszono zagadnienia:

- Zmiana projektu zasad doskonalenia zawodowego funkcjonariuszy PSP
- Rozbudowa sieci ratownictwa specjalistycznego w OSP
- Zasady rozbudowy sieci ratownictwa na Mazowszu
- Sposoby organizowania i kształcenia członków OSP
- Sprawy BHP w strukturze PSP
- Sprawności funkcjonowania Systemu Wspomagana Decyzji
- Zasady koordynowania działań i szkoleń medycznych

## Ćwiczenia

W 2015 r. KW PSP w Warszawie zorganizowała i przeprowadziła szereg ćwiczeń, wynikających m.in. z „Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2015 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, wodno-nurkowego i działań przeciwpowodziowych. Poniżej zostały przedstawione wybrane z nich.

**27 lutego 2015 r.** na terenie Jeziora Białego (pow. gostyniński) przeprowadzone zostały ćwiczenia z zakresu koordynacji działań specjalistycznych grup i sekcji ratownictwa wodno-nurkowego (SGRWN i SSRWN). Głównymi założeniami ćwiczeń p.k. „Lodowe 2015” były: doskonalenie współdziałania i koordynacji działań ratowniczych specjalistycznych grup i sekcji ratownictwa wodno-nurkowego wojewódzkiego i centralnego obwodu operacyjnego, sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników, gotowości operacyjno-technicznej sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Obwodowej, doskonalenie umiejętności sił i środków wchodzących w skład SGRWN i SSRWN, doskonalenie służb dyżurnych MSK i PSK w zakresie dysponowania pododdziałów odwodowych oraz organizacji i koordynacji działań ratowniczych na akwenach w warunkach zimowych, w tym rozpoznanie operacyjne akwenu. Scenariusz ćwiczeń zakładał trzy epizody: utonięcie mężczyzny podczas

gry w hokeja, utonięcie bojera z zawodnikiem wskutek załamania się pokrywy lodowej oraz utonięcie samochodu osobowego z kierowcą oraz psem wskutek załamania się pokrywy lodowej.

W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

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



*Fot. KW PSP w Warszawie*

**3 marca 2015 r.** odbyły się ćwiczenia na terenie II linii warszawskiego metra (Stacja „Stadion Narodowy”) zorganizowane przez Biuro Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Miasta Stołecznego Warszawy. Scenariusz ćwiczeń przewidywał następujące założenie: W pociągu jadącym ze stacji metro CNK zauważono dym. Maszynista zgodnie z wewnętrznymi procedurami udał się do najbliższej stacji Metro Stadion. Ze względu na awarię nie dojechał do peronu i zatrzymał się częściowo w tunelu. Pożar powstał na końcu składu. Zadymienie rozprzestrzeniło się po tunelu oraz przedostaje się na peron stacji Metro Stadion. W ćwiczenia z ramienia Państwowej Straży Pożarnej zaangażowane były zastępy z Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP m. st. Warszawy, SGSP oraz jednostki OSP Ursus i Wesola. KW PSP w Warszawie zapewniła Sztab Strategiczny na bazie autobusu sztabowego wspieranego przez zastęp SDŁ z warszawskiej JRG-3.



Fot. KW PSP Warszawa

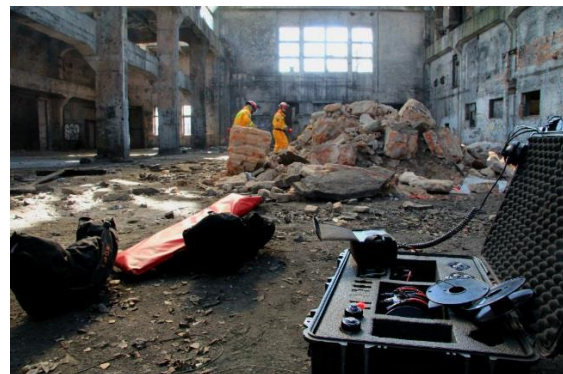
**24 - 26 marca 2015 r.** w hali po byłej odlewni ZPC URSUS w Warszawie przeprowadzone zostały ćwiczenia wybranych pododdziałów MBO p.k. „Pustostan 2015”. Podczas manewrów doskonalono:

- techniki gaszenia pożarów w halach,
- techniki ewakuacji osób poszkodowanych z wysokości,
- techniki stabilizacji uszkodzonych konstrukcji budowlanych, dojścia i sposobów ewakuacji osób poszkodowanych z pomieszczeń zablokowanych,
- dowodzenie na szczeblu taktycznym podczas dużych akcji ratowniczych.

Ponadto sprawdzono poziom wyszkolenia ratowników oraz gotowości operacyjno - technicznej sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej funkcjonujących w ramach KSRG oraz sprawdzono i doskonalono działanie systemu łączności.

W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wysokościowego „Warszawa 7” COO,
- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Technicznego „Warszawa 8” COO,
- Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza „Warszawa 9” COO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego „Warszawa Medyk” WOO,
- Wydzielone SiS KM PSP m. st. Warszawy.



**21 kwietnia 2015 r.** w miejscowości Wilga na terenie powiatu garwolińskiego miały miejsce ćwiczenia sztabowe pod kryptonimem "Fala 2015". Ćwiczenia miały na celu sprawdzenie przygotowania do współdziałania ksrq na obszarze woj. mazowieckiego z wojewódzkim, powiatowymi i gminnymi poziomami zarządzania kryzysowego w obliczu zagrożeń związanych z nagłymi przyborami wód, sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności powiadamiania, alarmowania i współdziałania, 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.



Fot. KW PSP w Warszawie

**28 kwietnia 2015 r.** na terenie zakładu produkcji chemii gospodarczej Reckitt Benckiser Poland Sp. z o.o. zrealizowane zostały ćwiczenia ratownicze p.k. „Reckitt 2015”. Ćwiczenia zostały zrealizowane oparciu o wytypowane reprezentatywne zdarzenie awaryjne zawarte w dokumentacji dla zakładu. Scenariusz ćwiczenia uwzględniał następujące założenie: podczas prac remontowych na terenie zakładu, nastąpiło rozszczelnienie zbiornika i zapłon oleju opałowego w tacy wychwytowej zbiornika. W wyniku zapłonu doszło do pożaru powierzchniowego. Oddziaływanie pożaru spowodowało zniszczenie zbiornika i całkowity wyciek oleju. Dodatkowo doszło do zderzenia przez operatora wózka widłowego z cysterną kolejową. W wyniku zderzenia uszkodzona została armatura cysterny i doszło do wycieku szkła wodnego z intensywnością 50 dm<sup>3</sup>/min.

W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

- SGRChem-Ekol „Ostrołęka” 6 COO,



- Siły i środki KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim,
- Pluton Ratowniczy „Fabryka” z terenu powiatu nowodworskiego,
- Pluton Ratowniczy „Fabryka” z terenu powiatu legionowskiego.



*Fot. KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim*



*Fot. KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim*

**16 czerwca 2015 r.** na terenie zakładu produkcyjnego Soudal Manufacturing sp. z o. o. w Pionkach odbyły się ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „Soudal 2015”. Zakład zakwalifikowany do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zajmujący m. in. produkcją pianek poliuretanowych, uszczelniaczy oraz silikonów. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o wytypowane reprezentatywne zdarzenia awaryjne zawarte w dokumentacji zakładu. Scenariusz ćwiczeń zakładał 3 epizody: pożar powierzchniowy par acetonu na tacy awaryjnej - zdarzenie powstało w wyniku rozszczelnienia autocysterny podczas rozładunku acetyleny na specjalnie do tego celu przygotowanym stanowisku, rozlewisko acetonu na tacy awaryjnej podczas rozładunku autocysterny (po ugaszeniu pożaru) oraz wyciek chloroparafiny - pęknięcia elastycznego połączenia/węża cysterny samochodowej z układem pompy w wyniku niekontrolowanego ruchu/odjechania cysterny. W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

- SGRChem-Eko „Radom 6” COO,
- SSRChem „Siedlce” WOO,
- Jednostki PSP z terenu powiatów radomskiego, białobrzeskiego, kozienickiego, lipskiego, przysuskiego, szydlowieckiego i zwoleńskiego.



*Fot. KM PSP w Radomiu*



*Fot. KM PSP w Radomiu*



**23 czerwca 2015 r.** na terenie zakładu o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej Fertico Sp. z o.o. w Błoniu przeprowadzone zostały ćwiczenia manewrowe pododdziałów MBO p.k. „Fertico 2015”. Założeniem do ćwiczeń było zdarzenie drogowe. W wyniku zderzenia samochodu ciężarowego (ciągnik siodłowy z naczepą) z samochodem osobowym poszkodowane zostały dwie osoby, a samochód ciężarowy zaczął się palić. Pożarem objęta została naczepa z ładunkiem (środki chemiczne w opakowaniach kartonowych na palecie).

Do działań skierowane zostały zastępy z JRG Błonie i OSP z terenu powiatu warszawskiego zachodniego oraz siły I-go rzutu dla zakładu. Oprócz działań w natarciu podano również prądy wody w obronie dwóch pobliskich budynków. W wyniku wysokiej temperatury w jednym z magazynów pękły szyby, a woda zalała pomieszczenia magazynowe. W wyniku

kontakcie wcześniej uszkodzonych opakowań substancji chemicznej z wodą doszło do emisji substancji toksycznych. Trzech ratowników OSP, którzy prowadzili działania gaśnicze bez użycia aparatów ochrony dróg oddechowych zasłabło. Na miejsce dojechały siły I rzutu dla zakładu oraz Komendant Powiatowy PSP, który utworzył Sztab Taktyczny. Na polecenie KDR wyznaczono strefę niebezpieczną oraz ewakuowano poszkodowanych. Na miejsce zadysponowano również jednostki ratownictwa chemicznego z Warszawy, Ciechanowa oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie.

Ponadto na antresoli zasłabł człowiek, który prowadził prace konserwacyjne przy urządzeniach wentylacyjnych. Do działań zadysponowana została grupa ratownictwa wysokościowego z Warszawy.

W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

- SGRChem-Eko „Warszawa 6” COO,
- SGRW „Warszawa 7” COO,
- SSRChem „Ciechanów” WOO,
- siły i środki KP PSP w powiecie warszawskim zachodnim,
- Wydzielone siły i środki I-go rzutu dla zakładu.



*Fot. KP PSP w pow. warszawskim zachodnim*

**18 września 2015 r.** na terenie zakładu Wilshire Holding sp. z o.o. w miejscowości Pass w powiecie warszawskim zachodnim odbyły się ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „Wilshire 2015”. Zakład zakwalifikowany do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zajmujący m in. magazynowaniem oraz obsługą logistyczną. Ćwiczenia



przeprowadzono w oparciu o wytypowane reprezentatywne zdarzenie awaryjne zawarte w Wewnętrznym Planie Operacyjno – Ratowniczym zakładu.

Celem ćwiczeń było m. in.:

- rozpoznanie operacyjne obiektu,
- sprawdzenie funkcjonowania w zakładzie Wewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego oraz jego przydatności podczas rzeczywistych działań ratowniczo-gaśniczych,
- prowadzenie na terenie zakładu działań ratowniczo – gaśniczych oraz specjalistycznych działań z zakresu ratownictwa chemiczno-ekologicznego,
- sprawdzenie współdziałania służb technicznych zakładu oraz służb współdziałających z podmiotami ratowniczymi przy prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych.

W ćwiczeniach wzięły udział pododdziały straży pożarnej:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno – Ekologicznego „Warszawa 6” COO,
- Kompania Gaśnicza „Grodzisk” WOO,
- Wybrane siły i środki I rzutu na zakład.



*Fot. Pawlikowska Photography*

**27 października 2015 r.** Komenda Miejska PSP w Płocku przeprowadziła ćwiczenia ratownicze na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej PCC EXOL S.A. Zakład zlokalizowany jest na terenie Płockiego Parku Przemysłowo-Technologicznego (PPPT):

Podczas ćwiczeń przeprowadzono rozpoznanie operacyjne zakładu, sprawdzono m. in.

- funkcjonowanie w zakładzie Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego oraz jego przydatności podczas działań ratowniczo-gaśniczych,

- poziom wyszkolenia ratowników,
- gotowość operacyjno-techniczną sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej,
- przygotowanie pracowników do prowadzenia ewakuacji ludzi i sprzętu z terenu zakładu,
- przygotowanie służb dyżurnych Państwowej Straży Pożarnej do organizacji i koordynacji działań w zakresie prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczych.

Jednym z zadań podczas ćwiczeń była likwidacja rozszczelnienia na połączeniu kołnierzowym rurociągu, który dostarcza do zakładu tlenek etylenu. W momencie postania awarii na terenie zakładu przebywało łącznie 11 osób, w strefie bezpośredniego zagrożenia 2 osoby.

W ćwiczeniach wzięły udział następujące pododdziały straży pożarnej:

- Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Płock 6” COO,
- Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Chemicznego „Ciechanów” WOO,
- Wybrane siły i środki z ZSP PKN ORLEN.



*Fot. KW PSP w Warszawie*

**29 października 2015 r.** na granicy powiatów ostrowskiego oraz wyszkowskiego (w okolicach miejscowości Poręba) na terenie kompleksu leśnego „Puszcza Biała” miały miejsce ćwiczenia jednostek Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego pod kryptonimem „Puszcza 2015”.

Scenariusz ćwiczeń zakładał pożar lasu o powierzchni około 200 hektarów. W ramach ćwiczeń uruchomiono sztab Mazowieckiej Brygady Odwodowej (kierowanie na szczeblu strategicznym) w miejscowości Poręba oraz sztaby kierowania taktycznego KP PSP Ostrów Mazowiecka w miejscowości Przyjmy oraz KP PSP Wyszków w miejscowości Udrzyn.



Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o wydzielone siły i środki z terenu powiatów ostrowskiego i wyszkowskiego oraz pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w tym:

- Kompania Gaśnicza „Narew” COO
- Kompania Gaśnicza „Mława” WOO
- Kompania Gaśnicza „Siedlce” WOO
- Kompania Specjalna „Woda” COO
- Pluton Logistyczny „Baza” COO

W trakcie ćwiczeń m. in. realizowano zadania w zakresie:

- sprawdzenia skuteczności systemu alarmowania i dysponowania pododdziałów MBO,
- sprawdzenia gotowości operacyjnej pododdziałów MBO biorących udział w ćwiczeniach,
- sprawdzenia i doskonalenia umiejętności prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenach kompleksów leśnych,
- doskonalenia dowodzenia na szczeblu poziomym taktycznego i strategicznego podczas bardzo dużych akcji ratowniczych,
- sprawdzenia i doskonalenia działania systemu łączności dowodzenia i współdziałania,
- doskonalenia współdziałania z innymi służbami,
- rozpoznania operacyjnego kompleksów leśnych Nadleśnictwa Ostrów Mazowiecka stwarzających szczególne zagrożenie wystąpienia pożaru,
- prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych na terenie kompleksu leśnego oraz doskonalenie współpracy, przy użyciu sił i środków PSP i innych podmiotów ratowniczych,
- współpracy jednostek KSRG ze środkami masowego przekazu.

W ćwiczeniach brało udział 450 strażaków oraz ponad 100 samochodów gaśniczych i specjalnych.



Fot. KW PSP w Warszawie



Fot. KW PSP w Warszawie



**17-19 listopada 2015 r.** przeprowadzone zostały ćwiczenia Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania p.k. „Patrol 2015”. Na terenie woj. mazowieckiego rozegrane zostały 3 epizody w ramach przedmiotowych ćwiczeń:

**17.11.2015 r. godz. 08:45 zdarzenie ekologiczne**

- Przyczółek promowy w Karczewie – wyciek nieznannej substancji z plastikowych beczek w okolicach przyczółku promowego w Karczewie do rzeki Wisły.

W epizodzie wzięły udział m. in. następujące pododdziały straży pożarnej:

- wybrane siły i środki KP PSP w Otwocku,
- SGRWN „Warszawa 5”,
- SSREko „Płock”.

**18/19.11.2015 r. godz. 01:00 (19.11) zdarzenie chemiczne**

- Stacja Warszawa Stadion Metra Warszawskiego – obecność substancji toksycznej w wagonach metra i peronie stacji.

W epizodzie wzięły udział m. in. następujące pododdziały straży pożarnej:

- wybrane siły i środki KM PSP m. st. Warszawy,
- Sztab KM PSP m. st. Warszawy,
- SGRChem-Eko „Warszawa 6”,
- SSRMed „Warszawa Medyk”,
- zestaw dekontaminacji masowej JRG 2 KM PSP m. st. Warszawy,
- SGRChem-Eko „Radom 6”,
- SSRChem „Ciechanów”.

### **19.11.2015 r. godz. 09:50 zdarzenie radiacyjne**

- Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Świerku - uwolnienie materiału promieniotwórczego z badawczego bloku reaktora w wyniku ataku terrorystycznego.

W epizodzie wzięły udział m. in. następujące pododdziały straży pożarnej:

- wybrane siły i środki KP PSP w Otwocku,
- zestaw dekontaminacji masowej JRG 2 KM PSP m. st. Warszawy,
- SGRChem-Eko „Warszawa 6”.



*Fot. KM PSP m. st. Warszawy*





**20 listopada 2015 r.** na terenie zakładu Raben Polska sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim odbyły się ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „Raben 2015”. Zakład zakwalifikowany do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zajmujący się m. in. magazynowaniem oraz obsługą logistyczną. Ćwiczenia przeprowadzono w oparciu o wytypowane reprezentatywne zdarzenie awaryjne zawarte w Wewnętrznym Planie Operacyjno – Ratowniczym zakładu.

Celem ćwiczeń było m. in.:

- rozpoznanie operacyjne obiektu,
- sprawdzenie funkcjonowania w zakładzie Wewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego oraz jego przydatności podczas rzeczywistych działań ratowniczo-gaśniczych,
- prowadzenie na terenie zakładu działań ratowniczo – gaśniczych oraz specjalistycznych działań z zakresu ratownictwa chemiczno-ekologicznego,
- sprawdzenie współdziałania służb technicznych zakładu oraz służb współdziałających z podmiotami ratowniczymi przy prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych.

W ćwiczeniach udział wzięły następujące pododdziały straży pożarnej:

- Kompania Gaśnicza „Wisła” COO,
- SGRChem-Eko „Warszawa 6” COO,
- SSRMed „Warszawa-Medyk” WOO,
- Wybrane siły i środki I rzutu dla zakładu,
- Wybrane siły i środki z terenu powiatu grodziskiego.



Fot. KP PSP w Otwocku



Fot. KP PSP w Otwocku

Ponadto w 2015 r. siły i środki PSP woj. mazowieckiego uczestniczyły w następujących ćwiczeniach:

W dniach 13-15 kwietnia 2015 r. Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno-Nurkowego „Sokołów 5” COO, Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego „Radom 6” COO, Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza „Warszawa 9” COO oraz Pluton Logistyczny uczestniczyły w międzywojewódzkich ćwiczeniach p.k. „EDEN 2015” organizowanych przez KW PSP w Rzeszowie. Obejmowały one w swoim zakresie współdziałania jednostek krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego z podmiotami spoza systemu podczas zdarzeń z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych, biologicznych i radiologicznych oraz katastrofalnymi zjawiskami atmosferycznymi wymagających realizacji ratownictwa chemiczno-ekologicznego, poszukiwawczo-ratowniczego, wodnego oraz wysokościowego w zakresie specjalistycznym. Manewry p.k. „EDEN 2015” zorganizowane zostały na terenie Zakładów Chemicznych „Siarkopol” Sp. z o.o. w Tarnobrzegu oraz na akwenie - Jezioro Tarnobrzeskie.

W dniach od 27 do 29 kwietnia br. na terenie Ośrodka Szkolenia Wojsk Poligonowych w Wędrzynie odbyły się międzywojewódzkie ćwiczenia p.k. „WIOSNA – WĘDRZYN 2015” zorganizowane przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim w których udział wzięły wybrane siły i środki z KM PSP w Płocku min. kontener pompowy oraz kontener paliwowy. □ Scenariusz ćwiczeń zakładał wystąpienie „cofki” w wyniku, której podtopione zostały cztery miejscowości tj. Leśniów, Czerwoniak, Rodak i Rubinów. Zadaniem strażaków było m.in. wypompowanie wody z terenów zalanych, wzmocnienie i ochrona wałów przeciwpowodziowych przed przerwaniem oraz obronienie



ujęcia wody pitnej przed zalaniem i skażeniem. Łącznie w ćwiczeniach udział wzięło 253 osoby.

W dniach od 22 do 24 września br. na Ukrainie odbyły się międzynarodowe ćwiczenia w których wziął udział Moduł Ochrony Ludności „CBRN Poland”, organizowane przez Państwową Służbę Ukrainy ds. sytuacji nadzwyczajnych oraz Euroatlantyckie Centrum Reagowania Kryzysowego NATO (EADRCC). Grupa CBRN z Polski wyposażona wsamochód SRRChem MobiLab - mobilne laboratorium - miała okazję brać udział w kilku epizodach współpracując przy tym z innymi zagranicznymi Grupami ratowniczymi. Pozwoliło to na wymianę doświadczeń w zakresie działań z ratownictwa chemicznego czy porównanie sprzętu będącego na wyposażeniu Grup.

Ratownicy mieli również okazję przyjrzeć się organizacji pomocy zagranicznej przy poważnych katastrofach, organizacji działań i łączności na miejscu ćwiczeń czy też zobaczyć jak wygląda współpraca lokalnych i międzynarodowych służb.

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

Inspekcje gotowości operacyjnej w 2015r. prowadzone były zgodnie z „Wytycznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego na terenie woj. mazowieckiego”.

W województwie mazowieckim w 2015 roku zespół inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 121 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo - gaśniczych, 78 inspekcje gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania komendantów powiatowych i miejskich PSP oraz 31 inspekcje gotowości operacyjnej w punktach alarmowych JRG a także 2 inspekcje w SGSP.

	JRG		SK		PA	
Ilość inspekcji:	121		78		31	
Średnia ocen:	4,1		5,7		5,7	
ilość ocen celujących (6):	19	15,8%	58	74,4%	23	74,2%
ilość ocen bardzo dobrych (5):	18	15,0%	18	23,0%	8	25,8%
ilość ocen dobrych (4):	53	44,2%	2	2,6%	0	0,0%

ilość ocen dostatecznych (3):	20	16,7%	0	0,0%	0	0,0%
ilość ocen dopuszczających (2):	1	0,80%	0	0,0%	0	0,0%
ilość ocen niedostatecznych (1):	6	5%	0	0,0%	0	0,0%
*ilość ocen pozytywnych:	3	2,50%	0	0,0%	0	0,0%

*Źródło: Dane Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie*

Szczegółowe dane na temat inspekcjonowanych jednostek i uzyskanych przez nie ocen zawiera załącznik nr 8.

Inspekcje gotowości operacyjnej, prowadzone w 2015 r., w przekrojowy sposób ukazują stopień przygotowania poszczególnych JRG, stanowisk kierowania i punktów alarmowych do podjęcia i prowadzenia działań ratowniczych. Protokoły z przeprowadzonych inspekcji są przekazywane Zarządzającemu Inspekcję podczas zmiany służby. W razie stwierdzenia rażących nieprawidłowości, do właściwych Komendantów Miejskich / Powiatowych PSP kierowane są wystąpienia z poleceniem, wzmocnienia nadzoru nad jednostką i złożenia meldunku na temat podjętych działań MKW PSP.

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

## **Zagadnienia Łączności i Informatyki**

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

### **Obszar informatyki**

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonuje rozległa sieć informatyczna WAN (*Wide Aerial Network*). Sieć jest skonfigurowana za pomocą połączeń szyfrowanych

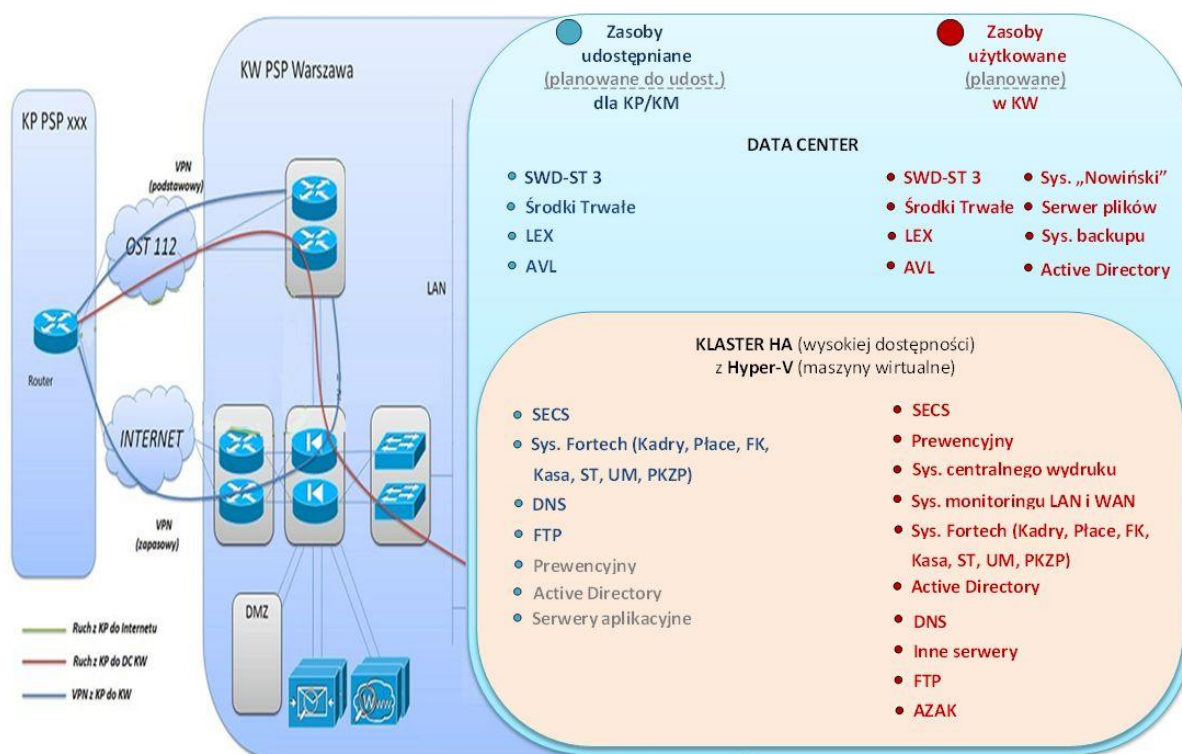
VPN (*Virtual Private Network*). W skład sieci wchodzi wszystkie KP/ KM PSP woj. mazowieckiego, KW PSP oraz Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach.

Sieć korporacyjna KW PSP w Warszawie umożliwia:

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

W 2015 r. prowadzone były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN, głównie w obszarze migracji istniejących w KW PSP serwerów fizycznych na serwery wirtualne (12 sztuk). Przedmiotowe prace realizowane były w oparciu o zmodernizowane środowisko systemowe w KW PSP – klaster Windows Serwer 2012 R2 z wirtualizatorem Hyper-V (Data Center obejmujące 2 serwery i macierz dyskową podłączoną za pomocą protokołu iSCSI). Przeprowadzono również rozbudowę środowiska Data Center o dodatkowy węzeł klastra oraz przestrzeń dyskową w celu podniesienia bezpieczeństwa i zapewnienia synchronizacji i magazynowania zapasowych danych znajdujących się na serwerach i komputerach KW PSP. Ideę funkcjonowania zmodernizowanej sieci WAN przedstawiono na poniższych diagramie.

Modernizacja sieci WAN KW PSP w Warszawie



Źródło: opracowanie własne KW PSP w Warszawie

Ponadto System Data Center zapewnił odpowiedni poziom bezpieczeństwa i wydajności w dostępie do przechowywanych danych oraz umożliwił funkcjonowanie i pracę systemów IT udostępnianych centralnie przez KW PSP dla 38 KP/M PSP woj. mazowieckiego.

W 2015 r z wykorzystaniem platformy Systemu Data Center w roku 2015 wdrożono i uruchomiono oprogramowanie dziedzinowe dla KW PSP oraz 38 KP/M PSP woj. mazowieckiego, które obejmowało m. in. obszar logistyczny, finansów i księgowości:

- stworzenie „hurtowni danych kadrowych” zapewniającej generowanie raportów, analizę i wgląd do informacji kadrowych na poziomie województwa, zasilanej przez poszczególne KP/M PSP w sposób automatyczny,

- uruchomienie i udostępnienie programów kadrowych, logistycznych, płacowych dla jednostek PSP woj. mazowieckiego, na centralnym serwerze KW PSP wraz z systemem archiwizacji danych, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przechowywanych danych oraz ujednolicenia systemów i usystematyzowania zagadnień związanych z oprogramowaniem kadrowym, logistycznym i finansowym.

Omawiana centralizacja zasobów IT - programowych i sprzętowych - zapewniła szybszy dostęp do danych, podniesienie poziomu ich jakości i jednolitości, jak również

obniżyła koszty związane z zakupem i utrzymaniem zasobów sprzętowych (serwery) i osobowych koniecznych do obsługi i administracji przedmiotowych programów w poszczególnych KP/M PSP woj. mazowieckiego. Wdrożenie przeprowadzone przez KW PSP na rzecz KP/M PSP zapewniło 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 woj. mazowieckiego komunikacja i wymiana danych w systemach informatycznych między jednostkami oraz stały dostęp do Internetu, opiera się na komercyjnych łączach dostarczanych przez operatorów telekomunikacyjnych oraz sieć szkieletową OST 112, uniezależnioną od dostawców usług, zbudowaną na potrzeby Systemu Powiadamiania Ratunkowego.

Zgodnie z dyspozycją Departamentu Ratownictwa i Ochrony Ludności Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, Policji powierzono zadania związane z zapewnieniem infrastruktury telekomunikacyjnej dla potrzeb dołączenia do sieci teleinformatycznej OST 112 jednostek organizacyjnych PSP w całym kraju.

W 2015 roku zrealizowane zostało podłączenie 3 Komend Powiatowych PSP do sieci OST 112 uzyskując w ten sposób dostęp do usług świadczonych w tej sieci przez wszystkie komendy powiatowe/miejskie PSP z woj. mazowieckiego.

Ponadto w roku 2015 zapewniono przyłączyć do sieci OST 112 dla nowobudowanej siedziby KW PSP w Warszawie przy ul. Domaniewskiej.

Wydzielona, ogólnopolska sieć teleinformatyczna stworzona na potrzeby obsługi numeru 112 (OST 112) 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 OST 112 uruchomiono system telefonii IP łączący wszystkie stanowiska kierowania PSP z CPR, usługę transmisji danych systemu wspomaganie decyzji oraz zestawiono połączenia wideokonferencyjne w relacjach KM->KW->KG PSP. Dla telefonii IP zapewniono centralną rejestrację prowadzonych rozmów oraz punkt styku z publiczną siecią telekomunikacyjną PSTN.

Uruchomiono w KP/M PSP woj. mazowieckiego komunikację wraz z obsługą i wymianą formatek Systemu Wspomaganie Decyzji PSP z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego SIWCPR oraz SWD Policji (obsługa zdarzeń z wykorzystaniem przesyłanych formatek z CPR).

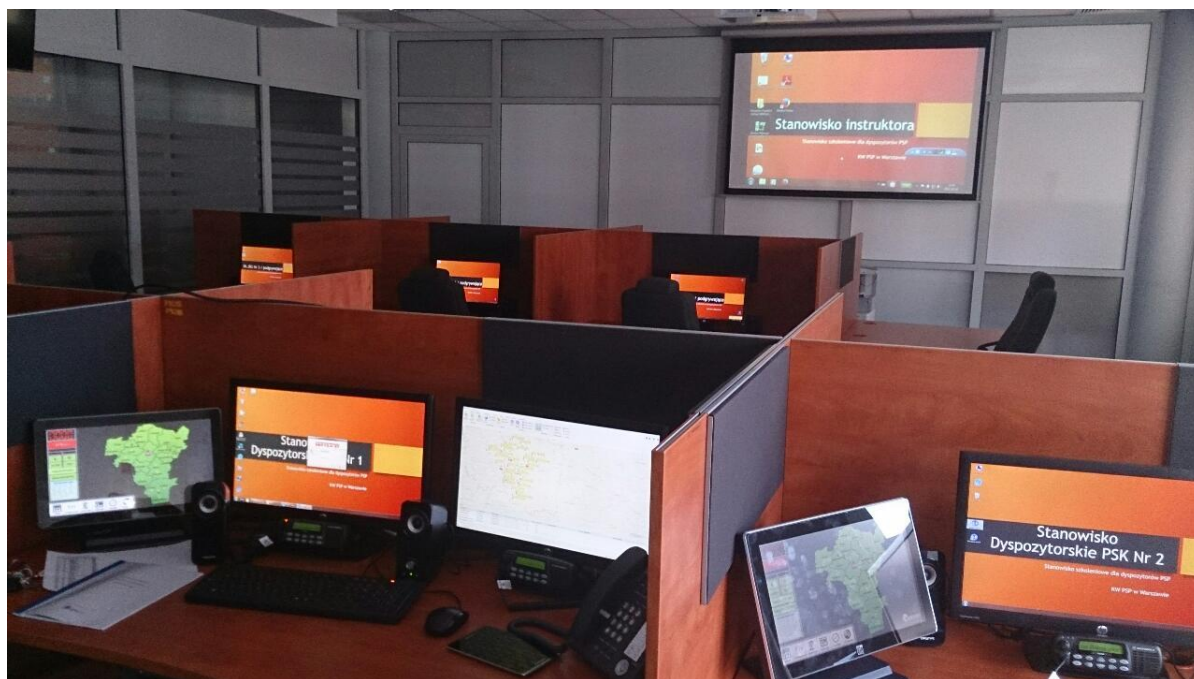


Ponadto przeprowadzono rekonfigurację i dostosowanie stanowisk szkoleniowych SWD PSP dla dyspozytorów PSP w zakresie komunikacji i obsługi wraz z wymianą formatek z SIWCPR oraz SWD Policji (komunikacja ze środowiskiem developersko-testowym SIWCPR).

Przeprowadzono szkolenia dla dyspozytorów PSP z całego kraju z zakresu obsługi i komunikacji SWD PSP ze środowiskiem testowym SIWCPR oraz SWD Policji, co pozwoliło zakończyć proces integracji systemu SWD PSP w zakresie współpracy z w/w systemami we wszystkich województwach.

Stanowiska szkoleniowe umożliwiają również:

- przyjmowanie zgłoszeń alarmowych drogą telefoniczną, z systemu monitoringu pożarowego oraz za pośrednictwem formatek przychodzących z CPR;
- obsługę systemu wspomagania decyzji PSP poziomu powiatowego;
- prowadzenie łączności przewodowej i bezprzewodowej w relacjach powiatowe stanowisko kierowania (PSK) ↔ kierujący działaniami ratowniczymi (KDR), PSK ↔ SK MKW PSP, PSK ↔ służby współdziałające.

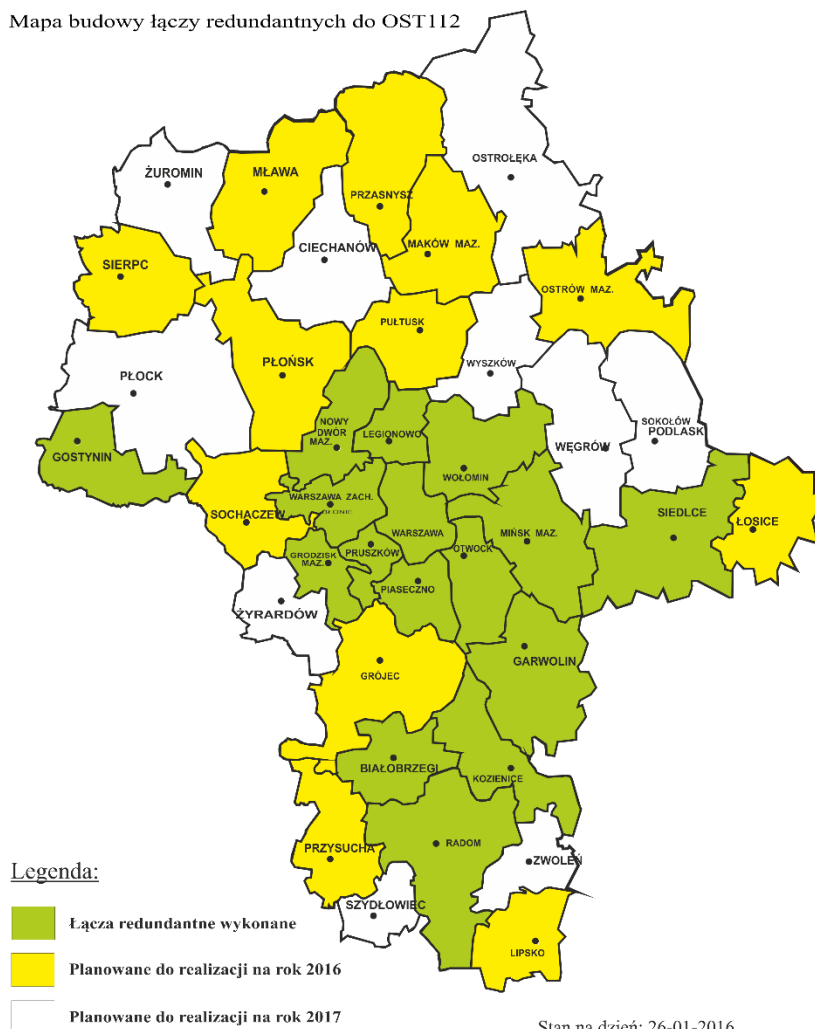


*Źródło: opracowanie własne KW PSP w Warszawie*

Mając na względzie kwestie bezpieczeństwa funkcjonalnego i informatycznego sieci OST 112 w roku 2015 rozpoczęto prace polegające na budowie redundantnych przyłączy radioliniowych, stanowiących zapasowe medium transmisyjne zapewniające KP/M PSP dostęp do sieci OST 112 w sytuacji wystąpienia awarii światłowodowego łącza podstawowego.

W związku z tym we współpracy z Komendą Wojewódzką Policji w Radomiu oraz Komendą Stołeczną Policji w roku 2015 zostały uruchomione przyłącza radioliniowe do sieci OST 112 dla 14 jednostek organizacyjnych PSP. Stan wykonania przyłączy redundantnych przedstawiono na poniższej mapie.

Mapa budowy łączy redundantnych do OST112



Źródło: opracowanie własne KW PSP w Warszawie

W roku 2015 kontynuowano prace związane z administrowaniem, utrzymaniem, oraz aktualizacją systemu lokalizacji pojazdów na bazie graficznych terminali statusów z wbudowanym modułem GPS. System nadzoruje ok. 200 pojazdów pożarniczych dysponowanych do działań. System lokalizacji pojazdów jest zintegrowany z systemami teleinformatycznymi wszystkich stanowisk kierowania PSP na terenie Mazowsza. Centralną częścią systemu jest serwer aplikacji w węźle KW PSP w Warszawie. Za pomocą urządzeń

zainstalowanych na pojazdach możliwe jest przekazywanie informacji o zdarzeniu bezpośrednio z aplikacji do wspomagania działań operacyjnych, nawigowanie do miejsca zdarzenia oraz przesyłanie komunikatów statusów. System umożliwia również wprowadzanie utrudnień w ruchu i przekazywanie ich do terminali. W ten sposób możliwe jest przekazywanie informacji o zamkniętych odcinkach dróg i ich uwzględnianie przy wyznaczaniu najkorzystniejszej drogi dojazdu do miejsca zdarzenia.

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 SK MKW PSP oraz systemu do zarządzania zasobami informatycznymi i infrastrukturą IT komendy. Systemy te są spójne z wdrożoną polityką bezpieczeństwa KW PSP w Warszawie.

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

W roku 2015 uruchomiono nową stronę internetową KW PSP w Warszawie ([www.mazowsze.straz.pl](http://www.mazowsze.straz.pl)). Nowa strona została dostosowana do obowiązujących wymagań prawnych oraz standardów występujących w Internecie, spełnia wytyczne projektowania stron dla osób niepełnosprawnych i jest przygotowana do wyświetlania na urządzeniach mobilnych. Strona na bieżąco była aktualizowana, relacjonowano na niej wydarzenia związane z działaniami operacyjnymi, funkcjonowaniem komendy oraz przekazywano informacje o stanie bezpieczeństwa pożarowego i miejscowych zagrożeniach z terenu Mazowsza.



Źródło: opracowanie własne KW PSP w Warszawie

## Obszar Łączności

Łączność radiowa realizowana jest na terenie województwa mazowieckiego przy pomocy dwóch systemów: łączności konwencjonalnej UKF oraz łączności w systemie trunkingowym. Funkcjonariusze KW PSP w Warszawie oraz KP PSP w Pruszkowie wchodzili w skład zespołu łączności w trakcie Międzynarodowych Pokazów Lotniczych AirShow 2015, zapewniając - na bazie autobusu sztabowego oraz SDŁ Pruszków - funkcjonowanie węzła łączności na potrzeby zabezpieczenia imprezy masowej. Ponadto przygotowano, uruchomiono oraz zapewniono pod względem systemów teleinformatycznych oraz łączności funkcjonowanie sztabu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego podczas ćwiczeń „Puszcza 2015”, „Fala 2015” oraz ćwiczeń w II linii Metra.

## 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 dachu hotelu Marriott. Dodatkowo funkcjonuje sieć wyniesionych, lokalnych stacji bazowych w czterech terenowych lokalizacjach na terenie woj. mazowieckiego. Punkt centralny systemu (zbiorczy) tworzy stacja przemiennikowa w Kawęczynie. Lokalne stacje bazowe zostały zainstalowane w siedzibach KP/M PSP w Ciechanowie, Radomiu, Siedlcach i Sochaczewie.

### **Łączność w systemie trankingowym**

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

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

### **Integracja systemów łączności radiowej**

W roku 2015 na potrzeby Wojewódzkiego Stanowiska Koordynacji Ratownictwa wdrożono integrator systemów łączności umożliwiający dwustronne nawiązywanie łączności pomiędzy abonentami:

- konwencjonalnego systemu łączności radiowej PSP;
- trankingowego systemu łączności radiowej EDACS PSP;
- wybranych numerów telefonów służbowych funkcjonujących w sieci korporacyjnej KW PSP oraz publicznej sieci telekomunikacyjnej;
- telefonii IP funkcjonującej w ramach sieci OST112 (docelowo).



System współpracuje z urządzeniami wojewódzkiej sieci radiowej umożliwiając zdalne sterowanie oraz prowadzenie nasłuchu na wybranych kanałach radiowych, w tym w krajowej sieci współdziałania ze statkami lotniczymi. Integrator współpracuje również z użytkowanym rejestratorem rozmów umożliwiając odsłuch nagrań na pośrednictwem konsoli dotykowej przedstawionej poniżej:



*źródło: materiały firmowe TRX*

## **Działalność Centrum Powiadamiania Ratunkowego**

W województwie mazowieckim znajdują się dwa Centra Powiadamiania Ratunkowego. Wydział Systemów Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, obsługujący obszar woj. mazowieckiego z wyłączeniem miasta stołecznego Warszawa, ma swoją siedzibę w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej, przy ulicy Traugutta 57.

Dla Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, rok 2015 był drugim z kolei, w którym zgłoszenia kierowane na numer alarmowy 112 były obsługiwane wyłącznie przez Centra Powiadamiania Ratunkowego funkcjonujące w ramach systemu powiadamiania ratunkowego, a jednocześnie pierwszym, w którym zaczęto wprowadzać pilotażowy program przesyłania zgłoszeń do SWD PSP i SWD Policji za pomocą interfejsu w postaci formatek.

Podstawą opracowania jest §6 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 sierpnia 2014r. w sprawie funkcjonowania dla systemu teleinformatycznego i interfejsu komunikacyjnego oraz warunków współpracy systemu powiadamiania ratunkowego z Policją oraz Państwową Strażą Pożarną a także dysponentami Państwowego Ratownictwa Medycznego.

Cały rok 2015 był okresem wyjątkowej pracy, który miał na celu przygotowanie Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu do wdrożenia elektronicznego interfejsu w ramach pilotażowego przesyłania formatek do: .

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

W ramach wymiany danych poprzez interfejs elektroniczny do CPR w Radomiu, trafiają również zdarzenia generowane przez Komendę Stołeczną PSP, która jest obsługiwana przez CPR Warszawa.

Przy wdrażaniu pilotażowego programu wdrażania interfejsu elektronicznego, wysłanie każdej z formatek ze zdarzeniem dedykowanym do SWD PSP i/ lub SWD Policji było potwierdzane przez operatorów numeru alarmowego drogą telefoniczną.

Od lipca do końca roku 2015 prowadzono prace mające na celu wdrożenie pilotażowego przesyłania informacji o zdarzeniach bezpośrednio do dedykowanych dyspozytorni Policji i PSP. W okresie tym, monitorowano na bieżąco działanie systemu i przekazywanie formatek, co zaowocowało udoskonaleniem współdziałania systemu SI SPR z systemami dziedzicznymi SWD poszczególnych służb.

Pilotażowym programem wdrażającym przesyłanie zdarzeń za pomocą elektronicznego interfejsu w postaci formatek nie objęto Dyspozytorni Państwowego Ratownictwa Medycznego, do którego zdarzenia medyczne nadal przekazuje się za pomocą połączenia telefonicznego z uwagi na brak wdrożonego systemu SWD PRM.

CPR w Radomiu w roku 2015 został wyznaczony do obsługi zgłoszeń z wdrażanego w Europie systemu E-call OnStar oraz jako zapasowy CPR do obsługi zgłoszeń transgranicznych (EENA).

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu zatrudniało w 2015 roku 71 Operatorów Numeru Alarmowego, a od 20 lipca do listopada 2015 roku, sukcesywnie zwiększano ich liczbę do liczby 121 operatorów pracujących w systemie czterozmianowym

12-godzinnym. Wszyscy nowo przyjęci operatorzy po wstępnym szkoleniu teoretyczno-praktycznym w CPR w Radomiu byli skierowani na szkolenie praktyczne do Poznania, gdzie po zdanym Egzaminie Państwowym otrzymali certyfikaty uprawniające ich do odbioru zgłoszeń.

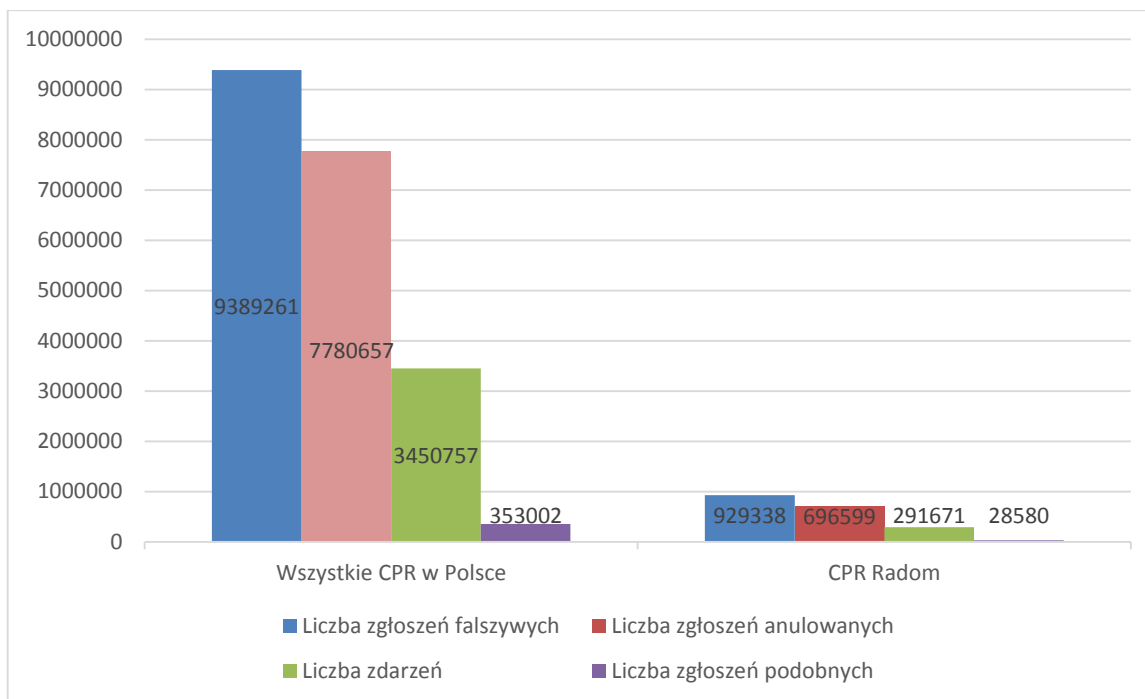
W 2015 roku w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsługanych zostało ponad 1948624 zgłoszeń na numer alarmowy, z czego w językach obcych odnotowano 5115 zgłoszeń. Wśród tych zgłoszeń dominowały zgłoszenia w języku rosyjskim.

Wśród całkowitej liczby zgłoszeń obsługanych przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wyróżniamy te, które zostały podjęte przez operatorów, ale również te, które zostały anulowane lub rozłączone przez zgłaszającego podczas oczekiwania na rozmowę.

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

### **Obciążenie zgłoszeniami alarmowymi**

- Liczba zgłoszeń fałszywych, anulowanych, podobnych oraz liczba zdarzeń na podstawie wszystkich CPR-ów w Polsce oraz CPR w Radomiu.

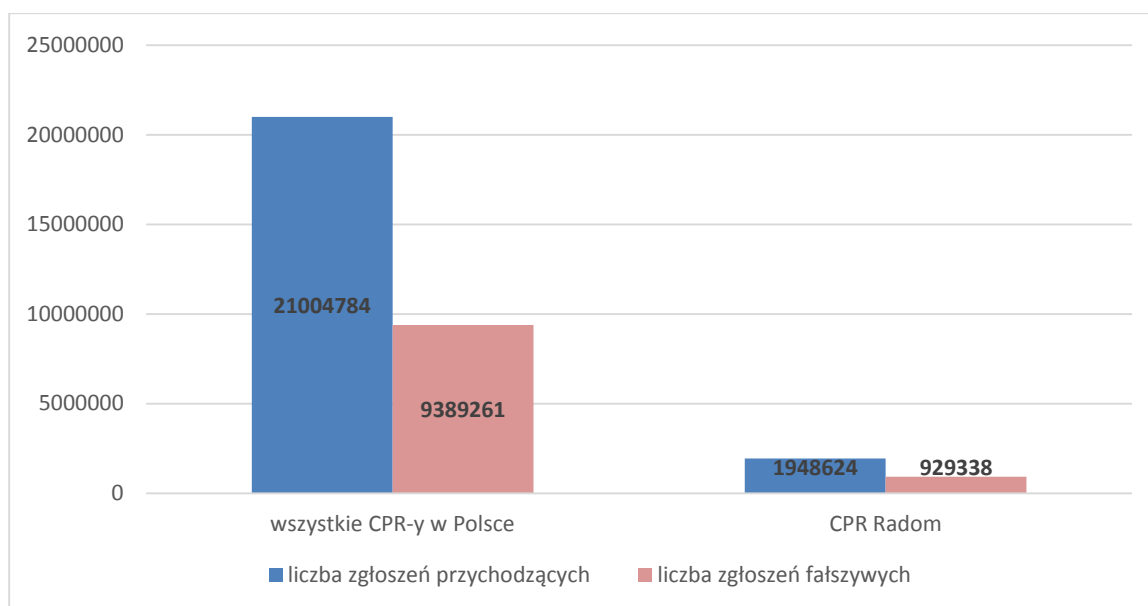


Źródło: opracowanie własne

W całym kraju Operatorzy Numeru Alarmowego podjęli 9389261 zgłoszeń fałszywych, 7780657 zgłoszeń anulowano, a liczba zdarzeń wyniosła 3450757 i liczba zgłoszeń podobnych została zarejestrowana na poziomie 353002. Do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wykonano w 929338 zgłoszeń fałszywych, 696599 zgłoszeń zostało anulowanych, 291671 wyniosła liczba zdarzeń i 28580 wyniosła liczba zgłoszeń podobnych.

Z tych danych wynika, iż Operatorzy Numeru Alarmowego zobligowani byli do odebrania połączeń w ilości 1249589, co w porównaniu do roku 2014, w którym wykazano 1291104 połączeń na numer alarmowy 112 stanowi niewielki spadek liczby połączeń o około 3% w skali roku.

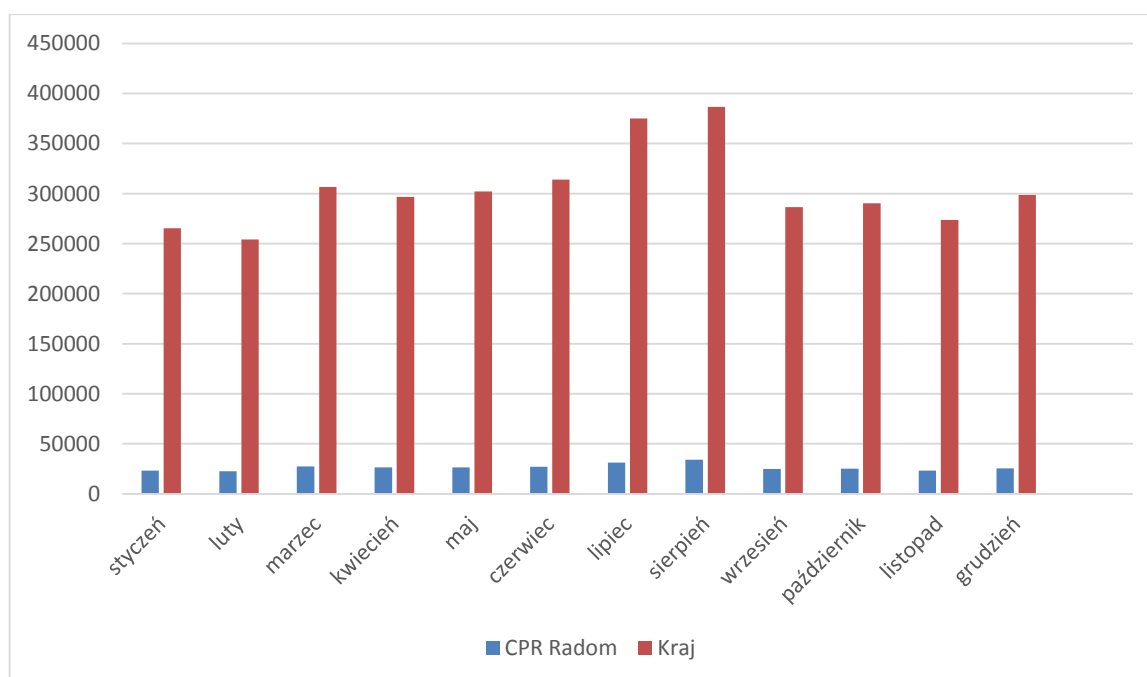
- Liczba zgłoszeń przychodzących a liczba zgłoszeń fałszywych w CPR-ach w kraju i w CPR w Radomiu



Źródło: opracowanie własne

Jak można zauważyć na powyższym wykresie, na skalę krajową, liczba zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy wyniosła 21004784, a zgłoszeń fałszywych 9389261. W CPR w Radomiu, liczba zgłoszeń przychodzących wyniosła 1948624, a zgłoszeń fałszywych, przychodzących na numer alarmowy wyniosła 929338.

- liczba zgłoszeń przekazanych do wszystkich służb przez CPR-y w kraju i CPR w Radomiu.

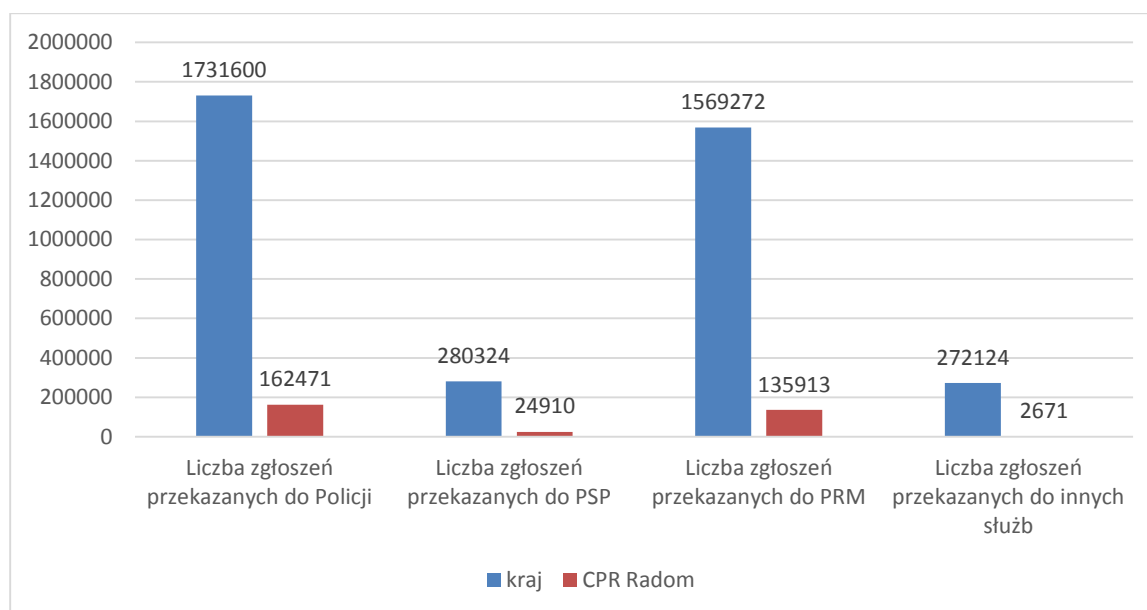




Źródło: opracowanie własne

Jak wynika z powyższego wykresu, łączna ilość zgłoszeń przekazanych do CPR-ów w kraju w 2015 roku różniła się w znacznym stopniu w poszczególnych miesiącach. Najwyższą ilość zgłoszeń przekazanych do służb odnotowano w przedziale ilościowym 350000-400000 w miesiącach obejmujących okres wakacyjny, tj. lipiec i sierpień, w przedziale ilościowym 300000-350000 w marcu, maju i czerwcu. W lutym, kwietniu i od września do grudnia ilość zgłoszeń przekazanych do wszystkich służb mieściła się w przedziale ilościowym 250000-300000. CPR w Radomiu przekazał do wszystkich służb liczbę połączeń w przedziale ilościowym 0-50000 wykazując najwyższy wskaźnik w miesiącach lipiec i sierpień, a najniższy w lutym. W pozostałych miesiącach liczba przekazanych zgłoszeń do innych służb utrzymywała się na podobnym poziomie.

- Liczba zgłoszeń przekazanych do służb z CPR-ów w kraju w stosunku do CPR-u w Radomiu



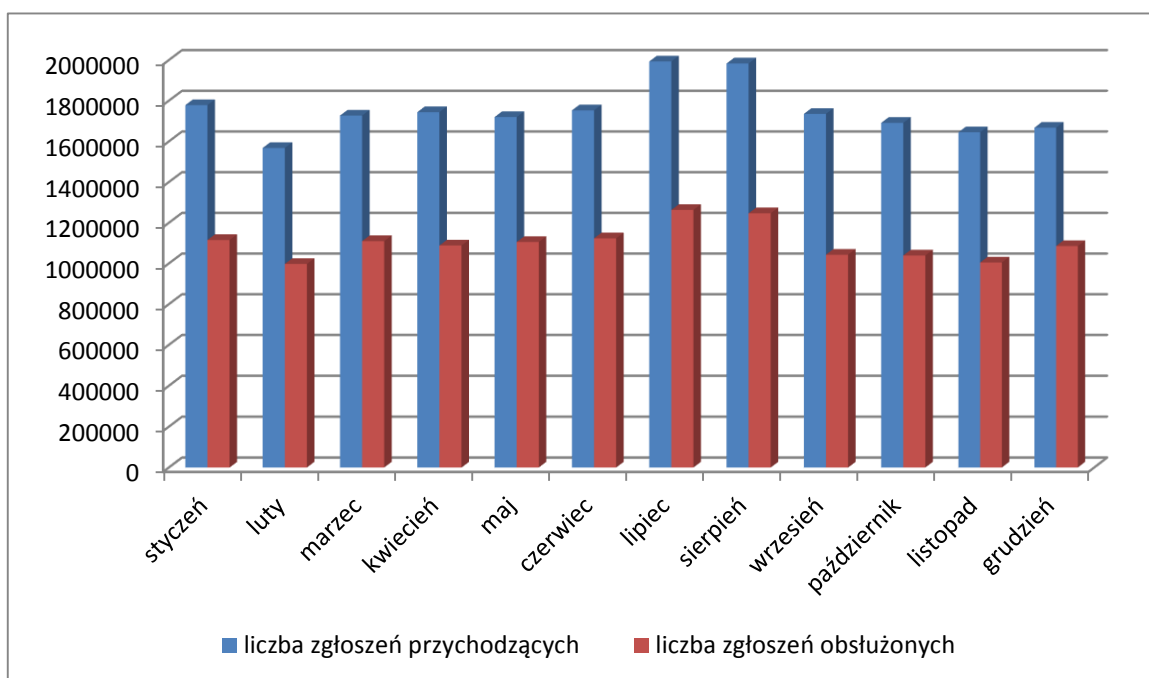
Źródło: opracowanie własne

Powyższe wykresy przedstawiają ilościowy podział zgłoszeń przekazanych do służb przez CPR w Radomiu w odniesieniu do całego kraju. Liczba zgłoszeń przekazanych do Policji przez CPR-y w kraju wyniosła 1 731 600, a przez CPR w Radomiu 162 471. Natomiast, 280 324 zgłoszeń w kraju zostało przekazane do PSP, natomiast w obszarze obsługiwanym przez CPR w Radomiu, ilość przekazanych zgłoszeń wyniosła 24 910. W tej wartości liczbowej są również

zawarte te zdarzenia, które zostały wygenerowane przez PSP, w okresie po uruchomieniu interfejsu elektronicznego, ze zgłoszeń wpływających na numer alarmowy 998.

Liczba zgłoszeń przekazanych do PRM w kraju osiągnęła ilość 1569272, a w CPR w Radomiu 135913. Pozostałe zgłoszenia, w ilości 272124 w kraju i 2671 w CPR w Radomiu, zostały przekazane do innych służb, wśród których wyróżniamy Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego, Ośrodki Interwencji Kryzysowej, Pogotowie Energetyczne, czy Straż Miejską.

- Liczba zgłoszeń przychodzących a liczba zgłoszeń obsłużonych w poszczególnych miesiącach przez CPR-y w całej Polsce

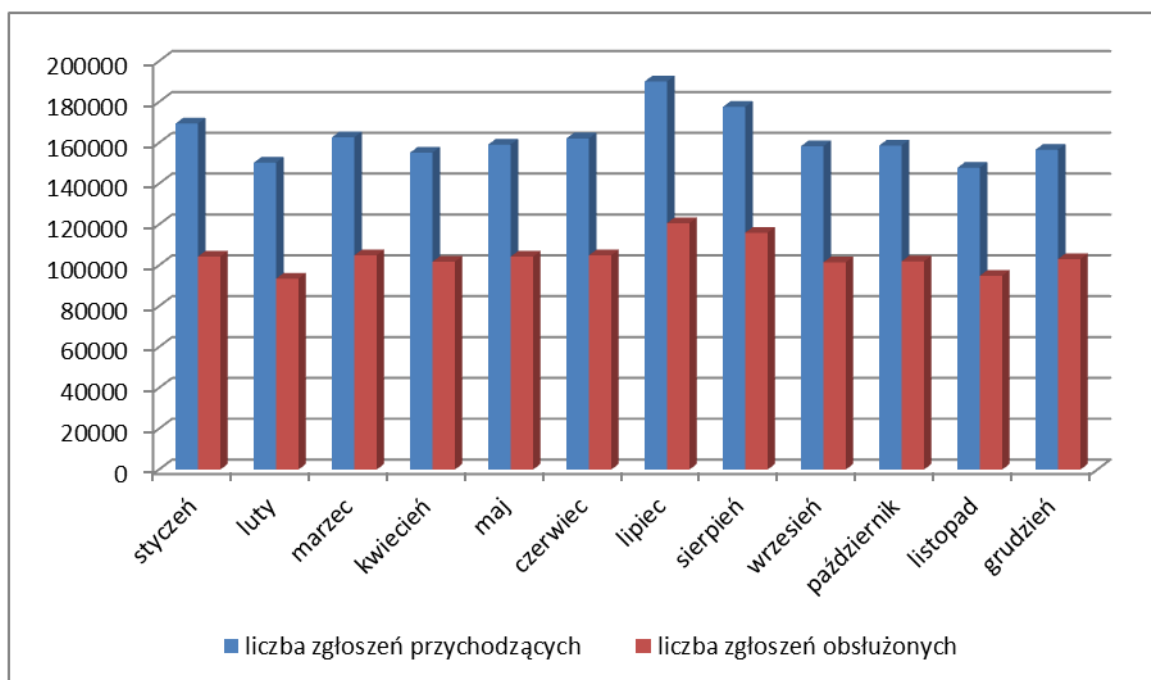


Źródło: opracowanie własne

Z powyższego wykresu można wywnioskować, że wśród liczby zgłoszeń przychodzących, znaczna ilość zgłoszeń została obsłużona. Miesiące wzmożonych zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy w przedziale ilościowym 1800000- 2000000 przypadają na okres wakacyjny, tj. lipiec i sierpień, nieco mniej połączeń w przedziale ilościowym 1600000 – 1800000 obsłużono w styczniu, marcu, czerwcu wrześnie, październiku i listopadzie, a najniższą liczbę zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy w przedziale ilościowym 1400000-1600000 odnotowano w lutym. Liczba zgłoszeń obsłużonych w przedziale ilościowym 1200000- 1400000 przypadła na lipiec i sierpień, w przedziale

1000000- 1200000 na styczeń, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, wrzesień, październik i grudzień, a ilość zgłoszeń obsłużonych w przedziale ilościowym 800000- 1000000 przypadła na luty i listopad.

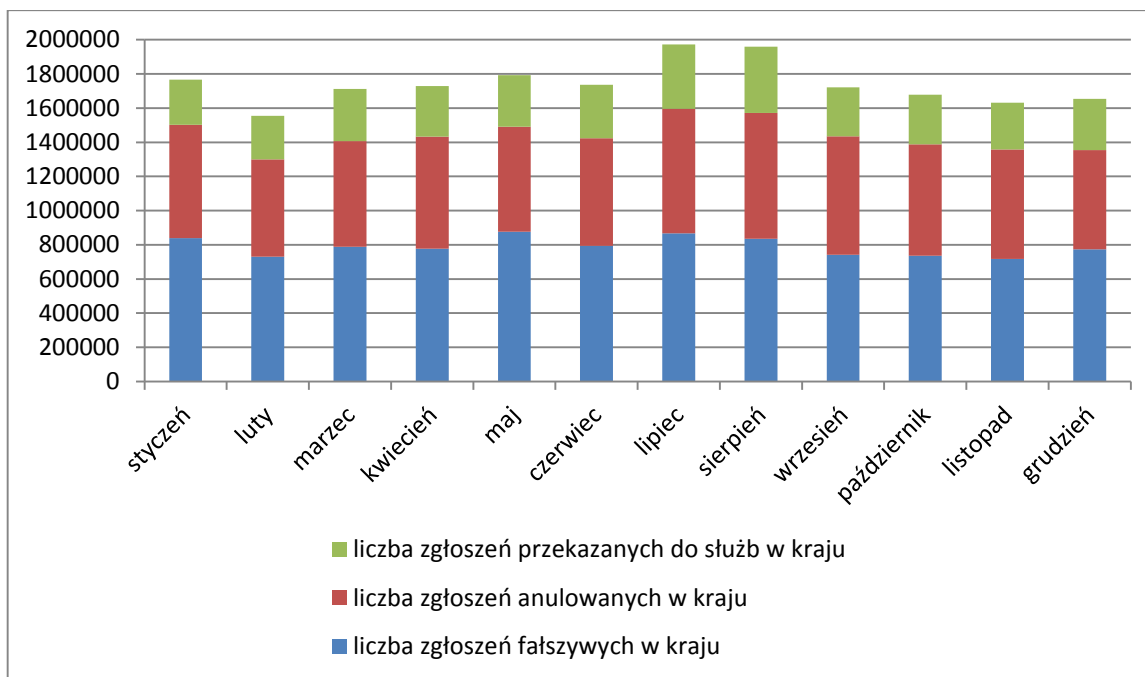
- Liczba zgłoszeń przychodzących a liczba zgłoszeń obsłużonych w poszczególnych miesiącach w CPR w Radomiu



Źródło: opracowanie własne

Analogicznie do analizy zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy w kraju, z powyższego wykresu można wywnioskować, że wśród liczby zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy w Radomiu, znaczna ilość zgłoszeń została obsłużona. Miesiące wzmożonych zgłoszeń przychodzących na numer alarmowy w Radomiu, w przedziale ilościowym 1800000-2000000 przypadają na lipiec, nieco mniej połączeń w przedziale ilościowym 1600000 – 1800000 obsłużono w styczniu i sierpniu, a w przedziale ilościowym 1400000-1600000 odnotowano zgłoszenia w lutym, marcu, kwietniu, maju, czerwcu, wrześniu, październiku, listopadzie i grudniu.

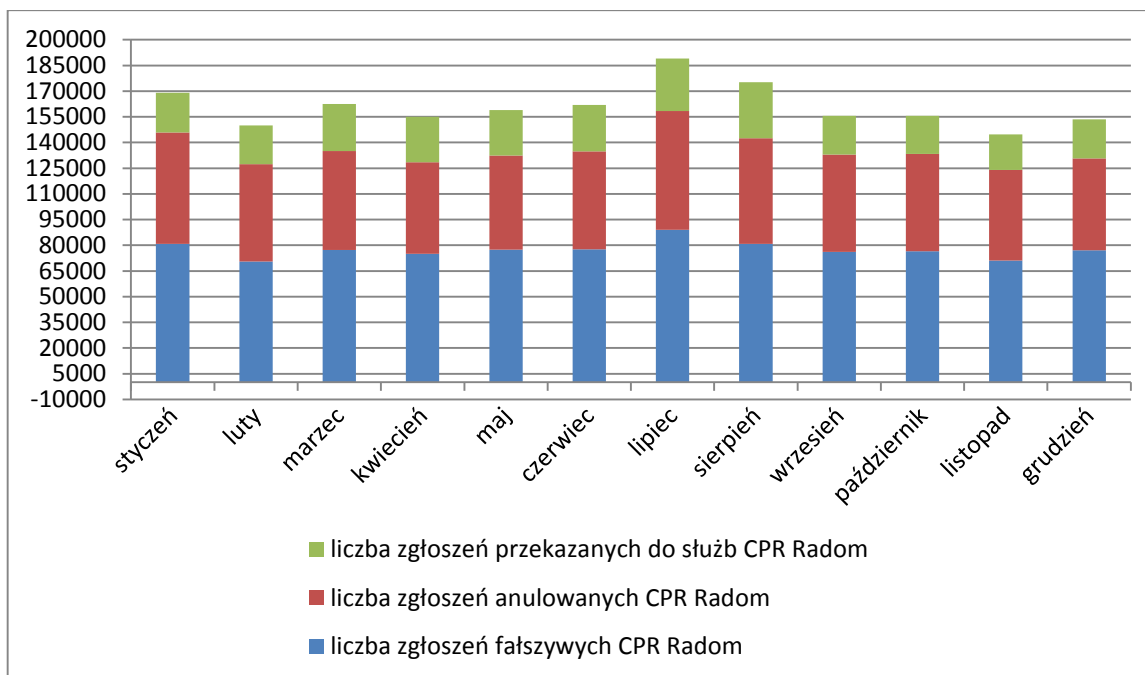
- Liczba zgłoszeń przekazanych do służb, anulowanych oraz fałszywych odebranych przez CPR-y w całej Polsce z podziałem na miesiące:



Źródło: opracowanie własne

Analizując powyższy wykres można stwierdzić, iż liczba zgłoszeń przekazanych do służb, anulowanych oraz fałszywych odebranych przez CPR-y w całej Polsce z podziałem na miesiące kształtowała się na podobnym poziomie ilościowym w przedziale 1800000-2000000 w miesiącach obejmujących okres wakacyjny, tj. lipiec i sierpień, w przedziale ilościowym 1600000- 1800000 styczniu, marcu, kwietniu, maju, wrześniu, październiku, listopadzie i grudniu, a najniższą liczbę zgłoszeń przekazanych do służb, anulowanych oraz fałszywych odnotowano w lutym.

- Liczba zgłoszeń przekazanych do służb, anulowanych oraz fałszywych odebranych przez CPR w Radomiu z podziałem na miesiące:



Źródło: opracowanie własne

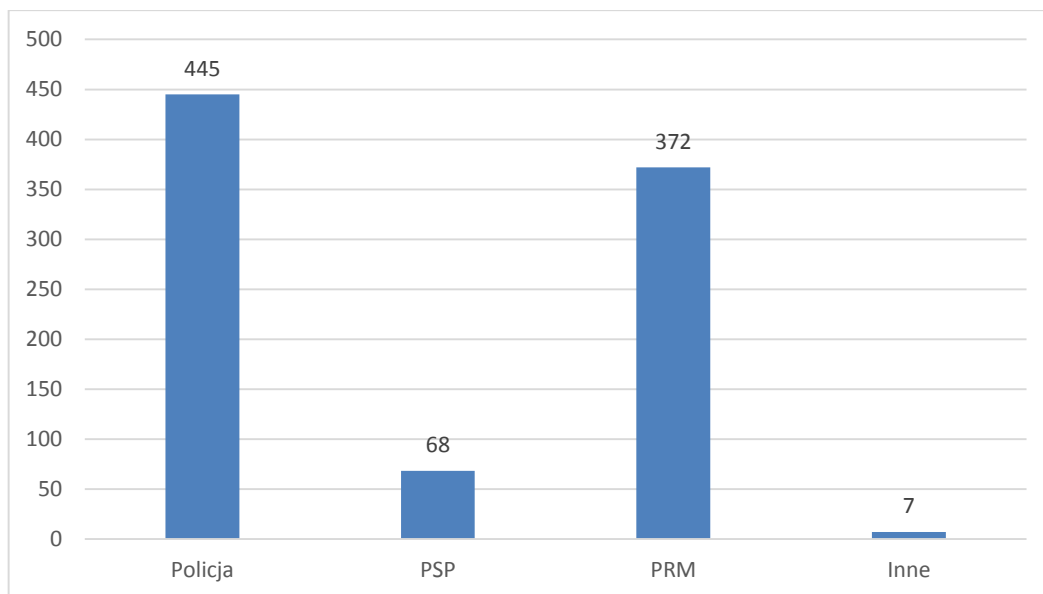
Biorąc pod uwagę liczbę zgłoszeń przekazanych do służb, anulowanych oraz fałszywych odebranych przez CPR w Radomiu z podziałem na miesiące, w sierpniu ukształtowała się w przedziale ilościowym 185000-200000, w lipcu w przedziale ilościowym 170000-185000, natomiast w przedziale ilościowym 155000-170000 w marcu, kwietniu, maju, czerwcu, wrześniu i październiku. Najniższą wartość liczbową w przedziale ilościowym 140000-155000 uzyskano w lutym, listopadzie i grudniu.

Biorąc pod uwagę analizę powyższych danych statystycznych, zarówno na poziomie CPR-ów w całym kraju, jaki i CPR-u w Radomiu, należy stwierdzić, że jednym z głównych zadań realizowanych przez CPR-y, jest weryfikacja zasadności wykonywanych na numer alarmowy połączeń, a co za tym idzie odciążenie tym samym dyspozytorów/dyżurnych służb od obsługi zgłoszeń, które nie wymagają interwencji. Dzięki temu, dyżurni i dyspozytorzy mogą się skupić na obsłudze zgłoszeń zasadnych, poprzez dysponowanie sił i środków na miejscu zdarzenia. Uzyskane dane wskazują na konieczność edukowania społeczeństwa w kontekście wykonywania połączeń na numer alarmowy 112.

### **Analiza ruchu alarmowego w województwie mazowieckim**

- Średnia dobową ilość zgłoszeń przekazanych do służb przez CPR w Radomiu

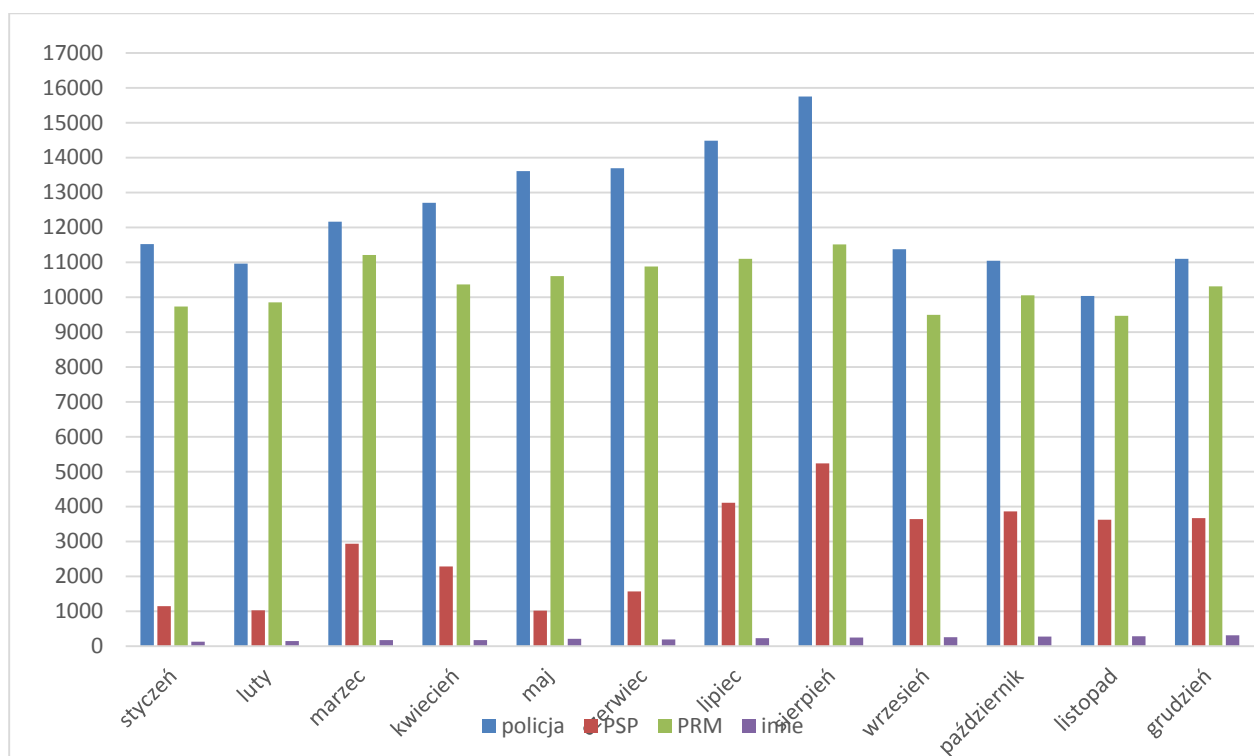




Źródło: opracowanie własne

Powyższy wykres przedstawia średnią dobową ilość zgłoszeń przekazanych do służb z CPR w Radomiu. Do Policji przekazano 445 zgłoszeń, do PRM 372 zgłoszenia, a do PSP 68. Natomiast 7 zgłoszeń wymagało przekazania do innych służb.

- Zdarzenia przekazane do służb przez CPR Radom w poszczególnych miesiącach:



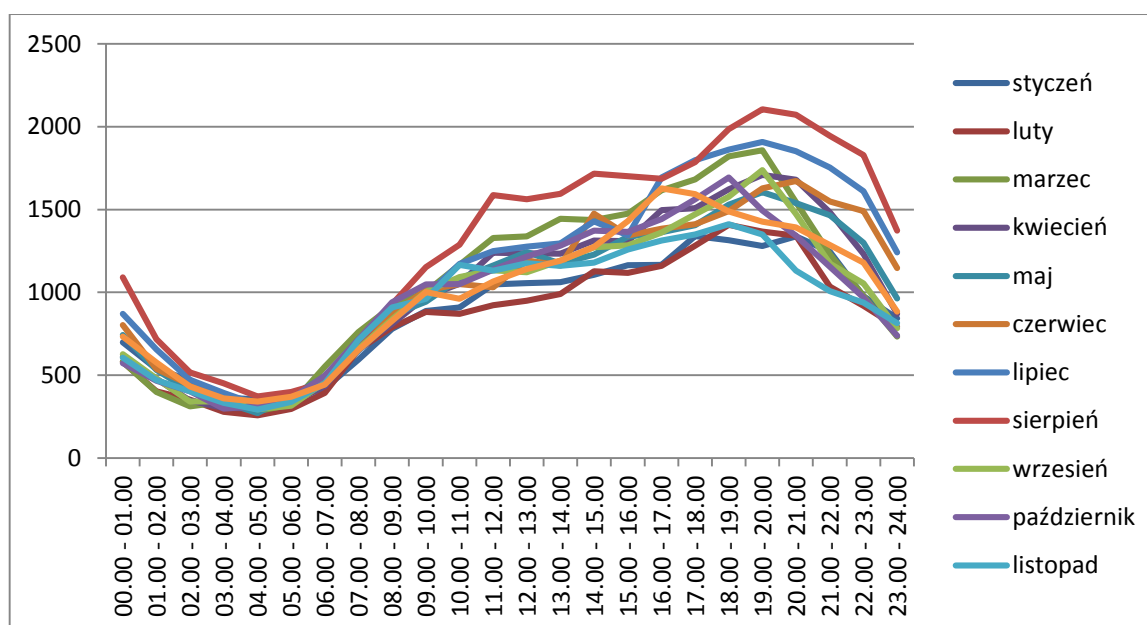
Źródło: opracowanie własne

Powyżej przedstawiono wykres zawierający zdarzenia przekazane do służb przez CPR w Radomiu w rozbiciu na poszczególne miesiące. Największą ilość zgłoszeń odnotowano w przypadku przekazania zdarzeń do policji. Zdarzenia te stanowią ponad 50 % całkowitej liczby obsługiwanych zdarzeń. Największa ilość przypadła na miesiące wakacyjne tj. lipiec i sierpień (powyżej 14000 zdarzeń). W maju i czerwcu liczba przekazanych do Policji zdarzeń mieściła się w przedziale ilościowym 13000-14000, natomiast w styczniu, wrześniu, październiku i grudniu poziom liczbowy był na poziomie ilościowym 11000-12000. Najniższą ilość zdarzeń przekazano do Policji w lutym i listopadzie.

Do PRM, podobnie, jak w przypadku przekazania informacji do Policji, najwyższa ilość połączeń przypada na okres wakacyjny tj. lipiec i sierpień (przedział ilościowy 11000-12000). W pozostałych miesiącach, wskaźnik zgłoszeń przekazanych do PRM odnotowano na poziomie poniżej 11000, z najniższą ilością odnotowaną we wrześniu i listopadzie, poniżej 10000.

Najwięcej zgłoszeń do PSP odnotowano w sierpniu (powyżej 5000), w lipcu (powyżej 4000), a najniższą ilość odnotowano w lutym i maju (poniżej 1000).

- Godzinowy rozkład ilości zgłoszeń z podziałem na miesiące z CPR Radomiu



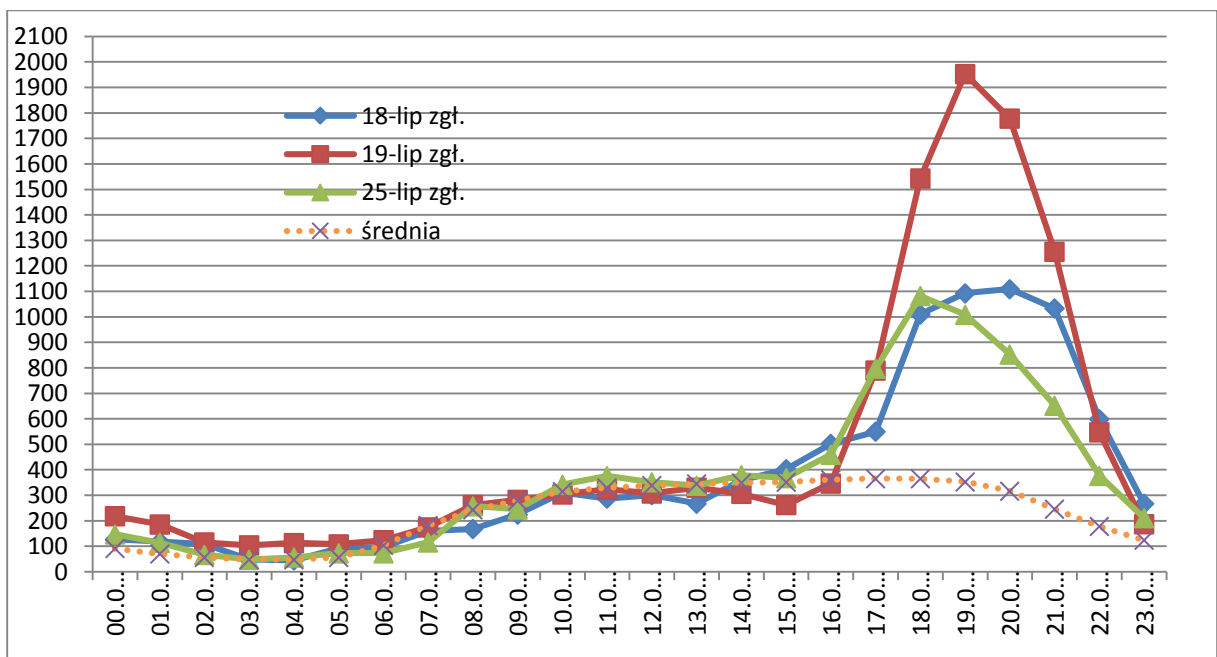
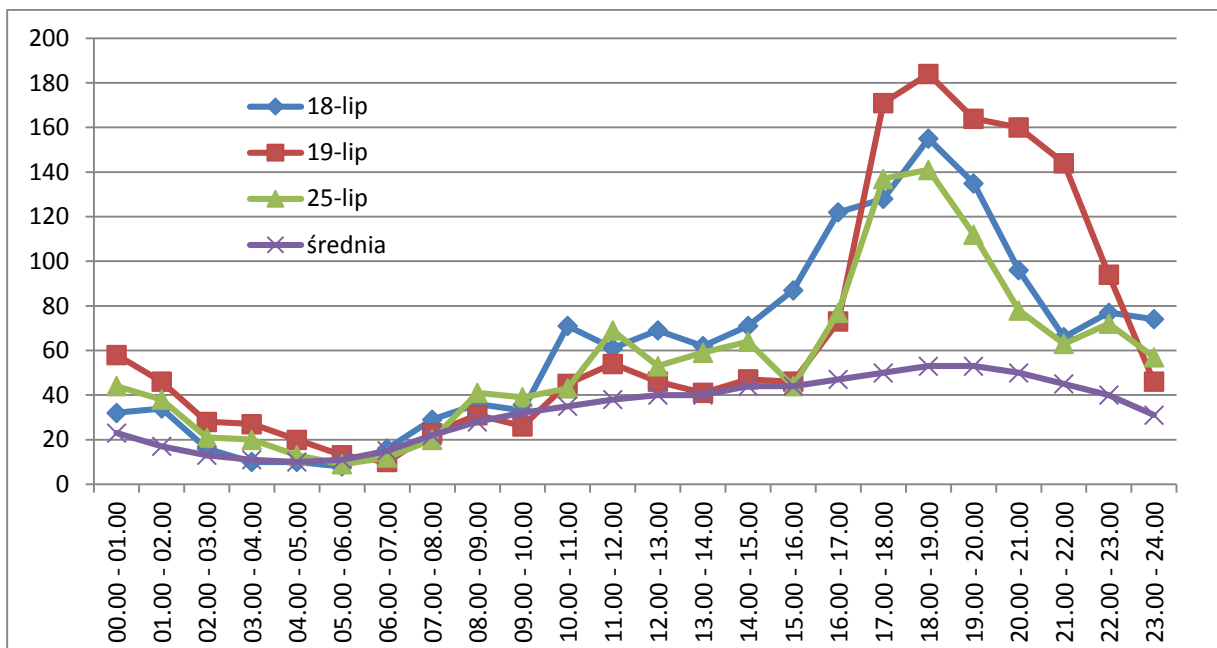
Źródło: opracowanie własne

Jak wynika z powyższego wykresu, w godzinach od 23:00 do 6:00 odsetek zgłoszeń na numer alarmowy wynosił poniżej 1500 na przestrzeni wszystkich miesięcy w roku

z wyraźnym minimum w godzinach 4:00- 5:00 i stopniowo wzrastał do godziny 16:00 osiągając najwyższe wskaźniki w lipcu i sierpniu, a najniższe w styczniu i lutym.

Największy odsetek ilościowy zgłoszeń przypada pomiędzy godziną 16:00 a 22:00, przy czym najwięcej zgłoszeń w tych godzinach odnotowano w miesiącach wakacyjnych, tj. w lipcu i sierpniu, a najmniej w okresie zimowym, tj. w styczniu i listopadzie.

- Liczba zgłoszeń i zdarzeń przekazanych do służb dla trzech wybranych dni oraz średniej rocznej z CPR w Radomiu

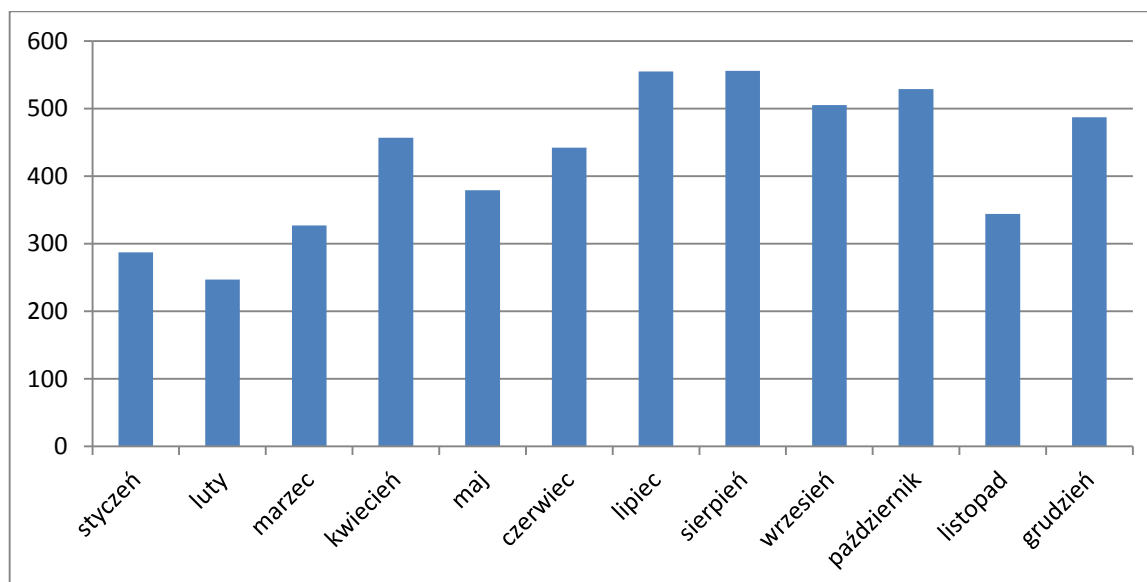


Źródło: opracowanie własne

Powyższe wykresy przedstawiają liczbę zgłoszeń i zdarzeń dla wybranych trzech, najbardziej odbiegających od średniej, dni w roku, tj. 18 lipca, 19 lipca i 25 lipca. W dniu 19 lipca w szczytowym okresie, operatorzy numeru alarmowego przekazali do służb 184 zdarzenia, w dniu 18 lipca liczba ta wyniosła 155, a 25 lipca 141. Natomiast, w tym czasie w dniu 18 i 25 lipca wpływało do CPR w Radomiu ponad 1000 telefonów na godzinę, zaś w dniu 19 lipca liczba ta przekroczyła 1900, co spowodowało, iż nawet tak wyspecjalizowana w odbieraniu zgłoszeń alarmowych jednostka nie była w stanie obsłużyć wszystkich wpadających połączeń.

W tym dniu zadziałał jeden z mechanizmów zabezpieczających funkcjonowanie CPR i część połączeń została automatycznie przekierowana do innych ośrodków. Z raportu z dnia 19 lipca wynika, iż do innych CPR-ów zostało przekierowane ponad 120 połączeń. Należy tu zaznaczyć, iż występujące wówczas na terenie całego kraju anomalie pogodowe spowodowały, że CPR w Radomiu był dodatkowo obciążony zgłoszeniami z innych CPR-ów.

- Liczba zgłoszeń odebranych z telefonów zarejestrowanych poza granicami Polski (obcojęzycznych)

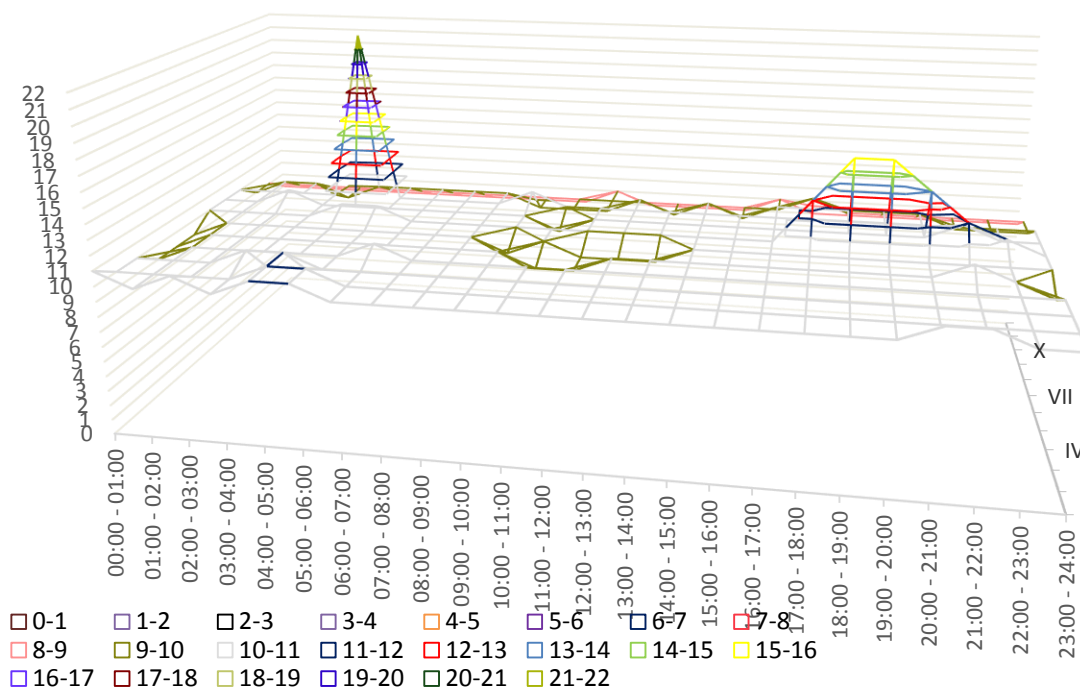


Źródło: opracowanie własne

Powyższy wykres obrazuje liczbę zgłoszeń obcojęzycznych. Największą liczbę odnotowano w miesiącach wakacyjnych, tj. lipiec (555 zgłoszeń) i sierpień (556 zgłoszeń), nieco mniejszą w październiku (529 zgłoszeń), w kwietniu (457 zgłoszeń), czerwcu (442

zgłoszenia). W lutym wskaźnik zgłoszeń obcojęzycznych był najniższy (247 zgłoszeń). W pozostałych miesiącach liczba zgłoszeń oscylowała poniżej 400 zgłoszeń. Liczba ta stanowi 0.4 % całkowitej liczby odebranych zgłoszeń.

- Czas odbioru połączeń w CPR przez Operatorów Numeru Alarmowego w Radomiu w 2015 roku



Źródło: opracowanie własne

Jak wynika z powyższego wykresu, czas ten w miesiącach od stycznia do września mieścił się w przedziale 10-11 sekund, natomiast w pozostałych miesiącach zauważalny jest spadek do średniego czasu pomiędzy 7 a 9 sekund. Spadek ten jest wynikiem skrócenia czasu oczekiwania na przełączenie zgłoszenia do Operatora przez Centralę Telefoniczną. Oznacza to, że operatorzy średnio potrzebują 4 sekund na odebranie połączenia od momentu wpływu połączenie na konsolę. Jak widać na wykresie, w lipcu w godzinach od 16:00 do 21:00 wydłużył się o kilka sekund. Ponadto, co zostało ujęte na wykresie, we wrześniu wydarzył się incydentalny przypadek, gdy czas ten wyniósł ponad 20 sekund. Zjawisko to spowodowane zostało przez chwilowy brak komunikacji pomiędzy systemem zintegrowanej łączności a systemem informatycznym. Brak sygnału o zakończeniu połączenia wygenerował nieadekwatny czas faktycznego odbioru zgłoszeń (według systemu połączenie wpadło



o godzinie 4:50, a zostało odebrane po ponad 3 godzinach, kiedy to Administrator Krajowy SI SPR wygenerował brakujący sygnał).

- Średni czas przekazania zdarzeń za pomocą elektronicznego interfejsu w postaci formatek

Po wdrożeniu pilotażowego programu przesyłania zdarzeń za pomocą elektronicznego interfejsu w postaci formatek. System komunikacji SI WCPR a SWD, zgodnie z „Wytocznymi do obsługi zgłoszeń alarmowych kierowanych do numeru 112 w integracji SI CPR z SWD służb”, jest stale monitorowany, a statusy zgłoszonych zdarzeń zmieniają się w zależności od czynności wykonywanych przez dyspozytora dedykowanych/nej służb/y. Statusy zgłoszeń są następujące: *dostarczone do SWD, obsługiwane, zespół na miejscu, przekazane, zakończone i/lub odrzucone*. Status- *oczekujący na dostarczenie* jest bardzo krótką w czasie informacją i prawie niezauważalną przez operatorów numerów alarmowych przy obsłudze zdarzeń.

### **Problematyczne zgłoszenia**

Radomskie Centrum Powiadamiania Ratunkowego oprócz standardowych zgłoszeń dedykowanych do poszczególnych służb ratowniczych i porządkowych, obsługuje również zgłoszenia wymagające dodatkowej wiedzy i zaangażowania ze strony Operatora Numeru Alarmowego. Przykładem są zgłoszenia kierowane do Państwowego Ratownictwa Medycznego, podczas których dochodzi do zerwania połączenia przy pobieraniu informacji o adresie. W takim przypadku, podejmowane są dodatkowe kroki, np. oddzwanianie do zgłaszającego lub/i lokalizacja zgłaszającego według danych podanych przy rejestracji telefonu.

Z uwagi na ograniczone możliwości techniczne modułu mapowego np. w miejscach o dużym zaludnieniu, jakim jest miasto, w przypadku zgłoszeń od potencjalnych samobójców, czy osób, które nie znają topografii danego miasta wymagane jest użycie dodatkowych narzędzi w postaci AutoMapy lub Internetu.

Kolejną trudnością przy obsłudze zgłoszeń pod kątem lokalizacji i dedykowanej służby są połączenia spoza obszaru obejmującego województwo mazowieckie. Jest to spowodowane rozstawieniem nadajników BTS, co z technicznego punktu widzenia jest nie do uniknięcia.

Spory odsetek zgłoszeń dotyczy zwierząt, które w zależności od sytuacji są obsługiwane przez odpowiednie służby, tj. Policję, Straż Pożarną lub/i Straż Miejską albo skategoryzowane, jako zgłoszenia niewymagające interwencji żadnej ze służb, co wiąże się z przekierowaniem zgłaszającego do Urzędu Gminy, Wójta lub tzw. Eco-patrolu. Dodatkowym utrudnieniem jest brak jednolitych procedur dotyczących obsługi zgłoszeń i dlatego jest to często działanie intuicyjne Operatora, który bierze pod uwagę zagrożenie życia lub mienia.

### **Podsumowanie**

W 2015 roku w Wydziale Systemów Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu obsłużonych zostało 1948624 połączeń. Niestety znaczną część stanowiły tzw. zgłoszenia fałszywe, które nie wymagały interwencji służb ratunkowych, tj. blisko 83.4 %, co potwierdza dużą nieświadomość społeczeństwa w zakresie celu funkcjonowania numeru alarmowego 112 oraz wskazuje na konieczność podejmowania dalszych działań edukacyjnych w tym zakresie.

Największa ilość połączeń na numer 112 była kierowana w godzinach popołudniowych i wieczornych czyli 13:00 – 20:00, zaś najmniejsza pomiędzy 4:00 i 5:00 nad ranem.

Spośród zgłoszeń przekazywanych przez Operatorów Numerów Alarmowych do służb ratowniczych najwięcej było kierowanych do Policji i PRM, zaś najmniej do PSP. Należy jednak nadmienić, iż zdarzają się wyjątkowe dni, w których liczba połączeń kierowanych do PSP znacznie odbiega od średnich i potrafi przewyższyć ilość zgłoszeń kierowanych do Policji i PRM w przypadku wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Czas oczekiwania na połączenie zgłaszającego z Operatorem Numeru Alarmowego, dzięki podjętym działaniom, skrócił się do ok. 9 sekund.

### **Plany na przyszłość**

W związku z koniecznością podjęcia działań edukacyjnych na rzecz uświadomienia społeczeństwu roli numeru alarmowego 112 oraz zagrożenia płynącego z bezzasadnego blokowania linii alarmowej podjęte zostaną czynności profilaktyczne i promocyjne, (w głównej mierze przyjmowanie wycieczek szkolnych, szczególnie najmłodszych grup wiekowych, w siedzibie Centrum Powiadamiania Ratunkowego Radomiu), przedstawianie prezentacji multimedialnych oraz zapoznanie z funkcjonowaniem Centrum Powiadamiania Ratunkowego.

Po zakończonym pilotażu przesyłania zgłoszeń do SWD PSP i SWD Policji za pomocą interfejsu w postaci formatek, kolejnym zadaniem wymagającym realizacji jest przygotowanie jednolitych procedur do obsługi zgłoszeń alarmowych w oparciu o „Wytyczne do obsługi zgłoszeń alarmowych kierowanych do numeru 112” i ujednoczone na poziomie krajowym. Procedury te zostaną opracowane we wzajemnej współpracy z funkcjonariuszami służb ratunkowych oraz pozostałymi CPR-ami, co pozwoli na precyzyjne określenie potrzeb informacyjnych dyżurnych służb w celu usprawnienia podejmowania przez nich decyzji z zakresu dysponowania sił i środków na miejsce zdarzenia.

Ponadto planowane jest stałe podnoszenie wiedzy i kwalifikacji pracowników Centrum Powiadamiania Ratunkowego poprzez organizację szkoleń z zakresu udzielania kwalifikowalnej pierwszej pomocy (w szczególności dla nowych pracowników), merytorycznej obsługi zgłoszeń, w tym również w językach obcych, a także psychologicznych aspektów prowadzenia rozmowy. Z analizy wyników pilotażowych kursów doszkalających z języków obcych, które zostały przeprowadzone w miesiącach od października do grudnia 2015, jasno wynika, że Operatorzy Numeru Alarmowego są zainteresowani dalszą edukacją w obszarze nabywania kompetencji językowych celem udoskonalenia obsługi zgłoszeń w języku obcym.

W przyszłości, planowane jest również zwiększenie ilości stanowisk do obsługi zgłoszeń alarmowych, a także uruchomienie przesyłania zgłoszeń do SWD PRM za pomocą interfejsu w postaci formatek. Termin realizacji zadania zależy od zakończenia projektu i dostarczenia wszystkich komponentów przez wykonawcę, które są niezbędne do prawidłowej obsługi zgłoszeń dedykowanych do SWD PRM, a także po uzyskaniu pozytywnego zakończenia testów pilotażowych.

### **3. SZKOLENIE STRAŻAKÓW PSP i OSP**

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

W 2015 roku strażacy PSP woj. mazowieckiego odbyli szkolenia i podnosili kwalifikacje zawodowe w niżej wymienionym zakresie:

- szkolenie podstawowe w zawodzie strażak – 13 szkoleń na których przeszkolono 73 osoby w Centralnej Szkole PSP w Częstochowie i Szkole Podoficerskiej PSP w Bydgoszczy,
- szkolenie uzupełniające strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej – 12 szkoleń na których przeszkolono 106 strażaków w tym: 30 strażaków na 1 szkoleniu organizowanym w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 76 strażaków na 11 szkoleniach w szkołach pożarniczych PSP,
- studia podyplomowe w SGSP dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi - przeszkolono 18 funkcjonariuszy,
- studia podyplomowe w SGSP dla strażaków ubiegających o pierwszy stopień oficerski w PSP – przeszkolono 1 funkcjonariusza.

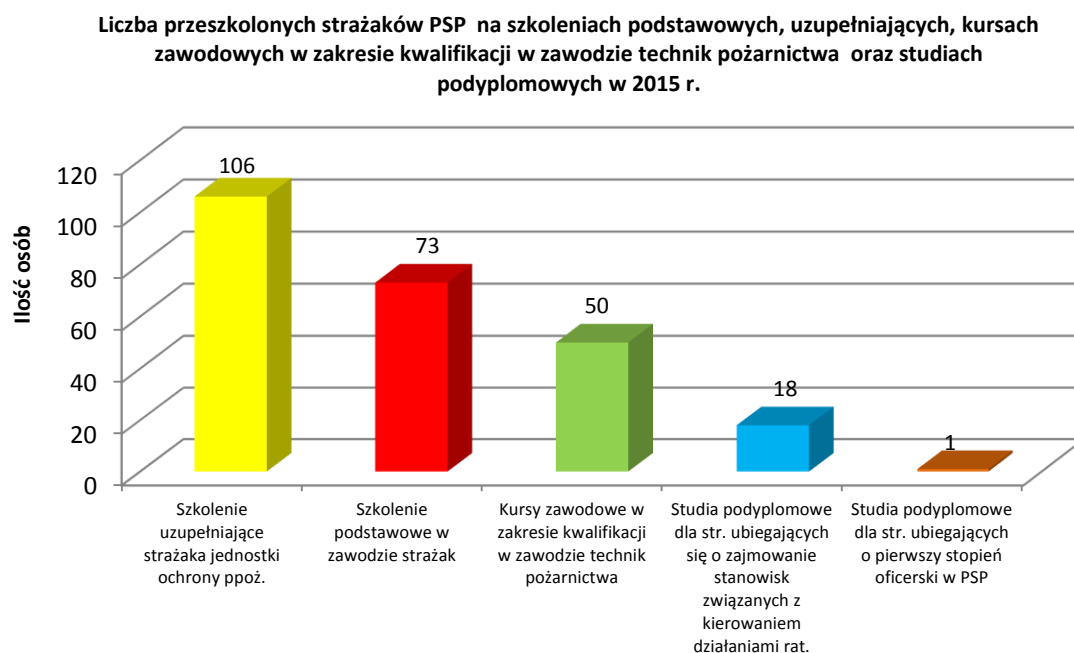
W związku z dużymi potrzebami szkoleniowymi występującymi w 2015 r. w zakresie szkolenia uzupełniającego strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej podjęto działania w celu przeprowadzenia dodatkowego 1 szkolenia uzupełniającego przez Centralną Szkołę PSP w Częstochowie na bazie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, na którym przeszkolono 30 strażaków.

W 2015 roku skierowano na studia podyplomowe dla strażaków ubiegających się o zajmowanie stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi 32 strażaków z jednostek organizacyjnych PSP z terenu woj. mazowieckiego. Ponadto w zakresie studiów podyplomowych w SGSP dla strażaków ubiegających o pierwszy stopień oficerski w PSP skierowano 1 funkcjonariusza.

Kursy zawodowe w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa, realizowane były przez Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie, Szkołę Aspirantów PSP w Poznaniu

oraz Centralną Szkołę PSP w Częstochowie. Z terenu województwa mazowieckiego na przedmiotowe kształcenie skierowano 50 strażaków.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach podstawowych, uzupełniających, kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji w zawodzie technik pożarnictwa oraz studiach podyplomowych w 2015 r. przedstawia poniższy wykres:



Źródło: opracowanie własne

Łącznie przeszkolono: 248 strażaków.

### **Szkolenia specjalistyczne**

W zakresie szkoleń specjalistycznych w 2015 r. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, przeprowadził szkolenia: obsad stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej (99 strażaków), w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym (59 strażaków), w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego (40 strażaków). Przeprowadzono również szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji, na którym przeszkolono 24 strażaków.

Ponadto przeprowadzono również szkolenia specjalistyczne w zakresie transportu towarów niebezpiecznych, na których przeszkolono 90 strażaków oraz kurs specjalistyczny



z zakresu obsługi elektronicznych urządzeń do lokalizacji osób zasypanych dla strażaków PSP, na którym przeszkolono 24 strażaków.

W 2015 r. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie kursów specjalistycznych przeszkolił ogółem 336 strażaków na 17 szkoleniach.

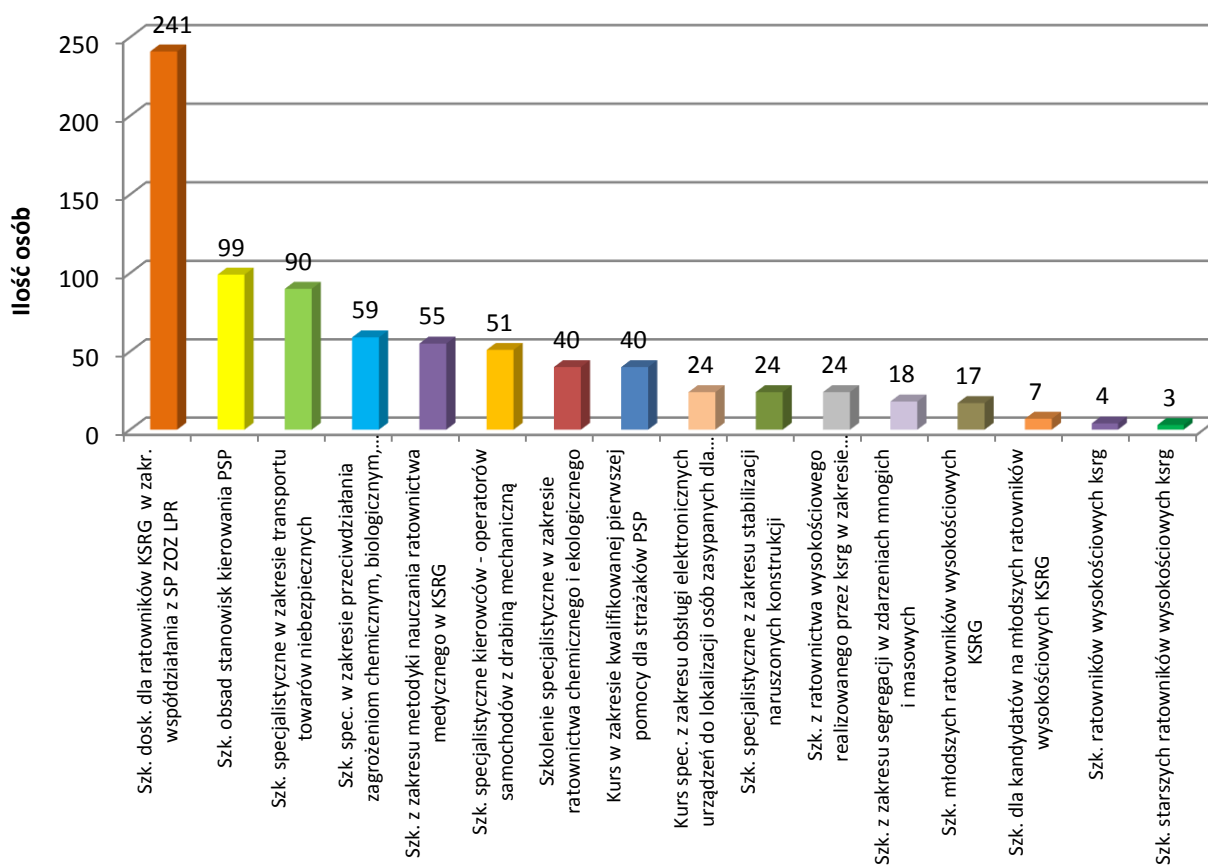
Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2015 r. w zakresie szkoleń specjalistycznych, przeprowadził szkolenia: kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (51 strażaków), w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla strażaków PSP (3 strażaków i 37 pracowników WSPR), z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w KSRG (55 strażaków), ratowników wysokościowych KSRG (4 strażaków), młodszych ratowników wysokościowych KSRG (17 strażaków), starszych ratowników wysokościowych KSRG (3 strażaków), dla kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG (7 strażaków), doskonalące dla ratowników KSRG w zakresie współdziałania z SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (241 strażaków), z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrp w zakresie podstawowym (24 strażaków) oraz z zakresu segregacji w zdarzeniach mnogich i masowych (18 strażaków).

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w zakresie kursów specjalistycznych w 2015 r. przeszkolił ogółem 460 strażaków na 47 szkoleniach.

W 2015 r. Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń specjalistycznych w sumie przeprowadziły 64 kursy i szkolenia specjalistyczne, na których przeszkolono 796 strażaków i pracowników WSPR.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach specjalistycznych w 2015 r. przedstawia poniższy wykres:

Liczba wyszkolonych strażaków PSP i pracowników WSPR na szkoleniach specjalistycznych w 2015 r.



Źródło: opracowanie własne

W 2015 r. przeprowadzono również egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 817 strażaków PSP. Ponadto 861 strażaków PSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 190 strażaków PSP w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2015 r. przeszkolono oraz zweryfikowano kwalifikacje 2 664 strażaków PSP i pracowników WSPR.

### Szkolenia doskonalące

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadził 6 warsztatów doskonalących młodszego nurka MSWiA, nurka MSWiA i nurka instruktora MSWiA oraz pletwonurków ubiegających się o uprawnienia mł. nurka MSWiA, na których przeszkolił 228 strażaków z terenu województwa mazowieckiego. Przedmiotowe szkolenia odbyły

się na Poligonie Szkoleniowym w Kręsku Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

W zakresie szkoleń doskonalących przeprowadzono 8 szkoleń dla 226 strażaków JRG PSP województwa mazowieckiego z zakresu zarządzania stresem oraz organizacji i udzielania wsparcia psychologicznego. Przeprowadzono również 11 szkoleń dla 297 strażaków z Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP woj. mazowieckiego o charakterze psychoedukacyjnym w zakresie rozmowy z osobą manifestującą zachowania samobójcze. Głównym, celem ww. szkolenia było nauczenie zasad kontaktu i komunikacji z osobami będącymi w kryzysie suicydalnym. Przeprowadzono również 16 warsztatów doskonalących nt. alkohol a środowisko pracy dla 145 Komendantów i Zastępców Powiatowych/Miejskich PSP, naczelników KP/M PSP, dowódców i zastępców dowódców JRG PSP, zastępców i naczelników Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, oraz strażaków JRG.

Przeprowadzono warsztaty metodyczne nt. "Organizacji szkoleń z zakresu ratownictwa wysokościowego realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym" na których przeszkolono 5 strażaków.

Zorganizowano 12 warsztatów doskonalących dla strażaków PSP nt. „Postępowania w przypadku zdarzeń z udziałem pojazdów hybrydowych (autobusów)” na których przeszkolono 192 strażaków.

Przeprowadzono również 2 warsztaty nt. zjawiska mobbingu i dyskryminacji, metody zapobiegania oraz konsekwencje jego wystąpienia na których przeszkolono 119 strażaków. W przedmiotowych warsztatach wzięli udział Zastępcy i Komendanci Powiatowi/Miejski PSP z terenu województwa mazowieckiego, naczelnicy KW PSP w Warszawie oraz osoby zajmujące się tą problematyką w swoich jednostkach organizacyjnych PSP w tym w KW PSP w Warszawie.

Ogółem w 2015 r. Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń doskonalących przeszkolił 1 212 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie przeprowadził doskonalenie zawodowe dla dyżurnych obsad kierowania dla 198 strażaków z terenu województwa mazowieckiego.

W zakresie szkoleń doskonalących przeprowadził szkolenia dla dowódców PSP województwa mazowieckiego. Szkolenia te zostały przeprowadzone w ramach doskonalenia zawodowego z „Taktyki działań ratowniczych i gaśniczych”. Ośrodek Szkolenia w Pionkach

KW PSP w Warszawie w ramach ww. szkoleń doskonalących przeszkolił w sumie 111 dowódców i zastępców dowódców JRG PSP na 4 szkoleniach.

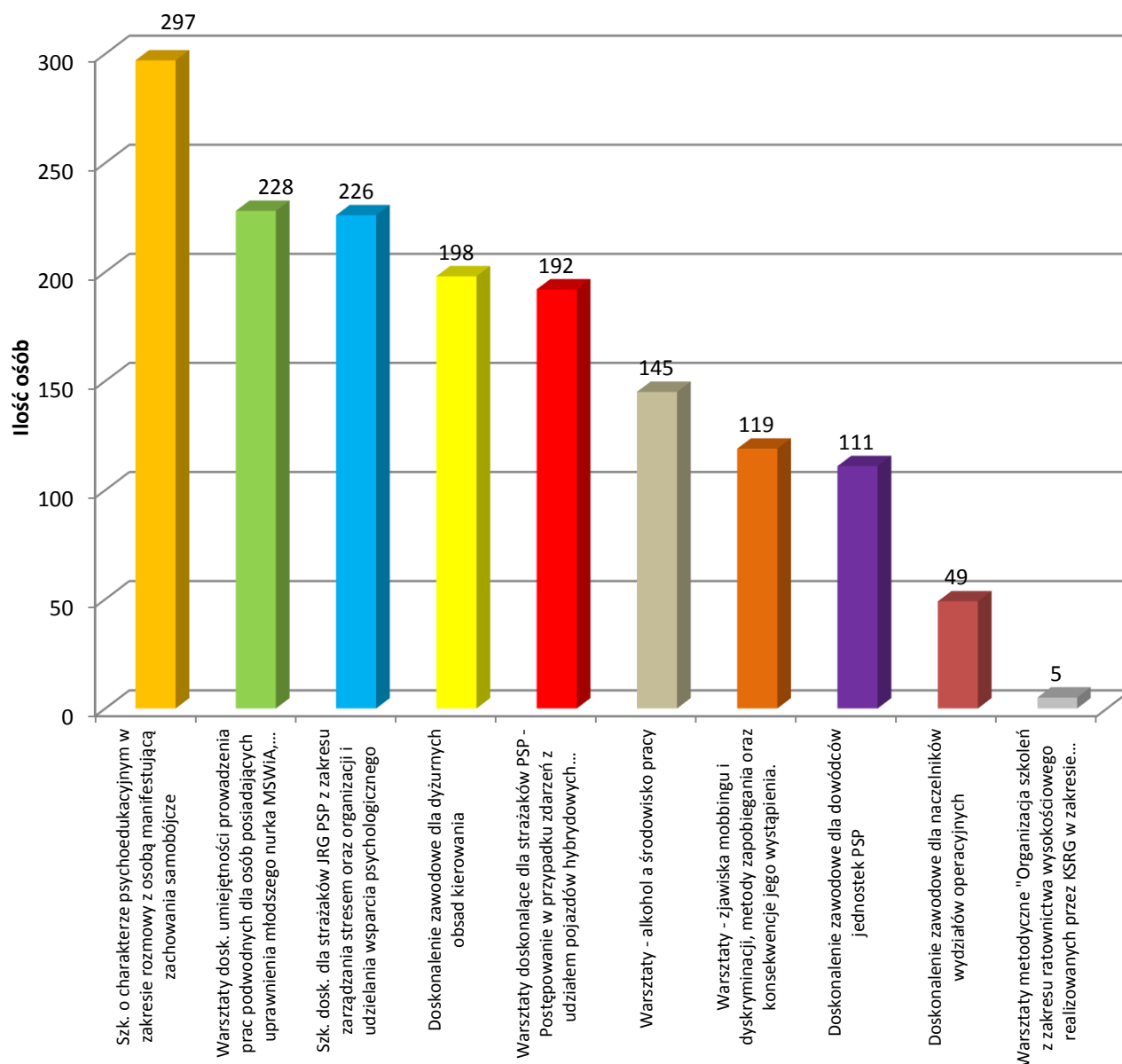
Przeprowadzono również doskonalenie zawodowe dla naczelników wydziałów operacyjnych na których przeszkolono 49 strażaków.

Ogółem w 2015 r. Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń doskonalących przeszkolił 358 strażaków.

W 2015 r. Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie w zakresie szkoleń doskonalących w sumie przeszkoliły 1 570 strażaków z terenu województwa mazowieckiego.

Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach doskonalących w 2015 r. przedstawia poniższy wykres:

### Ilość strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach doskonalących w 2015 r.

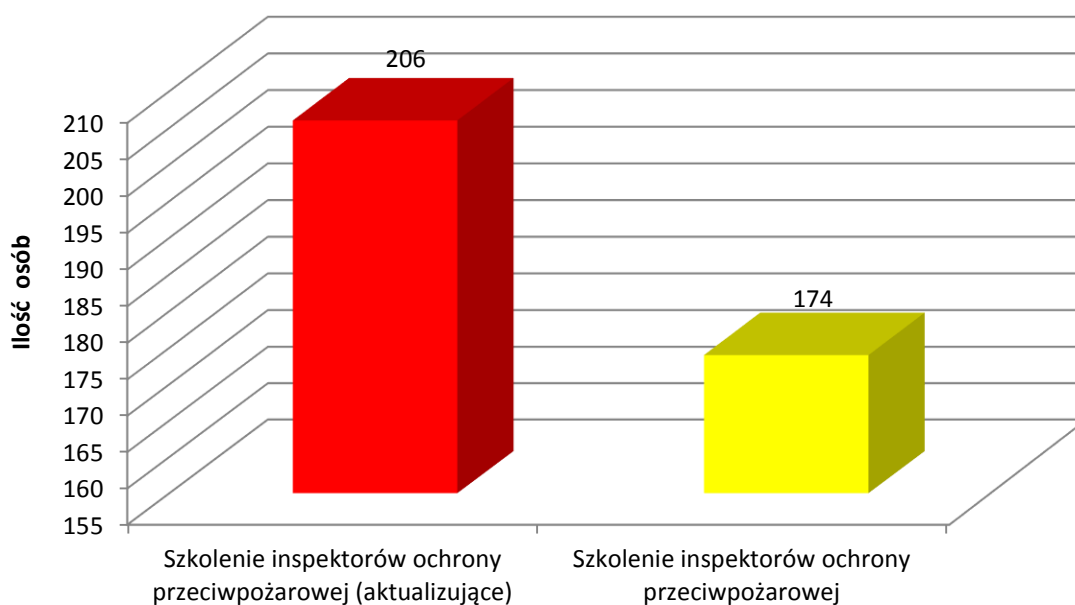


Źródło: opracowanie własne

### Szkolenia dla osób z innych podmiotów

W 2015 roku dla innych podmiotów przeprowadzono szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej (aktualizujące) na których przeszkolono 12 osób w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 194 osoby w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie. Ponadto Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie realizował również szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej na których przeszkolił 174 osoby.

**Ilość osób przeszkolonych na szkoleniach z innych podmiotów w 2015 r.**



*Źródło: opracowanie własne*

W 2015 r. przeprowadzono również egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 3 osób. Ponadto 7 osób zaliczyło test w komorze dymowej.

Ogółem w 2015 r. na 19 szkoleniach organizowanych dla innych podmiotów zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 390 osób.

### **Szkolenia druhów OSP**

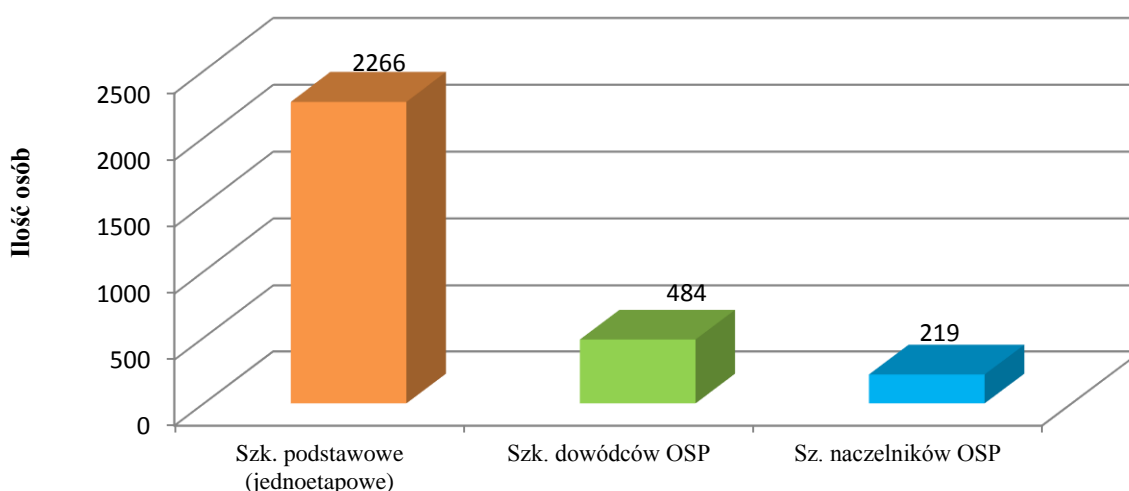
KP/M PSP zgodnie z zadaniem ustawowym prowadziły na terenie województwa mazowieckiego szkolenia dla członków i funkcyjnych OSP. Szkolenia realizowane były w siedzibach KP/M PSP oraz wybranych jednostkach OSP przy wykorzystaniu kadry oficerskiej i aspiranckiej zatrudnionej w komendach oraz Ośrodka Szkolenia 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 2015 r. przedstawia poniższe wykresy:

- szkolenia podstawowe i dowódcze



Liczba przeszkolonych druhów OSP na szkoleniach podstawowych i dowódczych w 2015 r.

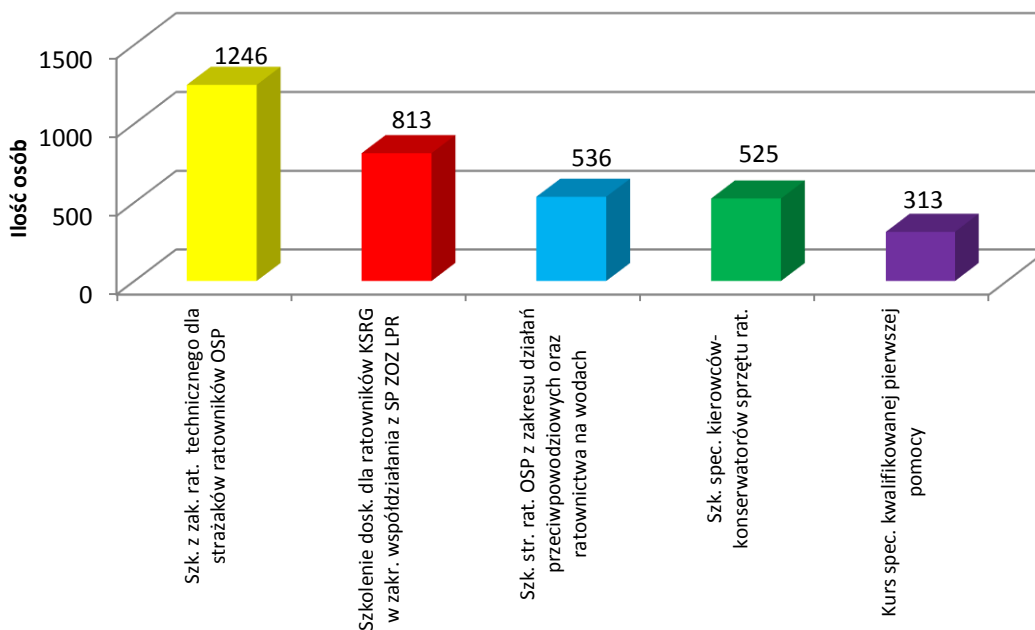


Źródło: opracowanie własne

Łącznie przeszkolono: 2 969 druhów OSP.

- szkolenia i kursy specjalistyczne

Liczba przeszkolonych druhów OSP na szkoleniach i kursach specjalistycznych w 2015 r.



Źródło: opracowanie własne

Łącznie zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 6 851 druhów OSP

W 2015 r. przeprowadzono również egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla 694 druhów OSP z terenu województwa mazowieckiego. Ponadto 1 489 druhów OSP zaliczyło test w komorze

dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 1 235 druхів OSP w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce.

Ogółem w 2015 r. zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono oraz 9 820 druхів OSP.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie zorganizował na poligonie w Kręsku obóz szkoleniowy dla członków młodzieżowych drużyn pożarniczych, w ramach którego przeszkolono 90 dzieci według programu Szkolenia Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych zatwierdzonego przez Waldemara Pawlaka- Prezesa Zarządu Głównego ZOSP RP w dniu 11.04.2006 r. Celem ww. szkolenia było przygotowanie dzieci do przyszłej pracy społecznej na rzecz ochrony przeciwpożarowej i ewentualnej służby w szeregach OSP. Szkolenia posłużyły propagowaniu wiedzy wśród dzieci i młodzieży w zakresie szeroko rozumianego bezpieczeństwa powszechnego oraz popularyzacji działalności Ochotniczych Straży Pożarnych.

## **4. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA**

### **Realizacja zakupów pojazdów i sprzętu przy udziale środków pochodzących z Unii Europejskiej**

Zakupy realizowane w ramach projektu Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

W ramach projektu zakupiono dla jednostek PSP woj. mazowieckiego 28 sztuk jednostek sprzętowych, w tym pojazdów specjalistycznych za łączną kwotę ok. 14.600 tys. zł., tj:

- Kontener wężowy,
- 2 sztuki kontenera proszkowego,
- 2 sztuki średniego samochodu ratownictwa chemicznego,
- Ciężki samochód ratownictwa chemicznego,
- 2 sztuki przyczepy do przewozu kontenerów,
- 5 sztuk samochodów zaopatrzeniowych z żurawiem,
- Kontener przeciwpowodziowy z zaporami,
- Lekki samochód ratownictwa wodnego,
- Średni samochód ratownictwa wodnego,
- Agregat prądowórczy 100 kVA,
- 5 sztuk agregatów prądowórczych 40 kVA,
- 2 sztuki lekkich samochodów ratownictwa wysokościowego,
- 2 sztuki quadów z przyczepą,
- 2 sztuki transporterów amfibijnych.

### **Zakup 23 sztuk średniego i 12 sztuk ciężkiego samochodu ratownictwa chemicznego**

Opracowano dokumentację postępowań zakupowych, wszczęto oraz zakończono procedury przetargowe na dostawę 23 sztuk średniego oraz 12 sztuk ciężkiego samochodu ratownictwa chemicznego. Przedmiotowe pojazdy zakupione zostały z przeznaczeniem dla Komend Wojewódzkich PSP z terenu kraju. Odbiory pojazdów realizowane były etapowo w okresie od 10 sierpnia do 17 września 2015 r. i obejmowały procesy odbiorów techniczno-jakościowych oraz faktycznych. W wyniku przeprowadzonych czynności dokonano odbioru 35 sztuk samochodów ratownictwa chemicznego wyposażonych w specjalistyczny sprzęt zgodnie z wytycznymi standaryzacji dla pojazdów pożarniczych i innych środków transportu

Państwowej Straży Pożarnej. Przedmiotowe zakupy były największymi w historii PSP procedurami przetargowymi na dostawę pojazdów i sprzętu specjalistycznego.

Wartość poszczególnych umów wyniosła:

- 23 sztuk średniego samochodu ratownictwa chemicznego – 37 216 281,60 zł,
- 12 sztuk ciężkiego samochodu ratownictwa chemicznego – 25 864 725,60 zł.

Łączna wartość zrealizowanych dostaw wyniosła: 63 081 007,20 zł brutto.



Fot: KW PSP w Warszawie



Fot: KW PSP w Warszawie

## Samochody zaopatrzeniowe z żurawiem

Specjalistyczne zabudowy przeznaczona m.in. do transportu materiałów niezbędnych do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych wyposażone m. in. w żuraw hydrauliczny, wyciągarkę oraz pług śnieżny z możliwością demontażu.



Fot: KW PSP w Warszawie



Fot: KW PSP w Warszawie

## Lekki i średni samochód ratownictwa wodnego

Specjalistyczne samochody przystosowane do prowadzenia specjalistycznych działań ratownictwa wodnego wyposażone m. in. w:

- wyciągarki,
- zabudowy przystosowane do przechowywania i transportu sprzętu,
- kabiny przystosowane do przewozu 6 osobowej załogi,



- napędy 4x4,
- skafandry oraz dodatkowy sprzęt do prowadzenia działań pod wodą,
- komputer nurkowy oraz kompas.



*Fot: KM PSP m. st. Warszawy*



*Fot KM PSP m. st. Warszawy*

### **Quady z przyczepą**

Specjalistyczne pojazdy terenowe, których przyczepy dostosowane są zarówno do transportu samego quada na miejsce prowadzonych działań, jak również przyczepa posiada możliwość podłączenia do niego i transportu sprzętu niezbędnego do prowadzenia długotrwałych działań np. podczas powodzi.





Fot: KW PSP w Warszawie

W ramach projektu Usprawnienie ratownictwa na drogach – etap III współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko zakupiono dla jednostek PSP województwa mazowieckiego 14 sztuk pojazdów specjalistycznych za łączną kwotę ok. 12.000 tys. zł., tj:

- 2 sztuki średniego samochodu ratowniczo gaśniczego z napędem 4x2,
- 3 sztuki średniego samochodu ratowniczo gaśniczego z napędem 4x4,
- Ciężki samochód ratowniczo gaśniczy z napędem 4x4,
- Ciężki samochód ratownictwa technicznego,
- Ciężki samochód ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji (Mega City),
- 2 sztuki samochodu specjalnego lekkiego rozpoznania ratowniczego,
- 2 sztuki samochodu specjalnego lekkiego kwatermistrzowskiego,
- 2 sztuki samochodu specjalnego lekkiego do przewozu ratowników.

### **Zakup 2 sztuk ciężkiego pojazdu ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji (Mega City)**

Przeprowadzono postępowanie zakupowe na dostawę 2 sztuk ciężkiego pojazdu ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji (Mega City), w tym 1 sztuka przeznaczona dla Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Wartość podpisanej umowy wyniosła 6 307 200,00 zł brutto. Zakupiony sprzęt będzie użytkowany przez specjalistyczne grupy ratownictwa technicznego funkcjonujące przy Komendzie Miejskiej PSP m. st. Warszawy oraz Komendzie Miejskiej PSP w Krakowie.

Dostarczone samochody wyposażone są w specjalistyczny sprzęt ratownictwa technicznego tj. m. in. wyciągarki z funkcją dźwigu typu rotator, wyciągarki oraz ramie holownicze.



Fot: KW PSP w Warszawie



Fot: KW PSP w Warszawie

### **Zakup 3 sztuk ciężkiego samochodu ratownictwa technicznego**

Zrealizowano dostawę 3 sztuk ciężkiego samochodu ratownictwa technicznego, której wartość wyniosła 6 998 400,00 zł brutto. Zakupiony sprzęt będzie użytkowany przez specjalistyczne grupy ratownictwa technicznego funkcjonujące przy Komendzie Miejskiej PSP m. st. Warszawy oraz Komendzie Miejskiej PSP w Krakowie i Łodzi.

Zakupione samochody wyposażone są w specjalistyczny sprzęt ratownictwa technicznego tj. m. in. żuraw hydrauliczny wraz z dodatkowym osprzętem, wciągarkę o napędzie hydraulicznym z osprzętem, generator prądu oraz agregat prądowórczy z oświetleniem, narzędzia hydrauliczne do ratownictwa technicznego, w tym nożyce, nożyco-rozpieracze, rozpieracze, kliny, przecinarki oraz specjalistyczne zestawy poduszek pneumatycznych.





*Fot: KW PSP w Warszawie*



*Fot: KW PSP w Warszawie*

### **Ciężkiego samochód ratowniczo gaśniczy**

Ciężki samochód ratowniczo gaśniczy wyposażony w zbiornik o pojemności 5m<sup>3</sup> oraz autopompę o wydajności 3200 dm<sup>3</sup>/min. Zabudowa samochodu została wykonana z materiałów odpornych na korozję oraz wyposażona m. in. w działko wodno pianowe. Wartość podpisanej umowy wyniosła 882 900,00 zł brutto.



*Fot: KP PSP w Płocku*

Ponadto zrealizowano doposażenie jednostek PSP w ramach wydatkowania środków finansowanych pozyskanych w projekcie Wsparcie techniczne ratownictwa ekologicznego i chemicznego współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zakupiono dla jednostek PSP województwa mazowieckiego 4 sztuki pojazdów/kontenerów specjalistycznych za łączną kwotę ok. 4.000 tyś. zł.

- Ciężki samochód ratowniczo gaśniczy,
- Samochód z drabiną mechaniczną min. 30m,
- Kontener do transportu środków pianotwórczych,
- Kontener ze sprzętem ochrony dróg oddechowych,

### **Zakup 7 sztuk kontenera do transportu środków pianotwórczych**

Zrealizowano dostawę 7 sztuk kontenera do transportu środków pianotwórczych o łącznej wartości 2 479 680,00 zł brutto. Przedmiotowy sprzęt zakupiony został z przeznaczeniem dla Komend Wojewódzkich PSP z terenu kraju w tym 1 sztukę dla KW PSP w Warszawie. Kontenery zostały wyposażone m. in. w:

- zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności 10 m<sup>3</sup>,
- system dystrybucji środka pianotwórczego tj. rurociągi, pompa, układy pomiarowe,
- dodatkową pompę przenośną do dystrybucji środka pianotwórczego,
- agregat prądowórczy oraz sprzęt oświetleniowy.



Fot: KW PSP w Warszawie





Fot: KW PSP w Warszawie

### Kontener ze sprzętem ochrony dróg oddechowych



Fot: KW PSP w Warszawie



Fot: KW PSP w Warszawie

Przedmiotowa zabudowa wyposażona została m. in:

- zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję,
- przedział obsługowo naprawczy,
- 25 szt. kompletnych nadciśnieniowych aparatów ochrony dróg oddechowych,
- 75 sztuk butli kompozytowych oraz 50 sztuk masek do aparatów powietrznych,
- kompresor do ładowania butli oraz modułowy system magazynowania powietrza.

### Samochód z drabiną mechaniczną min. 30m

Zakończono dostawę samochodu specjalnego z drabiną mechaniczną o wartości 1 999 080,00 zł brutto. Przedmiotowy samochód został wyposażony w niezbędne systemy elektroniczne stabilizacji pracy oraz dodatkowy sprzęt oświetleniowy i ratowniczy.



Fot: KM PSP m. st. Warszawy



Fot: KM PSP m. st. Warszawy

Dodatkowo KW PSP w Warszawie w ramach środków finansowych pozyskanych rezerwy celowej budżetu państwa na Przeciwdziałanie i usuwania skutków klęsk żywiołowych zakupiła naczepę transportową z podestem ruchomym.



Fot. KW PSP w Warszawie



## Postępowania przetargowe wszczęte na rzecz jednostek PSP woj. mazowieckiego

W ramach wspólnych postępowań przetargowych w imieniu i na rzecz jednostek PSP woj. mazowieckiego przeprowadzono procedury przetargowe zakończone podpisaniem stosowanych kontraktów na dostawę energii elektrycznej w okresie od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2017 roku, wartość dostaw wyniesie ok. **1 400 tyś. zł.**

### Gospodarka transportowa

Na terenie województwa mazowieckiego jednostki PSP użytkują 668 pojazdy pożarnicze. Średni wiek użytkowanych pojazdów wynosi 9 lat.

Ze strategicznych pojazdów jakimi są samochody ratowniczo – gaśnicze, samochody ratownictwa wysokościowego oraz inne specjalistyczne (ratownictwa chemicznego lub technicznego), które bezpośrednio uczestniczą w działaniach ratowniczo – gaśniczych - 56 samochodów wymaga wymiany ze względu na przekroczony okres użytkowania lub zły stan techniczny.

Wybrane grupy pojazdów, które przekroczyły okres eksploatacyjny

RODZAJ POJAZDU	IŁOŚĆ W WOJ. MAZOWIECKIM	IŁOŚĆ POJAZDÓW PRZEKRACZAJĄCYCH OKRES EKSPLOATACJI	WIEK ŚREDNI W LATACH	OKRES UŻYTKOWANIA
ciężkie samochody ratowniczo – gaśnicze (GCBA)	82	1	7	15
ciężkie samochody gaśnicze cysterny (zestaw cysterna, ciągnik)	12	11	18	20
średnie samochody ratowniczo – gaśnicze (GBA)	94	22	8	12
lekkie samochody ratowniczo – gaśnicze (GLBA)	4	1	15	12
drabiny pożarnicze (SD)	16	5	14	20
podnośniki hydrauliczne (SH)	43	2	9	20
specjalne lekkie (ratownictwa technicznego i drogowego)	19	8	11	12
specjalne średnie (ratownictwa technicznego i drogowego)	3	1	18	15
specjalne ciężkie (ratownictwa technicznego i drogowego)	9	0	6	20
specjalne lekkie (ratownictwo chemiczne)	3	2	15	12
specjalne średnie (ratownictwo chemiczne)	6	3	11	15
specjalne ciężkie (ratownictwo chemiczne)	4	0	3	20
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>298</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	

Źródło: opracowanie własne

## Nowo wprowadzone pojazdy pożarnicze

W 2015 roku KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP z terenu woj. mazowieckiego zakupiły samochody pożarnicze oraz inny specjalistyczny sprzęt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (WFOŚiGW w Warszawie) oraz władz samorządowych.

Lp	Jednostka KW/KM/KP PSP w:	Klasa: S-samochód, P-przyczepa, N-naczepa, K-kontener, Q-inne np. quad,amfibia	Nazwa, typ pojazdu (*)	Wartość w tys.zł.
1.	Ostrołęka	P	Do przewozu Quada	61 452 zł
2.	Ostrołęka	Q	Quad	
3.	Radom	P	Do przewozu Quada	61 452 zł
4.	Radom	Q	Quad	
5.	Warszawa JRG 5	P	specjalna z agr. prądotwórczym	78 840 zł
6.	Ostrołęka	P	specjalna z agr. prądotwórczym	63 720 zł
7.	Płock	P	specjalna z agr. prądotwórczym	63 720 zł
8.	Siedlce	P	specjalna z agr. prądotwórczym	63 720 zł
9.	Radom	P	specjalna z agr. prądotwórczym	63 720 zł
10.	Piaseczno	P	specjalna z agr. prądotwórczym	63 720 zł
11.	Radom	P	z ubraniami specjalnymi	40 000 zł
12.	Warszawa JRG 2	P	nosnik kontenerowy	83 052 zł
13.	Warszawa JRG 17	P	nosnik kontenerowy	83 052 zł
14.	Płock	K	proszkowy	382 320 zł
15.	Radom	K	proszkowy	382 320 zł
16.	Warszawa JRG 2	K	ODO	683 964 zł
17.	Warszawa JRG 15	K	inżynieryjno - techniczny	1 647 699,84 zł
18.	Radom	K	ze środkiem pianotwórczym	354 240 zł
19.	Płock	K	wężowy	382 800,60 zł
20.	Płock	K	przeciwpowodziowy z zaporami	481 375,44 zł
21.	Warszawa		AMFIBIA	
22.	Warszawa	P	Do przewozu Amfibi	153 036 zł
23.	Warszawa		AMFIBIA	
24.	Warszawa	P	Do przewozu Amfibi	153 036 zł
25.	Warszawa	S	SCRChem	2 155 393,80 zł
26.	Warszawa	S	SRW	919 080 zł
27.	Warszawa	S	SLRw	578 880 zł
28.	Warszawa	S	SCKw	591 840 zł
29.	Warszawa	S	SCKw	591 840 zł
30.	Płock	S	SCKw	591 840 zł
31.	Siedlce	S	SCKw	591 840 zł
32.	Płock	S	SRChem	1 618 099,20 zł
33.	Siedlce	S	SRChem	1 618 099,20 zł

Lp	Jednostka KW/KM/KP PSP w:	Klasa: S-samochód, P-przyczepa, N-naczepa, K-kontener, Q-inne np. quad,amfibia	Nazwa, typ pojazdu (*)	Wartość w tys.żł.
34.	Radom	S	Samochód specjalny pożarniczy ratownictwa wysokościowego	307 095,84 zł
35.	Warszawa	S	Samochód specjalny pożarniczy ratownictwa wysokościowego	399 003,84 zł
36.	Szydłowiec	S	Samochód specjalny pożarniczy rozpoznawczo ratowniczy	142 500 zł
37.	Osz Pionki	N	Naczepa z podestem ruchomym	179 820 zł
38.	Żuromin	S	Bus	119 300 zł
39.	Ostrów	S	SLRR	129 975 zł
40.	Przysucha	S	SLRR	79 991 zł
41.	Siedlce	S	SLRR	134 120,01 zł
42.	Sierpc	S	SLRR	106 900 zł
43.	Płońsk	S	GCBA	987 120 zł
44.	Garwolin	S	GBA	733 320 zł
45.	Pruszków	S	GBA	729 000 zł
46.	Warszawa JRG 17	S	SD 30	1 999 080 zł
47.	Grodzisk Maz	S	SLRR	89 400 zł
48.	Warszawa	S	SCRt	2 332 800 zł
49.	Sochaczew	S	GBA	1 047 600 zł
50.	Sierpc	S	GBA	1 047 600 zł
51.	Szydłowiec	S	GBA	1 047 600 zł
52.	Osz Pionki	S	SCKw	716 580 zł
53.	Radom	P	Przyczepa lekka podłodziowa	5 596,50 zł
54.	Plock	S	GCBA	882 900 zł
55.	Warszawa	S	SLRR	152 841,60 zł
56.	Otwock	S	SLKw	104 652 zł
57.	Warszawa	S	SLBus	122 097,24 zł
58.	Piaseczno	S	SLBus	122 097,24 zł
59.	Warszawa	S	SLRR	152 841,60 zł
60.	Osz Warszawa	S	SLKw	104 652 zł
61.	Radom	S	SLRR	169 800 zł
62.	Warszawa	S	GBA	695 520 zł
63.	Warszawa	S	GBA	695 520 zł
64.	Warszawa	S	GBA	695 520 zł
65.	Radom	S	GBA	847 800 zł
66.	Warszawa	S	GBA	847 800 zł
67.	Warszawa	S	SCRDr	3 153 600 zł
68.	Łosice	S	SLRr	165 000 zł
69.	Wyszków	S	SLOp	102 000 zł
70.	Warszawa Zach.	P	Przyczepa towarowa	11 988 zł
71.	Warszawa	S	SLKw	309 000 zł
72.	Warszawa	P	Przyczepa towarowa	
73.	Warszawa Zach.	S	SLOp	74 446 zł

Źródło: opracowanie własne

Pojazdy przekazane do OSP w 2015 r.

<b>lp.</b>	<b>Rodzaj pojazdu</b>	<b>Ilość</b>
1.	GCBA	1
2.	GBA	1
3.	SKw/SRw/SLBus	6
4.	Sop	7
5.	SLKw	7
6.	GCPPr	1
7.	SCRw	1
8.	SCCs	3
9.	Podnośnik specjalny na przyczepie	1
10.	Przyczepa specjalna IFA	2
11.	Przyczepa gasnicza proszkowa	1
<b>ŁĄCZNIE PRZEKAZANO</b>		<b>31</b>

*Źródło: opracowanie własne*

Sprzęt przekazany do OSP w 2015 r.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa sprzętu</b>	<b>Ilość</b>
1.	Radiotelefony i radiostacje	1
2.	Motopompy i pompy	1
3.	Zestaw narzędzi hydraulicznych	1
4.	Drabina hakowa	1
5.	Agregat piany lekkiej	2
6.	Armatura wodna	1
7.	Przyczepy	1
8.	Łodzie i pontony	2

*Źródło: opracowanie własne*

**Zadania inwestycyjne realizowane ze środków budżetu Wojewody Mazowieckiego lub ze środków budżetu jednostek samorządowych**

**Inwestycje realizowane w 2015**

- Budowa Wojewódzkiego Centrum Koordynacji Ratownictwa KW PSP przy ul. Domaniewskiej 40A w Warszawie – wykonanie w 2015 r – 5.330.000,00 zł,
- Budowa JRG nr 2 KM PSP w Płocku, ul. Popłacińska 8 – wykonanie w 2015r – 2.562.000,00 zł,
- Budowa JRG nr 2 KM PSP w Radomiu, ul. Rodziny Ziętałów – wykonanie w 2015r – 140.000,00 zł,

- Budowa KP PSP oraz JRG w Płońsku, ul. Sienkiewicza – wykonanie w 2015r – 1.204.000,00 zł.

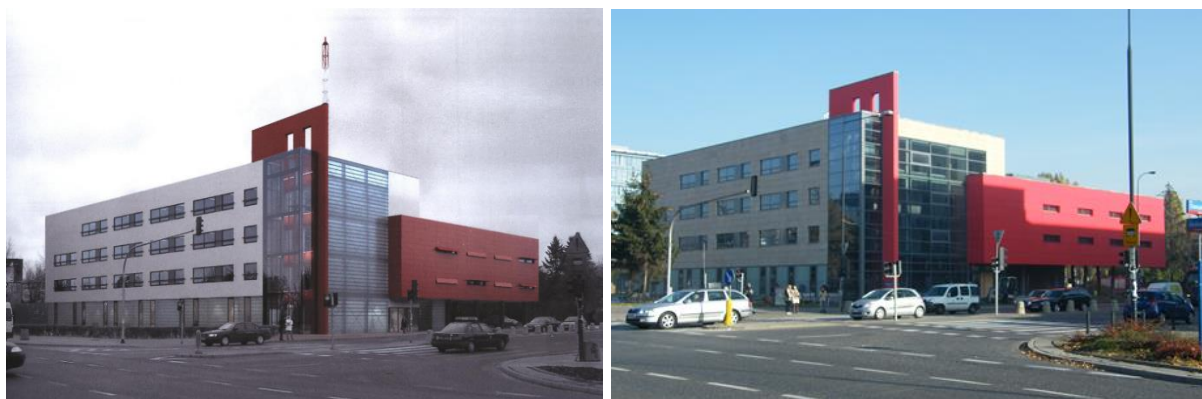
### **WCKR KW PSP w Warszawie**

Budowa Wojewódzkiego Centrum Koordynacji Ratownictwa Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. Inwestycja zlokalizowana przy ul. Domaniewskiej 40A w Warszawie.

Wartość umowy na roboty budowlane dla II etapu - obejmującego wykonanie prac od stanu surowego otwartego do stanu umożliwiającego odbiór budynku i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie - wynosi 13,8 mln zł. W IV kwartale 2015 wykonano m.in. nawierzchnię wjazdu do garażu, wykładziny podłogowe, posadzki przemysłowe w piwnicach budynku, fasadę szklaną szybu windowego, żaluzję z siatki cięto-ciągnionej. Stan zaawansowania prac wynosi 88% - obecnie trwają prace wykończeniowe. Planowany termin zakończenia prac I kwartał 2016 r.

W grudniu 2015 r. zakończono roboty budowlane dla III etapu - obejmującego zagospodarowanie terenu wokół budynku - o wartości 2,1 mln zł.

W roku 2015 na inwestycję wydatkowano kwotę 5,33 mln zł. Na rok 2016 na kontynuację inwestycji zaplanowano środki o wartości 1,37 mln zł – do zakończenia inwestycji oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie potrzeba dodatkowo 0,88 mln zł.



*Fot: KW PSP w Warszawie*





*Fot: KW PSP w Warszawie*



*Fot: KW PSP w Warszawie*

## **KM PSP W RADOMIU – JRG 2**

Budowa JRG nr 2 w Radomiu. Inwestycja rozpoczęta w 2008 roku. Wartość kosztorysowa inwestycji wynosi 11,5 mln zł. Dotychczas na realizację wydatkowano 8,9 mln. W I kwartale 2015r. zakończono prace budowlane i oddano budynek do użytkowania. W 2016 r planuje się wyposażyć jednostkę zgodnie z projektem.



*Fot: KM PSP w Radomiu*

## **KP PSP PŁOŃSK**

Budowa KP PSP oraz JRG. Wartość kosztorysowa inwestycji 11,75 mln zł. Przewidywany termin zakończenia 2019 r. Stan zaawansowania prac 22%. Wykonywano roboty ziemne, fundamentowe i ściany nadziemia. W roku 2015 na inwestycję przewidziano kwotę 1,2 mln zł. Na rok 2016 na kontynuację inwestycji zaplanowano środki o wartości 0,85 mln zł.



*Fot: KP PSP w Płońsku*

## **KM PSP PŁOCK – JRG 2**

Budowa JRG nr 2 KM PSP w Płocku. Inwestycja została rozpoczęta w 2006 roku. Wartość kosztorysową inwestycji określono na 10,67 mln zł. Szacowany termin zakończenia określono na 2018 rok. Stan zaawansowania prac wynosi 46% -.Wykonano stan surowy niezamknięty. W roku 2015 na inwestycję przewidziano kwotę 2,562 mln zł. Na rok 2016 na kontynuację inwestycji zaplanowano środki o wartości 2,8 mln zł.



*Fot: KM PSP w Płocku*

## **REWITALIZACJA PRASKIEJ KOMENDY STRAŻY POŻARNEJ W WARSZAWIE**

W 2015 r. zakończono roboty budowlane dla zadania inwestycyjnego pn: "Rewitalizacja zabytkowego budynku po byłej Praskiej Komendzie Straży Pożarnej" od 2012r inwestycja realizowana w ramach funduszu wsparcia PSP. W efekcie planuje się uzyskać budynek biurowo-szkoleniowy z salami historii. Wartość kosztorysowa robót wynosi 12,3 mln.



*Fot: KM PSP m.st. Warszawy*

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

W 2009 r. rozpoczęto zadanie inwestycyjne pn: "Przebudowa i adaptacja budynku stołówki na potrzeby Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie. W 2015r. dokonano kompleksowej termomodernizacji obiektu. W IV kwartale 2015r. wykonano część planowanych robót remontowych.



*Fot: KW PSP w Warszawie*

(



## PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNE.

### Zadania realizowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

W latach 2014-2015 termomodernizacji zostało poddane 14 obiektów będących w trwałym zarządzie KW PSP. W budynkach m.in. ocieplono ściany zewnętrzne i stropodachy, wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, zmodernizowano instalacje centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. W części budynków zainstalowano oświetlenie energooszczędne bazujące na świetłówkach LED i świetłówkach kompaktowych.

W 2015r. realizowano 4 zadania termomodernizacyjne obiektów będących w trwałym zarządzie KW PSP, które zostały dofinansowane ze środków NFOŚiGW:

- budynek biurowo-garażowy KP PSP w Gostyninie - wartość inwestycji **787.625,00 zł** w tym dofinansowanie z NFOŚiGW **787.625,00 zł**



*Fot: KP PSP w Gostyninie*

- budynek komendy KP PSP w Piasecznie - wartość inwestycji **1.154.618,00 zł** w tym dofinansowanie z NFOŚiGW **1.099.607,53 zł**



*Fot: KP PSP w Piasecznie*

(

- budynek stołówki Ośrodka Szkolenia KW PSP w Pionkach-wartość inwestycji **1.706.549,42 zł** w tym dofinansowanie z NFOŚiGW **1.681.423,67 zł**



*Fot: KW PSP w Warszawie*



*Fot: KW PSP w Warszawie*

- budynek Ośrodka Szkolenia KW PSP i JRG 8 KM PSP m. st. Warszawy - wartość inwestycji **705.832,40 zł** w tym dofinansowanie z NFOŚiGW **705.832,40 zł**





*Fot: KM PSP m.st. Warszawy*

### **Gospodarka nieruchomościami**

1. Ustanowiono prawo trwałego zarządu na nieruchomość w Sochaczewie przy ul. Staszica 7 na rzecz KW PSP w Warszawie, gdzie siedzibę ma KP PSP w Sochaczewie.
2. Uregulowano stan prawny poprzez ustanowienie prawa trwałego zarządu na rzecz KW PSP w Warszawie do nieruchomości w Warszawie przy ul. Strażackiej 141, gdzie siedzibę ma JRG 13 KM PSP m.st. Warszawy.
3. Uregulowano stan prawny poprzez ustanowienie prawa trwałego zarządu na rzecz KW PSP w Warszawie do nieruchomości w Warszawie przy ul. Powstańców Śląskich 67, gdzie siedzibę ma JRG 7 KM PSP m.st. Warszawy.
4. Decyzją Prezydenta Miasta Radomia ustanowiono prawo trwałego zarządu w stosunku do 23,68% części zabudowanej nieruchomości w Radomiu przy ul. Traugutta 57 na potrzeby Wydziału Systemów Powiadamiania Ratunkowego KW PSP w Warszawie (dotychczas 26,38% znajdowało się w trwałym zarządzie Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie).
5. Dokonano zakupu działki o powierzchni 0,1295 ha wraz z zabudowanymi garażami w Pionkach przy ul. Zakładowej na potrzeby Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

6. Decyzjami Ministra Administracji i Cyfryzacji została stwierdzona nieważność Decyzji Wojewody Mazowieckiego wydanych w toku postępowania komunalizacyjnego na część nieruchomości w Warszawie przy ul. Chłodnej 3 na rzecz KW PSP w Warszawie.
7. Przekazano na rzecz Gminy Gostynin część zbędnej nieruchomości w Gostyninie przy ul. Przemysłowej 1 (gdzie siedzibę ma KP PSP w Gostyninie) pod budowę nowej siedziby Urzędu Gminy Gostynin na podstawie wcześniej podpisanego porozumienia czwórstronnego pomiędzy MKW PSP, Starostą Gostynińskim, Wójtem Gminy Gostynin przy udziale Wojewody Mazowieckiego .
8. Uzyskano zgody Wojewody Mazowieckiego na remont obiektów budowlanych zlokalizowanych na nieruchomościach w: Sochaczewie, Zwoleniu, Warszawie przy ul. Strażackiej 141 (JRG 13).
9. Wydano 33 pełnomocnictwa właściwym terenowo Komendantom Powiatowym/Miejskim PSP na podpisanie umów użyczenia/najmu/dzierżawy nieruchomości z podmiotami zewnętrznymi.
10. Podpisano 14 aneksów do umów użyczenia z KP/M PSP z terenu województwa mazowieckiego będących w trwałym zarządzie KW PSP w Warszawie a zlokalizowanych w: Ciechanowie, Garwolinie, Gostyninie, Lipsku, Nowym Dworze Mazowieckim, Ostrołęce, Otwocku, Piasecznie, Płocku przy ul. Wyszogrodzkiej 1A i ul. Gwardii Ludowej 8, Sokołowie Podlaskim, Szydłowcu i Wyszkanie.
11. Udzielono odpowiedzi na 7 wniosków Komend Powiatowych/Miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego o braku przeszkód na zawarcie umów najmu/użyczenia/dzierżawy na nieruchomości będące w trwałym zarządzie KP/M PSP.
12. Podpisano 2 umowy użyczenia nieruchomości z KP PSP w Makowie Mazowieckim dla nieruchomości w Makowie Mazowieckim i Różanie i z KP PSP w Sochaczewie dla nieruchomości w Sochaczewie.
13. Podpisano umowę najmu z Fundacją Edukacja i Technika Ratownictwa najmu nieruchomości i 12 garaży na niej usytuowanych w msc. Pionki dla potrzeb Ośrodka Szkolenia w Pionkach.
14. Złożono 2 odwołania do Wojewody Mazowieckiego od Decyzji Starosty Radomskiego w sprawie naliczenia opłat z tytułu trwałego zarządu dla nieruchomości Ośrodka Szkolenia w Pionkach.
15. Zlecono i odebrano operaty szacunkowe sporządzone przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego na wycenę 34 nieruchomości będących w trwałym zarządzie KW PSP

w Warszawie a zlokalizowanych na terenie woj. mazowieckiego i warmińsko – mazurskiego.

Dokonano aktualizacji wpisów w księgach wieczystych na nieruchomości w: Białobrzegach, Makowie Mazowieckim, Różanie, Piasecznie, Szydłowcu, Zwoleniu, Wyszkowie.

### **Wojewódzka Baza Środków Gaśniczych, Neutralizatorów i Sorbentów.**

W roku 2015 uzupełniono środek pianotwórczy syntetyczny 3% - stany bazy poprzez zakup/zwrot przez inne jednostki organizacyjne PSP:

- Środek pianotwórczy syntetyczny 3% - 9000 litrów,
- Środek pianotwórczy AFFF-AR – 4000 litrów,
- Neutralizator – 4000 litrów,
- Folia – 100 rolek.

Wydano następujące ilości asortymentu:

- Środek pianotwórczy syntetyczny 3% - 8500 litrów,
- Neutralizator – 960 litrów,
- Worki big-bag – 20 szt.,
- Folia – 56 rolek.

## 5. ANALIZA BUDŻETU KW PSP W WARSZAWIE

Plany wydatków KW PSP w Warszawie w obszarze budżetu jak i Funduszu Wsparcia PSP wyniosły na dzień 31 grudnia 2015 r. łącznie **93 962 975,00 zł.**

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

Plan pierwotny KW PSP w Warszawie wynika z ustawy budżetowej na dany rok budżetowy. W 2015 r. plan wydatków uległ zmianie na podstawie 42 decyzji Wojewody Mazowieckiego, z czego: 34 decyzje dotyczyły zwiększenia planu wydatków, natomiast 7 decyzji jego zmniejszenia – tj. przesunięcia środków do Komend Powiatowych i Komend Miejskich PSP woj. mazowieckiego, co spowodowało wzrost wartości planu KW PSP o kwotę **27 976 975,00 zł.**

MKW PSP korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 Zarządzenia Nr 87 Wojewody Mazowieckiego z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu w obrębie jednego rozdziału, dokonał 20 zmian planu wydatków.

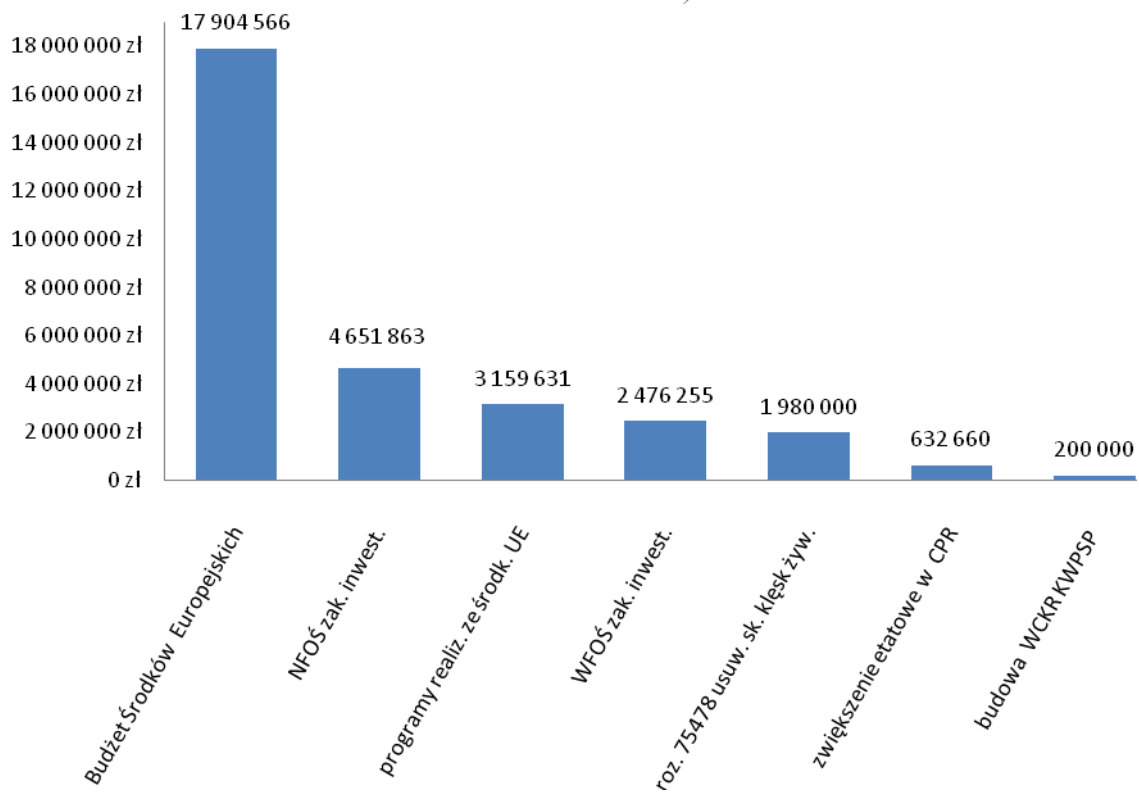
Budżet KW PSP w Warszawie określony został w części 85/14 w 2015 roku i wyniósł na dzień 31 grudnia 2015 r. **69 123 975 zł.** z uwzględnieniem środków Unii Europejskiej oraz z Budżetu Środków Europejskich, w tym:

- Rozdział 75410 – 67 143 975 zł.
- Rozdział 75478 – 1 980 000 zł.– usuwanie skutków klęsk żywiołowych.

Budżet KW PSP wg ustawy budżetowej na 2015 r.		Zmiany w trakcie roku	Budżet KW PSP na koniec roku
75410	41 147 000	25 996 975	67 143 975
75478	-	1 980 000	1 980 000
Razem	41 147 000	27 976 975	69 123 975

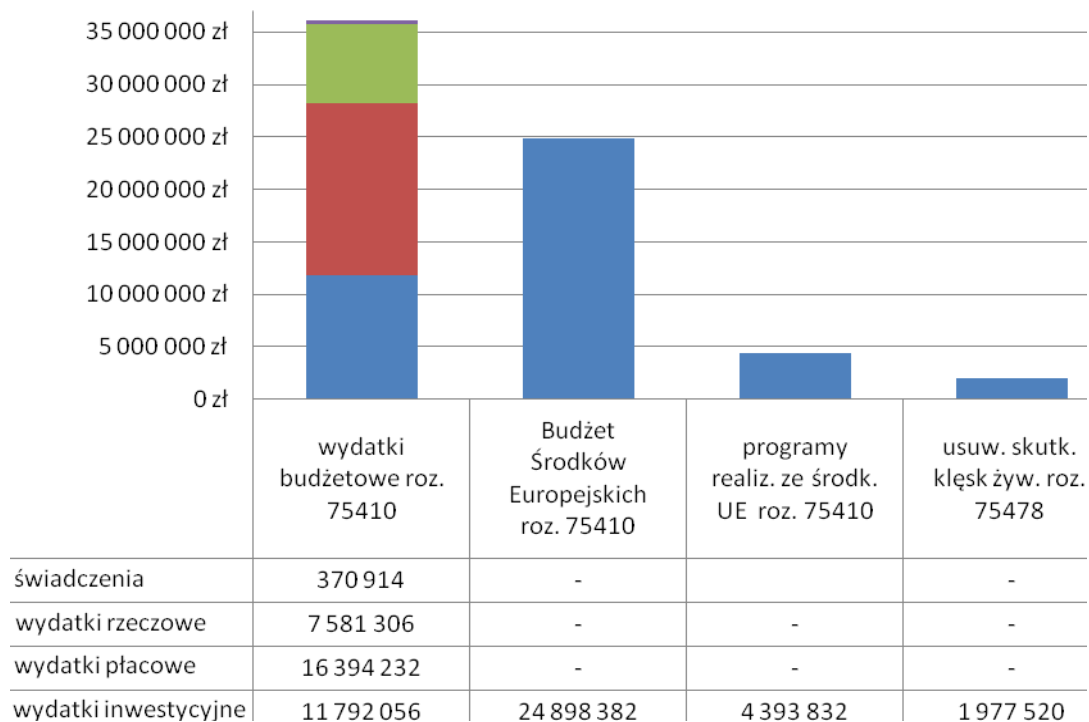
źródło: opracowanie własne

Źródła zwiększenia budżetu KWPS w Warszawie  
w ramach rozdz.: 75410, 75478 /zł./



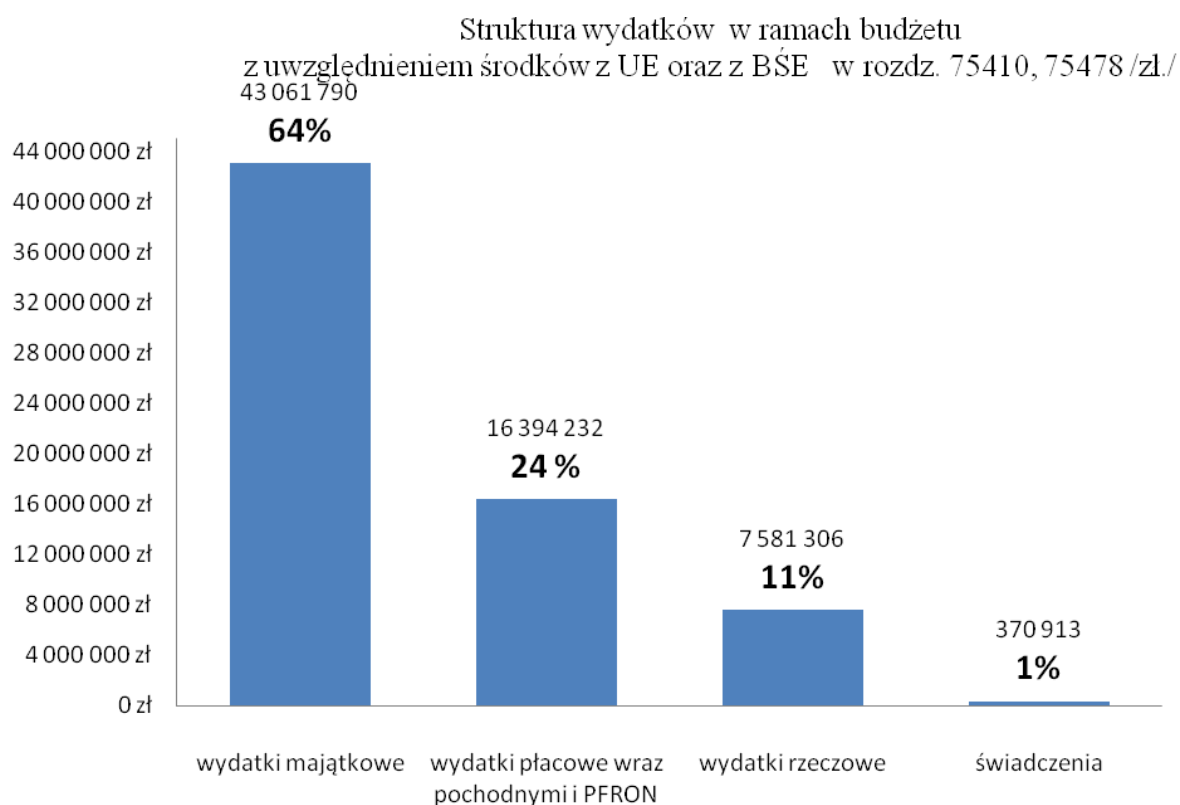
źródło: opracowanie własne

Struktura wydatków w ramach budżetu KWPS w Warszawie /zł./



źródło: opracowanie własne





źródło: opracowanie własne

### Wydatki majątkowe z budżetu

W ramach rozdziałów klasyfikacji budżetowej: 75410 oraz 75478

- związane z budownictwem wyniosły 9 716 250 zł., z czego :
  - 5 330 000 zł.– przeznaczono na kontynuowanie Budowy Wojewódzkiego Centrum Koordynacji Ratownictwa KW PSP w Warszawie ul. Domaniewska 40,
  - 4 436 250 zł. – przeznaczono na termomodernizację obiektów oraz montaż kolektorów słonecznych,
- pozostałe wydatki majątkowe tj. 33 345 540 zł. - dotyczyły zakupów sprzętu i uzbrojenia, głównie specjalistycznych samochodów, w tym: dowodzenia i łączności, wsparcia działań ratowniczo, rozpoznawczo-ratowniczych, pożarniczych, pomp do wody czystej, narzędzi hydraulicznych z napędem elektrycznym, łodzi płaskodennej z silnikiem zaburtowym.

MKW PSP w ramach realizacji zadań dysponuje wojewódzkim Funduszem Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej, 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 2011r. w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej FW PSP podstawą gospodarki finansowej funduszy wojewódzkich jest roczny plan finansowy Funduszu.

Środki finansowe funduszu wojewódzkiego są gromadzone na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Plan przychodów i wydatków FW PSP woj. mazowieckiego na 2015r. został ustalony w kwocie **24 839 000 zł.**

Wysokość realizacji planu FW PSP województwa mazowieckiego w 2015r. wyniosła:

Stan środków na dzień 01.01.2015 r.	562 527 zł.
• zrealizowane przychody oraz należnościami	21 089 027 zł.
• zrealizowane wydatki	13 619 034 zł.
Stan środków na dzień 31.12.2015 r.	8 032 520 zł.

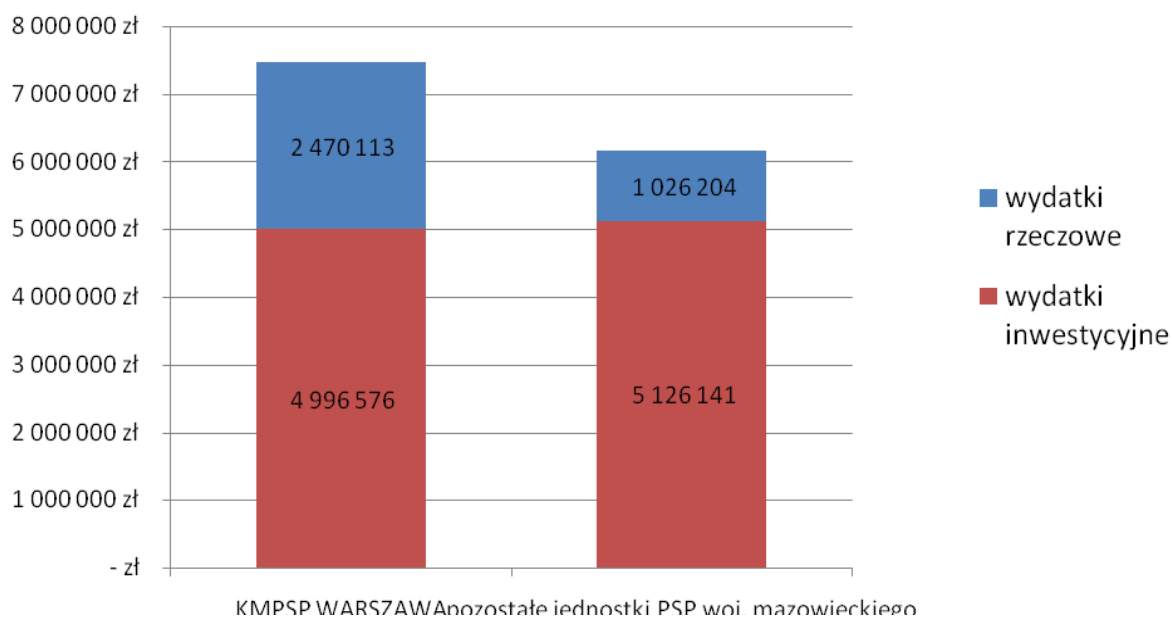
Wpływy FW PSP woj. mazowieckiego w 2015 roku przeznaczaniem na wydatki rzeczowe i inwestycyjne pochodziły z:

• Jednostek Samorządu Terytorialnego	11 285 939 zł.
• pozostałych podmiotów	2 555 067 zł.

Wysokość wydatków FW PSP woj. mazowieckiego w 2015r. w grupach :

• wydatki inwestycyjne FW	10 122 718 zł.
• wydatki bieżące FW	3 496 317 zł.

Zestawienie rodzaju wydatków finansowanych z Funduszu Wsparcia PSP 2015 r. z przeznaczeniem na potrzeby KM PSP m.st. Warszawy oraz pozostałych jednostek PSP woj. mazowieckiego /zł/



źródło: opracowanie własne

Głównymi zadaniami sfinansowanymi z FWPSP z przeznaczeniem dla KMPSP m.st.

Warszawy były:

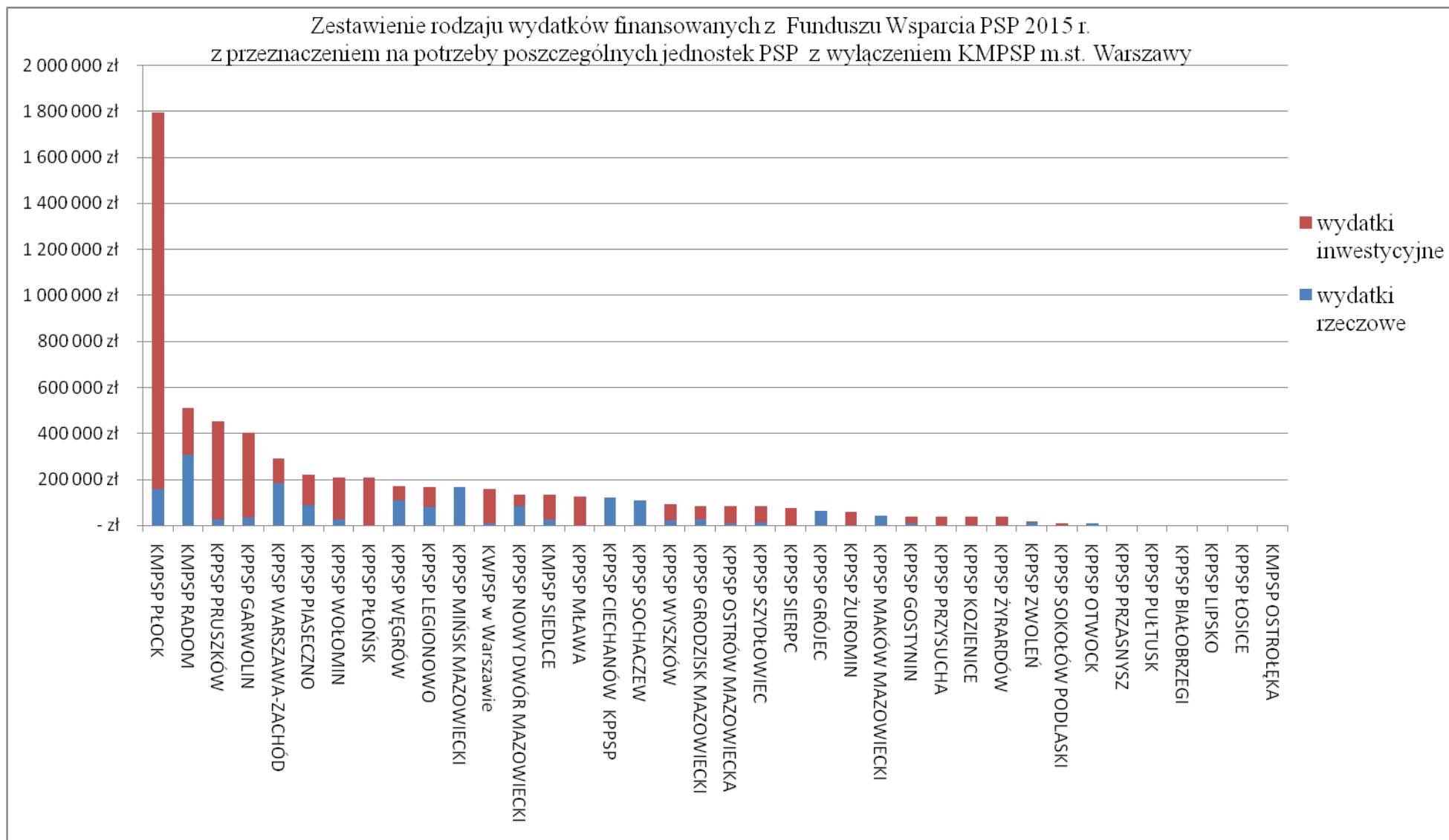
- kontynuacja rewitalizacji zabytkowego budynku KM PSP m. st. Warszawy przy ul. Marcinkowskiego 2 w Warszawie, ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę 3 646 403 zł.
- dofinansowanie zakupu samochodów ratowniczo gaśniczych ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 1 204 596 zł.
- wydatki rzeczowe ze środków przekazanych do Funduszu Wsparcia przez m.st. Warszawę – 1 791 517 zł., w tym: zakupy materiałów i wyposażenia 1 366 557 zł., a pozostała wartość zakup usług remontowych 424 960 zł.

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

- wydatki na zakupy inwestycyjne 2 224 153 zł. dla dwudziestu dwóch jednostek PSP,
- wydatki inwestycyjne 2 901 988 zł. z przeznaczeniem głównie na dofinansowanie prac projektowych i budowy JRG nr 2 KMPSP w Płocku, modernizacji kotłowni

i instalacji centralnego ogrzewania oraz montaż instalacji ciepłej wody użytkowej  
– III etap KP PSP Mława oraz termomodernizacji w obiektach komend

- zakup materiałów i wyposażenia 534 296 zł. dla: KM PSP w Płocku, w Radomiu, Siedlcach oraz KPPSP w: Makowie Mazowieckim, Otwocku, Ostrowi Mazowieckiej, Piasecznie, Pruszkowie, Węgrowie.
- zakup usług remontowych 419 416 zł., dla: KM PSP w Radomiu, Siedlcach KPPSP w: Ciechanowie, Garwolinie, Mińsku Mazowieckim, Makowie Mazowieckim, Piasecznie Węgrowie, Wołominie, Wyszkanie.



źródło: opracowanie własne



Wydatki finansowane z FW PSP woj. mazowieckiego w 2015r. realizowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie oraz w wyniku przekazanych dotacji powiatom w celu realizacji postanowień wynikających z umów lub porozumień zawartych z innymi jednostkami samorządu terytorialnego, osobami prawnymi lub fizycznymi.

Struktura realizacji wydatkowania środków z FW PSP woj. mazowieckiego kształtowała się wg poniższego zestawienia, z którego dodatkowo wynika iż 90 % środków wydatkowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 10 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/KM PSP.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP woj. mazowieckiego w 2015 r. (zł.)		Struktura %
WYDATKI INWESTYCYJNE z czego:	10 122 718 zł	
wydatki inwestycyjne	9 482 098 zł	69,62
dotacje z FW na wyd. inwestycyjne	640 620 zł	4,70
WYDATKI BIEŻĄCE z czego:	3 496 317 zł	
wydatki rzeczowe	2 821 912 zł	20,72
dotacje z FW na zadania bieżące	674 405 zł	4,96
RAZEM	13 619 035 zł	100,00

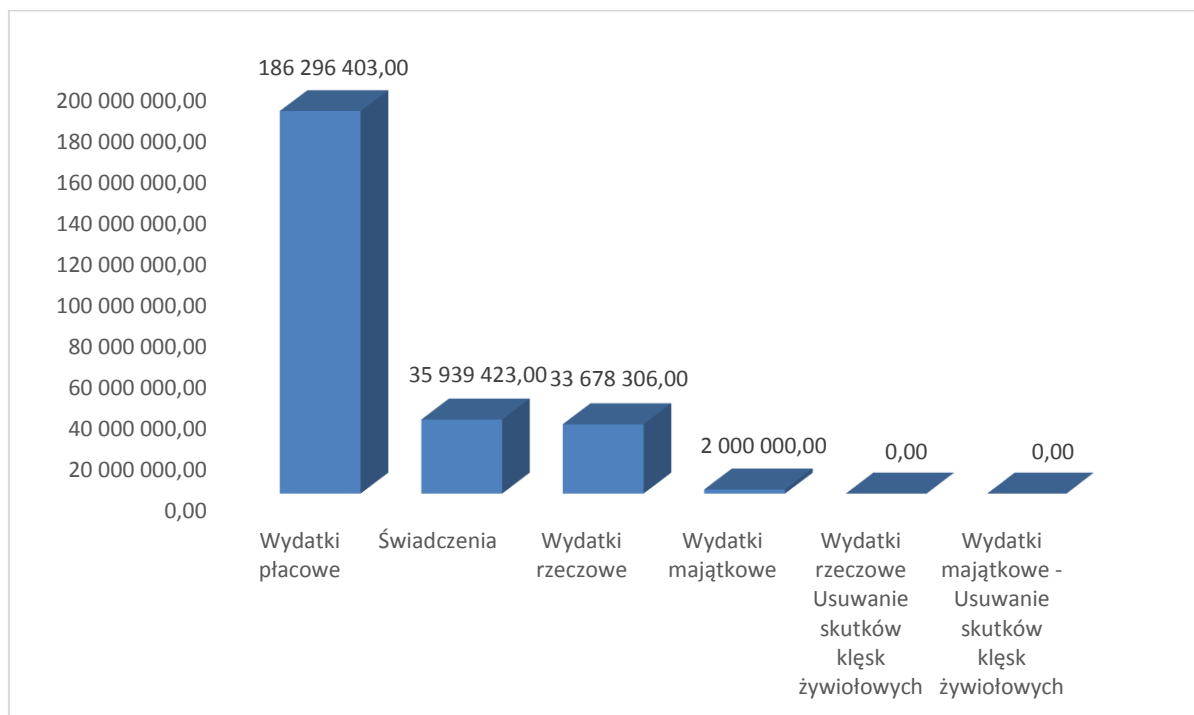
*źródło: opracowanie własne*

## 6. ANALIZA BUDŻETU KP/M PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Budżet KP/KM PSP w 2015 r. wyniósł 257.914.132 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2015 r. [zł]	Struktura % w budżecie 2015 r.
Wydatki płaćcowe	186 296 403,00	72,23%
Świadczenia	35 939 423,00	13,93%
Wydatki rzeczowe	33 678 306,00	13,06%
Wydatki majątkowe	2 000 000,00	0,78%
Wydatki rzeczowe Usuwanie skutków klęsk żywiółowych	0,00	0,00%
Wydatki majątkowe - Usuwanie skutków klęsk żywiółowych	0,00	0,00%
<b>RAZEM</b>	<b>257 914 132,00</b>	<b>100,00%</b>

Źródło: Opracowanie własne



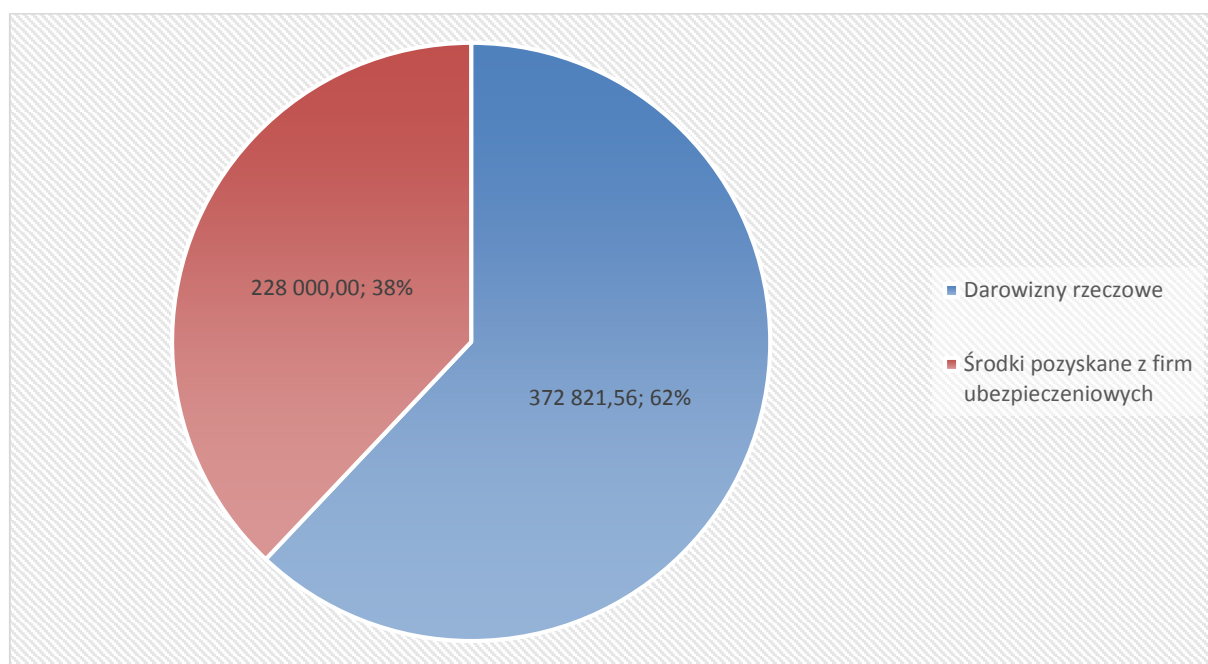
Źródło: Opracowanie własne

Na koniec roku 2015 zobowiązania wymagalne wystąpiły w 8 komendach powiatowych/miejskich PSP województwa mazowieckiego w wysokości 264 000 zł. i zostały pokryte ze środków KW PSP w Warszawie.

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

Źródło	Kwota [zł]
Darowizny rzeczowe	372 821,56
Środki pozyskane z firm ubezpieczeniowych	228 000,00
Razem	600 821,56

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Jednostki OSP z terenu województwa mazowieckiego zostały wsparte środkami pozyskanymi z firm ubezpieczeniowych w wysokości 1.563.666,16 zł.

Wykaz Projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej oraz Funduszy Ochrony Środowiska stanowi załącznik nr 6.

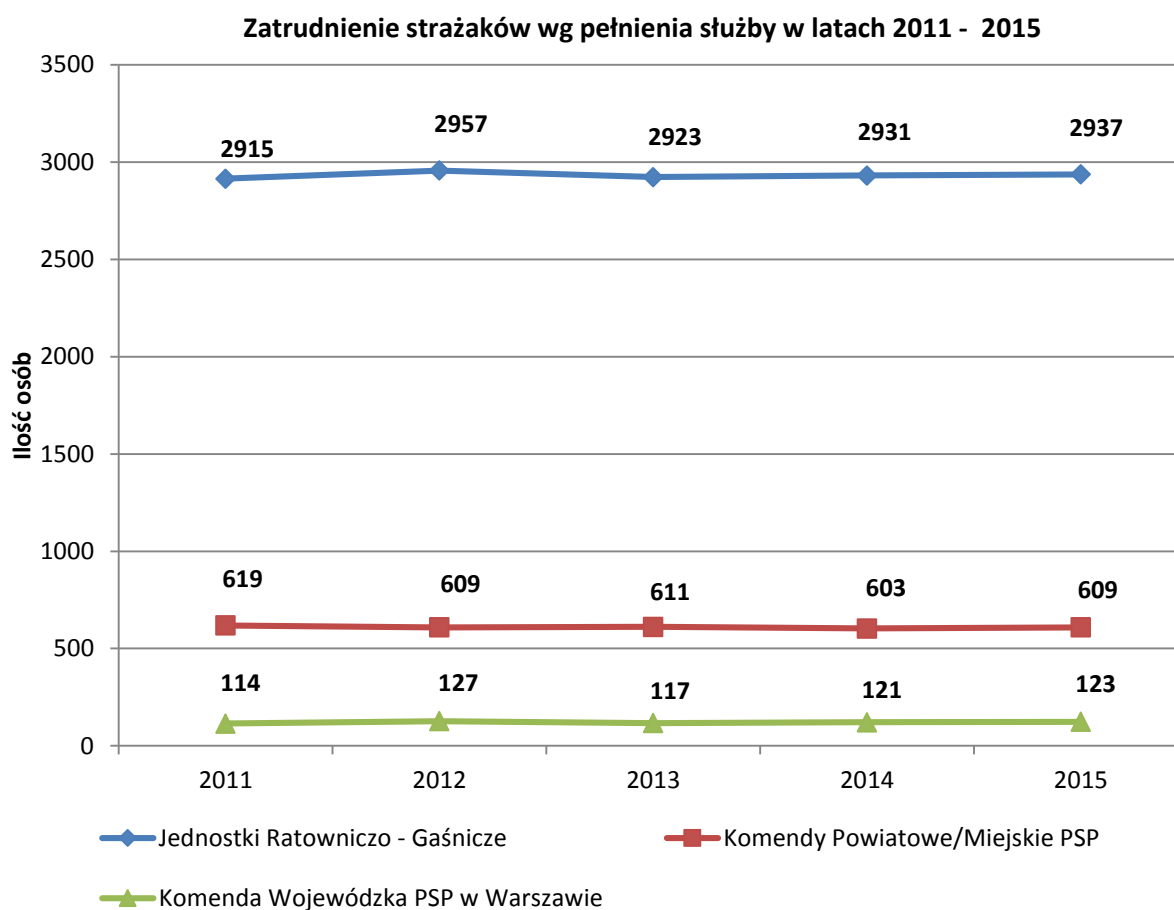
## 7. ZATRUDNIENIE

### Główne parametry zatrudnienia

Zatrudnienie w woj. mazowieckim w 2015 roku według przyznaných etatów wynosiło 3 705 etatów strażaków i 267,25 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP w woj. mazowieckim w roku 2015 wynosiło 3640 strażaków i 236 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2015r. największa liczba strażaków, to jest około 91 % (3 336 osoby), pełniła służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę około 80 % (2 937 osoby) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/KM PSP około 17 % (609 osób) i KW PSP w Warszawie około 3 % (123 osób) tej liczby.

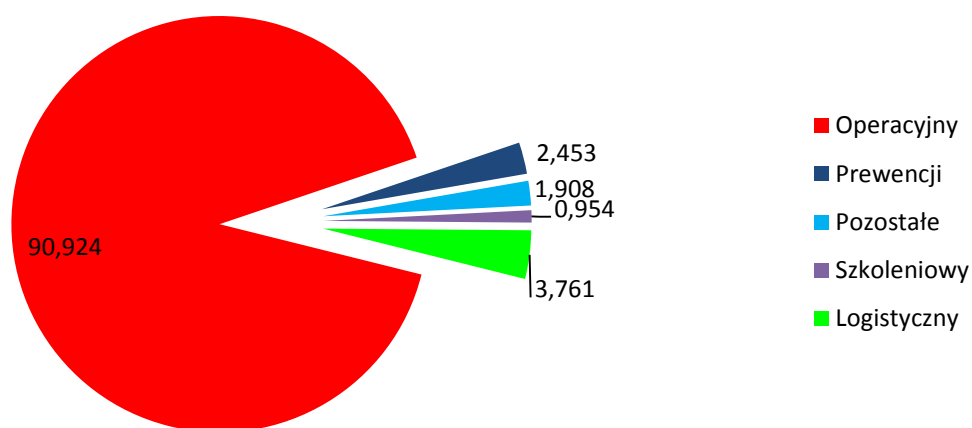


Źródło: Opracowanie własne

W grupie pracowników cywilnych zatrudnionych było 70 osób w pionie logistyki, 7 osób w pionie szkoleniowym, 4 w pionie prewencji, 2 w pionie operacyjnym i 182 osoby w pozostałych pionach, w tym 134 w Wydziale Systemów Powiadamiania Ratunkowego.

Wśród pracowników cywilnych zatrudnionych jest 198 kobiet, stanowi to około 75 % ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnionych jest 161 osób, ze średnim 51 osoby, z licencyjnym 31, z policealnym 15 osób, z wykształceniem zasadniczym 4 osoby i podstawowym 3 osoby.

### Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg pionu służbowego w 2015 r.

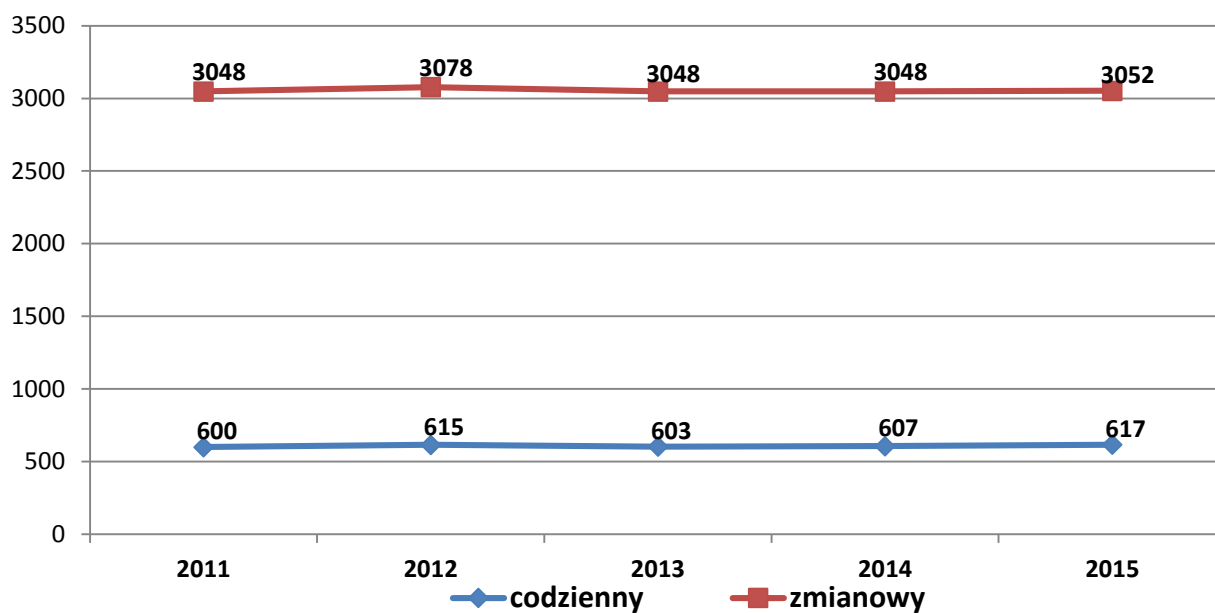


Źródło: Opracowanie własne

W zmianowym rozkładzie czasu służbę pełniło ponad 83 % (3 052 osób) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym 17 % (617 osób).



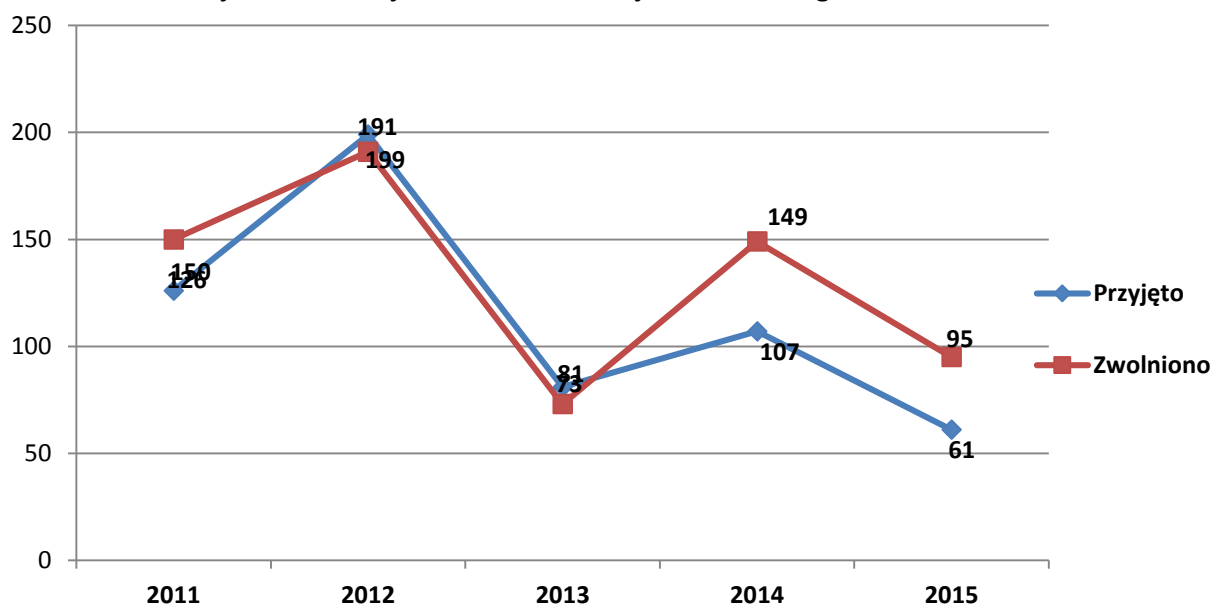
### Zatrudnienie wg systemu służby w latach 2011 - 2015



Źródło: Opracowanie własne

W 2015 roku przyjęto do służby w PSP o 46 osób mniej niż w roku 2014. Podobnie kształtuje się z funkcjonariuszami odchodzącymi na zaopatrzenie emerytalne, na emeryturę odeszło 95 funkcjonariuszy tj. o 54 osoby mniej niż w roku 2014.

### Fluktuacja kadrowa w jednostkach PSP woj. mazowieckiego w latach 2011 - 2015



Źródło: Opracowanie własne

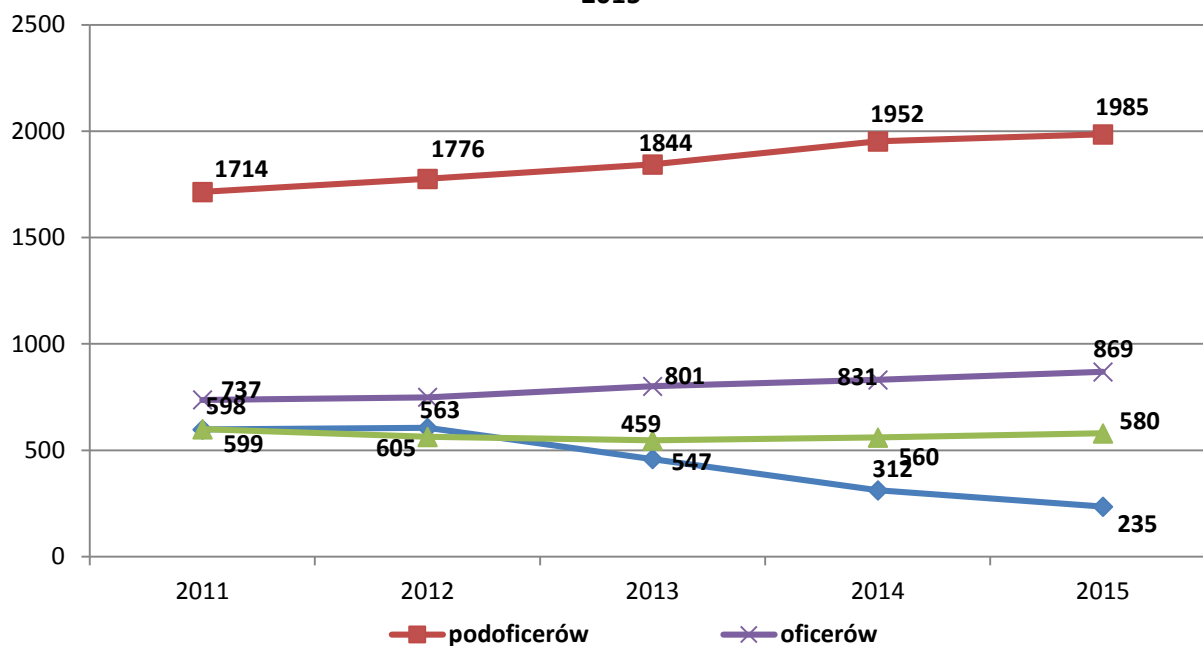
W 2015 roku na terenie województwa mazowieckiego do służby przyjęto ogółem 61 absolwentów szkół pożarniczych. Po Szkole Głównej Służby Pożarniczej - 30 oficerów oraz 31 aspirantów, w tym: po Centralnej Szkole PSP w Częstochowie - 20, po Szkole Aspirantów PSP w Krakowie - 7 oraz po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu - 4.

### Kwalifikacje zawodowe i ogólne

Od kilku lat odnotowuje się systematyczną poprawę stanu wykształcenia ogólnego jak i poziomu kwalifikacji zawodowych strażaków.

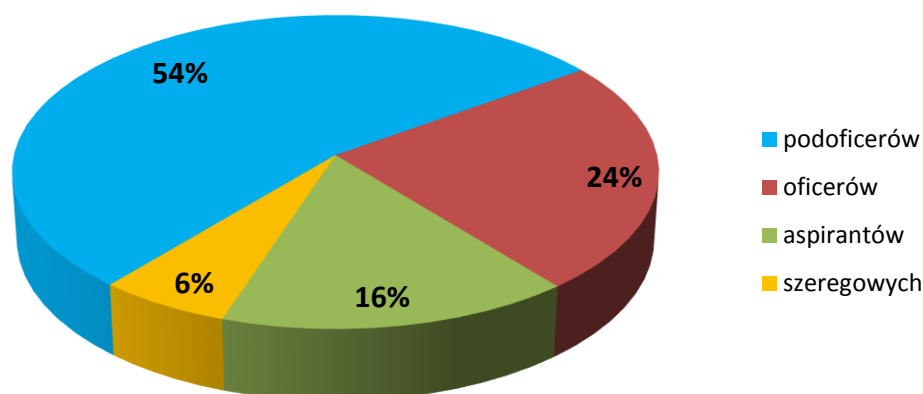
W stosunku do 2014 roku nastąpił znaczny spadek wykształcenia w korpusie szeregowych o 77 osób. Natomiast w pozostałych korpusach nastąpił wzrost: o 38 osób w korpusie oficerskim, w korpusie podoficerskim o 33 osób, oraz o 20 osób w korpusie aspirantów .

**Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusu w latach 2011 - 2015**



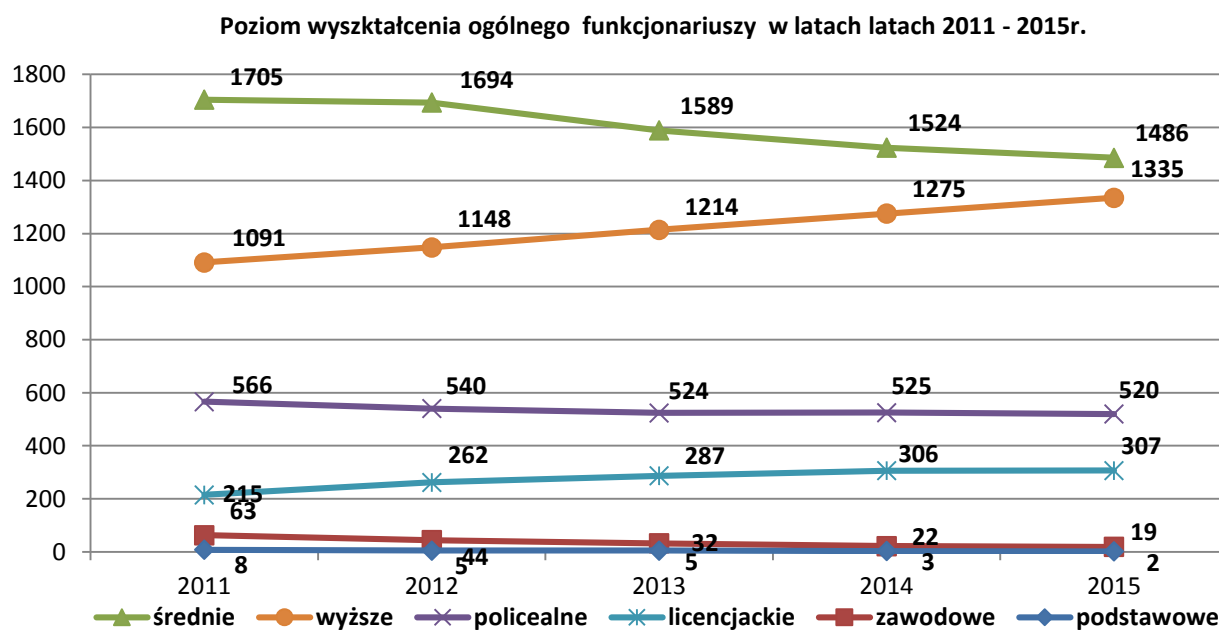
Źródło: Opracowanie własne

## Procentowy udział korpusów



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencję w kwestii podwyższania kwalifikacji można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego, gdzie w porównaniu do 2014 roku nastąpił spadek ilości osób z wykształceniem zawodowym o 3 osoby, z wykształceniem policealnym o 5 osób i średnim o 38 osób. Wzrosła natomiast ilość strażaków z wykształceniem wyższym o 60, licencjackim o 1. Z wykształceniem podstawowym pełni służbę 2 osoby.



Źródło: Opracowanie własne

## **Zmiany kadrowe w 2015 r.:**

### **- w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej:**

odwołano:

- nadbryg. Gustawa Mikołajczyka ze stanowiska Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

powołano:

- st. bryg. Józefa Galicę na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej

mianowano:

- mł. bryg. Jarosława Kociołka na stanowisko Naczelnika Wydziału Analiz i Funduszu Zewnętrznego,
- mł. bryg. mgr inż. Pawła Fliszkiewicza na stanowisko Naczelnika Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

### **- w Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP:**

odwołano:

- asp. sztab. Włodzimierza Kaczmarczyka ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sierpcu.

## **8. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZA**

W 2015 r. 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 2015 r. 78 prewentystów z 38 komend powiatowych i miejskich PSP oraz 12 prewentystów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

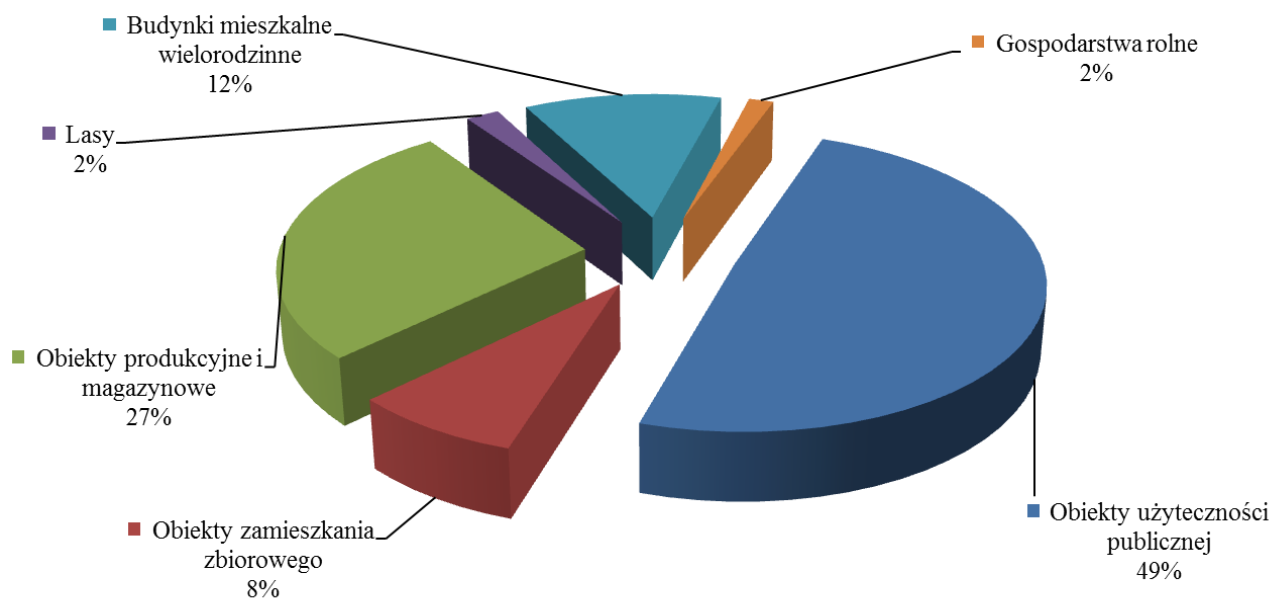
W 2015 r. KP/KM PSP województwa mazowieckiego, przeprowadziły 5 823 kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, w wyniku których skontrolowano ogółem 8 081 obiektów. W ogólnej ilości kontroli ponad 24 % dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie – przeprowadzono 1 944 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

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

- 3 220 – obiekty użyteczności publicznej,
- 638 – obiekty zamieszkania zbiorowego,
- 787 - budynki mieszkalne wielorodzinne,
- 2 689 – obiekty produkcyjne i magazynowe,
- 127 – gospodarstwa rolne,
- 261 – obszary leśne,
- 360 - obiekty stwarzające możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

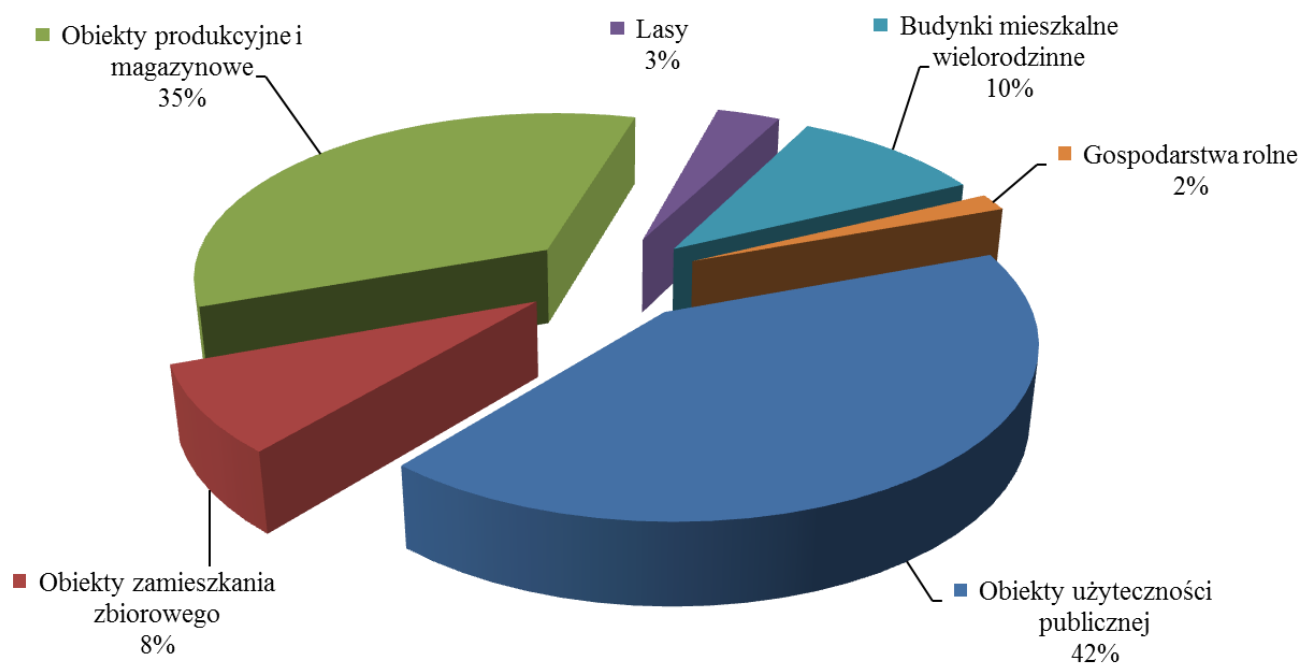
Łącznie, w czasie przeprowadzonych kontroli stwierdzono 9 599 nieprawidłowości.

### Struktura przeprowadzonych w 2015 r. czynności kontrolno - rozpoznawczych w poszczególnych grupach obiektów



Źródło: Opracowanie własne

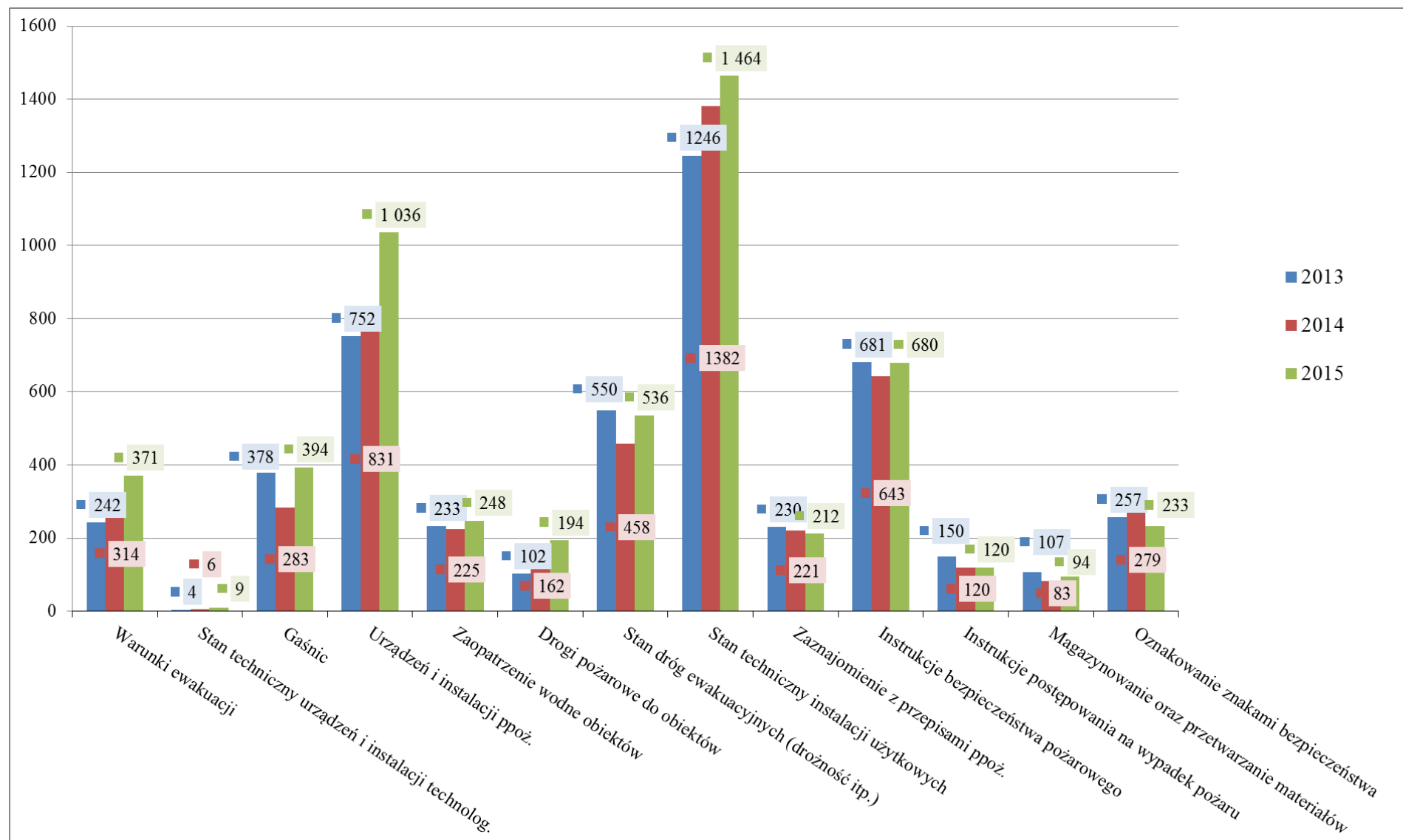
### Struktura skontrolowanych w 2015 r. grup obiektów



Źródło: Opracowanie własne



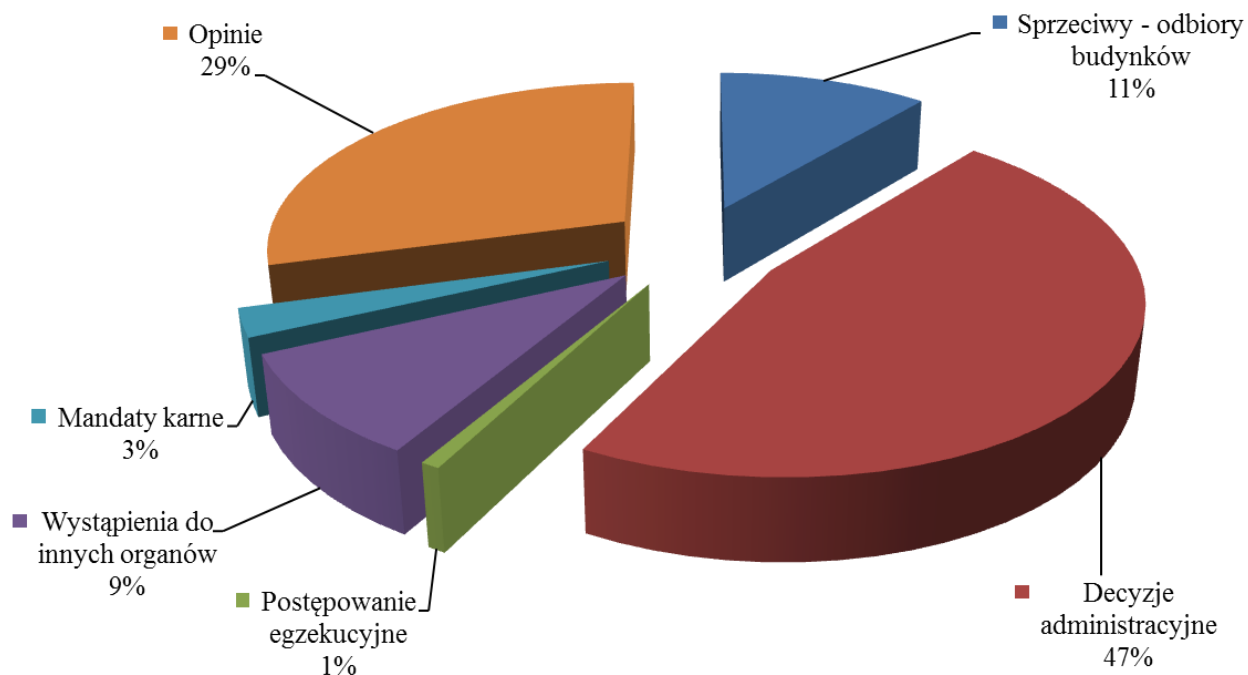
## Struktura stwierdzonych w 2015r. nieprawidłowości.



Źródło: Opracowanie własne

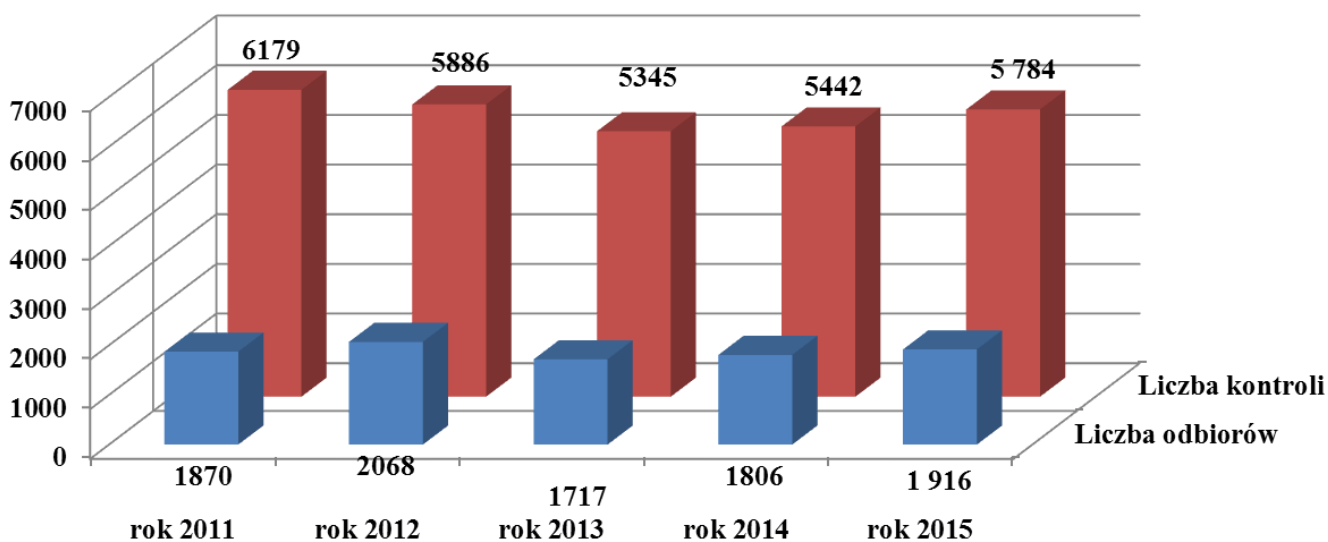
W wyniku działań pokontrolnych, komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli ogółem 2394 postępowania nakazowo-egzekucyjne.

### Struktura przeprowadzonych w 2015 r. postępowań pokontrolnych



Źródło: Opracowanie własne

Liczba kontroli, w tym odbiory obiektów na terenie województwa mazowieckiego w latach 2011 ÷ 2015



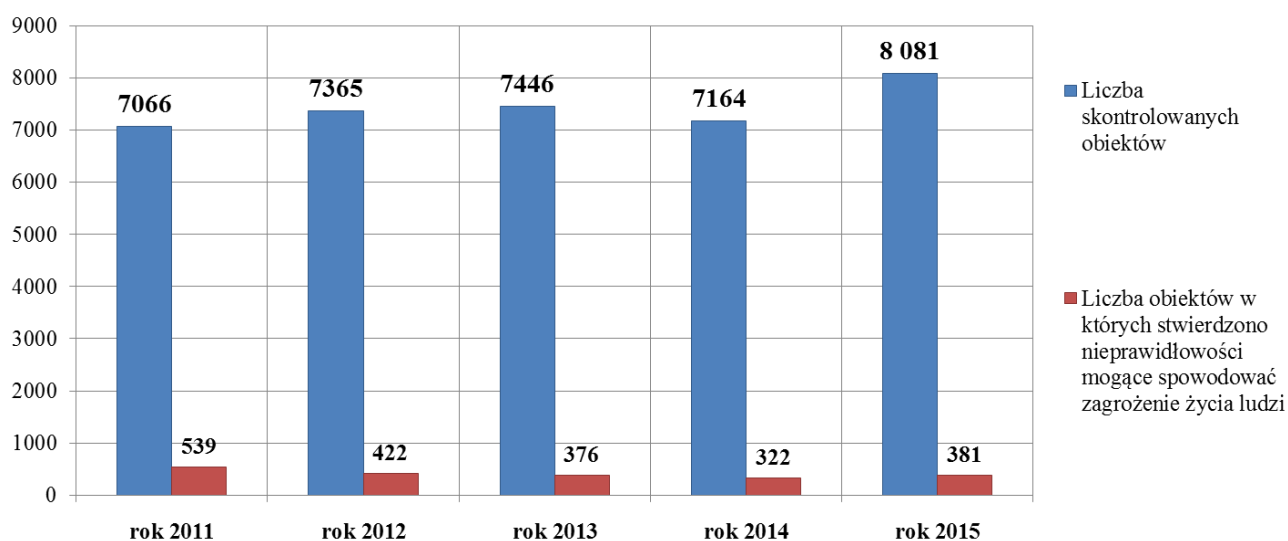
Źródło: Opracowanie własne

Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno-rozpoznawczych za lata 2011 ÷ 2015

Działalność kontrolno-rozpoznawcza w latach:		2011	2012	2013	2014	2015	Razem
<b>Skontrolowane obiekty</b>	Ogółem	7 378	6 996	7 446	7 164	8 081	<b>37065</b>
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	4 285	3 733	3 677	3 429	3 858	<b>18982</b>
	Ze stwierdzonymi nieprawidłowościami mogącymi spowodować zagrożenie życia ludzi	538	422	376	322	381	<b>2039</b>
<b>Stwierdzone nieprawidłowości:</b>		8 880	8 477	7 785	8 479	9 599	<b>43220</b>
<b>Postępowania pokontrolne</b>	Kontrole ogółem	6179	5886	5345	5 442	5 823	<b>28675</b>
	Decyzje administracyjne	2 336	2 019	1 859	1 662	1 834	<b>9710</b>
	Mandaty karne	69	116	88	97	106	<b>476</b>
	Inne wystąpienia	661	557	409	359	376	<b>2362</b>
<b>Odbiory obiektów</b>	Ogółem	1 870	2 068	1 717	1 806	1 944	<b>9405</b>
	Sprzeciwy	503	533	414	437	437	<b>2324</b>

Źródło: Opracowanie własne

Stosunek liczby skontrolowanych obiektów do liczby obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego, w których stwierdzono nieprawidłowości mogące spowodować zagrożenie życia ludzi, na terenie województwa mazowieckiego w latach 2011 ÷ 2015



Źródło: Opracowanie własne

## Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym, prowadzonym przez komendantów powiatowych/miejskich PSP, w roku 2015 rozpatrzono łącznie 97 odwołań i 5 zażaleń od wydanych decyzji i postanowień. Ponadto, w 21 sprawach, kwestia rozstrzygnięcia została skierowana do właściwych sądów administracyjnych.

Struktura działalności odwoławczej, prowadzonej w 2015r.

2015		
	Odwołania	Zażalenia
Utrzymanie w mocy	24	3
Uchylenie w części (zmiana treści)	3	0
Uchylenie w całości i skierowanie do ponownego rozpatrzenia	40	2
Stwierdzono nieważność	10	-
Skargi do sądów administracyjnych	21	

*Źródło: Opracowanie własne*

## Przeciwdziałanie wystąpieniu poważnych awarii przemysłowych

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

Jednocześnie podjęto działania, związane z zakończeniem implementacji do prawa krajowego Dyrektywy SEVESO III (*wejście w życie z dniem 06.10.2015r. ustawy z dnia 23 lipca 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw*). W ramach podjętych działań uzgodniono z Mazowieckim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska plan kontroli w zakładach o dużym i zwiększonym ryzyku oraz zorganizowano naradę pionu kontrolno-rozpoznawczego, na której omówiono istotne aspekty nowego prawa.

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

Na stan obecny na terenie województwa mazowieckiego funkcjonuje 18 zakładów o dużym ryzyku i 36 zakładów o zwiększonym ryzyku oraz 148 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem. Wszystkie funkcjonujące ZoDR – y opracowały raporty o bezpieczeństwie oraz wewnętrzne plany operacyjno-ratownicze, które zostały zatwierdzone przez MKW PSP. Zakłady zwiększonego ryzyka opracowały programy zapobiegania awariom, które zostały przyjęte przez komendantów powiatowych/miejskich PSP. Szczegółowe zestawienie działalności komend (w tym KW PSP w Warszawie) dotyczącej wykonywania zadań w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym w 2015r. przedstawiono poniżej.

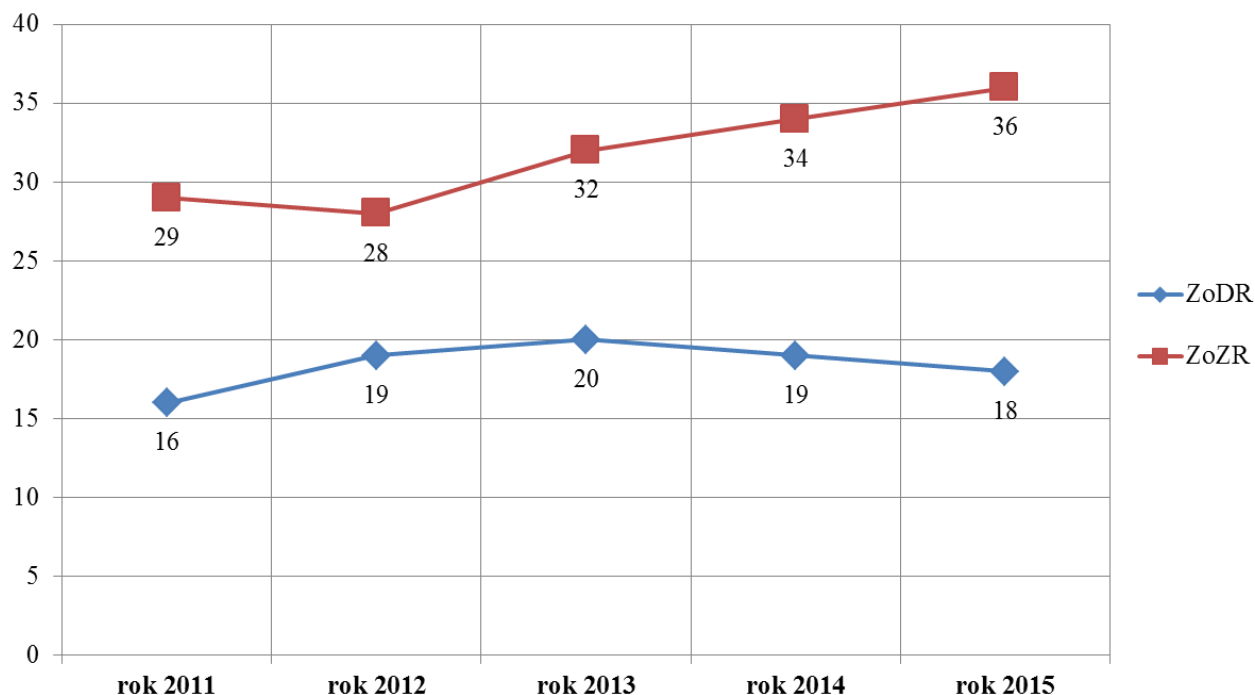
W 2015 r. przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego oraz przedstawiciele komend powiatowych i miejskich przeprowadzili 125 kontroli w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej, w trakcie których skontrolowano 160 obiektów.

MKW PSP w 2015r. wydał 4 decyzje administracyjnych zatwierdzające raporty o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz 2 decyzję o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto przedstawiciele komend powiatowych i miejskich z terenu województwa mazowieckiego przeprowadzili 76 czynności kontrolno – rozpoznawcze w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej. Skontrolowano 120 obiektów.

W wyniku realizacji zadań nałożonych ustawą Prawo ochrony środowiska wydano łącznie 30 decyzji administracyjnych.

**Liczby zakładów o dużym ryzyku (ZoDR) i zwiększonym ryzyku (ZoZR)  
wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w latach 2011 - 2015**



Źródło: Opracowanie własne

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

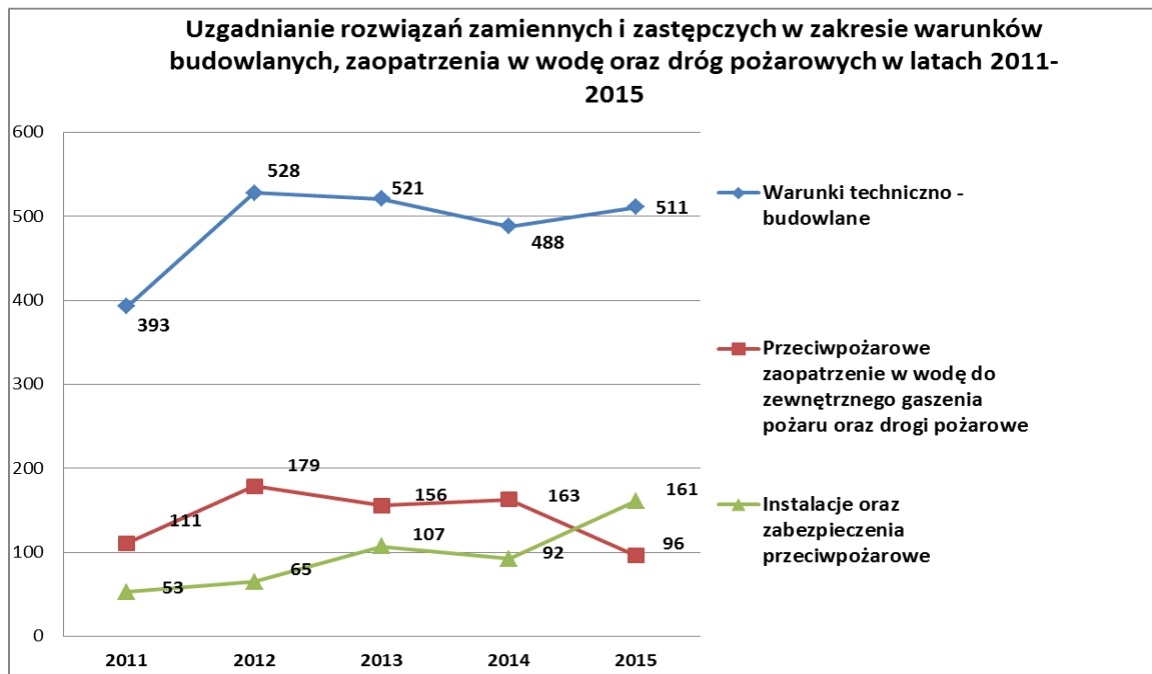
W 2015 r. MKW PSP dokonywał uzgodnień zaproponowanych rozwiązań zastępczych oraz zamiennych zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w następujących trybach:

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



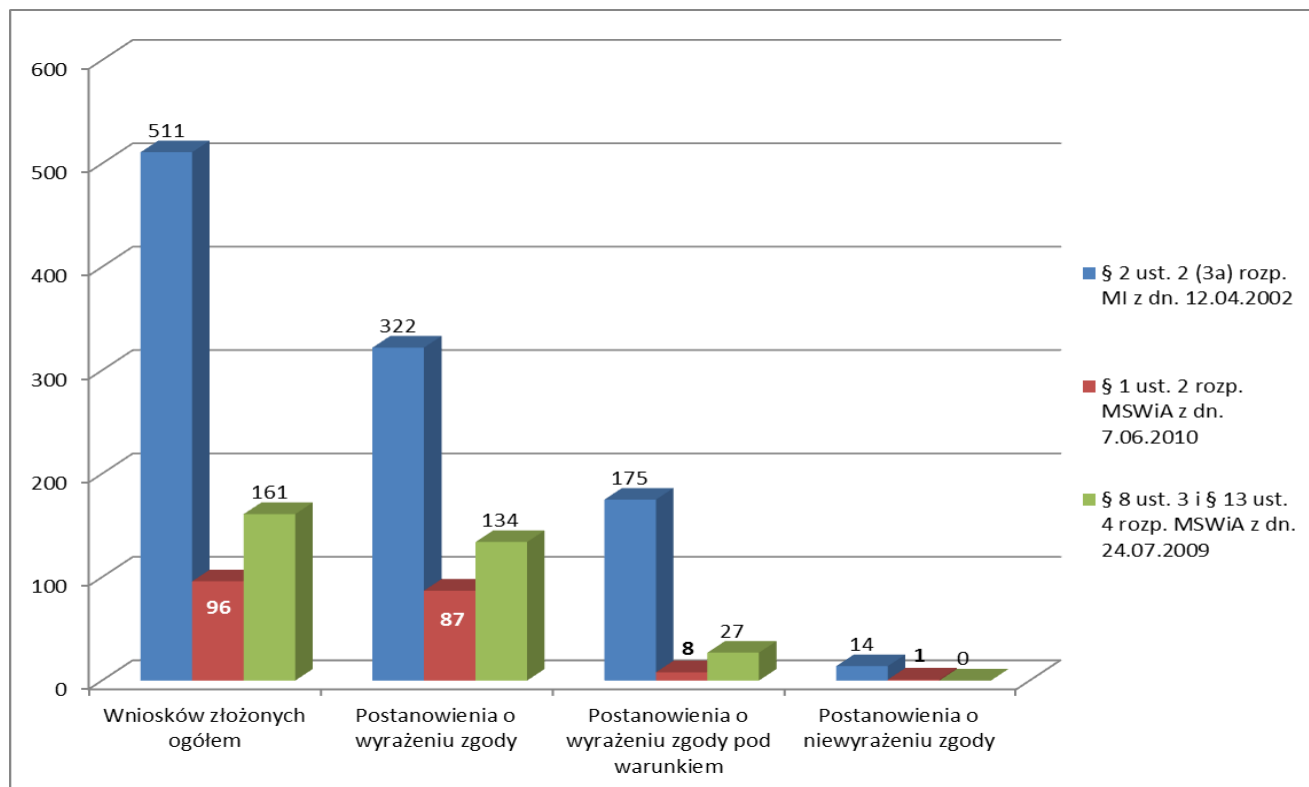
Nr 124, poz. 1030). – dotyczący zapewnienia dróg przeciwpożarowych oraz wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zestawienie działań w zakresie uzgadniania zaproponowanych rozwiązań w latach 2011-2015



Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2015 r. wniosków



Źródło: Opracowanie własne

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

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

- W styczniu i lutym 2015r. komendy powiatowe/miejskie PSP dokonały sprawdzenia przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz stanu przygotowania obiektów służących zimowemu wypoczynkowi dzieci i młodzieży. W ramach realizacji powyższego na terenie województwa mazowieckiego przeprowadzono czynności kontrolno – rozpoznawcze stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w omawianych grupach obiektów. Ogółem skontrolowano 79 obiektów w tym m.in. 63 obiekty użyteczności publicznej 9 obiektów zamieszkania zbiorowego. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 105), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 30 decyzji administracyjne. Ponadto zintensyfikowano działalność profilaktyczną, w ramach której przeprowadzono 61 pogadanek, w których udział wzięło 2902 dzieci, brano udział w tworzeniu bezpiecznych lodowisk (4 razy), organizowano dni otwarte w siedzibach JRG i komendach (41 razy), wydawano opinie w sprawie obiektów zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży (27 pozytywnych) oraz podejmowano, wspólnie z lokalnymi mediami, inicjatywy dot. bezpieczeństwa (łącznie opracowano 31 artykułów prasowych).
- W okresie letnim oraz bezpośrednio go poprzedzającym w ramach akcji „Bezpieczne wakacje 2015” przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz obiektów użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży. Skontrolowano łącznie 284 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 497), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 51 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 dotyczącej właściwych zachowań nad wodą oraz szkoleniem z zakresu udzielania pierwszej pomocy. W pogadankach wzięło udział około 16 000 dzieci i młodzieży,
- pokazy sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla zorganizowanych grup dzieci i młodzieży,
- współpracę z lokalnymi rozgłościami radiowymi oraz prasą w zakresie przekazywania informacji o zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa w trakcie wypoczynku jak również innego typu komunikaty.
- W 2015 r. KP/KM PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w noclegowniach, domach (schroniskach) dla bezdomnych oraz obiektach spełniających takie funkcje. Skontrolowano łącznie 58 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 44), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 10 decyzji administracyjnych.
- W okresie przedświątecznym i noworocznym przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w dużych obiektach handlowych oraz w innych obiektach, w których prowadzi się sprzedaż lub magazynowanie wyrobów pirotechnicznych na terenie województwa. W ramach realizacji niniejszego zadania kontrolowano hipermarkety, supermarkety, hurtownie i inne obiekty handlowe.
- W 2015 r. KP/KM PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i zapobiegania wystąpieniu poważnych awarii przemysłowych w obiektach magazynowych, w których są magazynowane lub składowane towary (wyroby/produkty) zaklasyfikowane jako substancje niebezpieczne, z wyłączeniem obiektów zaklasyfikowanych obecnie jako zakłady o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, które podlegają kontroli zgodnie z obowiązującym stanem prawnym – Skontrolowano ogółem 138 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 202), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli

postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 50 decyzji administracyjnych.

- W 2015 r. KP/KM PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych stacje gazu płynnego, zlokalizowane na terenach zamieszkałych - Skontrolowano ogółem 253 obiekty. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 275), komendanci powiatowi / miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo-egzekucyjne, w ramach, których wydali 58 decyzji administracyjnych.
- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie brali udział w organizacji oraz w komisji eliminacji wojewódzkich Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej Młodzież Zapobiega Pożarom.
- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie brali czynny udział w procesie legislacyjnym w zakresie implementacji do prawa krajowego Dyrektywy SEVESO III, stanowiąc istotne wsparcie funkcjonariuszy Komendy Głównej PSP.
- Naczelnik Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie wraz z Kierownikiem Sekcji ds. Rozpoznawania Zagrożeń opracowali wytyczne i prowadzą nadzór nad wykonaniem i wdrażaniem do działalności pionu kontrolno-rozpoznawczego „Systemu zarządzania danymi, uzyskanymi w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych” 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 2014/2015.
- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie brali udział w pracach Zespołu doradczego do spraw transportu towarów niebezpiecznych na terenie województwa mazowieckiego, powołanego zarządzeniem nr 1054 Wojewody Mazowieckiego z dnia 8 października 2015r. – w raporcie końcowym z prace tego zespołu wskazano rekomendacje i zalecenia działań, jakie należy podjąć w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przewozu i zapewnienia właściwych parkingów dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne.

- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie udział w wizycie studyjno – szkoleniowej w zakresie bezpieczeństwa pożarowego obiektów jądrowych na Ukrainie.
- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie oraz KM PSP m. st. Warszawy brali udział w spotkaniach dotyczących przygotowań organizacyjnych związanych z zabezpieczeniem Szczytu NATO.
- Wydział Kontrolno - Rozpoznawczy Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie brał udział w organizacji i przeprowadzeniu szkolenia pt.: „Nowe obowiązki organów PSP w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych”. W związku ze szkoleniem zakupiono urządzenia detekcyjne Electronic Refrigerant Leak Detector, CPS® Leak-Seeker® NEW E-MOS® (typ: LDA1000H), które w styczniu 2016r. zostaną przekazane do podległych komend powiatowych i miejskich PSP z terenu woj. mazowieckiego.
- Zorganizowano 2 narady pionu kontrolno – rozpoznawczego oraz naradę z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z terenu województwa mazowieckiego.
- Przedstawiciele Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy w roku 2015 przeprowadzili czynności kontrolno-rozpoznawcze odbiorowe na stacjach II linii Metra Warszawskiego. W ramach tych działań prowadzone były testy sprawności instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, w tym testy systemów wentylacji pożarowej w tunelach i na stacjach.

## 9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych woj. mazowieckiego w latach 2011-2015.

W PSP w 2015 r. nie notowano wypadków śmiertelnych i ciężkich.

### 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		
2014	216	4	51	8	98	79	9	29	5	8	4
2015	204	10	42	12	88	80	15	18	6	11	2

Źródło: opracowanie własne

Najwięcej zdarzeń miało miejsce podczas zajęć WF (jest to udział we wszelkiego rodzaju rozgrywkach w piłkę siatkową i nożną ).

### Rodzaje wypadków w PSP

Rok Nr wypadku	Liczba wypadków			Liczba poszkodowanych			Liczba strażaków PSP i terenowych OSP biorących udział w akcjach ratowniczych	Wskaźnik częstotliwości wypadków – liczba poszkodowanych x 1000 podzielona przez liczbę strażaków z rub.11	
	Ogółem	W tym		Razem w wypadkach indywidualnych i zbiorowych	W tym w wypadkach				
		indywidualnych	zbiorowych		Śmiertelnych	ciężkich			lekkich
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014	216	216	-	216	-	1	215	382567	0,56
2015	204	202	2	206	-	-	206	383353	0,53

Źródło: opracowanie własne

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



### Akcje ratownicze i wypadki PSP

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy uczest. w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	tendencja.	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja
<b>2014</b>	52210	wzrost o 1%	382567	wzrost o 7,6 %	216	wzrost o 14,8%	216	wzrost o 14,8%
<b>2015</b>	65503	wzrost o 24 %	383353	Wzrost o 0,2 %	204	spadek o 5,5 %	206	spadek o 4,6 %

*Źródło: opracowanie własne*

## 10. NADZÓR WEWNĘTRZNY

W 2015 roku KW PSP w Warszawie przeprowadziła 19 czynności kontrolnych w ramach realizowanych kontroli zewnętrznych (w 17 podległych KP/M PSP woj. mazowieckiego) i wewnętrznych (w 2 komórkach organizacyjnych KW PSP w Warszawie). Kontrole prowadzone były w oparciu o ustawę o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2011 r. Nr 185, poz. 1092) oraz Wytyczne w zakresie zasad i trybu przeprowadzania kontroli w urzędach obsługujących organy lub w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Spraw Wewnętrznych (Dz. Urz. MSW z 2012 r. poz. 43).

Spośród wszystkich kontroli przeprowadzonych w roku ubiegłym, 8 przeprowadzono na podstawie zatwierdzonego przez MKW PSP rocznego planu kontroli, pozostałe 11 kontroli zrealizowano doraźnie. W tym jedną w związku ze skargą na działalność organu PSP oraz 10 na podstawie polecenia Komendanta Głównego PSP wynikającego z celów i kierunków działania Państwowej Straży Pożarnej oraz krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego w 2015 r.

W ramach nadzoru nad trybem przyjmowania i rozpatrywania skargi wniosków przez organy PSP na terenie województwa mazowieckiego prowadzony jest Centralny Rejestr Skarg i Wniosków. Rozpatrywane skargi oraz wnioski w 2015 r. dotyczyły następującej problematyki:

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

## 11. ZAGADNIENIA OBRONNE

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

- Wytyczne Wojewody Mazowieckiego z dnia 30 grudnia 2014 roku do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2015 r.
- Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2015 r.
- Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2015 r.
- Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2015 r.
- Wytyczne MKW PSP w sprawie realizacji zadań obronnych w KP/M PSP.
- „Plan Zamierzeń w dziedzinie przygotowań obronnych” KW PSP w Warszawie na 2015 r.

Zadania te zrealizowano poprzez:

- Szkolenie obronne z funkcjonariuszami odpowiedzialnymi za prowadzenie spraw obronnych w KP/M PSP z zakresu podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA”. (marzec i grudzień 2015 r.);
- Udział w powiatowych ćwiczeniach obronnych (Lipsko);
- Wojewódzkie ćwiczenie zgrywające pn. Osiąganie wyższych stanów gotowości obronnej oraz realizacja przedsięwzięć wynikających z planów operacyjnych w warunkach zewnętrznego zagrożenia oraz w czasie wystąpienia sytuacji kryzysowych na terenie woj. mazowieckiego.
- 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.

## 12. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA

### Uroczyste przekazanie obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP

W poniedziałek 2 lutego 2015 r. w siedzibie Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej PSP nr 4 w Warszawie odbyło się uroczyste przekazanie obowiązków Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

Od 21 stycznia 2015 r. mazowieckimi strażakami dowodzi starszy brygadier Józef Galica, który dotychczas pełnił funkcję zastępcy komendanta małopolskich strażaków. Ustępujący komendant nadbrygadier Gustaw Mikołajczyk z dniem 21 stycznia 2015 r. został powołany przez Ministra Spraw Wewnętrznych na stanowisko Zastępcy Komendanta Głównego PSP.

Uroczystość została przeprowadzona zgodnie z ceremoniałem pożarniczym w asyście kompanii honorowej SGSP oraz poczem sztandarowym Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Oprawę muzyczną uroczystości zapewniła orkiestra Ochotniczej Straży Pożarnej w Nadarzynie.



*Fot: KW PSP w Warszawie*

### Strażacka majówka

17 maja 2015 w warszawskim Ogrodzie Saskim oraz na Placu Piłsudskiego odbyły się uroczyste obchody Dnia Strażaka zorganizowane przez KM PSP m. st. Warszawy.

Uroczystości rozpoczęła Defilada Pojazdów Pożarniczych, która wyruszyła z okolic Ronda de Gaull'a, następnie ulicami Nowy Świat, Krakowskie Przedmieście oraz Królewską pojazdy dojechały na Plac Piłsudskiego, gdzie przez cały czas trwania obchodów prezentowana była wystawa pojazdów pożarniczych – zarówno zabytkowych jak i współczesnych.

Zorganizowane zostało również stanowisko informacyjne, gdzie można było uzyskać informacje oraz porady z zakresu profilaktyki przeciwpożarowej.

Wśród innych konkurencji gdzie „przyszli adepci pożarnictwa” mogli przetestować swoje umiejętności były m. in. stanowiska:

- celowania prądem wody do tarczy,
- wspinaczki po transporterach po napojach,
- skoków z wysokości na poduszki,
- ścianek wspinaczkowych.



Fot: KM PSP m.st. Warszawy

### **Mazowiecki Dzień Strażaka 2015**

30 maja 2015 roku w Radomiu odbył się Mazowiecki Dzień Strażaka połączony z 6 radomskim piknikiem naukowym. Rozpoczęcie obchodów Mazowieckiego Dnia Strażaka miało miejsce o godzinie 12:00 podczas mszy świętej w intencji mazowieckich strażaków oraz ich rodzin w Kościele Garnizonowym przy Placu Konstytucji 3 maja. Godzinę wcześniej rozpoczął się 6 radomski piknik naukowy, podczas którego mieszkańcy zapoznali się ze sprzętem pożarniczym oraz mogli uczestniczyć w konkurencjach przygotowanych przez mazowieckich strażaków.

Po zakończonej mszy świętej odbył się uroczysty apel na placu przed urzędem miejskim, który rozpoczął się meldunkiem Dowódcy uroczystości przyjętym przez nadbryg. Gustawa Mikołajczyka Zastępcy Komendanta Głównego PSP. W dalszej kolejności Zastępca Komendanta Głównego PSP dokonał przeglądu pododdziałów oraz odbyło się podniesienie flagi państwowej. Przywitanie zaproszonych gości oraz podsumowanie działalności mazowieckich strażaków w minionym roku dokonał nadbryg. Józef Galica Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP.



Podczas apelu wyróżniającym się strażakom z terenu woj. mazowieckiego przyznano odznaczenia i awanse na wyższe stopnie służbowe. Obchody Mazowieckiego Dnia Strażaka zakończyła defilada pododdziałów strażackich oraz samochodów pożarniczych przy akompaniamencie strażackiej orkiestry.



Fot: KW PSP w Warszawie

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

OSP jest partnerem PSP w realizacji zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Na Mazowszu zrzeszonych jest około 76 tysięcy strażaków, skupionych w ponad 1 900 jednostkach OSP. W KSRG na obszarze województwa mazowieckiego funkcjonuje 476 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 woj. mazowieckiego.

Współpraca realizowana była także w zakresie organizacyjnym poprzez:

- udział MKW PSP lub jego przedstawicieli w posiedzeniach Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego ZOSP RP woj. mazowieckiego oraz spotkaniach struktur terenowych Związku,
- udział przedstawicieli jednostek organizacyjnych PSP w licznych uroczystościach (jubileusze, przekazanie samochodów pożarniczych, otwarcie strażnic), organizowanych przez OSP,

- współorganizowanie zawodów sportowo-pożarniczych drużyn OSP na szczeblu wojewódzkim,
- współorganizowanie wypoczynku letniego dla dzieci i młodzieży zrzeszonej w Młodzieżowych Drużynach Pożarniczych.

### **Promocja i popularyzacja ochrony przeciwpożarowej**

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

- bieżące informowanie dziennikarzy o interwencjach straży pożarnych, (w szczególności obsługa medialna dużych oraz długotrwałych akcji ratowniczo gaśniczych na terenie woj. mazowieckiego)
- włączanie środków masowego przekazu do upowszechniania problematyki prewencyjnej oraz edukacyjno-informacyjnej PSP, (min. 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).

### **Popularyzacja i edukacja w sferze bezpieczeństwa powszechnego**

- Realizowano rządowy program ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań „Razem Bezpieczniej”. W ramach nadzoru miejsc zimowego i letniego wypoczynku dla dzieci i młodzieży prowadzonych przez służby zespolone przy Wojewodzie Mazowieckim, strażacy prowadzili czynności kontrolno-rozpoznawcze z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ćwiczenia i pokazy ratownicze oraz spotkania edukacyjne propagujące bezpieczne formy wypoczynku. Uczestniczono w redagowaniu treści komunikatu nt. zagrożeń i bezpiecznych form wypoczynku podczas ferii zimowych oraz wakacji, które następnie zostały zamieszczone na stronie internetowej KW PSP w Warszawie oraz Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego.
- 25 kwietnia 2015 r. w Książenicach (gmina Grodzisk Mazowiecki) odbyły się Eliminacje Wojewódzkie XXXVIII edycji Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej „Młodzież Zapobiega Pożarom”. W Eliminacjach wzięło udział 104 uczestników z 38 powiatów.

Młodzież w grupie szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych pisała testy, które wyłoniły /po dogrywce/ grupę 9 finalistów odpowiadających w finale ustnym.

### **Kampania społeczna „NIE! dla wypalania traw na Mazowszu”**

19 marca 2015 roku w KM PSP w Radomiu miała miejsce inauguracja kolejnej edycji kampanii społecznej „NIE! dla wypalania traw na Mazowszu”.

Podczas konferencji prasowej Zastępca MKW PSP oraz Wicewojewoda Mazowiecki, zainaugurowali kampanię oraz wspólnie omówili problematykę wypalania traw na terenie woj. mazowieckiego.

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



*Fot: KW PSP w Warszawie*

### **Kampania społeczna PSP „NIE dla czadu” oraz „Zgaś Ryzyko”**

W ostatnim dziesięcioleciu średnio rocznie w Polsce powstaje ok. 160 tys. pożarów, w wyniku których śmierć ponosi ponad 550 osób, a kolejnych kilka tysięcy doznaje uszczerbku na zdrowiu. Jeżeli dodać do tego 300-400 zgonów rocznie w wyniku zatrucia tlenkiem węgla, to wyłania się sytuacja wymagająca podjęcie zdecydowanych działań w celu ograniczenia tych groźnych zdarzeń.

Paradoksalnie, najwięcej – bo ponad 80% wszystkich przypadków śmiertelnych – ma miejsce w obiektach mieszkalnych, czyli w miejscach, gdzie co do zasady czujemy się

najbezpieczniej. Ponadto najwięcej ofiar pożarów ginie przed przybyciem straży pożarnej. Zmniejszenie tego tragicznego żniwa stanowi bardzo trudne wyzwanie, gdyż budynki mieszkalne pozostają praktycznie poza nadzorem administracyjno-kontrolnym służb publicznych.

W ramach ogólnopolskiej kampanii społecznej PSP „NIE dla czadu” oraz „Zgaś ryzyko” strażacy m.in. promują ideę zabezpieczenia obiektów mieszkalnych poprzez stosowanie domowych tlenku węgla lub czujek dymu.

Wszystkie materiały edukacyjne oraz porady w zakresie bezpieczeństwa dostępne są w formie elektronicznej na stronie internetowej KW PSP w Warszawie [www.mazowsze.straz.pl](http://www.mazowsze.straz.pl).



## Kultura fizyczna i sport

### 1. XVI Mistrzostwa Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym, Koziencice 28-29 czerwca 2015 r.

W dniu 28 i 29 maja 2015 r. na obiektach sportowych Kozienskiego Centrum Rekreacji i Sportu w Koziencicach został przeprowadzony finał XVI Mistrzostw Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego. W zmaganiach sportowych udział wzięło 10 drużyn i 101 zawodników.

W klasyfikacji drużynowej Mistrzostw kolejność 3 pierwszych miejsc przedstawia się następująco:

1 miejsce	KP PSP w Zwoleniu
2 miejsce	KP PSP w Sokołowie Podlaskim
3 miejsce	KP PSP w Koziencach



*Fot: KP PSP w Koziencach*

## **2. XXXII Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym.**

W dniach 17-19 czerwca 2015 r. na obiektach sportowych Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie odbyły się XXXII Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym. W Mistrzostwach brali udział najlepsi zawodnicy z Polski i z zagranicy. W sumie w zawodach udział wzięły: 3 reprezentacje z zagranicy (Litwa, Łotwa, Mołdawia), 16 reprezentacji województw i 4 szkoły pożarnicze.

Reprezentacja Mazowska wystąpiła w składzie: Daniel Jastrzębski– kierownik reprezentacji, Paweł Kowalski, Karol Przydatek, Dawid Kacperski, Jacek Skóra, Sławomir Skibiński, Radosław Dąbrowski, Tomasz Dąbrowski, Mateusz Daniluk, Daniel Wachowski, Jacek Bierkat, Paweł Żylak, Piotr Garczyński .

Reprezentacja Mazowska już po raz kolejny osiągnęła świetne wyniki zajmując ostatecznie II miejsce w klasyfikacji generalnej Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym, przegrywając z reprezentacją woj. pomorskiego Mistrzostwo Polski o 2 setne sekundy!!!

W klasyfikacji indywidualnej w konkurencji wspinarie przy użyciu drabiny hakowej na 3 piętro wspinalni Dawid Kacperski zajął III miejsce. W klasyfikacji indywidualnej w dwuboju pożarniczym Dawid Kacperski zajął ostatecznie V miejsce.





*Fot: KP PSP w Płońsku*

### **3. VII Halowy Turniej o Puchar Mazowsza w Drabinie Hakowej, Sokołów Podlaski, 26 listopada 2015 r.**

W dniu 26 listopada 2015 r. na obiektach sportowych Komendy Powiatowej PSP w Sokołowie Podlaskim został przeprowadzony „VII Halowy Turniej o Puchar Mazowsza w Drabinie Hakowej” kończący cykl turniejów o Puchar Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Drabinie Hakowej. W zawodach wzięło udział 37 zawodników z terenu woj. mazowieckiego, w całym cyklu turniejów udział wzięło 108 zawodników.

Do klasyfikacji generalnej „Pucharu Mazowsza w Drabinie Hakowej” wliczane były wyniki z zawodów przeprowadzonych w 2015 roku:

- Mazowiecki Turniej w Drabinie Hakowej w Pruszkowie 14.04.2015 r.
- XVI Mistrzostwa Województwa Mazowieckiego w Sporcie Pożarniczym, Kozienice 28-29.05.2015 r.
- Mazowiecki Turniej w Dwuboju Pożarniczym, Ciechanów 8.09.2015 r.
- VII Halowy Turniej o Puchar Mazowsza w Drabinie Hakowej, Sokołów Podlaski 26.11.2015 r.

W klasyfikacji generalnej Pucharu Mazowsza w Drabinie Hakowej o Puchar Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP kolejność miejsc przedstawia się następująco:

1. Kacperski Dawid – KP PSP w Zwoleniu – 43,79 sek.
2. Zielony Rafał – KP PSP Kozienicach – 46,37 sek.
3. Skóra Jacek – KP PSP Zwoleniu – 46,67 sek.





*Fot: KP PSP w Sokołowie Podlaskim*

#### **4. XXI Mistrzostwa Polski Strażaków w Halowej Piłce Nożnej, Toruń - Włocławek 1- 4 grudnia 2015 r.**

W dniach 1-4 grudnia 2015 roku w Toruniu i Włocławku odbyły się XXI Mistrzostwa Polski Strażaków w Piłce Nożnej. Reprezentacja woj. mazowieckiego grała w grupie z reprezentacją woj. lubelskiego, świętokrzyskiego i łódzkiego v-ce Mistrz Polski z poprzedniego roku. Strażacy z Mazowsza awansowali do dalszej fazy rozgrywek.

W meczu o trzecie miejsce nasza reprezentacja uległa reprezentacji woj. kujawsko - pomorskiego 1:3 zajmując ostatecznie 4 miejsce w Mistrzostwach Polski.



*Fot: KW PSP w Warszawie*

# ZAŁĄCZNIKI



## Załącznik nr 1

### Wypożyczenie obiektów w monitoring pożarowy na terenie woj. mazowieckiego

Powiat	Obiekty zobowiązane			niezobowiązane		Razem		monitoring zobowiązanych
	Ilość	wyposażone	podłączone	wyposażone	podłączone	wyposażone	podłączone	
Białobrzegi	0	0	0	10	0	10	0	-----
Ciechanów	16	16	16	8	8	24	24	100,0%
Garwolin	4	4	4	22	15	26	19	100,0%
Gostynin	2	2	2	9	5	11	7	100,0%
Grodzisk Maz.	7	7	7	45	20	52	27	100,0%
Grójec	10	9	9	28	10	37	19	90,0%
Kozienice	8	7	7	20	6	28	13	87,5%
Legionowo	25	25	25	22	22	47	47	100,0%
Lipsko	0	0	0	5	0	5	0	-----
Łosice	1	1	1	7	3	8	4	100,0%
Maków Maz.	2	2	2	1	1	3	3	100,0%
Mińsk Maz.	14	14	14	46	25	60	39	100,0%
Mława	10	10	10	18	9	28	19	100,0%
Nowy Dwór Maz.	6	6	6	27	12	33	18	100,0%
Ostrołęka	16	16	16	94	8	110	24	100,0%
Ostrów Maz.	2	2	2	12	5	14	7	100,0%
Otwock	13	13	12	38	22	51	34	92,3%
Piaseczno	29	29	29	61	34	90	63	100,0%
Płock	39	39	39	115	52	154	91	100,0%
Płońsk	5	5	5	22	11	27	16	100,0%
Pruszków	34	34	34	77	38	111	72	100,0%
Przasnysz	5	5	5	11	2	16	7	100,0%
Przysucha	2	2	2	1	1	3	3	100,0%
Pułtusk	7	7	7	3	3	10	10	100,0%
Radom	57	57	54	60	28	117	82	94,7%
Siedlce	38	38	38	56	42	94	80	100,0%
Sierpc	3	3	3	0	0	3	3	100,0%
Sochaczew	17	17	17	11	11	29	29	100,0%
Sokołów Podl.	3	3	3	41	37	44	40	100,0%
Szydłowiec	1	1	1	10	0	11	1	100,0%
Warszawa	1278	1239	1080	1870	1073	3109	2153	96,9%
Warszawa Zachód	19	19	19	64	42	83	61	100,0%
Węgrów	6	6	6	25	25	31	31	100,0%
Wołomin	18	18	18	60	31	78	49	100,0%
Wyszków	2	2	2	10	7	12	9	100,0%
Zwoleń	1	1	1	6	1	7	2	100,0%
Żuromin	0	0	0	9	0	9	0	-----
Żyrdów	8	8	8	46	33	54	41	100,0%
<b>MAZOWSZE</b>	<b>1708</b>	<b>1667</b>	<b>1504</b>	<b>2970</b>	<b>1642</b>	<b>4639</b>	<b>3147</b>	<b>97,6 %</b>

## **Załącznik nr 2**

Mapa zagrożeń związanych z substancjami niebezpiecznymi, zawierająca następujące informacje:

- Wykaz i lokalizacja zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
- Przebieg dróg ekspresowych i autostrad (odcinki ukończone i planowane do realizacji).
- Wykaz i lokalizacja Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP oraz pododdziałów specjalistycznych ratownictwa chemiczno-ekologicznego PSP.





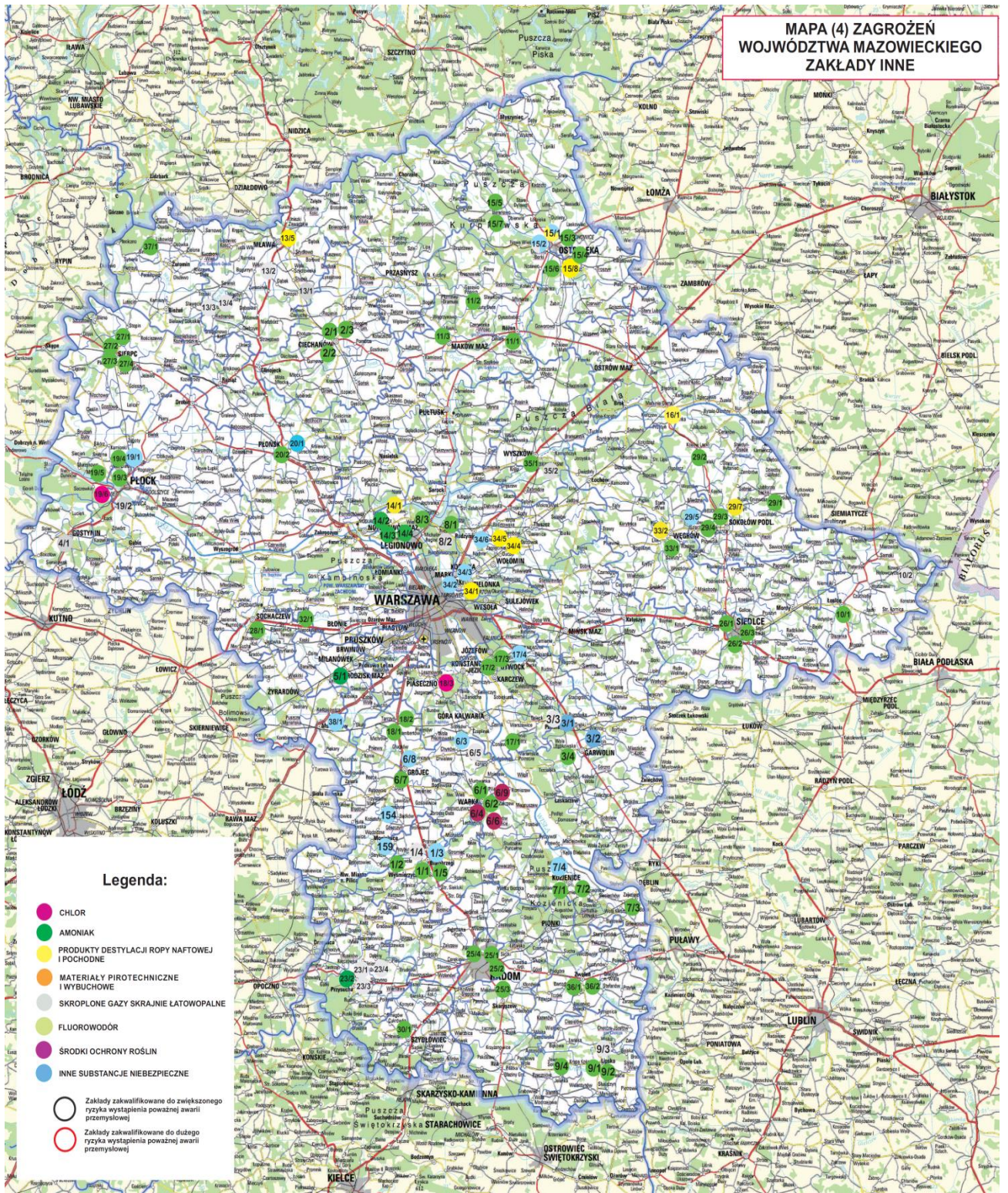
**Na tej stronie dołączyć mapę stanowiącą załącznik nr 2**

### **Załącznik nr 3**

Zakłady, posiadające substancje niebezpieczne w ilości podprogowej na terenie woj. mazowieckiego.



**MAPA (4) ZAGROZEŃ  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
ZAKŁADY INNE**





## Załącznik nr 4

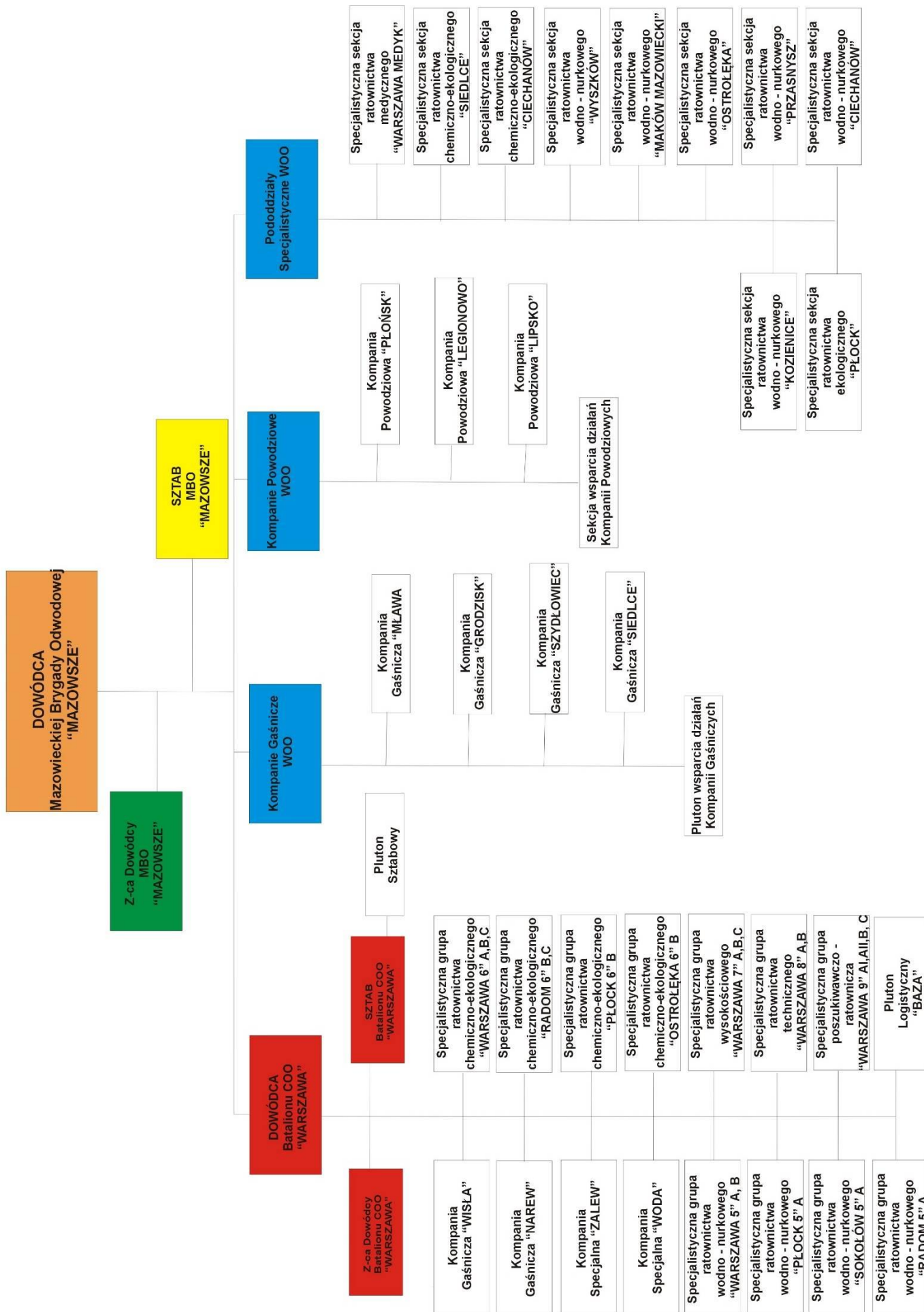
Ilość ZoDR, ZoZR oraz innych zakładów stwarzających zagrożenie poza swoim terenem, zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego (w układzie powiatów).

Powiaty	Zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	Zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	Inne zakłady stwarzające zagrożenie poza swoim terenem
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
białobrzeski	0	0	5
ciechanowski	0	4	3
garwoliński	0	1	4
gostyniński	1	0	0
grodziski	1	0	1
grójecki	0	1	10
kozienicki	0	1	3
legionowski	0	0	3
lipski	0	1	4
łosicki	0	0	2
makowski	0	0	3
miński	0	0	0
mławski	0	3	5
nowodworski	1	1	6
ostrolęcki	0	1	8
ostrowski	1	0	2
otwocki	0	0	4
piaseczyński	0	1	3
płocki	6	2	5
płoński	1	0	2
pruszkowski	0	1	0
przasnyski	0	0	0
przysuski	0	0	4
pultuski	0	0	0
radomski	2	1	4
siedlecki	0	3	3
sierpecki	0	0	4
sochaczewski	0	1	1
sokolowski	0	0	6
sztydlowiecki	0	0	1
warszawski	0	7	37
warszawski zachodni	4	3	1
węgrowski	0	0	2
wolomiński	1	1	6
wyszkowski	0	0	1
zwoleniński	0	0	3
żuromiński	0	2	1
żyrardowski	0	1	1

# Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODWEJ "MAZOWSZE"

Ogółem z tabeli	18	36	148
-----------------	----	----	-----

Załącznik nr 5



**Załącznik nr 7**  
**Załącznik nr 7**  
**Załącznik nr 6**

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego w roku 2014 oraz 2015

Jednostki organizacyjne PSP	2014 ogółem	2015			2015 Razem	Tendencja
		P	MZ	AF		
KM PSP m. st. Warszawa	12855	4903	6673	2961	14537	13,08%
KM PSP Ostrołęka	1093	523	808	92	1423	30,19%
KM PSP Płock	2295	956	1604	52	2612	13,81%
KM PSP Radom	3102	2259	1810	130	4199	35,36%
KM PSP Siedlce	1393	811	884	149	1844	32,38%
KP PSP Białobrzegi	375	291	293	13	597	59,20%
KP PSP Ciechanów	1034	363	851	34	1248	20,70%
KP PSP Garwolin	1107	706	729	84	1519	37,22%
KP PSP Gostynin	586	262	457	29	748	27,65%
KP PSP Grodzisk Mazowiecki	1108	544	830	96	1470	32,67%
KP PSP Grójec	1172	732	724	95	1551	32,34%
KP PSP Kozienice	766	520	490	46	1056	37,86%
KP PSP Legionowo	1513	592	1025	121	1738	14,87%
KP PSP Lipsko	702	179	322	9	510	-27,35%
KP PSP Łosice	389	203	328	18	549	41,13%
KP PSP Maków Mazowiecki	485	198	558	15	771	58,97%
KP PSP Mińsk Mazowiecki	1110	808	710	90	1608	44,86%
KP PSP Mława	1054	307	869	65	1241	17,74%
KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	1141	774	524	81	1379	20,86%
KP PSP Ostrów Mazowiecka	740	434	472	30	936	26,49%
KP PSP Otwock	1529	1158	801	291	2250	47,16%
KP PSP Piaseczno	2241	1629	1038	197	2864	27,80%
KP PSP Płońsk	1182	494	738	71	1303	10,24%
KP PSP Pruszków	1518	688	922	90	1700	11,99%
KP PSP Przasnysz	541	153	713	17	883	63,22%
KP PSP Przysucha	501	378	302	19	699	39,52%
KP PSP Pułtusk	618	329	418	26	773	25,08%
KP PSP Sierpc	384	161	385	4	550	43,23%
KP PSP Sochaczew	1286	691	684	147	1522	18,35%
KP PSP Sokołów Podlaski	506	262	479	20	761	50,40%
KP PSP Szydłowiec	830	817	294	43	1154	39,04%
KP PSP w pow. warsz. zachodnim	1350	703	769	151	1623	20,22%
KP PSP Węgrów	687	539	536	32	1107	61,14%
KP PSP Wołomin	2252	2154	807	156	3117	38,41%
KP PSP Wyszaków	797	661	469	54	1184	48,56%



KP PSP Żuromin	469	189	422	23	634	35,18%
KP PSP Żyrardów	1022	632	666	79	1377	34,74%
KPPSP Zwoleń	477	189	272	8	469	-1,68%
<b>PODSUMOWANIE:</b>	<b>52210</b>	<b>28192</b>	<b>31676</b>	<b>5638</b>	<b>65506</b>	<b>25,47%</b>

## Załącznik nr 7

## Analiza czasów operacyjnych zdarzeń przy usuwaniu których brały udział siły i środki PSP( bez alarmów fałszywych) uszeregowane wg średniego czasu dojazdu

ROK 2015			CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK					LOKALIZACJA ZDARZENIA								CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY	
LP.	KP/KM	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brała udział PSP bez AF	do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	>20min.	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	Średni czas dojazdu	Średni czas trwania akcji [gg:mm:ss]
1	KP PSP Maków Mazowiecki	525	23,9%	66,7%	20,5%	5,6%	6,4%	73,0%	16,8%	8,1%	1,7%	0,4%	0,0%	0,0%	17,3%	36,5%	31,4%	12,3%	2,4%	0,1%	0,0%	3min. 53s.	46min. 6s.
2	KM PSP m. st. Warszawa	11289	21,4%	2,6%	23,3%	6,3%	4,3%	80,0%	15,5%	3,8%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	15,4%	30,3%	31,6%	19,2%	3,5%	0,0%	0,2%	5min. 11s.	42min. 21s.
3	KM PSP Radom	2751	33,3%	4,5%	23,9%	3,2%	6,2%	66,9%	23,7%	6,2%	3,0%	0,3%	0,0%	0,0%	18,5%	30,4%	31,5%	15,1%	4,3%	0,0%	0,3%	6min. 5s.	1g. 8min. 47s.
4	KP PSP Ostrów Mazowiecka	579	35,6%	27,6%	20,0%	8,1%	4,7%	67,6%	20,0%	8,3%	3,4%	0,8%	0,0%	0,0%	18,4%	27,1%	28,3%	20,2%	5,5%	0,4%	0,2%	6min. 47s.	1g. 9min. 2s.
5	KP PSP Przasnysz	399	28,0%	82,0%	21,9%	6,7%	4,3%	70,0%	20,9%	6,5%	2,0%	0,6%	0,0%	0,0%	22,1%	34,8%	27,6%	12,0%	3,0%	0,4%	0,1%	6min. 51s.	1g. 18min. 26s.
6	KP PSP Żyrardów	689	29,8%	18,4%	25,5%	9,5%	4,8%	79,5%	15,3%	3,6%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	13,6%	34,4%	32,9%	15,0%	3,6%	0,2%	0,2%	6min. 59s.	1g. 27min. 15s.
7	KM PSP Płock	1476	42,7%	10,3%	20,6%	5,3%	2,5%	66,7%	21,9%	7,6%	3,0%	0,6%	0,0%	0,0%	19,4%	26,7%	32,0%	16,0%	5,7%	0,0%	0,2%	7min. 16s.	1g. 14min. 17s.
8	KP PSP Sochaczew	932	35,4%	26,3%	19,5%	4,8%	3,2%	75,3%	18,0%	4,8%	1,5%	0,3%	0,0%	0,0%	19,2%	25,9%	30,4%	18,3%	6,2%	0,0%	0,0%	7min. 24s.	58min. 7s.
9	KP PSP w pow. warsz. Zachodnim	572	40,4%	39,0%	19,7%	5,5%	3,1%	90,0%	6,9%	2,0%	1,0%	0,1%	0,0%	0,0%	21,3%	31,0%	28,7%	13,9%	4,8%	0,1%	0,1%	7min. 25s.	1g.
10	KP PSP Legionowo	836	21,9%	31,2%	28,4%	7,8%	6,2%	73,6%	17,1%	7,4%	1,6%	0,3%	0,0%	0,0%	22,1%	32,3%	32,7%	9,0%	3,6%	0,0%	0,3%	7min. 29s.	1g. 11min. 54s.
11	KP PSP Pułtusk	514	18,3%	70,4%	32,7%	1,0%	1,2%	86,2%	10,7%	2,1%	0,6%	0,3%	0,1%	0,0%	17,8%	33,2%	27,3%	16,3%	5,0%	0,1%	0,1%	7min. 32s.	56min. 46s.
12	KP PSP Płońsk	677	43,9%	29,2%	18,8%	2,8%	0,3%	81,9%	13,0%	4,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	28,5%	31,8%	24,5%	11,2%	3,8%	0,0%	0,2%	7min. 33s.	1g. 15min. 46s.
13	KP PSP Otwock	1433	26,9%	35,5%	31,1%	4,0%	2,4%	82,5%	13,9%	2,9%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	14,6%	40,5%	31,1%	11,7%	2,1%	0,0%	0,0%	7min. 37s.	1g. 1min. 23s.
14	KP PSP Gostynin	563	19,3%	83,8%	23,5%	9,6%	6,9%	71,9%	18,4%	7,7%	1,9%	0,2%	0,0%	0,0%	16,4%	35,1%	31,0%	12,8%	4,7%	0,0%	0,1%	7min. 45s.	1g. 30min. 57s.
15	KP PSP Mińsk Mazowiecki	661	45,6%	84,9%	12,9%	2,2%	1,3%	92,5%	5,6%	1,4%	0,4%	0,1%	0,0%	0,0%	30,1%	31,2%	21,3%	14,0%	3,0%	0,0%	0,0%	7min. 49s.	1g. 26min. 51s.
16	KP PSP Mław	712	27,4%	16,2%	27,4%	7,1%	4,1%	63,4%	22,7%	8,6%	4,1%	1,2%	0,0%	0,0%	23,9%	33,6%	28,9%	11,2%	2,4%	0,0%	0,0%	8min. 4s.	1g. 19min. 43s.
17	KM PSP Siedlce	1356	38,6%	16,2%	23,2%	3,7%	2,1%	84,0%	11,4%	3,5%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,8%	31,3%	28,5%	15,5%	3,8%	0,0%	0,0%	8min. 13s.	1g. 15min. 31s.
18	KP PSP Ciechanów	936	21,5%	50,9%	23,8%	5,2%	3,1%	82,0%	13,1%	3,7%	0,9%	0,3%	0,0%	0,0%	26,6%	39,7%	23,5%	8,4%	1,9%	0,0%	0,0%	8min. 18s.	1g. 7min. 3s.
19	KP PSP Węgrów	649	48,4%	17,7%	15,5%	5,0%	2,3%	72,2%	16,5%	8,8%	2,0%	0,5%	0,0%	0,0%	31,6%	24,1%	23,3%	14,8%	6,3%	0,0%	0,0%	8min. 21s.	1g. 38min. 58s.
20	KP PSP Zwolen	267	29,3%	39,7%	24,9%	11,5%	7,4%	54,2%	28,2%	10,4%	6,4%	0,8%	0,0%	0,0%	12,7%	34,1%	28,5%	16,5%	8,1%	0,0%	0,0%	8min. 22s.	1g. 15min. 7s.
21	KM PSP Ostrołęka	774	46,1%	18,5%	16,3%	6,8%	2,9%	94,9%	4,1%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	30,7%	25,3%	10,3%	0,6%	0,0%	0,0%	8min. 30s.	1g. 28min. 3s.
22	KP PSP Grójec	651	42,4%	18,4%	13,7%	0,1%	0,0%	94,1%	4,3%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	30,4%	34,1%	21,8%	10,5%	2,9%	0,2%	0,0%	8min. 45s.	1g. 20min. 36s.
23	KP PSP Kozienice	506	25,8%	110,9%	30,5%	1,4%	1,0%	77,1%	16,7%	3,7%	1,8%	0,7%	0,0%	0,1%	19,4%	36,0%	27,6%	12,8%	4,2%	0,1%	0,0%	8min. 46s.	1g. 35min. 21s.
24	KP PSP Łosice	372	32,5%	103,5%	18,1%	5,6%	2,5%	73,9%	18,6%	5,6%	1,1%	0,8%	0,1%	0,0%	29,8%	39,4%	20,5%	6,9%	3,1%	0,1%	0,1%	8min. 51s.	1g. 23min. 21s.
25	KP PSP Sokółów Podlaski	416	29,1%	45,4%	13,5%	4,3%	7,7%	61,1%	23,6%	13,0%	1,7%	0,5%	0,2%	0,0%	17,1%	26,7%	36,3%	14,4%	4,8%	0,7%	0,0%	8min. 52s.	1g. 31min. 16s.
26	KP PSP Pruszków	1025	29,2%	25,2%	25,6%	8,2%	3,9%	72,5%	20,4%	5,8%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	17,1%	37,1%	30,2%	12,9%	2,6%	0,0%	0,1%	8min. 54s.	59min. 47s.
27	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	803	52,6%	557,8%	5,5%	1,1%	1,1%	81,7%	12,6%	3,8%	1,3%	0,5%	0,0%	0,0%	34,2%	44,6%	15,6%	4,3%	1,2%	0,1%	0,0%	8min. 59s.	1g. 10min. 6s.
28	KP PSP Szydłowiec	778	29,7%	35,0%	19,1%	1,6%	2,1%	76,2%	16,4%	6,1%	1,0%	0,2%	0,0%	0,0%	21,2%	39,9%	28,0%	9,3%	1,7%	0,0%	0,0%	8min. 59s.	1g. 14min. 42s.
29	KP PSP Sierpc	339	28,8%	75,5%	25,1%	4,2%	2,5%	78,3%	17,9%	2,6%	0,9%	0,3%	0,0%	0,0%	10,5%	38,1%	30,7%	14,6%	5,2%	0,3%	0,6%	9min. 27s.	1g. 6min. 54s.
30	KP PSP Lipsko	419	18,5%	142,7%	35,8%	5,8%	4,4%	69,2%	21,6%	7,3%	1,8%	0,1%	0,0%	0,0%	13,4%	33,8%	31,2%	15,8%	5,8%	0,1%	0,1%	9min. 28s.	1g. 28min. 51s.
31	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	730	28,2%	32,5%	27,4%	5,2%	8,1%	76,5%	17,2%	4,5%	1,4%	0,4%	0,0%	0,0%	20,2%	29,1%	32,6%	14,0%	3,9%	0,1%	0,0%	9min. 32s.	1g. 23min. 42s.
32	KP PSP Białobrzegi	454	20,5%	18,9%	24,3%	6,4%	2,2%	89,9%	9,0%	0,7%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	15,7%	36,0%	30,7%	15,4%	2,2%	0,0%	0,0%	9min. 47s.	1g. 26min. 58s.
33	KP PSP Wołomin	1682	31,5%	4,8%	28,8%	6,5%	11,6%	77,6%	15,9%	4,6%	1,6%	0,3%	0,0%	0,0%	16,7%	22,6%	32,1%	20,8%	7,0%	0,5%	0,3%	9min. 49s.	1g. 25min. 48s.
34	KP PSP Wyszków	763	45,4%	28,0%	17,3%	3,8%	2,5%	76,1%	16,7%	6,2%	0,4%	0,6%	0,0%	0,0%	28,7%	27,9%	24,5%	14,8%	3,8%	0,1%	0,1%	9min. 53s.	1g. 18min. 58s.
35	KP PSP Piaseczno	1159	27,3%	11,7%	29,3%	7,9%	5,5%	70,5%	20,3%	6,8%	2,2%	0,0%	0,0%	0,2%	12,3%	30,0%	37,7%	15,6%	4,2%	0,0%	0,2%	10min. 1s.	1g. 15min. 26s.
36	KP PSP Przysucha	393	38,2%	54,2%	18,7%	3,2%	2,1%	89,3%	8,9%	1,1%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	22,0%	39,4%	23,3%	10,3%	3,2%	1,4%	0,4%	10min. 5s.	1g. 39min. 55s.
37	KP PSP Garwolin	744	34,1%	47,0%	19,6%	6,0%	3,0%	86,8%	10,5%	2,0%	0,6%	0,1%	0,0%	0,0%	21,6%	37,1%	28,8%	10,4%	2,1%	0,0%	0,0%	10min. 34s.	1g. 27min. 55s.
38	KP PSP Żuromin	371	21,4%	65,0%	27,3%	8,9%	10,1%	84,1%	13,3%	1,9%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	6,5%	40,1%	31,6%	16,1%	5,2%	0,4%	0,0%	10min. 54s.	1g. 38min. 43s.
Lata poprzednie	2012	34599	33,4%	37,2%	16,0%	7,0%	6,4%	81,9%	13,0%	3,7%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	25,2%	37,2%	24,0%	10,1%	3,2%	0,2%	0,1%	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
	2013	31753	34,4%	38,3%	15,5%	5,9%	5,9%	81,0%	13,2%	4,0%	1,3%	0,5%	0,0%	0,0%	24,2%	37,2%	24,4%	10,6%	3,4%	0,2%	0,1%	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
	2014	33423	35,7%	39,1%	15,3%	5,4%	4,6%	80,7%	13,3%	4,2%	1,3%	0,4%	0,0%	0,0%	25,1%	37,9%	23,0%	10,6%	3,0%	0,2%	0,1%	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
2015	40195	37,4%	38,0%	18,0%	3,8%	2,8%	80,0%	14,1%	4,3%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%	24,7%	36,9%	24,5%	10,7%	3,1%	0,1%	0,1%	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.	

## Załącznik nr 8

## Podsumowanie inspekcji gotowości operacyjnej w 2015 r.

	Nazwa JRG, SK KP PSP	Data Inspekcji	Zmiana	SK/KM	JRG	PA
1.	Ciechanów	4 sty 15	II	5	5	
2.	Maków Mazowiecki	8 sty 15	III	6	4	
3.	Pułtusk	9 sty 15	II	6	4	
4.	Warszawa Błonie	12 sty 15	I	5	3	
5.	Sochaczew	14 sty 15	III	6	3	
6.	Warszawa 14	19 sty 15	II		4	5
7.	Kozienice	21 sty 15	I	5	3	
8.	Łosice	23 sty 15	III	6	4	
9.	Przasnysz	2 lut 15	I	5	4	
10.	Gostynin	4 lut 15	III	6	4	
11.	Żyrardów	5 lut 15	I	6	5	
12.	Warszawa 12	8 lut 15	I		4	
13.	Siedlce 2	9 lut 15	II		3	
14.	Radom 2	10 lut 15	III		1	5
15.	Nowy Dwór Mazowiecki	12 lut 15	II	4	3	
16.	Zwoleń	13 lut 15	III	6	5	
17.	Piaseczno	14 lut 15	I	6	4	
18.	Grójec	17 lut 15	II	6	3	
19.	Płock 2	18 lut 15	II		4	5
20.	Wołomin	21 lut 15	II	5	3	
21.	Warszawa 4	22 lut 15	III		3	6
22.	Legionowo	2 mar 15	II	5	4	
23.	Mińsk Mazowiecki	4 mar 15	I	6	5	
24.	Warszawa 8	5 mar 15	II		3	5
25.	Ostrów Mazowiecka	9 mar 15	III	5	4	
26.	Szydłowiec	13 mar 15	I	5	4	
27.	Warszawa 2	20 mar 15	II		5	6
28.	Płońsk	24 mar 15	III	5	4	
29.	Radom 4	25 mar 15	I		4	5
30.	Siedlce 1	28 mar 15	I	6	4	
31.	Warszawa 16	30 mar 15	III		4	
32.	Sokołów Podlaski	1 kwi 15	II	6	4	
33.	Warszawa 10	8 kwi 15	III		3	6
34.	Przysucha	12 kwi 15	I	6	4	
35.	Warszawa 11	12 kwi 15	I		1	6
36.	Mława	15 kwi 15	I	6	3	
37.	Płock 1	24 kwi 15	I	6	5	
38.	Warszawa 17	27 kwi 15	I		4	5
39.	Warszawa 6	30 kwi 15	I		4	5
40.	Warszawa 5	7 maj 15	II		3	6

41.	Pruszków	9 maj 15	I	6	4	
42.	Warszawa 1	12 maj 15	I		4	6
43.	Warszawa 3	15 maj 15	I	6	4	6
44.	Białobrzegi	16 maj 15	II	5	4	
45.	Ostrołęka	18 maj 15	I	6	4	
46.	Węgrów	24 maj 15	I	6	4	
47.	Warszawa 7	25 maj 15	II		5	6
48.	Radom 1	27 maj 15	I	5	4	
49.	Garwolin	30 maj 15	I	6	4	
50.	Kozienice	31 maj 15	II	6	4	
51.	Otwock	31 maj 15	II	6	4	
52.	Wyszaków	2 cze 15	I	6	4	
53.	Siedlce 1	3 cze 15	II	5	4	
54.	Żuromin	7 cze 15	III	6	4	
55.	Sierpc	11 cze 15	I	6	4	
56.	Radom 3	17 cze 15	I	6	1	
57.	Warszawa 15	20 cze 15	I		4	
58.	Warszawa 9	23 cze 15	I		4	6
59.	Płock 3	26 cze 15	I		5	
60.	Warszawa 13	26 cze 15	I		4	
61.	Maków Mazowiecki	29 cze 15	I	4	4	
62.	Nowy Dwór Mazowiecki	2 lip 15	I	5	5	
63.	Żyrardów	3 lip 15	II	6	2	
64.	Sokołów Podlaski	4 lip 15	III	6	4	
65.	Grodzisk Mazowiecki	5 lip 15	I	5	4	
66.	Przysucha	7 lip 15	III	5	3	
67.	Warszawa 2	11 lip 15	I		5	5
68.	Warszawa 17	12 lip 15	II		1	6
69.	Warszawa 14	16 lip 15	III		5	6
70.	Kozienice	19 lip 15	III	6	4	
71.	Piaseczno	24 lip 15	III	6	4	
72.	Gostynin	27 lip 15	II	6	1	
73.	Łosice	10 sie 15	I	6	3	
74.	Lipsko	11 sie 15	II	6	5	
75.	Białobrzegi	12 sie 15	III	5	5	
76.	Siedlce 1	16 sie 15	I	5	4	
77.	Pruszków	23 sie 15	II	6	3	
78.	Ostrów Mazowiecka	29 sie 15	II	6	6	
79.	Węgrów	30 sie 15	III	6	6	
80.	Warszawa 4	3 wrz 15	I		Pozytywna	6
81.	Warszawa 10	7 wrz 15	II		6	6
82.	Radom 1	10 wrz 15	II	6	6	
83.	Zwoleń	10 wrz 15	II	6	6	
84.	Radom 2	13 wrz 15	II		1	6

85.	Warszawa 5	14 wrz 15	III		6	6
86.	Warszawa 8	15 wrz 15	I		5	6
87.	Mława	20 wrz 15	III	6	6	
88.	Płock 2	23 wrz 15	III	6	6	
89.	Płock 1	23 wrz 15	III		6	6
90.	Sierpc	25 wrz 15	II	6	6	
91.	Garwolin	26 wrz 15	III	6	6	
92.	Warszawa 13	29 wrz 15	III		6	
93.	Warszawa 1	29 wrz 15	III		5	6
94.	Grodzisk Mazowiecki	1 paź 15	II	6	Pozytywna	
95.	Wołomin	2 paź 15	I	6	4	
96.	Warszawa Zachód	5 paź 15	III	6	Pozytywna	
97.	Warszawa 16	7 paź 15	II		6	
98.	Płońsk	9 paź 15	I	6	6	
99.	Sochaczew	13 paź 15	II	6	6	
100.	Ciechanów	14 paź 15	III		6	
101.	Warszawa 3	16 paź 15	II	6	6	
102.	Szydłowiec	20 paź 15	III	6	4	
103.	Żuromin	28 paź 15	II	6	6	
104.	Grójec	5 lis 15	I	6	4	
105.	Mińsk Mazowiecki	10 lis 15	III	6	3	
106.	Warszawa 12	12 lis 15	II		5	
107.	Siedlce 2	14 lis 15	I		4	
108.	Warszawa 6	15 lis 15	II		4	6
109.	Wyszaków	22 lis 15	III	5	4	
110.	Warszawa 7	27 lis 15	III		5	6
111.	Ostrołęka	1 gru 15	III	6	4	
112.	Płock 3	3 gru 15	II		4	
113.	Legionowo	4 gru 15	III	6	3	
114.	Warszawa 11	6 gru 15	II		5	6
115.	Przasnysz	7 gru 15	III	6	5	
116.	Sochaczew	8 gru 15	I	6	3	
117.	Radom 3	13 gru 15	III		3	
118.	Maków Mazowiecki	15 gru 15	II	6	4	
119.	Warszawa 15	18 gru 15	II		6	6
120.	Warszawa 9	19 gru 15	III		4	6
121.	Pułtusk	20 gru 15	I	6	3	
122.	SGSP	9 kwi 15	I		5	6
123.	SGSP	18 cze 15	II		4	6

## Załącznik nr 9

Projekty współfinansowane ze środków Unii Europejskiej oraz Funduszy Ochrony Środowiska

KW PSP w Warszawie w 2015 realizowała następujące projekty:

- jako partner w realizowanym przez KG PSP projekcie pn. „**Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych**” współfinansowanym ze środków Funduszu Spójności w ramach:

Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Priorytet III. Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Działanie 3.2. Zapobieganie i ograniczanie skutków zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałanie poważnym awariom

W roku 2015 w ramach projektu KW PSP w Warszawie zakupiła:

- kontener wężowy 1 szt.
- kontener proszkowy – 2 szt.
- średni samochód ratownictwa chemicznego – 2 szt.
- ciężki samochód ratownictwa chemicznego – 1 szt.
- przyczepę do przewozu kontenerów – 2 szt.
- samochód zaopatrzeniowy z żurawiem – 5 szt.
- kontener przeciwpowodziowy z zaporami – 1 szt.
- lekki samochód ratownictwa wodnego – 1 szt.
- średni samochód ratownictwa wodnego – 1 szt.
- agregat prądowórczy przewoźny o mocy min. 100 kVA na przyczepie – 1 szt.
- agregat prądowórczy przewoźny o mocy min. 40 kVA na przyczepie – 5 szt.
- lekki samochód ratownictwa wysokościowego – 2 szt.
- quad z przyczepą – 2 szt.
- transporter – amfibijny pojazd gaśnicowy z przyczepą – 2 szt.

Wartość zakupionego sprzętu to kwota – 13 300 927,92 zł.



- jako partner w realizowanym przez KG PSP projekcie pn. „**Wsparcie techniczne ratownictwa ekologicznego i chemicznego**” współfinansowanym ze środków Funduszu Spójności w ramach:

Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Priorytet III. Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Działanie 3.2. Zapobieganie i ograniczanie skutków zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałanie poważnym awariom

W roku 2015 roku w ramach projektu KW PSP w Warszawie zakupiła:

- ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy – 1 szt.
- kontener ze sprzętem ochrony dróg oddechowych – 1 szt.
- kontener do transportu środka pianotwórczego – 1 szt.
- samochód z drabiną mechaniczną o wysokości ratowniczej 30 m. – 1 szt.

Wartość zakupionego sprzętu to kwota – 4 024 404,00 zł.

- jako partner w realizowanym przez KW PSP w Toruniu projekcie pn. „Usprawnienie ratownictwa na drogach – etap III” współfinansowanym z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach:

Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Priorytet VIII. Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe

Działanie 8.1. Bezpieczeństwo ruchu drogowego

W roku 2015 w ramach projektu KW PSP w Warszawie zakupiła:

- ciężki pojazd ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji (Mega City) – 1szt.
- ciężki samochód ratownictwa technicznego – 1 szt.
- średni samochód ratowniczo-gaśniczy – 5 szt.
- ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy – 1 szt.
- samochód specjalny lekki do przewozu ratowników – 2 szt.
- samochód specjalny lekki rozpoznawczo-ratowniczy – 2 szt.
- samochód specjalny lekki kwatermistrzowski – 2 szt.

Wartość zakupionego sprzętu – 11 966 881,68 zł.

W 2015 roku ze środków WFOŚiGW w Warszawie zostały dofinansowane nw. zadania realizowane przez KW PSP w Warszawie:

- „Zakup lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Szydłowcu w wysokości 71.250,00 zł”
- „Zakup nowego samochodu średniego ratowniczo-gaśniczego w wysokości 300.000,00 zł”
- „Zakup 3 szt. średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych w wysokości 802.674,00 zł”
- „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie w wysokości 365.107,00 zł”
- „Zakup samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Miejskiej PSP w Siedlcach w wysokości 60.000,00 zł”
- „Zakup samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Przysusze w wysokości 39.995,00 zł”
- „Zakup lekkiego samochodu wsparcia działań ratowniczych w wysokości 59.300,00 zł”
- „Zakup lekkiego samochodu wsparcia działań ratowniczo-gaśniczych w wysokości 40.000,00 zł”
- „Zakup lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego w wysokości 42.000,00 zł”
- „Zakup samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ostrowi Mazowieckiej w wysokości 60.000,00 zł”
- „Montaż kolektorów słonecznych na potrzeby Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie w wysokości 55.615,00 zł”
- „Zakup lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla potrzeb Komendy Miejskiej PSP w Radomiu w wysokości 84.900,00 zł”
- „Zakup łodzi płaskodennej z silnikiem zaburtowym dla potrzeb Komendy Miejskiej PSP w Radomiu w wysokości 30.000,00 zł”
- „Zakup 2 pomp do wody czystej dla Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy w wysokości 5.000,00 zł”
- „Zakup zestawu narzędzi hydraulicznych z napędem elektrycznym dla Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy w wysokości 60.000,00 zł”

Łączne dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Warszawie wyniosło 2 075 841,00 zł.

W latach 2014-2015 ze środków NFOŚiGW KW PSP w Warszawie realizowała zadanie pn. "Termomodernizacja obiektów Państwowej Straży Pożarnej w województwie mazowieckim" w ramach, którego w roku 2014 została wykonana dokumentacja techniczna oraz termomodernizacja nw. budynków jednostek organizacyjnych PSP:

Budynek biurowo-garażowy KP PSP w Ciechanowie;

Budynek strażnicy KP PSP w Garwolinie;

Budynek socjalno-garażowy KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim;

Budynek biurowy KM PSP w Ostrołęce;

Budynek A i B JRG nr 1 KM PSP w Płocku;

Budynek JRG nr 3 KM PSP w Radomiu;

Budynek JRG nr 4 w Pionkach KM PSP w Radomiu;

Budynek strażnicy KP PSP w Wyszowie;

Budynek biurowo-garażowy KP PSP w Wyszowie;

Całkowita wartość robót wyniosła w 2014 roku 3 504 471,04 zł. natomiast wysokość dofinansowania ze środków NFOŚiGW 3 337 762,00 zł..

W roku 2015 zostały wykonane prace termomodernizacyjne 4 budynków:

Budynek KP PSP w Piasecznie;

Budynek biurowo-garażowy KP PSP w Gostyninie;

Budynek Stołówki Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie;

Budynek Ośrodka Szkolenia KW PSP w Warszawie i JRG nr 8 KM PSP w Warszawie.

Całkowita wartość robót wyniosła w 2015 roku 4 491 756,66 zł. natomiast wysokość dofinansowania ze środków NFOŚiGW 4 385 770,00 zł.

