



BIULETYN INFORMACYJNY

**Komendy Wojewódzkiej
Państwowej Straży Pożarnej
w Warszawie
za rok 2020**

Warszawa, luty 2021

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO	2
2. KRAJOWY SYSTEM RATOWNICZO – GAŚNICZY ORAZ DZIAŁANIA RATOWNICZO - GAŚNICZE	14
3. ZAGADNIENIA INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI.....	34
4. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU.....	38
5. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP.....	47
6. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PSP W WARSZAWIE	54
7. ANALIZA BUDŻETU KOMEND POWIATOWYCH I MIEJSKICH PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO.....	63
8. ZATRUDNIENIE.....	65
9. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO – ROZPONAWCZA.....	72
10. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.....	80
11. ZAGADNIENIA OBRONNE	82
12. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA.....	83
13. NADZÓR WEWNĘTRZNY	87
14. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA	89
ZAŁĄCZNIKI.....	106

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Ogólna charakterystyka województwa mazowieckiego

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

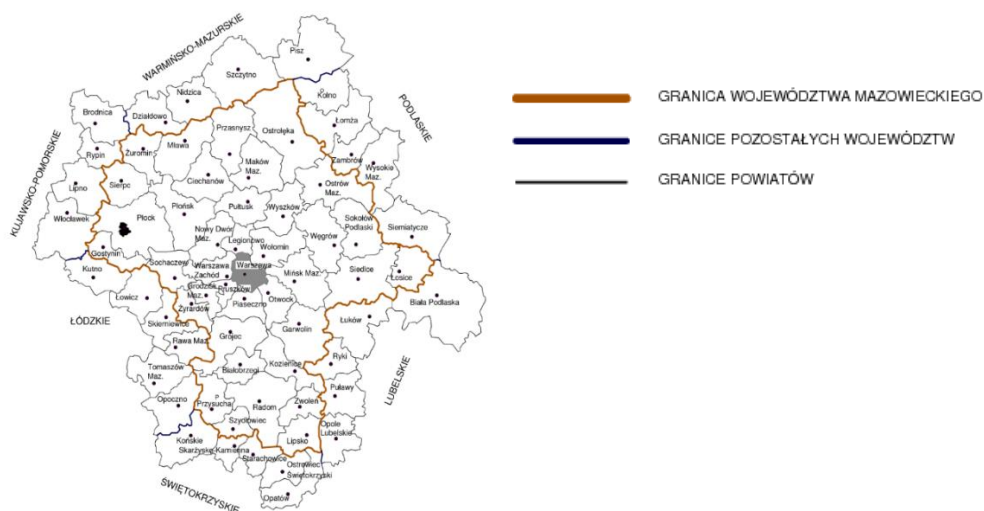
- z warmińsko - mazurskim 218 km,
- z podlaskim 358 km,
- z lubelskim 372 km,
- ze świętokrzyskim 203 km,
- z łódzkim 323 km,
- z kujawsko - pomorskim 195 km.

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

Największymi obszarowo miastami są Warszawa 517 km² (1,5% powierzchni województwa), Radom 112 km², Płock 88 km², Zielonka 78,3 km², Otwock 47,3 km², Siedlce 32 km² i Ostrołęka 29 km².

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

Ludność województwa, ogółem, wynosi 5 411 446 (14,09% ludności kraju), w tym Warszawa 1 793 579 (ok. 32,95 % ludności województwa). Średnia gęstość zaludnienia województwa wynosi 152,1 osób/km², a w Warszawie 3 449 osób/km². Najrzadziej zaludnionym jest powiat ostrołęcki – 40 osób/km². Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju obowiązującym od 1 stycznia 1999 r. i zmienionym w 2002 r., w województwie mazowieckim, wydzielono 5 miast na prawach powiatu, tj. Warszawa, Płock, Radom, Siedlce, Ostrołęka oraz 37 powiatów ziemskich. Obszar województwa podzielony jest obecnie na 314 gmin, w tym 35 miejskich, 50 miejsko - wiejskich i 229 wiejskich. Od 2002 r. Miasto Stołeczne Warszawa jest jedną gminą miejską na prawach powiatu.



Podstawowe tendencje

Liczba mieszkańców województwa mazowieckiego systematycznie zwiększa się, przy czym rozwój demograficzny województwa jest zróżnicowany przestrzennie. W 2020 roku, w niemal każdym sektorze gospodarki, ponownie, odnotowano tendencje wzrostowe. Zwiększyła się liczba budynków oddanych do użytkowania, dróg szybkiego ruchu jak i obrotów substancjami niebezpiecznymi. Wraz z powyższymi, rósł także poziom zagrożeń oraz liczba zadań, jakie zostały postawione przed organami Państwowej Straży Pożarnej.

Zagrożenia pożarowe w budynkach

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

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

- 209 zakładów przemysłowych, w tym 43 na terenie Warszawy, w których ze względu na charakter produkcji lub przetwarzanie i składowanie znacznych ilości materiałów palnych, występuje duże zagrożenie pożarowe,
- ok. 12 600 (dane GUS) obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Wpływ na zagrożenia ma także około 1 850 budynków mieszkalnych wysokich (ok. 1 550 na terenie Warszawy). Dodatkowo zagrożenia potęguje 318 budynków wysokich i wysokościowych użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (281 na terenie Warszawy),



Fot. www.ctbuh.org



Fot. www.touristmaker.com

- ok. 62 745 miejsc noclegowych w około 265 hotelach i w około 349 innych obiektach noclegowych (schroniskach, hostelach, itp.),
- specyficzna zabudowa Warszawy, z jednej strony nowoczesna, z budynkami wysokimi i wysokościowymi, ze zwartymi ciągami biurowo - usługowymi oraz wielkimi kompleksami handlowo - magazynowymi, z drugiej nasycona obszarami zabudowy zwartej, w skład której wchodzi niejednokrotnie grupy budynków wyeksploatowanych technicznie lub posiadających palne konstrukcje dachów, umożliwiające rozprzestrzenianie się pożarów na całe sektory budynków (okolice Starego Miasta, Stara Praga oraz ściśle Śródmieście),

- duża ilość magazynów handlowych zamkniętych, których łączna powierzchnia wynosi ponad 4,4 mln m².



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

Monitoring pożarowy

W 2 502 obiektach z terenu województwa, w większości użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania, wymagana jest ich ochrona systemami automatycznej sygnalizacji alarmu pożaru, monitorowanymi do jednostek PSP. W 779 obiektach wymagane jest stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO). Obiekty wymagające ochrony, jak opisano powyżej, uznawane są powszechnie za niebezpieczne pożarowo.

Łącznie, na terenie województwa mazowieckiego, instalację sygnalizacji alarmu pożaru posiada 5 730 obiektów, z czego 4 287 obiektów jest włączonych w system monitoringu pożarowego do PSP. Na terenie województwa w SUG wyposażonych jest łącznie 1 165 obiektów (dane własne).

W roku 2020 kontynuowano wzmożony nadzór nad stanem realizacji monitoringu pożarowego na terenie województwa oraz nad prowadzonymi przez Komendy Powiatowe/Miejskie PSP (KP/M PSP) czynnościami odbiorowymi budynków przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie – w ramach doskonalenia nadzoru nad działalnością rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

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

W świetle dokonanych dotychczas ocen oraz posiadanych informacji, do obiektów użyteczności publicznej najbardziej narażonych na ewentualny pożar i zagrożenie zdrowia i życia przebywających w nich dużych grup ludzi, należą budynki wysokie i wysokościowe, duże obiekty handlowe, duże lokale gastronomiczne i dyskoteki, teatry jak również szpitale. Te ostatnie, nie tylko ze względu na specyfikę i istniejące warunki budowlane, ale także z uwagi na niedostateczne doinwestowanie w dziedzinie zabezpieczeń przeciwpożarowych. Według stanu na koniec 2018 r., (dane GUS) na terenie województwa mazowieckiego, zlokalizowanych było 119 szpitali, z czego 86 wchodzi w Sieć Szpitali (dane MZ).

Zagrożenia związane z lokalizacją Metra Warszawskiego

Metro Warszawskie jest środkiem komunikacji masowej, którego tunele przebiegają głównie pod terenami zabudowanymi i dużymi węzłami komunikacyjnymi. Specyfiką tego środka transportu jest szczególne zagrożenie pasażerów w przypadku zaistnienia jakiegokolwiek awarii lub jego unieruchomienia między stacjami. Na terenie m. st. Warszawy zlokalizowanych jest 21 stacji metra I linii i 10 stacji metra II linii. Kolejne stacje powstają w ramach kontynuacji budowy II linii metra (łącznie 31 stacji). Metro rocznie obsługuje około 190 mln pasażerów, wykorzystując do tego celu ponad

Na Stadionie Narodowym może przebywać maksymalnie 58 243 osoby, zaś w trakcie imprezy masowej maksymalnie 71 946 osób (dane z karty charakterystyki obiektu, opracowanej przez KM PSP m. st. Warszawy). Warto podkreślić, że na Stadionie Narodowym organizowane są spotkania i konferencje o znaczeniu międzynarodowym (jak np. Global e-Mobility Forum). Drugi ze stadionów - Stadion Legii - przeznaczony jest dla maksymalnie 30 967 osób w trakcie meczów (dane ze strony www.legia.com). Tak duża liczba uczestników w trakcie imprezy masowej lub meczu piłkarskiego warunkuje zagrożenia związane z możliwością wystąpienia paniki w trakcie ewakuacji oraz może stanowić cel ataków chuligańskich i terrorystycznych.



Fot. www.sport.wp.pl

Zagrożenia miejscowe w obiektach przemysłowych i magazynowych

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

- 19 zakładów o dużym ryzyku (ZoDR),
- 49 zakładów o zwiększonym ryzyku (ZoZR).

Największe nagromadzenie ZoDR (6) występuje w powiecie plockim na terenie tzw. Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. w Płocku. Ponadto, lokalizacja tych zakładów na terenie PKN ORLEN S.A., w niedużej odległości od siebie, może skutkować ryzykiem powstania efektu domina w przypadku wystąpienia awarii na terenie jednego z nich. W związku z tym Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP utworzył, na wspomnianym obszarze, „Grupę zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia awarii przemysłowej, których zlokalizowanie względem siebie może spowodować efekt domina (może zwiększyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej i pogłębić jej skutki)”.

Ponadto, na terenie województwa zlokalizowane jest 167 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 znajduje się 10 zakładów ZoZR przerabiających i magazynujące znaczące ilości - wyrażane w tonach - materiałów niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo wystąpienia miejscowych zagrożeń o dużym zasięgu wynika ze stosowania i przechowywania przez większość z tych zakładów dużych ilości substancji takich jak chlor, amoniak, gaz propan - butan czy produkty ropopochodne.



Fot. www.petrol24.pl



Fot. www.orklen.pl

Zagrożenia w transporcie

Zagrożenia wynikające ze stosowania w zakładach pracy materiałów niebezpiecznych mogą być potęgowane awariami i katastrofami środków transportu kolejowego i drogowego, przewożących te materiały.

W chwili obecnej, na terenie 36 powiatów województwa mazowieckiego, realizowany jest transport drogowy towarów niebezpiecznych, w tym 8 wyznaczonych miejsc parkingowych, które zlokalizowane są w Garwolinie, Nowym Dworze Mazowieckim, Żyrardowie, Pruszkowie.

Transport tych towarów odbywa się dostępnymi szlakami kolejowymi i drogowymi. W Warszawie, w newralgicznych miejscach, znajdują się znaki drogowe, które zakazują wjazdu pojazdom przewożącym towary niebezpieczne. Podczas organizowania dużych imprez masowych i tych o znaczeniu międzynarodowym, wydawane są czasowe zakazy wjazdu tych pojazdów na teren Warszawy.

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

Na terenie Mazowsza eksploatowanych jest obecnie 36 506 km dróg publicznych, w tym dróg krajowych – 2 429 km. W ciągu dróg publicznych znajduje się ok. 3 400 mostów, wiaduktów oraz 105 tuneli i przejść podziemnych.

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

- Port Lotniczy Warszawa im. Fryderyka Chopina – lotnisko cywilne (ponad 18,86 mln pasażerów rocznie)



Fot. www.airportsinternational.com

- Lotnisko Warszawa – Babice – lotnisko w zarządzie MSWiA,



Fot. www.stara-milosna.pl

- Port Lotniczy Radom – lotnisko cywilne,



Fot. www.lotnisko-radom.eu

- Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa - Modlin – lotnisko cywilne



Fot. www.dziennikzwiazkowy.com

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

Zagrożenia wynikające z prowadzenia ruchu lotniczego:

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

Zagrożenia od stacji paliw i gazu płynnego

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

Stacje paliw mogą być celem ataków sabotażowych, a także wybryków chuligańskich ze skutkami niszczącymi dla otoczenia. Ogółem, na terenie województwa, znajduje się ponad 1 621 stacji paliw i gazu płynnego (w tym 409 na terenie Warszawy). W ramach okresowych kontroli przedmiotowe obiekty poddawane są ocenie w zakresie stanu technicznego urządzeń technologicznych i ich poziomu zabezpieczeń przeciwpożarowych.



Fot. www.wikimapia.org



Fot. www.gazeo.pl

Zagrożenia od rurociągów ropy naftowej i produktów finalnych

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

- I i II nitka odcinka wschodniego Rurociągu „Przyjaźń” (Rosja - Polska) o średnicy odpowiednio 520 mm i 820 mm, przebiegająca przez województwo ze stacji pomp w Adampolu do Bazy Surowcowej w Plebance,
- I i II nitka odcinka zachodniego Rurociągu „Przyjaźń” (Płock - Niemcy) przebiegająca od Bazy Surowcowej w Plebance do Rembowa,
- Rurociąg Pomorski (Gdańsk - Płock) o średnicy 820 mm, który przebiega od Bazy Surowcowej w Plebance do miejscowości Całowanie,
- z Płocka do Bazy Surowcowej w Plebance ropa naftowa doprowadzana jest dwoma nitkami o średnicy 529 i 630 mm,
- rurociągi produktów naftowych Płock - Nowa Wieś Wielka k/Bydgoszczy, Płock - Koluszki i Płock - Mościska - Emilianów o średnicach 324 lub 426 mm, inaczej zwane rurociągami produktów finalnych, służące do transportu benzyn i oleju napędowego.



Rys. PERN „Przyjaźń” S.A.

Zagrożenia od sieci i instalacji gazowych

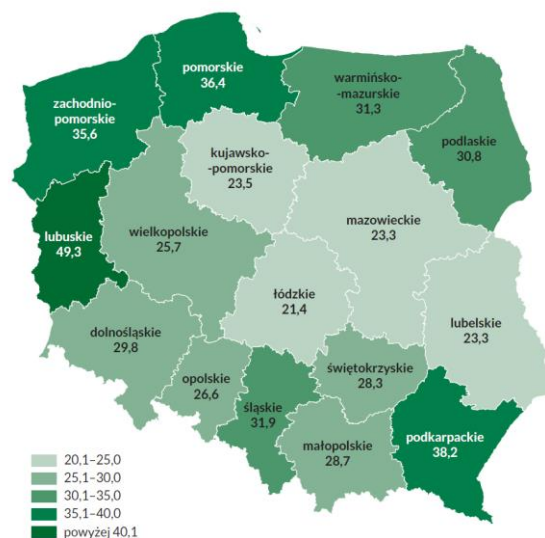
Źródłem potencjalnie dużych zagrożeń mogą być awarie magistrali i sieci gazowych spowodowane uszkodzeniami rurociągów w wyniku prowadzenia niekontrolowanych prac ziemnych. Długość magistrali wysokiego ciśnienia na terenie województwa wynosi 446 km, w tym 183 kilometrów ma nitka gazociągu tranzytowego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

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

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

Zagrożenie pożarowe obszarów leśnych i nieużytków leśnych

Powierzchnia gruntów leśnych wynosi 850,8 tys. ha. Lasy stanowią 23,3 % ogółu powierzchni województwa (średnia krajowa 29,5%). Lasy prywatne zajmują 372,8 ha, a publiczne – 456,9 ha (dane GUS). Na terenach leśnych, w 2020 r., odnotowano około 1 707 pożarów lasów, zaś jako przyczyny przeważają podpalenia.



Źródło: Lasy Państwowe, rok 2018

Na terenie Mazowsza występuje kilka dużych zwartych kompleksów leśnych:

- Puszcza Kurpiowska,
- Puszcza Biała,
- Puszcza Kozienicka,

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

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

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

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

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

Wypalanie traw to także bardzo duże zagrożenie dla lasów. Z uwagi na znaczne zalesienie województwa mazowieckiego, tereny upraw rolniczych i leśnych, dość często ze sobą sąsiadują, a czasami wręcz przenikają się. Ogień z nieużytków niejednokrotnie przenosi się na obszary leśne, niszcząc bezpowrotnie bezcenne drzewostany, które po pożarze odradzają się przez wiele dziesiątek lat. W roku 2020 roku strażacy interweniowali łącznie 6 821 razy w przypadku pożarów traw na terenie województwa mazowieckiego.

Zagrożenia powodziowe

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

Inną kategorią zagrożeń są możliwe awarie urządzeń hydroenergetycznych, np. zapora we Włocławku i zbiornik wodny w m. Soczewka koło Płocka - zagrażające zalaniem obszarów, przez które przepływa Wisła. Katastrofalne zatopienia dotyczyć mogą gmin: Iłów, Słubice, Gąbin, Łąck, Nowy Duninów, Czerwińsk, Wyszogród, Mała Wieś, Słupno i miasto Płock – na obszarze ok. 17 500 ha.

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

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

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

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

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

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

Na terenie samej Warszawy największe zagrożenie powodziowe dotyczy poniższych obszarów zalewowych:

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

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

Zagrożenia huraganowymi wiatrami i burzami

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

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

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

W 2020 roku mazowieccy strażacy ponad 9 817 razy usuwali skutki silnych wiatrów.



Polamane drzewa po nawałnicy w Warszawie – fot. www.warszawa.naszemiasto.pl

Zagrożenia skażeniem promieniotwórczym



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



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

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

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

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

Zagrożenia ze strony składowisk odpadów

Na terenie województwa mazowieckiego, w chwili obecnej, funkcjonuje 28 składowisk odpadów (dane GUS). Z racji swojej specyfiki nagromadzone odpady bardzo często ulegają procesom samonagrzewania, co w efekcie powoduje powstawanie pożarów i generowanie toksycznych produktów spalania.

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

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonują obecnie:

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

Ponadto w 6 Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP funkcjonują posterunki JRG:

- ✓ Brwinów - w powiecie pruszkowskim,
- ✓ Różan - w powiecie makowskim,
- ✓ Tłuszcz - w powiecie wołomińskim,
- ✓ Ostrówek - w powiecie węgrowskim,
- ✓ Stara Wieś - w powiecie otwockim,
- ✓ Wydmusy – w powiecie ostrołęckim.

Liczba jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG) na koniec 2020 r. wyniosła 557. Poza KSRG, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje także 1 375 OSP. W 3 gminach na terenie województwa mazowieckiego brak jest jednostek OSP włączonych do systemu: powiat grodziski (gmina Podkowa Leśna), powiat płoński (gmina wiejska Płońsk), powiat sochaczewski (gmina wiejska Sochaczew). W dwóch gminach spośród nich funkcjonują JRG tj. Płońsk i Sochaczew. W roku 2020 do KSRG włączono 16 nowych jednostek OSP z terenu województwa mazowieckiego, tj.:

✓ OSP Kozietyły	gm. Mogelnica	pow. grójecki
✓ OSP Siedlin	gm. Płońsk	pow. płoński
✓ OSP Cerekiew	gm. Zakrzew	pow. radomski
✓ OSP Łączany	gm. Wierzbica	pow. radomski
✓ OSP Guzów	gm. Wiskitki	pow. żyrardowski
✓ OSP Polków Sagały	gm. Grębków	pow. węgrowski
✓ OSP Kruszew	gm. Pniewy	pow. grójecki
✓ OSP Mława	m. Mława	pow. mławski
✓ OSP Siedlin	gm. Płońsk	pow. płoński
✓ OSP Grabowa	gm. Potworów	pow. przysuski
✓ OSP Wysokin	gm. Odrzywół	pow. przysuski
✓ OSP Samorządki	gm. Górzno	pow. garwoliński
✓ OSP Lelice	gm. Gozdowo	pow. sierpecki
✓ OSP Jasienica	gm. Tłuszcz	pow. wołomiński
✓ OSP Lasków	gm. Dąbrówka	pow. wołomiński
✓ OSP Wręcza	gm. Mszczonów	pow. żyrardowski

Do KSRG na terenie województwa włączone są także jednostki ochrony przeciwpożarowej:

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

Mazowiecka Brygada Odwodowa

Funkcjonowanie Mazowieckiej Brygady Odwodowej (MBO) reguluje Rozkaz nr 308/2020 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (MKW PSP) z dnia 31 sierpnia 2020 roku w sprawie zorganizowania odwodu operacyjnego MKW PSP. MBO stanowią wydzielone siły i środki z KSRG z terenu województwa mazowieckiego podzielone na oddziały i pododdziały Centralnego Odwodu Operacyjnego (COO) oraz Wojewódzkiego Odwodu Operacyjnego (WOO). Schemat organizacyjny MBO przedstawia załącznik nr 1.

W skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej wchodzi :

Batalion COO „Warszawa”

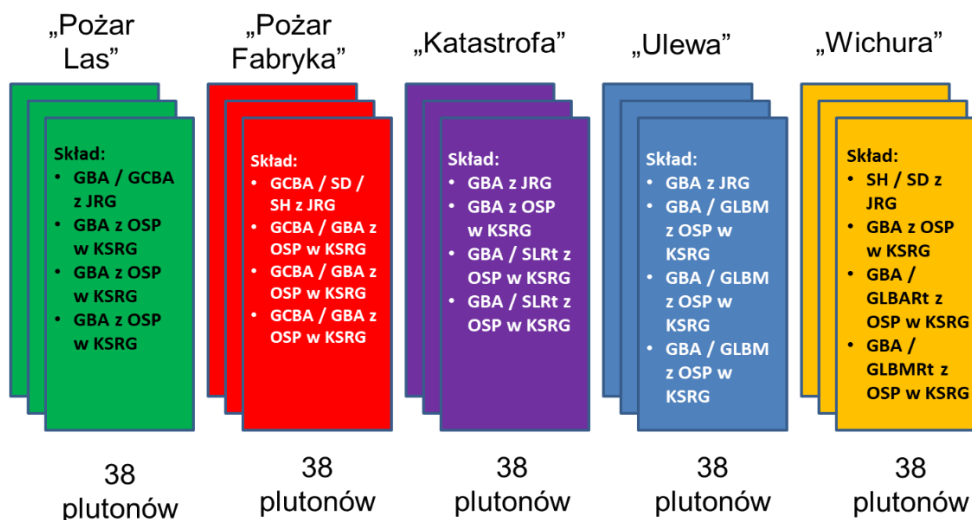
- ✓ Kompania Gaśnicza „Wisła” COO,
- ✓ Kompania Gaśnicza „Narew” COO,
- ✓ Kompania Specjalna „Zalew” COO,
- ✓ Kompania Specjalna „Woda” COO,
- ✓ Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Warszawa 5” COO,
- ✓ Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Płock 5” COO,
- ✓ Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego „Sokołów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

Siły szybkiego reagowania Mazowieckiej Brygady Odwodowej:

Specjalistyczne Plutony Ratownicze – 190 plutonów,

Oficerowie Wsparcia – 87 oficerów.

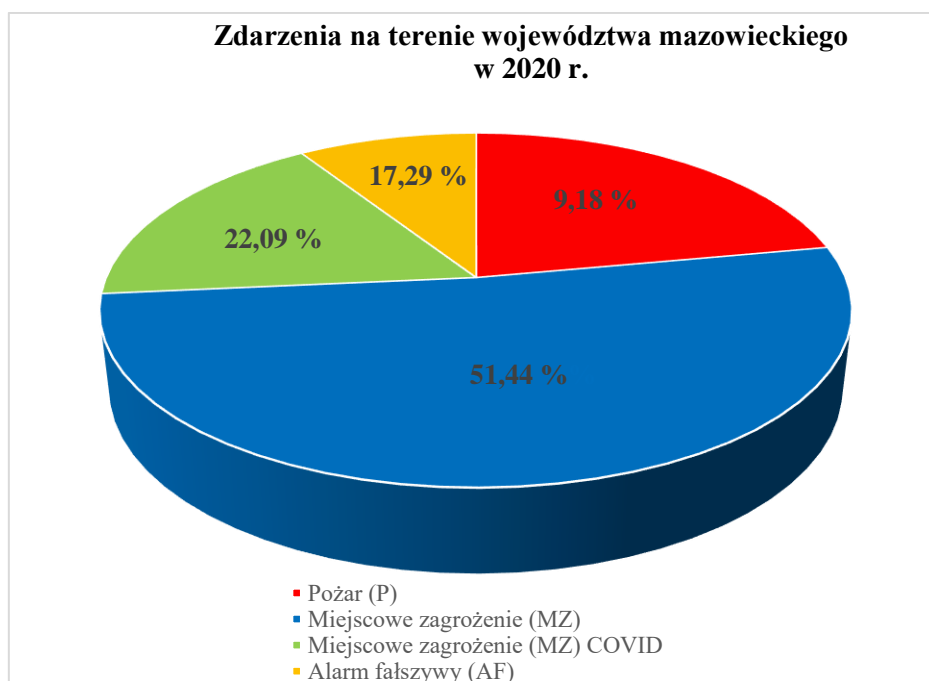
Struktura sił i środków II rzutu 190 plutonów w 38 powiatach



Źródło: Opracowanie własne

Zdarzenia w 2020 roku

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2020 roku, odnotowano 86 415 zdarzeń wymagających interwencji straży pożarnej. W porównaniu do roku 2019 nastąpił wzrost ilości zdarzeń o 16 121, co stanowi 22,93% wzrostu (w 2019 roku odnotowano 70 294 zdarzenia). Strukturę zdarzeń na terenie województwa mazowieckiego, w 2020 r., przedstawia poniższy wykres.

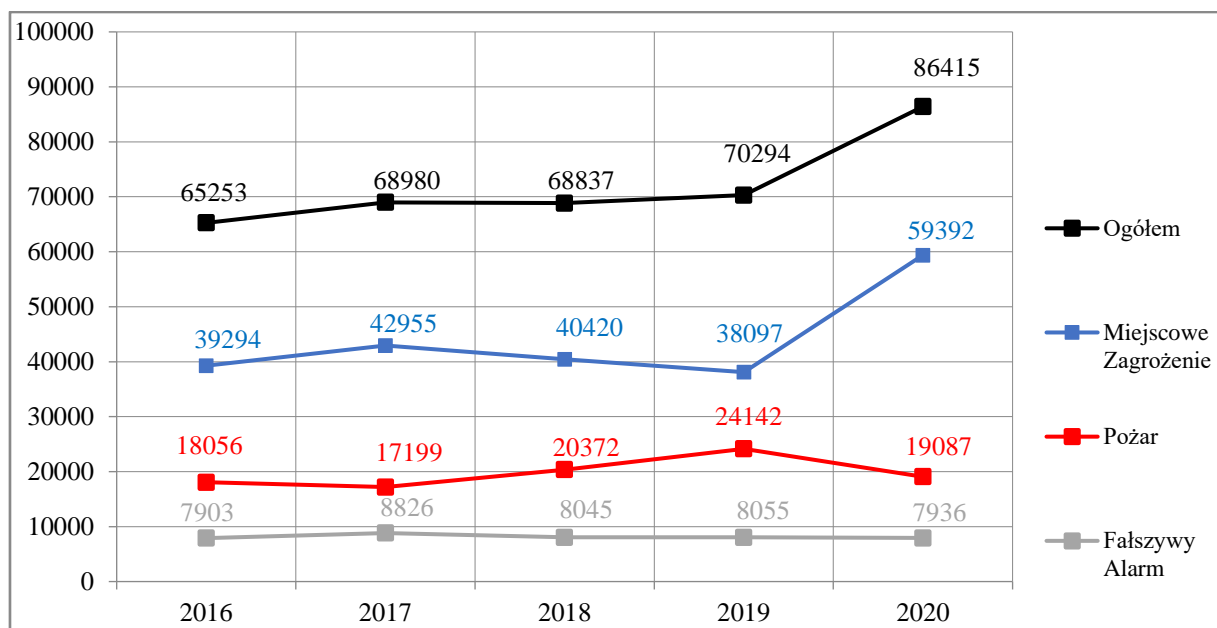


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 13.01.2020 r.

Interwencje jednostek straży pożarnej z terenu województwa mazowieckiego według powiatów, z podziałem na rodzaj zdarzenia, w 2019 oraz 2020 roku znajdują się w załączniku nr 2.

Należy zaznaczyć, że w 2020 roku, z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń, dysponowano Grupą Operacyjną Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie do 125 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie całego województwa.

Liczba interwencji w układzie pięcioletnim (2016-2020)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 13.01.2021 r.

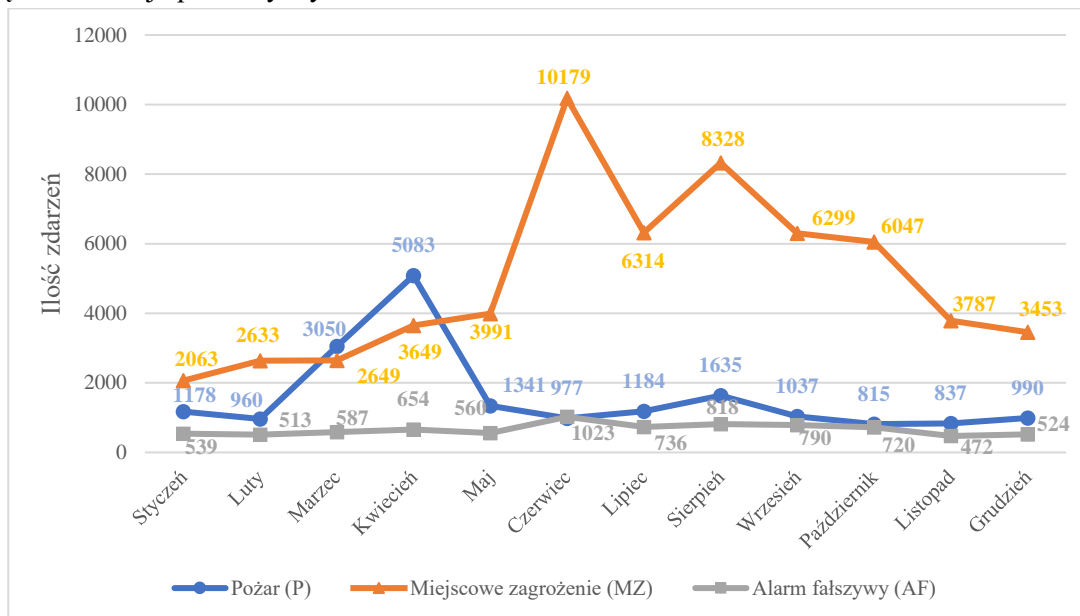
Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2020 odnotowano wzrost ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 22,93 % w porównaniu do 2019 roku. Ze względu na rodzaj zdarzenia nastąpił spadek liczby pożarów o 20,94%, zaś liczba miejscowych zagrożeń wzrosła aż o 55,90%. Spowodowane jest to wzrostem zdarzeń związanych ze zwalczaniem rozprzestrzeniania się koronawirusa SARS-CoV-2 (klasyfikowane jako Miejsce Zagrożenie - koronawirus). Zdarzeń tych było, w 2020 r., 14 936, co znacząco podniosło wartość procentową wszystkich Miejsce Zagrożenie oraz łączną liczbę zdarzeń. Liczba alarmów fałszywych, w stosunku do roku poprzedniego, spadła o 1,47%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 5 letnim				
	2016	2017	2018	2019	2020
Pożary	-36%	-4,75%	18,45%	18,51%	-20,94%
Miejsce zagrożenia	24%	9,32%	-5,9%	-5,75%	55,90%
Alarmy fałszywe	40%	11,68%	-8,85%	0,12%	-1,48%
Ogółem	-0,4%	5,71%	-0,21%	2,12%	22,93%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 14.01.2021 r.

Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2020 roku na terenie województwa mazowieckiego w poszczególnych miesiącach ilustruje poniższy wykres:

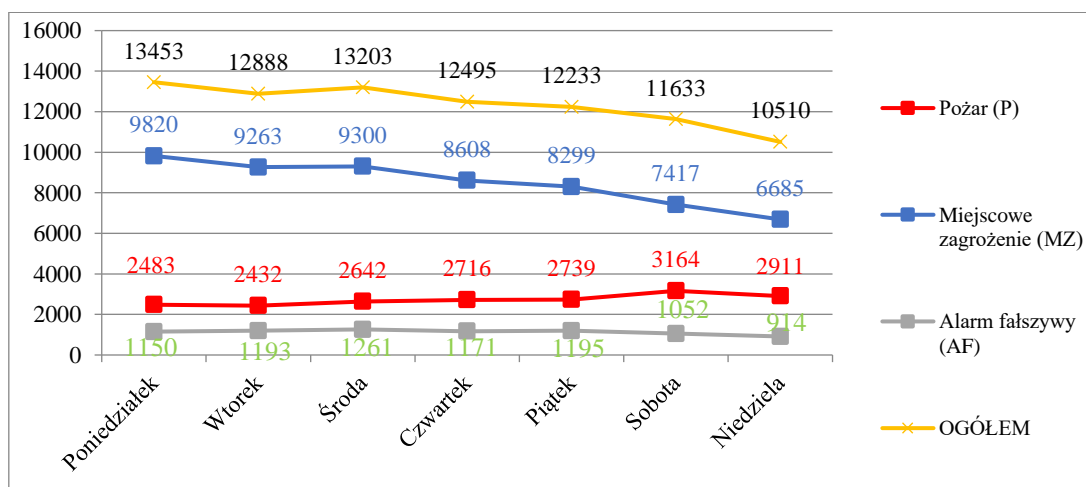


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 13.01.2021 r.

Z przedstawionych danych wynika, że najwięcej pożarów wystąpiło w kwietniu – 5 083. Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane w skutek podpalenia (wypalanie traw, nieużytków rolnych oraz łąk). Najwyższą ilość miejscowych zagrożeń odnotowano w czerwcu – 10 179 zdarzeń oraz w sierpniu – 8 328. Główną przyczyną powstania dużej liczby zdarzeń były gwałtowne opady atmosferyczne – 3 148 oraz silne wiatry i huragany – 2 755 zdarzeń, a także niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu – 758.

W 2020 r. jednostki OSP włączone do KSRG prowadziły samodzielne działania 20 896 razy, w tym przy gaszeniu pożarów – 3 896 i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń – 15 924. Dodatkowo byli dysponowani 1 076 razy do alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 4 310 razy.

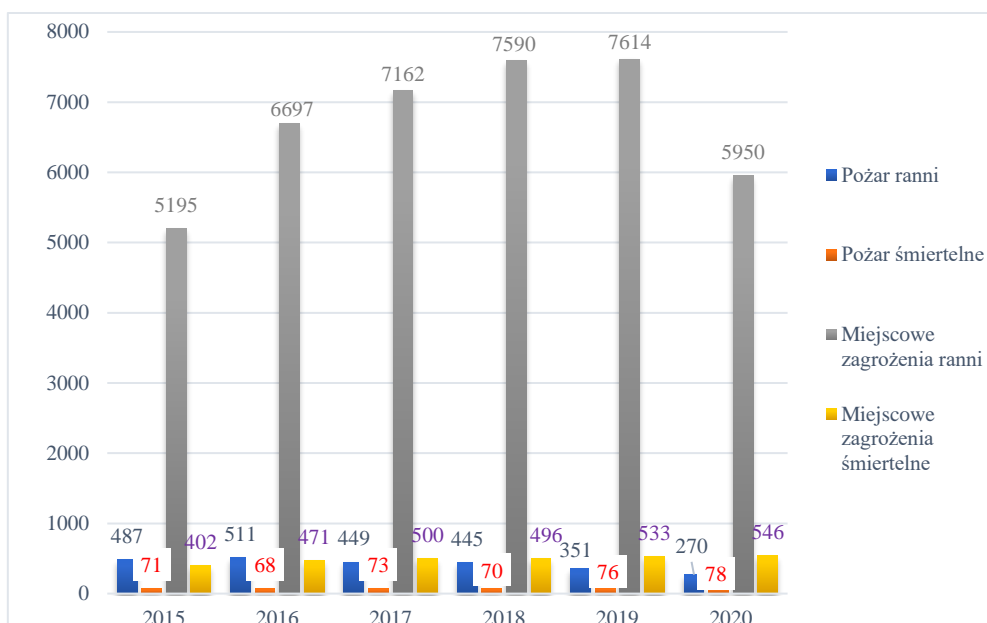
Statystykę zdarzeń, w 2020 r., na terenie województwa mazowieckiego w rozbiciu na dni tygodnia ilustruje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 13.01.2021 r.

Jak można zauważyć na powyższym wykresie najczęściej miejscowych zagrożeń, w 2020 roku, straż pożarna odnotowała w poniedziałek, zaś pożarów w sobotę, w porównaniu do innych dni tygodnia.

Poszkodowani w zdarzeniach na terenie województwa mazowieckiego w latach 2015 – 2020



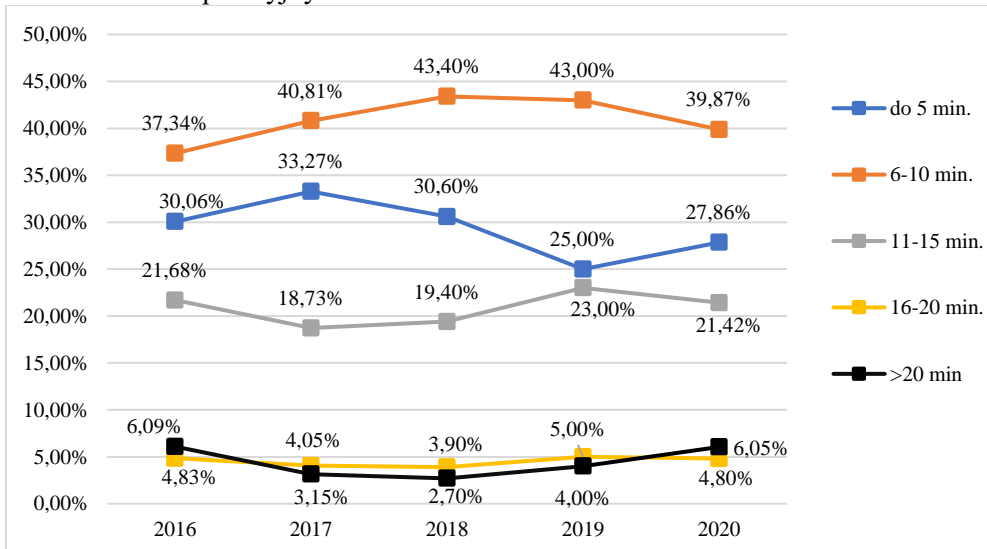
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 14.01.2021 r.

W stosunku do 2020 roku nastąpił wzrost liczby ofiar śmiertelnych w przypadku pożarów oraz w przypadku miejscowych zagrożeń. Na powyższym wykresie można także zauważyć, iż od kilku lat następował wzrost, a teraz odnotowano spadek liczby osób rannych podczas miejscowych zagrożeń.

W trakcie prowadzonych działań ratowniczych, w roku 2020, udzielano 5 620 razy kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym oraz 5 582 osoby przekazano zespołom Państwowego Ratownictwa Medycznego. Podczas zdarzeń, w 2020 roku, ratownicy ewakuowali w sumie 3 925 osób.

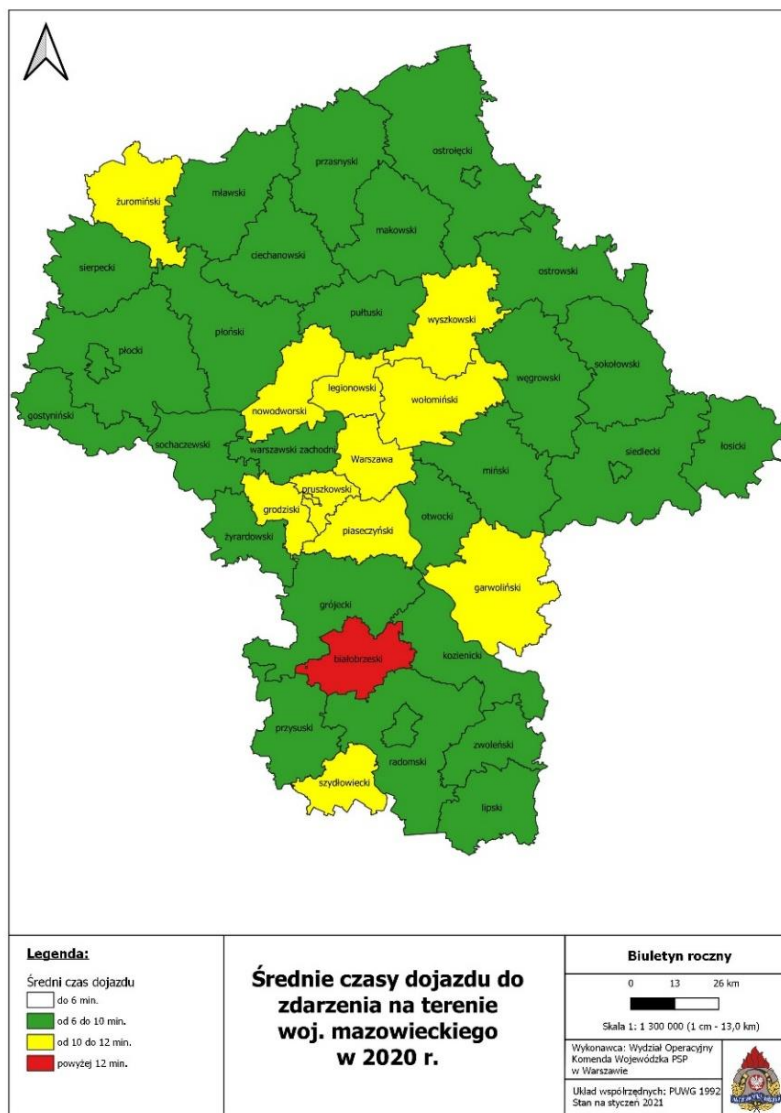
Na poniższym wykresie przedstawiono średnie czasy dojazdu pierwszych zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej do zdarzeń.

Analiza czasów operacyjnych za lata 2016 – 2020 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych.



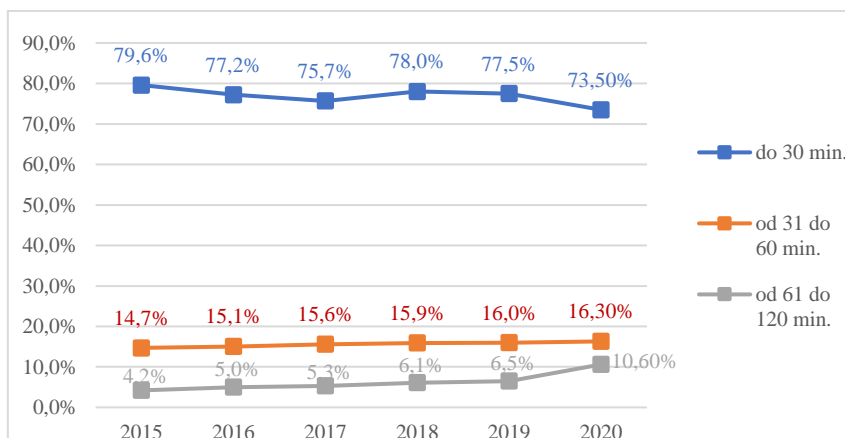
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie województwa mazowieckiego w 2020 roku,
w których udział brała PSP (bez alarmów fałszywych)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Czasy lokalizacji zdarzeń



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

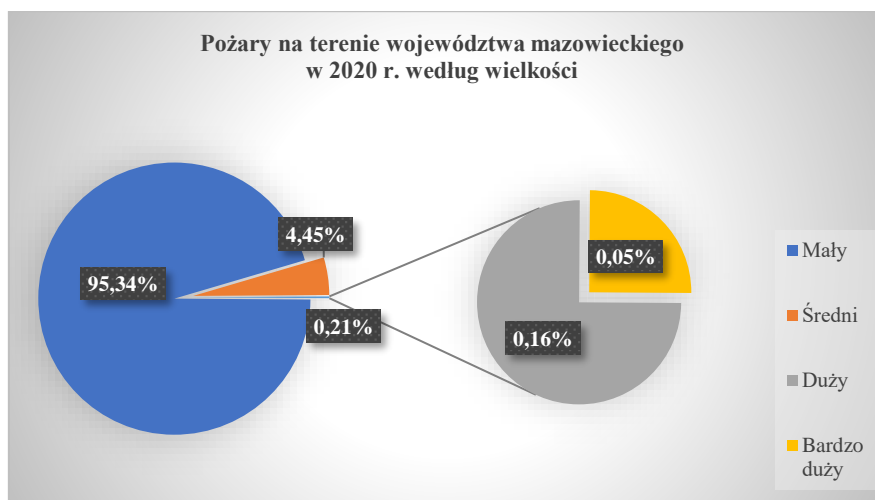
Z powyższych wykresów wynika, że w ujęciu wieloletnim najczęściej zdarzeń (73,5%) jest lokalizowanych w czasie nieprzekraczającym 30 minut. Można także zauważyć, że w okresie pięciu ostatnich lat (szczególnie w roku 2020 r. – 10,60%) wzrosła liczba zdarzeń, w których czas lokalizacji wynosi powyżej 30 min i 60 min. Szczegółową analizę czasów operacyjnych zawierają załączniki nr 3 i 4.

Pożary na terenie województwa mazowieckiego w 2020 roku

W roku 2020 na terenie województwa mazowieckiego PSP zanotowała 19 087 pożarów, z czego:

- ✓ 18 197 (95,34%) pożary małe,
- ✓ 850 (4,45%) pożary średnie,
- ✓ 30 (0,15%) pożary duże,
- ✓ 10 (0,05%) pożary bardzo duże.

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



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

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

Lp.	Pożary według rodzaju obiektu	ilość zdarzeń	udział
1.	Uprawy, rolnictwo	3 851	20,18 %
2.	Śmietniki wolnostojące, wysypiska śmieci	2 385	12,50 %
3.	Budynki jednorodzinne	2 168	11,36 %
4.	Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg i szlaków, ulic	1 762	9,23 %
5.	Budynki wielorodzinne	1419	7,43 %
6.	Drogowe - samochody osobowe, przyczepy samochodów osobowych	1179	6,18 %
7.	Inne powierzchnie w obszarach leśnych	794	4,16 %
8.	Inne obiekty	8 101	28,97 %

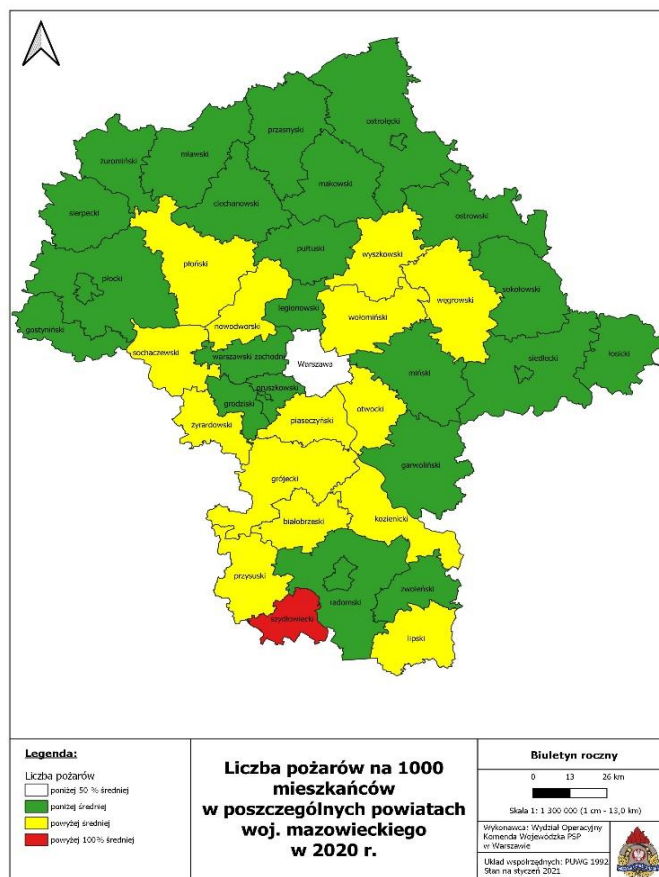
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary, w 2020 roku, to uprawy i rolnictwo. Duży wpływ na ogólną liczbę pożarów mają także pożary śmietników i wysypisk śmieci oraz budynki

mieszkalne zarówno jedno jak i wielorodzinne. Łączna suma pożarów w budynkach mieszkalnych daje łączną wartość 3 587 zdarzeń.

Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2020 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 4,49

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień. 15.01.2021 r.

Pożary według przyczyn powstania

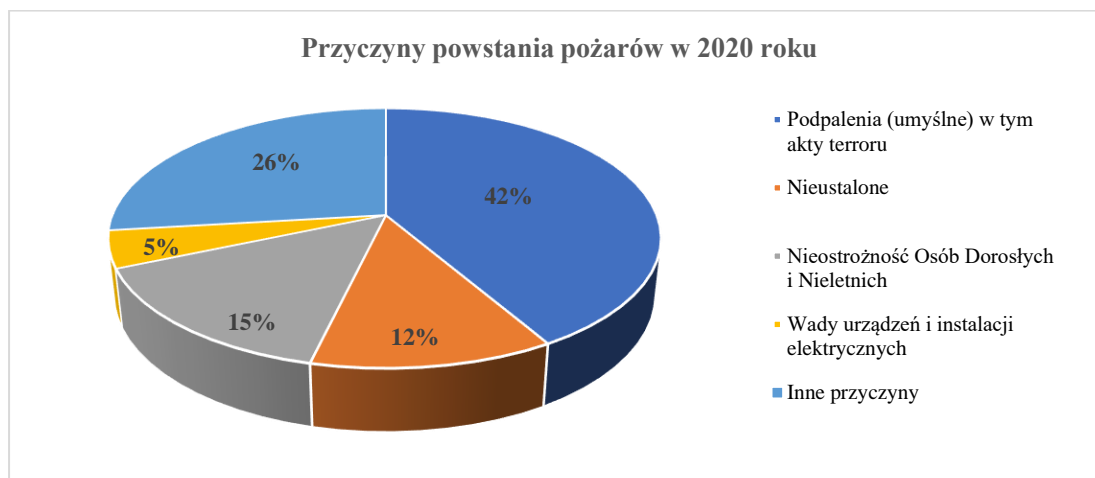
Istotnym zagadnieniem mającym wpływ na ocenę sytuacji pożarowej jest struktura przyczyn powstania pożarów.

Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów w 2018 r.	Ilość zdarzeń 2019	Ilość zdarzeń 2020	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1.	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	11 248	7 944	-29,37%
2.	Nieustalone	2 614	2 302	-11,94%
3.	Nieostrożność Osób Dorosłych i Nieletnich	5 090	2 828	-44,44%
4.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	945	879	-6,98%
5.	Inne przyczyny	4 245	5 132	20,90%
Razem		24 142	19 085	-20,95%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia klasyfikowane w grupie podpalenia, kolejne to tzw. pożary „nieustalone”, a dalej nieostrożność osób dorosłych i nieletnich.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Pożary w lasach

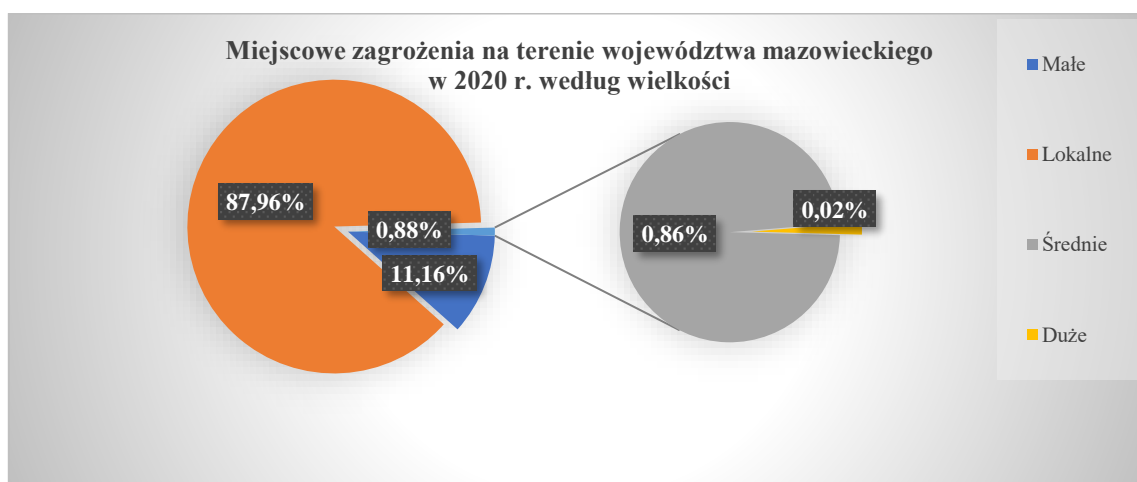
W roku 2020 na terenie województwa mazowieckiego miało miejsce 1 645 pożarów w lasach. Przeważająca liczba - 1 544 zdarzenia - to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały. Porównując rok 2019 (2 663 zdarzeń) widać wyraźny spadek liczby pożarów w lasach.

Miejscowe zagrożenia na terenie województwa mazowieckiego w 2020 r.

W roku 2020, na terenie województwa mazowieckiego, zanotowano 59 392 miejscowe zagrożenia, z czego:

✓	6 628	(11,16 %)	miejscowe zagrożenia małe,
✓	52 244	(87,96 %)	miejscowe zagrożenia lokalne,
✓	511	(0,86 %)	miejscowe zagrożenia średnie,
✓	9	(0,02 %)	miejscowe zagrożenie duże.

Porównując rok 2019 (38 097 zdarzeń) można zauważyć znaczny wzrost liczby miejscowych zagrożeń. Jednocześnie procentowy udział wielkości miejscowych zagrożeń znacznie uległ zmianie.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

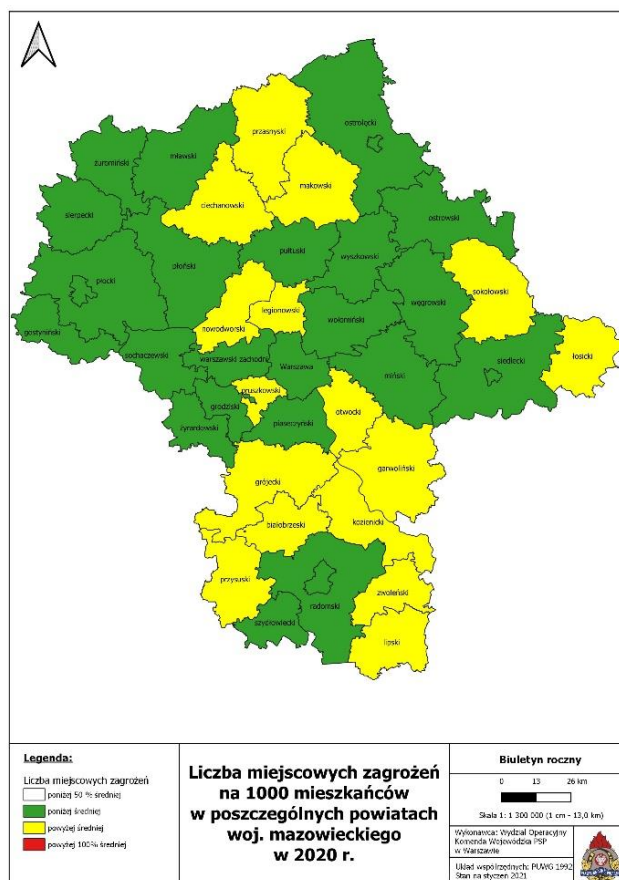
Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2019 – 2020 według rodzaju zdarzenia przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2019	2020	
1.	W transporcie drogowym	10 426	9 582	-8,10%
2.	Silne wiatry	6 292	9 353	48,65%
3.	Medyczne	4 501	19 172	325,95%
4.	Opady deszczu	1 124	5 160	359,07%
5.	Chemiczne	917	777	-15,27%
6.	Na obszarach wodnych	444	382	-13,96%
7.	Budowlane	439	369	-15,95%
8.	Infrastruktury komunalnej	314	324	3,18%
9.	Ekologiczne	163	138	-15,34%
10.	Pozostałe	13 477	13 477	-96,33%
	RAZEM	38 097	45 752	20,09%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2020 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 13,17

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

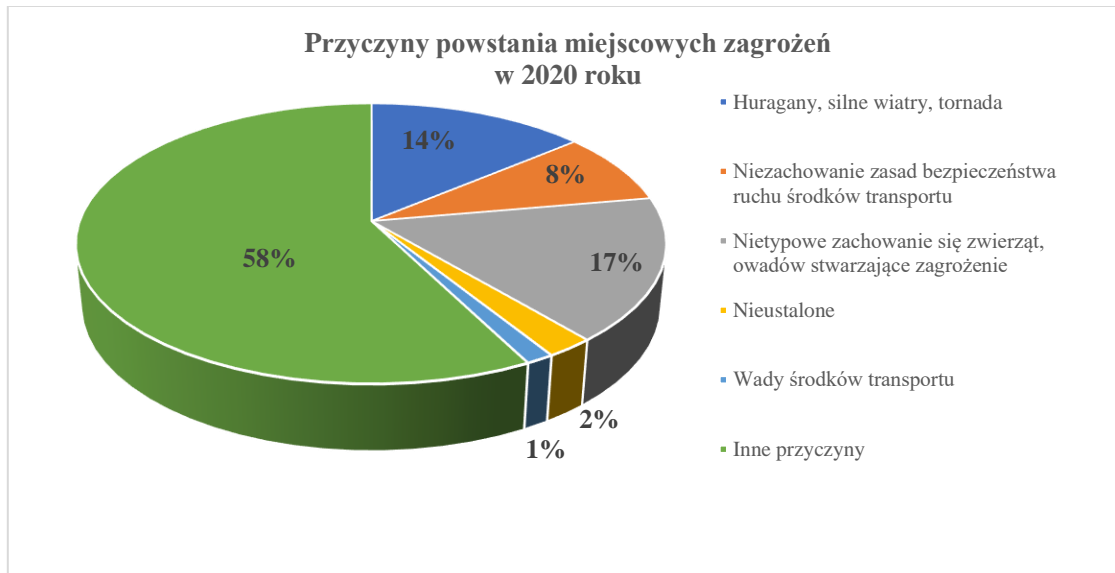
Miejscowe zagrożenia wg przyczyn powstania

Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń

Lp.	Najczęstsze przyczyny Miejscowych Zagrożeń	Liczba zdarzeń 2019	Liczba zdarzeń 2020	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	9 285	8 273	21%
2.	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	4 522	4 941	- 47%
3.	Huragany, silne wiatry, tornada	6 841	9 817	- 117%
4.	Nieustalone	1 365	1 364	0%
5.	Wady środków transportu	846	798	- 6%
6.	Inne przyczyny	15 238	39 194	124%
7.	Razem	38 097	59 387	56%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia spowodowane tzw. innymi przyczynami (nietypowe zdarzenia, pomoc policji, usuwanie substancji ropopochodnych z jezdni) oraz silne wiatry i huragany. Znaczący udział mają również zdarzenia z niezachowania zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu. Porównując poprzedni rok widać bardzo duży spadek interwencji związanych z nietypowym zachowaniem się zwierząt, owadów stwarzających zagrożenie.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 15.01.2021 r.

Działania związane ze zwalczaniem rozprzestrzeniania koronawirusa SARS-CoV 2

W 2020 roku odnotowano znaczny wzrost miejscowych zagrożeń, spowodowany ewidencjonowaniem działań związanych z likwidacją i ograniczeniem rozprzestrzeniania koronawirusa SARS-CoV-2 jako miejscowe zagrożenia:

- Koronawirus - szpital infrastruktura - np. pompowanie, rozstawianie namiotów,

- Koronawirus - inne infrastruktura - np. pompowanie, rozstawianie namiotów na potrzeby innych służb i podmiotów,
- Koronawirus - szpital pomoc - np. pomiar temperatury, bezpośredni kontakt z pacjentem,
- Koronawirus - transport darów - dot. zdarzeń w których jednostki ochrony przeciwpożarowej (JOP) dostarczają zebrane dary dla Szpitali, PRM itp.,
- Koronawirus - dekontaminacja - np. ozonowanie pojazdów innych służb, dezynfekcja przestrzeni publicznej,
- Koronawirus - informowanie - dot. zdarzeń, w których JOP informują społeczeństwo np. poprzez nadawanie komunikatów na ulicach,
- Koronawirus - granica - dot. zdarzeń, w których JOP wspomagają obsługę na granicy np. mierzenie temperatury,
- Koronawirus - kwarantanna - dot. zdarzeń, w których JOP wspomagają osoby na kwarantannie, np. w zakresie dostarczania żywności, dostarczania niezbędnych towarów, itp.,
- Koronawirus - izolacja - dot. zdarzeń, w których JOP wspomagają osoby, które nie mogą z różnych przyczyn wychodzić z domu, a nie są chore np. w zakresie dostarczania żywności, dostarczania niezbędnych towarów, itp.,
- Koronawirus - transport osób kwarantanna - dot. zdarzeń, w których JOP transportują osoby do miejsca odbycia kwarantanny,
- Koronawirus - transport personel - dot. zdarzeń, w których JOP transportują personel medyczny, np. do pobierania próbek,
- Koronawirus - IZRM- dot. zdarzeń, w których JOP udzielają pomocy medycznej osobom z koronawirusem, ponieważ nie ma dostępnych zasobów PRM,
- Koronawirus - inne - niesklasyfikowane powyżej.

Łącznie na terenie województwa mazowieckiego w 2020 r. odnotowano 14 936 zdarzeń związanych z koronawirusem.

Charakterystyczne zdarzenia

✓ **Požary**

- W dniu 18 stycznia 2020 r., o godz. 2:15, do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Radomiu, wpłynęło zgłoszenie o prawdopodobnym pożarze lasu na terenie byłych zakładów przemysłowych w Pionkach. Po dojeździe pierwszych jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania, Kierujący Działaniami Ratowniczymi (KDR) stwierdził, iż palą się dwie hałdy plastikowych odpadów o wymiarach 35x20 m oraz 80x30 m, ułożonych do wysokości 5m, znajdujące się w pobliżu dwóch nieużytkowanych hal produkcyjnych i bezpośrednio im zagrażające. Działania Straży Pożarnej, w pierwszej kolejności, polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia oraz na podaniu dwóch prądów wody - jeden w obronie na halę, drugi na źródło pożaru. Po dojeździe dodatkowych zastępów, teren działań podzielono na 2 odcinki bojowe oraz, w związku z niskim ciśnieniem wody w hydrantach, rozpoczęto budowę zaopatrzenia wodnego na Stawie Górnym w Pionkach. W miarę przybywania na miejsce kolejnych zastępów na terenie działań tworzono kolejne odcinki bojowe. Zadysonowane zostały między innymi: mobilny zapas środka pianotwórczego, trzy plutony wsparcia z powiatów: białobrzeskiego, kozienickiego i zwoleńskiego oraz mobilne laboratorium z JRG PSP nr 6 KM PSP m. st. Warszawy. W dalszej fazie działań podjęto decyzję o budowie drugiej magistrali wodnej na bazie zbiornika wodnego zlokalizowanego w firmie Tasomix-Pasze. Po zlokalizowaniu pożaru działania gaśnicze polegały na stopniowym przerzucaniu hałd z jednoczesnym dogaszaniem prądami wody. Jednocześnie z działaniami ratowniczo-gaśniczymi prace prowadził zastęp SGRChem-Eko „Warszawa 6” COO, którego głównym zadaniem było monitorowanie stężeń niebezpiecznych substancji. W działaniach brało udział 56 zastępów PSP

(115 ratowników) oraz 56 zastępów OSP (282 ratowników). Działania ratownicze trwały 1 dzień, 13 godz., 55 min.



Fot. KM PSP w Radomiu

- W dniu 1 września 2020 r., do Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Piasecznie, wpłynęło zgłoszenie o pożarze hali magazynowej w miejscowości Konstancin – Jeziorna. Finalnie pożar został sklasyfikowany jako bardzo duży - hala magazynowej konstrukcji stalowej o wymiarach około 100 m x 50 m. Z pozyskanych informacji wynikało, iż w hali magazynowej znajdują się ciecze łatwo palne, butle z gazem, palety drewniane, olej opałowy, pojazdy mechaniczne oraz tekstylia. Z uwagi na potrzebę w opanowaniu pożaru na miejsce zadysponowano także samochody specjalne dowodzenia i łączności oraz samochód z dodatkowymi aparatami powietrznymi. Z uwagi na bardzo silne zadymienie pochodzące z pożaru zadysponowano na miejsce zastępy z JRG 6 (Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno – Ekologicznego COO) celem wykonywania pomiarów jakości i składu powietrza wokół terenu działań. W działaniach brało łącznie: 60 zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz 203 strażaków. Czas interwencji: 22 godziny i 34 minuty.



Fot. KW PSP w Warszawie

- W dniu 16 października 2020 r., o godzinie 5:01, do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Warszawie wpłynęło zgłoszenie o pożarze w garażu podziemnym w Warszawie przy ul. Górczewskiej 181. Po dojeździe na miejsce zdarzenia jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania stwierdzono duże zadymienie w rozległym garażu podziemnym zlokalizowanym w środkowej części kompleksu budynków oraz wydobywający się dym z tyłu

obiektu. Wprowadzone rotacje namierzyły czoło pożaru stwierdzając dodatkowo bardzo wysoką temperaturę oraz zadymienie wewnątrz. Działania Straży Pożarnej polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, ewakuacji mieszkańców budynku, podaniu prądów wody oraz piany ciężkiej i sprężonej w natarciu na pożar, przeszukaniu mieszkań, oddymianiu klatki schodowej oraz wentylacji garażu. Po zlokalizowaniu pożaru przystąpiono do systematycznego dogaszania wraków samochodów, a następnie wprowadzeniu Inspektorów Nadzoru Budowlanego celem oględzin. W działaniach brało udział 39 zastępów PSP (126 ratowników) oraz 1 zastęp OSP (5 ratowników). Działania ratowniczo - gaśnicze trwały 13 godz., 28 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

✓ **Miejscowe zagrożenia**

• W związku z rozprzestrzenianiem się na terenie Polski koronawirusa SARS-CoV-2 wywołującego chorobę COVID-19, na terenie województwa mazowieckiego w 2020 r. prowadzone były działania związane z ograniczeniem rozprzestrzeniania się koronawirusa. Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej obejmowały:

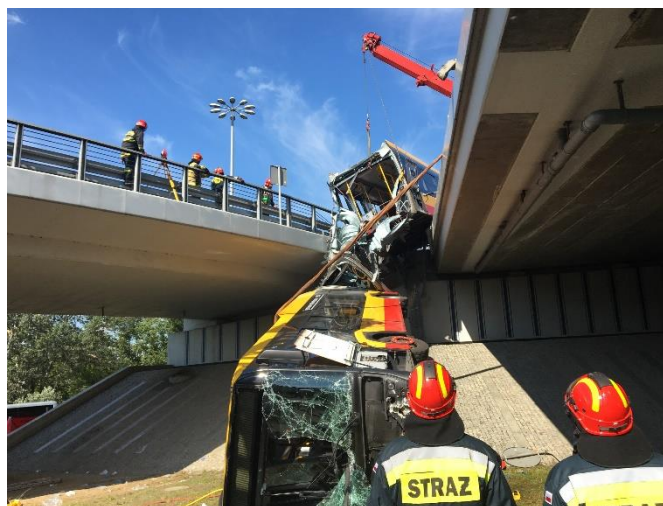
- budowę i dozоровanie polowych izb przyjęć przy szpitalach z wykorzystaniem namiotów pneumatycznych (według stanu na koniec kwartału działania były realizowane przy 21 szpitalach);
- prowadzenie działań humanitarnych dla osób objętych kwarantanną m. in. w dowożeniu żywności oraz lekarstw i płynów dezynfekujących;
- przekazanie ubrań ochrony indywidualnej typu 3 do działań PSP na granicach Polski;
- organizację dwóch baz tlenu w Komendach Miejskich PSP w Płocku i Radomiu.

Ponadto, w ramach działań prewencyjnych, w Jednostkach Ratowniczo – Gaśniczych na terenie Mazowsza wprowadzony został reżim sanitarny, mający na celu zminimalizowanie kontaktu pomiędzy funkcjonariuszami z poszczególnych zmian służbowych. Dodatkowo opracowane zostały, na podstawie instrukcji z KG PSP, „Wytyczne dla służby dyżurnej Stanowiska Kierowania Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w zakresie działań prewencyjnych zapobiegających rozprzestrzenianiu się koronawirusa SARS-CoV-2”.



Fot. KP/M PSP województwa mazowieckiego

- W dniu 25 czerwca 2020 r., o godz. 12:40, do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP m. st. Warszawy, wpłynęło zgłoszenie o wypadku autobusu miejskiego linii numer 186, który przebił bariery energochłonne na moście Grota-Roweckiego. Przednia część pojazdu spadła na dół (z wysokości około 7 metrów), natomiast tylna część autobusu znajdowała się na wiadukcie. Autobus był zasilany przez CNG, zbiornik nie wykazał nieszczelności. Działania przybyłych zastępów PSP, w pierwszej kolejności, polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia i udzielaniu pomocy poszkodowanym. Dodatkowo na teren akcji został zadysponowany śmigłowiec LPR oraz Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego "Warszawa Medyk". Przybyłe na miejsce Zespoły Państwowego Ratownictwa Medycznego sukcesywnie zabierały poszkodowanych do szpitali. Ponadto, na bieżąco, monitorowano potencjalne wycieki z instalacji CNG pojazdu oraz zabezpieczano pod względem gaśniczym miejsca zdarzenia. Rozstawiono również namiot medyczny dla poszkodowanych. Na miejscu zdarzenia obecni byli: Wojewoda Mazowiecki, Prezydent m. st. Warszawy, Zastępca Komendanta Głównego PSP wraz z grupą operacyjną KG PSP, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, grupa operacyjna KW PSP w Warszawie z przedstawicielami Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie, Specjalistyczna Sekcja Ratownictwa Medycznego "Warszawa Medyk", Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Technicznego „Warszawa 8”. W działaniach brało udział 28 zastępów PSP (62 ratowników). Działania ratownicze trwały 8 godzin i 14 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

- W dniu 13 sierpnia 2020 r., do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, wpłynęło zgłoszenie, że przy trasie S7 helikopter wpadł do Wisły. Do zdarzenia zostały zadysponowane: 4 zastępy PSP z JRG w Nowym Dworze Mazowieckim, OSP z terenu powiatu nowodworskiego, OSP o specjalizacji ratownictwa wodnego z łodziami oraz WOPR. Po dotarciu pierwszego zastępu, na miejscu zdarzenia zastano śmigłowiec leżący na boku w rzece Wisła, około 100 m od brzegu. Na miejscu znajdował się już patrol Policji Rzecznej, który wydobył dwie osoby z wraku statku

powietrzego, a następnie przy pomocy łodzi ewakuował poszkodowanych na brzeg. Mężczyźni, w wieku 27 lat i 29 lat, byli przytomni z licznymi otarciami i stłuczeniami oraz złamaniami. W zdarzeniu ciężiej poszkodowana została także kobieta, do której zadysponowano zespół Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Na miejsce przybyła Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno – Nurkowego "Warszawa5" COO, do której zadań należało przeszukanie miejsca wypadku oraz opracowaniu techniki podjęcia wraku z wody. Z uwagi na trudny teren oraz konieczność podniesienia i transportu wraku zadysponowano OSP Gąbin dysponujący ładowarką Bobcat. Na miejscu zdarzenia obecni byli także: Państwowa Komisja Badania Wypadków Lotniczych, grupa Prokuratorów Prokuratury Rejonowej w Nowym Dworze Mazowieckim oraz Grupa Techniczna Policji w Nowym Dworze Mazowieckim, którzy przeprowadzili oględziny miejsca wypadku.

W działaniach brało udział 20 zastępów (47 ratowników). Działania trwały 11 godzin i 20 minut.



Fot. KW PSP w Warszawie

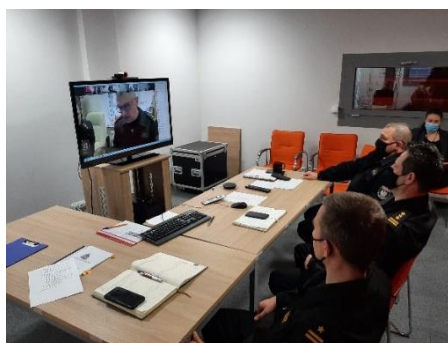
✓ **Zabezpieczenia operacyjne imprez i wizyt oficjalnych**

W związku z pandemią zakaźnej choroby COVID-19 wywołanej przez koronawirusa SARS-CoV-2, w 2020 roku, na terenie województwa mazowieckiego nie odbywały się uroczystości, imprezy masowe, wizyty oficjalne oraz wydarzenia, które wymagałyby zabezpieczenia operacyjnego.

✓ **Odprawa pionu operacyjnego**

18 grudnia 2020 roku w sali konferencyjnej Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie miała miejsce odprawa, w formie wideokonferencji, dla Zastępców Komendantów i Naczelników Wydziałów Operacyjnych Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego.

Odprawie przewodniczył st. bryg. Artur Gonera - Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP. Uczestniczyli w niej również funkcjonariusze Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie i przedstawiciele pozostałych wydziałów KW PSP w Warszawie.



Fot. KW PSP w Warszawie

✓ Ćwiczenia

W 2020 r. Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie zorganizował i przeprowadził 5 ćwiczeń, wynikających m.in. z „Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2020 roku”. Poniżej zostały przedstawione wybrane z nich.

- W dniu 4 września 2020 r. w miejscowości Soczewka (w powiecie plockim) na jeziorze Soczewka przeprowadzono ćwiczenia manewrowe Specjalistycznej Sekcji Ratownictwa Ekologicznego „Płock” WOO p.k. „Soczewka 2020”. Ćwiczenia przeprowadzono w ramach Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej.

Celem ćwiczeń było między innymi:

- zapoznanie się ze specyfiką działań podczas usuwania substancji ropopochodnych z akwenów wodnych,
- sprawdzenie zasad alarmowania i dysponowania sił i środków PSP,
- doskonalenie umiejętności w zakresie: sprawiania sprzętu ekologicznego, technik i technologii usuwania substancji ropopochodnych z wód powierzchniowych stojących,
- sprawdzenie gotowości operacyjnej i wyszkolenia strażaków w zakresie działań ratowniczych,
- sprawdzenie przygotowania służb dyżurnych SK KM PSP do organizacji, koordynacji i kierowania działaniami w zakresie prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczych,
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności pomiędzy poszczególnymi jednostkami ochrony przeciwpożarowej,
- sprawdzenie elementów Powiatowego Planu Ratowniczego.

Ćwiczenia przebiegały według założenia, które przewidywało zauważenie nielegalnego składowiska beczek z substancjami ropopochodnymi porzuconymi na brzegu jeziora. Z beczek dochodziło do wycieku i zanieczyszczenia wody. Na akwencie przy linii brzegowej powstała plama oleju, która przemieszczała się nurtem w kierunku kanału łączącego jezioro z rzeką Wisłą.



Fot. KM PSP w Płocku

- W dniu 17 września 2020 r. w miejscowości Brzoze Duże (gm. Rzewnie powiat makowski) na terenie wyrobiska poźwirowego odbyły się ćwiczenia Mazowieckiej Brygady Odwodowej pod kryptonimem „Żwirownia 2020”. W ćwiczeniach udział brała Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno-Nurkowego „Maków 5” Centralnego Odvodu Operacyjnego z Komendy Powiatowej PSP w Makowie Mazowieckim, Ochotnicza Straż Pożarna w Różanie i Ochotnicza Straż Pożarna Rzewnie.

Celem ćwiczeń było między innymi:

- sprawdzenie zasad alarmowania, dysponowania, koncentracji oraz funkcjonowania pod względem operacyjnym pododdziału MBO „SGRW-N Maków 5” oraz jednostek OSP realizujących zadania z zakresu ratownictwa wodnego na poziomie podstawowym,
- sprawdzenie możliwości taktycznych sił i środków,
- doskonalenie dowodzenia i kierowania działaniami ratowniczymi,

- sprawdzenie efektywności współdziałania podczas działań z zakresu ratownictwa wodnego,
- doskonalenie organizacji łączności i współdziałania między pododdziałami,
- przygotowanie Stanowiska Kierowania KP PSP do organizacji, koordynowania i kierowania działaniami w zakresie prowadzenia działań na akwenach,
- doskonalenie umiejętności strażaków w posługiwaniu się sprzętem ratowniczym,
- rozpoznanie operacyjne akwenów,
- wydobywanie osób z zatopionych pojazdów,
- rozpoznanie możliwości wydobywania pojazdów z wody,
- doskonalenie metod poszukiwań pod wodą.

Ćwiczenia przebiegały według scenariusza, który zakładał, że kierowca samochodu osobowego zjechał z mostu i wpadł do zbiornika wodnego. Wypadek zauważył wędkarz, który powiadomił Państwową Straż Pożarną.



Fot. KP PSP w Makowie Mazowieckim

- W dniu 30 września 2020 r. na terenie Leśnictwa Dzierzgowo (Nadleśnictwo Przasnysz, powiat mławski) odbyły się ćwiczenia Kompanii Gaśniczej „Mława” Mazowieckiej Brygady Odwodowej pod kryptonimem „KNIEJA 2020”. Scenariusz ćwiczeń zakładał pożar terenu leśnego, będącego prawdopodobnie wynikiem podpalenia. Do zdarzenia dysponowane zostały siły i środki Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego powiatu mławskiego oraz służby leśne. W związku z rozwojem pożaru do zdarzenia dysponowano siły i środki Kompanii Gaśniczej „Mława” Wojewódzkiego Odvodu Operacyjnego. Służby leśne wykonały pasy przeciwpożarowe ograniczające rozwój pożaru. Strażacy z terenu powiatu mławskiego przystąpili do gaszenia pożaru oraz budowy punktu czerpania wody. Woda dostarczana była pompą wysokiej wydajności z Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej KP PSP w Mławie, a dalej dowożona do stanowisk gaśniczych na odcinku ok. 1,5 km z wykorzystaniem pojazdów straży pożarnej. Z uwagi na stosunkowo długi czas niezbędny do realizacji zaopatrzenia wodnego, na miejsce pożaru zadysponowany został, przez administrację Lasów Państwowych, (Nadleśnictwo Przasnysz) samolot gaśniczy, który po rozpoznaniu lotniczym dokonał zrzutu wody celem uniemożliwienia przerwania linii obrony. W trakcie gaszenia pożaru awarii uległa pompa dużej wydajności. Woda do placu manewrowego była alternatywnie dostarczana za pomocą autopomp z samochodów gaśniczych.

Celem ćwiczeń było między innymi:

- sprawdzenie skuteczności systemu alarmowania pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej,
- sprawdzenie gotowości operacyjnej Kompanii Gaśniczej „Mława” Wojewódzkiego Odvodu Operacyjnego,
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności,
- doskonalenie umiejętności prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenach kompleksów leśnych,
- doskonalenie dowodzenia na poziomie taktycznym,
- doskonalenie współdziałania PSP z innymi służbami.

W ćwiczeniach wzięło udział 64 strażaków i 15 samochodów pożarniczych.



Fot. KP PSP w Mławie

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

Inspekcje gotowości operacyjnej w 2020 r. prowadzone były zgodnie z „Wytocznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego na terenie woj. mazowieckiego”.

	JRG		SK	
Ilość inspekcji:	45		30	
Średnia ocen:	3,62		4,97	
Ilość ocen celujących (6):	0	0,00%	2	6,67%
Ilość ocen bardzo dobrych (5):	0	0,00%	25	83,33%
Ilość ocen dobrych (4):	34	75,56%	3	10%
Ilość ocen dostatecznych (3):	8	17,78%	0	0,0%
Ilość ocen dopuszczających (2):	0	0,00%	0	0,0%
Ilość ocen niedostatecznych (1):	3	6,67%	0	0,0%

W województwie mazowieckim, w 2020 roku, Zespół Inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 45 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo – gaśniczych oraz 30 inspekcji gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP. Z uwagi na sytuację epidemiczną, i wprowadzony reżim sanitarny, w podmiotach PSP, decyzjami Komendanta Głównego PSP w okresach 9 marca – 30 czerwca i 6 listopada – 31 grudnia 2020 r., nie realizowano inspekcji gotowości operacyjnej.

Inspekcje gotowości operacyjnej prowadzone w 2020 roku, ukazują stopień przygotowania poszczególnych JRG i stanowisk kierowania do podjęcia i prowadzenia działań ratowniczych. Protokoły z przeprowadzonych inspekcji są przekazywane Zarządzającemu Inspekcją podczas zmiany służby.

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

3. ZAGADNIENIA INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI

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

- **Obszar Łączności**

Łączność radiowa realizowana jest na terenie województwa mazowieckiego przy pomocy dwóch systemów: łączności konwencjonalnej UKF oraz łączności cyfrowej w systemie trunkingowym.

Radiowa łączność 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 zespołem anten kierunkowych, posadowioną na obiekcie Ciepłowni Kawęczyn. Ponadto, funkcjonują wyniesione stacje bazowe zainstalowane w siedzibach KP/M PSP w: Ciechanowie, Radomiu, Siedlcach i Sochaczewie.

Systematycznie trwają prace polegające na modernizacji powiatowych sieci łączności radiowej w podległych jednostkach organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego w oparciu o wytyczne opracowane przez Wydział Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie. W roku 2020 dofinansowano prace w powiatach: nowodworskim, żyrardowskim, ciechanowskim, legionowskim, płockim, radomskim, ostrowskim, kozienickim, białobrzeskim, szydlowieckim i przysuskim. Przeprowadzane modernizacje systemów łączności w sieciach powiatowych wpływają pozytywnie na zwiększenie efektywności działań ratowniczych poprzez poprawę realnych zasięgów radiowych.

Łączność w systemie trunkingowym

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

W 2016 roku podpisano porozumienie z Komendą Stołeczną Policji w sprawie wykorzystania zasobów sieci TETRA na potrzeby jednostek ochrony przeciwpożarowej. Efektem tego porozumienia było, w roku 2017, uruchomienie trunkingowego systemu łączności radiowej PSP pokrywającego swym zasięgiem obszary chronione przez Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze PSP m.st. Warszawa. System ten stanowi obecnie podstawowy system bezprzewodowej łączności cyfrowej jednostek podległych Komendzie Miejskiej PSP m. st. Warszawy.

System selektywnego alarmowania jednostek OSP

W roku 2020 Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie zainicjowała i przeprowadziła pierwszy etap modernizacji systemu selektywnego alarmowania jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych województwa mazowieckiego. Główne cele modernizacji systemu alarmowania obejmują:

- ✓ rozbudowę i unowocześnienie istniejących rozwiązań technicznych;

- ✓ funkcjonalne i techniczne ujednoczenie systemu na terenie województwa mazowieckiego;
- ✓ integrację Systemu z istniejącą infrastrukturą techniczną Systemu Alarmowania i Ochrony Ludności Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego (SAOL MUW);
- ✓ dostosowanie funkcji systemów alarmowania do nowych możliwości wynikających z rozwoju infrastruktury informatycznej i cyfrowych platform łączności radiowej;
- ✓ zapewnienie możliwości współpracy z innymi systemami monitoringu (np. skażeń).

Zrealizowany pierwszy etap modernizacji polegał na wymianie central alarmowych w 21 Komendach Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego, uruchomieniu w siedzibie KW PSP w Warszawie serwera systemowego w celu jego integracji z dostarczonymi centralami alarmowymi oraz systemem SAOL MUW, przy wykorzystaniu komunikacji IP.

W październiku 2020 r. funkcjonariusze Wydziału Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie, na wniosek Wojewody Mazowieckiego, wraz z przedstawicielami Wojewody, przeprowadzili wizje lokalne w obiektach KP/M PSP województwa mazowieckiego polegające na weryfikacji stanu użytkowanej infrastruktury radiokomunikacyjnej w obiektach PSP (maszty, istniejące instalacje antenowe, pomieszczenia serwerowni) w celu udostępnienia obiektów PSP na potrzeby instalacji urządzeń technicznych dyspozytorni medycznych.

- **Obszar Informatyki**

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

Sieć korporacyjna KW PSP w Warszawie umożliwia:

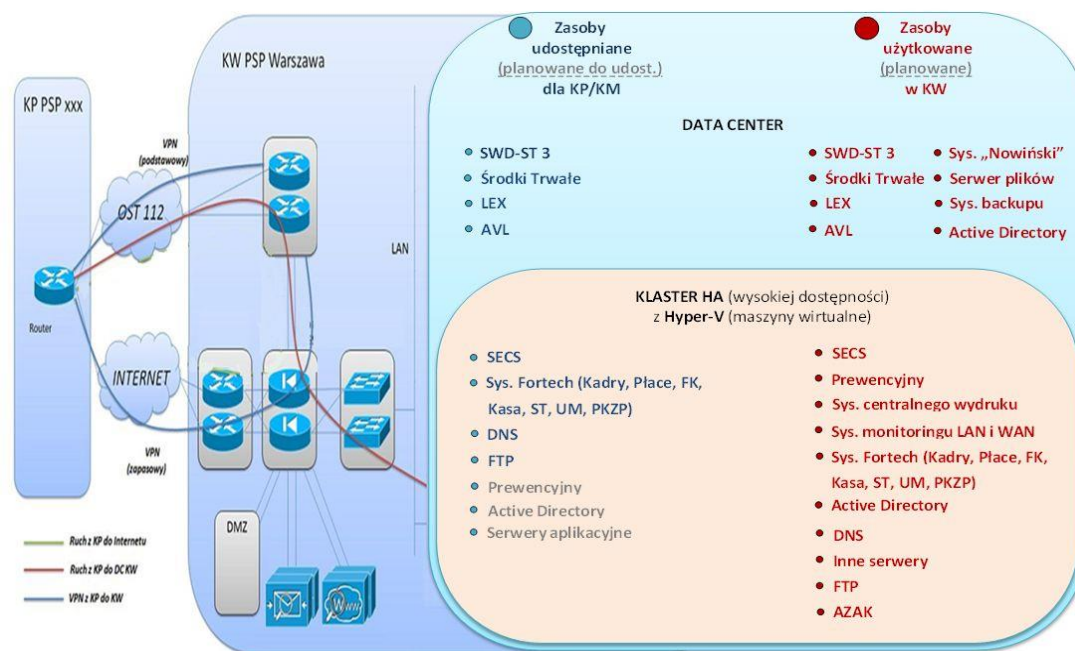
- ✓ komunikację ze wszystkimi podległymi jednostkami organizacyjnymi PSP, a w szczególności z KP/M PSP, z użyciem bezpiecznego kanału komunikacji,
- ✓ centralne, graficzne zarządzanie urządzeniami i bezpieczeństwem sieci,
- ✓ zabezpieczenie sieci lokalnych w 38 KP/M PSP systemem zapór sieciowych typu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

W 2020 r. prowadzone były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN w obszarze urządzeń zapewniających bezpieczeństwo i dostęp do zasobów sieci, przygotowaniu sieci informatycznych KP/M PSP do współpracy z nowym Systemem Wspomagania Decyzji PSP oraz centralnej domeny. Uruchomiono centralne i lokalne kontrolery domeny, skonfigurowano ustawienia dla testowych użytkowników domenowych w każdej z 38 KP/M PSP. Ponadto, aktualizowano reguły wykrywania zagrożeń, i wdrażano rekomendowane rozwiązania w zakresie cyber-bezpieczeństwa. Zapewniono również większą przepływność łączy udostępnionych przez lokalnych operatorów telekomunikacyjnych, odpowiedni poziom bezpieczeństwa i wydajności w dostępie do przechowywanych danych oraz umożliwiając funkcjonowanie i pracę systemów IT udostępnianych centralnie przez KW PSP dla 38 KP/M PSP województwa mazowieckiego. Przygotowywano również infrastrukturę informatyczną do pracy zdalnej dla pracowników KW PSP w Warszawie i KP/M PSP województwa mazowieckiego oraz wsparcie techniczne użytkowników pracujących zdalnie w czasie epidemii koronawirusa.

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

- komunikator wspomagający wymianę informacji w przypadku współdziałania między sztabami szczebla strategicznego, taktycznego i stanowiskami kierowania PSP,
- udostępnienie dla podległych komend, poprzez stronę www, bazy wiedzy na potrzeby prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego,
- „hurtownia danych kadrowych” zapewniająca generowanie raportów, analizę i wgląd do informacji kadrowych na poziomie województwa; hurtownia zasilana jest automatycznie danymi z poszczególnych KP/M PSP województwa mazowieckiego,
- udostępnienie programów kadrowych, logistycznych, płacowych, prewencyjnych dla jednostek PSP województwa mazowieckiego, na centralnym serwerze KW PSP w Warszawie wraz z systemem archiwizacji danych, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa przechowywanych danych oraz ujednolicenia systemów i usystematyzowania zagadnień związanych z wykorzystywanym oprogramowaniem dziedzinowym.

Zasoby sieci WAN KW PSP w Warszawie



Źródło: opracowanie własne KW PSP w Warszawie

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

W KW PSP w Warszawie oraz KP/M PSP województwa mazowieckiego komunikacja i wymiana danych w systemach informatycznych między jednostkami oraz stały dostęp do Internetu,

opiera się na komercyjnych łączach dostarczanych przez operatorów telekomunikacyjnych oraz sieć szkieletową OST 112, niezależną od dostawców usług, zbudowaną na potrzeby Systemu Powiadamiania Ratunkowego.

Wydzielona, ogólnopolska sieć teleinformatyczna stworzona na potrzeby obsługi numeru alarmowego 112 (OST112) w ramach dostępnych usług umożliwia transmisję danych pomiędzy stanowiskami kierowania PSP oraz w relacji do CPR i innych użytkowników sieci np. Policji. W oparciu o sieć OST112 funkcjonuje system telefonii IP łączący wszystkie stanowiska kierowania PSP z Centrum Powiadamiania Ratunkowego, usługa transmisji danych systemu wspomagania decyzji oraz zestawiane są połączenia wideokonferencyjne w relacjach KM->KW->KG PSP. Dla telefonii IP funkcjonuje centralna rejestracja prowadzonych rozmów oraz punkt styku z publiczną siecią telekomunikacyjną PSTN.

W roku 2020, w ramach umów zawieranych przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, prowadzono prace, które miały na celu zapewnienie dostępu do sieci OST112 dla jednostek organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego związanych ze zmianą lokalizacji siedzib KP PSP w Legionowie i Węgrowie oraz modernizacją łączy. Obecnie jednostki każdego szczebla - od Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie do posterunków czasowych - mają zapewniony dostęp do usług teletransmisji świadczonych za pośrednictwem sieci OST112. Dzięki dostępowi do sieci OST w KP/M PSP województwa mazowieckiego zapewniona jest komunikacja wraz z obsługą i wymianą formatek Systemu Wspomagania Decyzji PSP z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego SIWCPR oraz SWD Policji (obsługa zdarzeń z wykorzystaniem przesyłanych formatek z CPR).

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

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

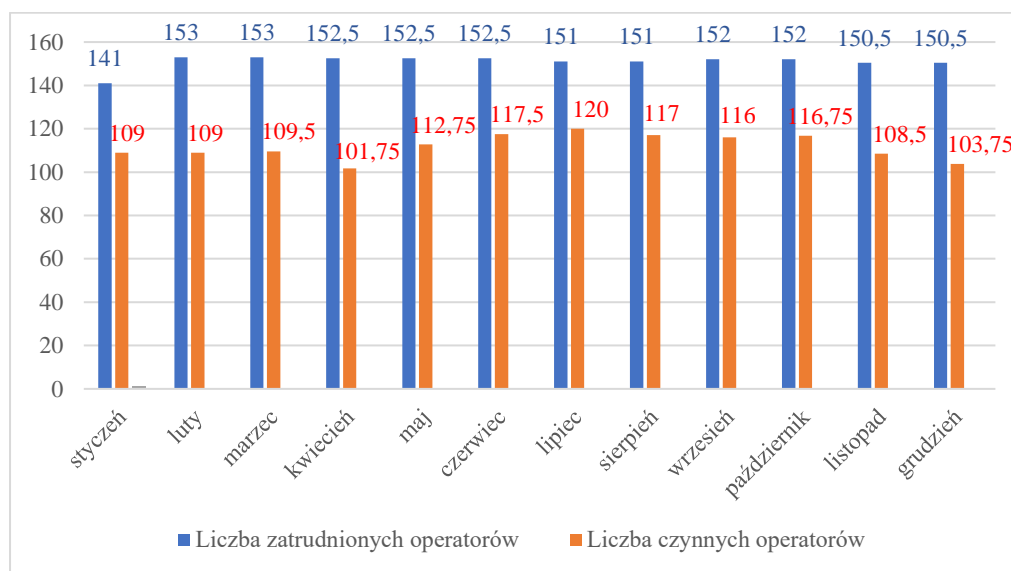
Ponadto, pracownicy Wydziału Informatyki i Łączności KW PSP w Warszawie brali udział w opracowaniu założeń dotyczących wyposażenia w sprzęt techniczny samochodów- laboratoriów dla specjalistycznych grup radiacja-biologia, samochodów do dekontaminacji przy zagrożeniach CBRN, opracowali wymagania dotyczące systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko oraz przeprowadzili migrację strony internetowej KW PSP w Warszawie na platformę *gov.pl*.

W ramach finansowania ze źródeł „Programu Modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020”, w roku 2020, zrealizowano zadania w zakresie zakupu sprzętu informatyki i łączności. W efekcie tego jednostki organizacyjne PSP województwa mazowieckiego zakupiły serwery z oprogramowaniem, macierze dyskowe zwiększając tym samym poziom bezpieczeństwa i niezawodność wykorzystywanych systemów IT.

4. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU

Operatorzy numerów alarmowych

W Centrum Powiadamiania Ratunkowego (CPR) w Radomiu, na dzień 31 grudnia 2020 roku, zatrudnionych było 154 operatorów numerów alarmowych 112 (ONA 112), zajmujących 150,5 etatu, z czego czynnych operatorów było 106. Niestety, ze względu na stan zagrożenia epidemicznego, w 2020 roku, zostały przeprowadzone jedynie 3 nabory na stanowisko operatora numerów alarmowych, podczas których zatrudniono 15 osób. 3 osoby wyłączono z udziału w rekrutacji z uwagi na posiadanie ważnego *Certyfikatu Operatora Numerów Alarmowych*. W 2020 roku zaobserwowano spadek liczby osób, które deklarowały chęć rezygnacji z pracy na stanowisku operatora numerów alarmowych. Znaczny wpływ na zaistniałą sytuację miał wzrost bezrobocia w kraju, spowodowany stanem zagrożenia epidemicznego.



Liczba etatów zatrudnionych operatorów w stosunku do liczby etatów czynnych operatorów roku 2020 w ujęciu miesięcznym

Źródło: Opracowanie własne

Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, na mocy decyzji Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z września 2019 roku, pełni funkcję krajowego ośrodka szkoleniowego.

Zgodnie z obowiązującą *ustawą z dnia 22 listopada 2013 roku o systemie powiadamiania ratunkowego* (tj. Dz. U. z 2020 poz. 568 i 695) zadanie przeprowadzania szkoleń i egzaminowania operatorów numerów alarmowych 112 realizowane jest przez jeden ośrodek szkoleniowy.

Do połowy marca 2020 roku CPR w Radomiu przeprowadził 2 szkolenia podstawowe i 2 w ramach doskonalenia zawodowego. Łącznie zostało przeszkolonych 86 osób. W szkoleniu podstawowym uczestniczyło 48 osób, z których egzamin z pozytywnym wynikiem przy pierwszym podejściu ukończyło 33 kandydatów. Natomiast egzamin poprawkowy, z uwagi na wprowadzenie obostrzeń wynikających z pandemii, operatorzy numerów alarmowych 112, musieli odbyć w swoich ośrodkach. W szkoleniu recertyfikacyjnym uczestniczyło 38 operatorów, 34 osoby zdały egzamin za pierwszym razem, jedna osoba przystąpiła do egzaminu poprawkowego i ukończyła go z wynikiem pozytywnym. Podobnie jak przy szkoleniu podstawowym, 3 osoby odbyły egzaminy poprawkowe

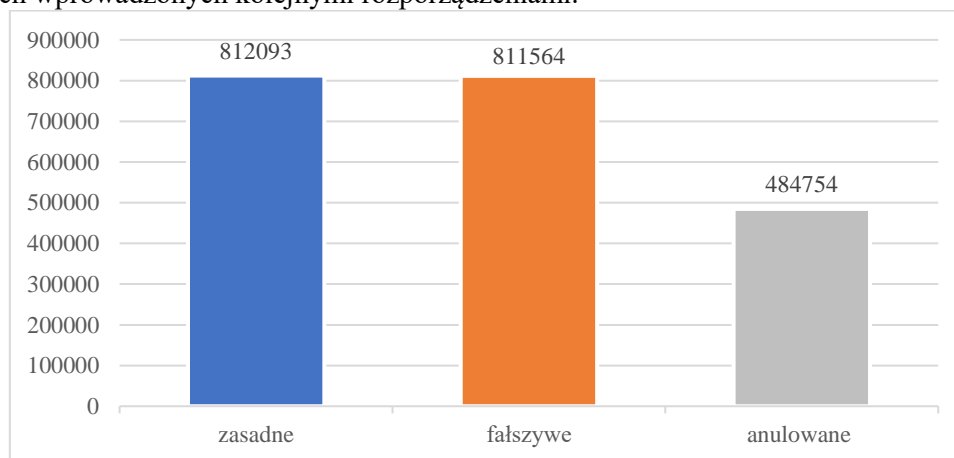
recertyfikacyjne w swoich ośrodkach lokalnych. Łączna liczba certyfikatów jaka została wystawiona na dzień 13.03.2020 roku wyniosła 68 sztuk.

W związku z wprowadzeniem 13 marca 2020 roku przez Rząd Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego na terenie całego kraju ze względu na rozprzestrzenianie się koronawirusa SARS-CoV-2 oraz wzrost zachorowań na wywołaną nim chorobę COVID-19 niemożliwe stało się prowadzenie szkoleń operatorów numerów alarmowych 112 w ośrodku szkoleniowym w Radomiu. Na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U z 2020 poz. 568 oraz 695) wprowadzono zmiany o systemie powiadamiania ratunkowego. Certyfikat podstawowy wydawany jest tymczasowo i traci ważność 90 dni po zniesieniu stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii. Oznacza to, że operator musi zdać egzamin jeszcze raz w ośrodku krajowym w terminie do 3 miesięcy od ustania pandemii. Równocześnie przedłużono ważność już wydanych certyfikatów. Zadanie szkolenia i egzaminowania operatorów numerów alarmowych 112 do odwołania stanu epidemicznego zostało powierzone centrom powiadamiania ratunkowego z wykorzystaniem własnych zasobów kadrowych i sprzętowych.

Od połowy marca do końca 2020 roku w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu odbyły się 4 szkolenia wewnętrzne. Łącznie uczestniczyło w nich 20 osób, z czego pozytywny wynik przy pierwszym podejściu uzyskało 13 osób, 3 osoby przystąpiły do egzaminu po raz drugi, a 2 z nich otrzymały wynik negatywny. Łączna liczba wystawionych certyfikatów tymczasowych wyniosła 16 sztuk. Egzamin poprawkowy z ostatniego szkolenia przeprowadzonego w grudniu odbył się już w styczniu 2021r., z uwagi na obowiązujące procedury egzaminów poprawkowych. Z 2 osób tylko 1 z nich uzyskała tymczasowy Certyfikat Numerów Alarmowych.

Obciążenie połączeniami przychodzącymi operatorów numerów alarmowych

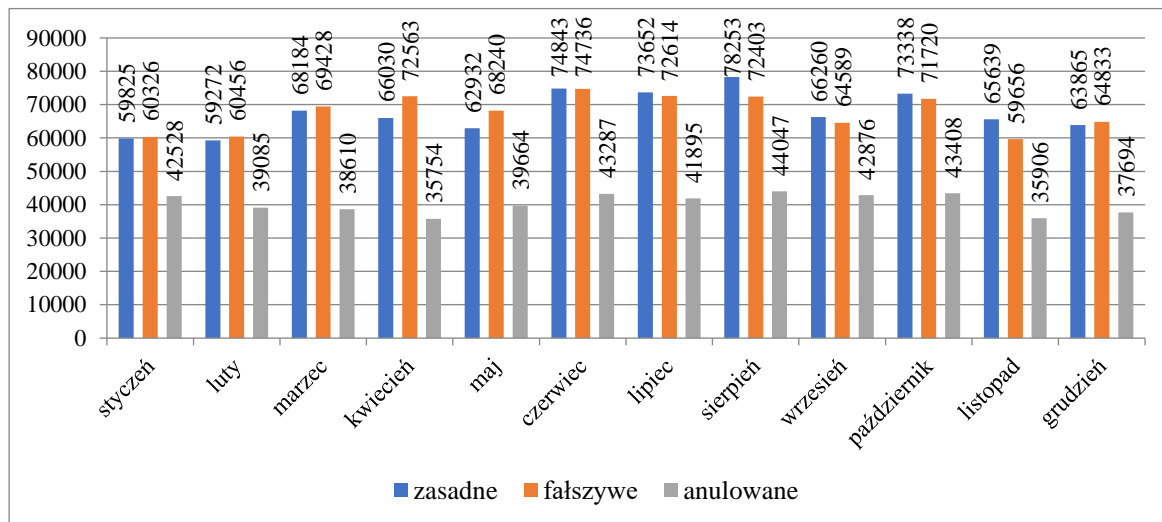
W roku 2020 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wpłynęło łącznie 2 108 411 zgłoszeń telefonicznych oraz przychodzących z SWD służb, z czego 812 093 (39%) stanowiły zgłoszenia zasadne, 811 564 (38%) zgłoszenia fałszywe, a w 484 754 (23%) przypadkach anulowano połączenie przed podjęciem obsługi przez operatora numerów alarmowych 112. Jak wynika z wykresu, w 2020 roku, liczba zgłoszeń fałszywych i zasadnych plasują się na podobnym poziomie. Może to wynikać z trwającej od marca 2020 roku pandemii, gdzie operatorzy numerów alarmowych 112 przyjmowali wszystkie zgłoszenia, które dotyczyły zarówno podejrzenia zachorowania, jak również samego zachorowania, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i procedurami służb sanitarnych i Narodowego Funduszu Zdrowia. Przyjmowane były również zgłoszenia w zakresie łamania kwarantanny lub obowiązujących zasad zachowania się w przestrzeni publicznej oraz nieprzestrzegania wytycznych wprowadzonych kolejnymi rozporządzeniami.



Liczba zgłoszeń telefonicznych i przychodzących z SWD służb w roku 2020 r.

Źródło: Opracowanie własne

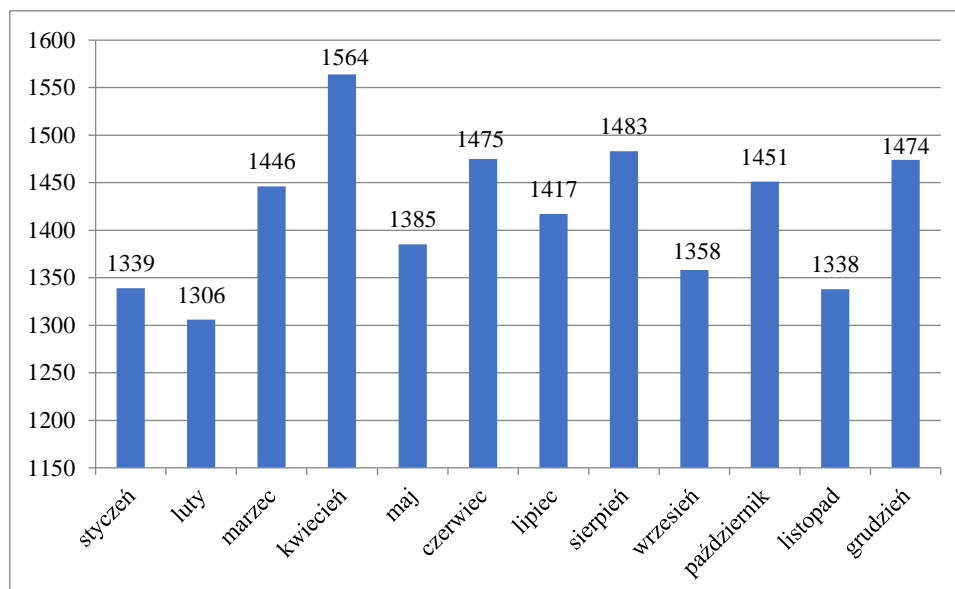
Jak wynika z wykresu poniżej, najczęściej połączeń zasadnych - powyżej 7 000 - wpłynęło w okresie letnim, tzn. od czerwca do sierpnia, oraz w miesiącu październiku. Najwięcej zgłoszeń fałszywych zarejestrowano podobnie, jak w zgłoszeniach zasadnych, z dołączeniem miesiąca kwietnia, a najniższe odnotowanie przypadło na miesiąc luty. Natomiast najmniej zgłoszeń zasadnych - poniżej 6 000 - odnotowano w styczniu i lutym. Największą liczbę zgłoszeń anulowanych odnotowano w sierpniu - 44 047, a najmniejszą w kwietniu - 35 754.



Liczba zgłoszeń zasadnych, fałszywych i anulowanych na przestrzeni 2020 roku w ujęciu miesięcznym

Źródło: Opracowanie własne

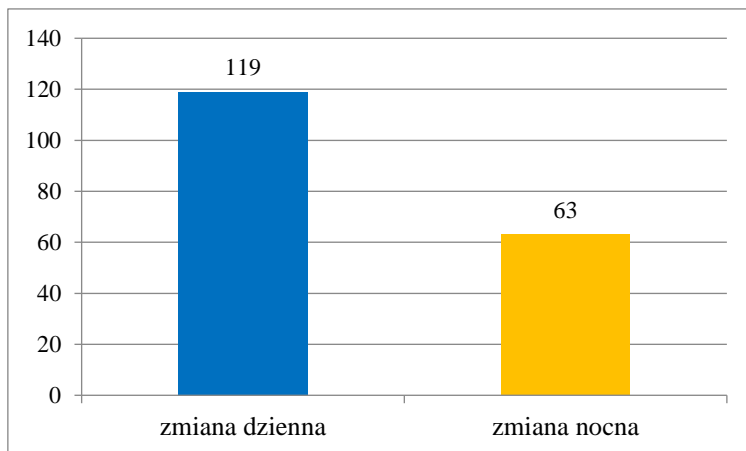
W roku 2020 na jednego operatora w CPR w Radomiu przypadało średnio 1 420 zgłoszeń miesięcznie. Na wykresie poniżej przedstawiono obciążenie operatora numerów alarmowych 112 w rozbiciu na miesiące. Największa liczba zgłoszeń przypada na miesiąc kwiecień tj. 1 564, a najmniejsza na luty tj. 1 306. Kwietniowe obciążenie wynikało z mniejszej ilości czynnych operatorów numerów alarmowych 112 na poszczególnych zmianach.



Średnia liczba zgłoszeń przypadających na operatora numerów alarmowych w poszczególnych miesiącach roku 2020

Źródło: Opracowanie własne

Średnia liczba połączeń przypadających na operatora numerów alarmowych 112 w ciągu zmiany dziennej i nocnej



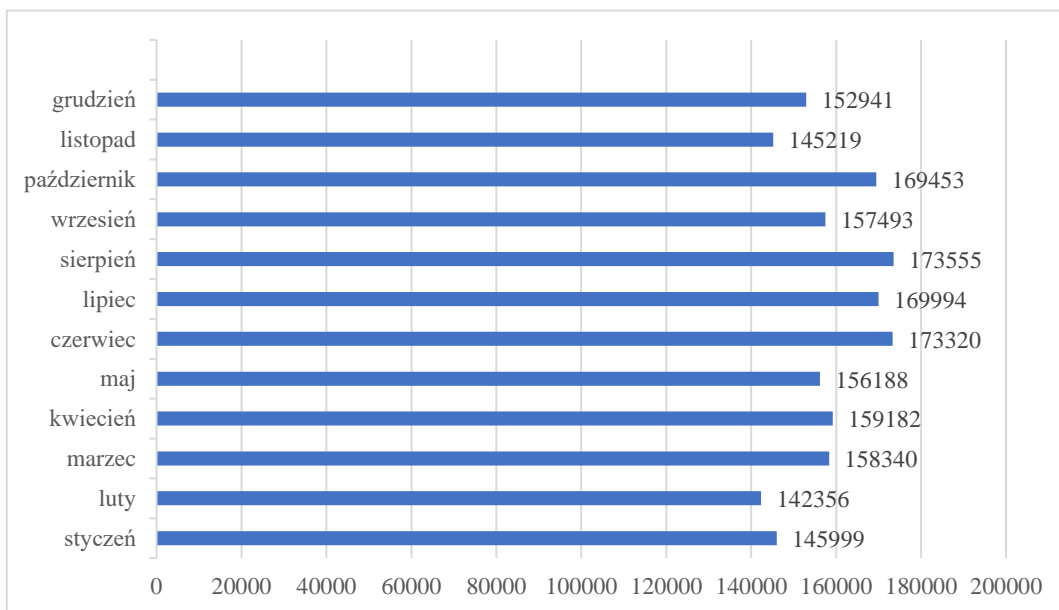
Średnia liczba połączeń przypadających na operatora numerów alarmowych w ciągu zmiany dziennej i nocnej

Źródło: Opracowanie własne

Średnia liczba połączeń obsługiwanych przez operatorów numerów alarmowych 112 w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wyniosła 119 na zmianie dziennej i 63 na zmianie nocnej. Z powyższego wykresu można zauważyć, że proporcja zgłoszeń obsługiwanych w ciągu dyżuru dziennego była dwa razy wyższa w porównaniu do zgłoszeń obsługiwanych w ciągu dyżuru nocnego.

Dane statystyczne CPR

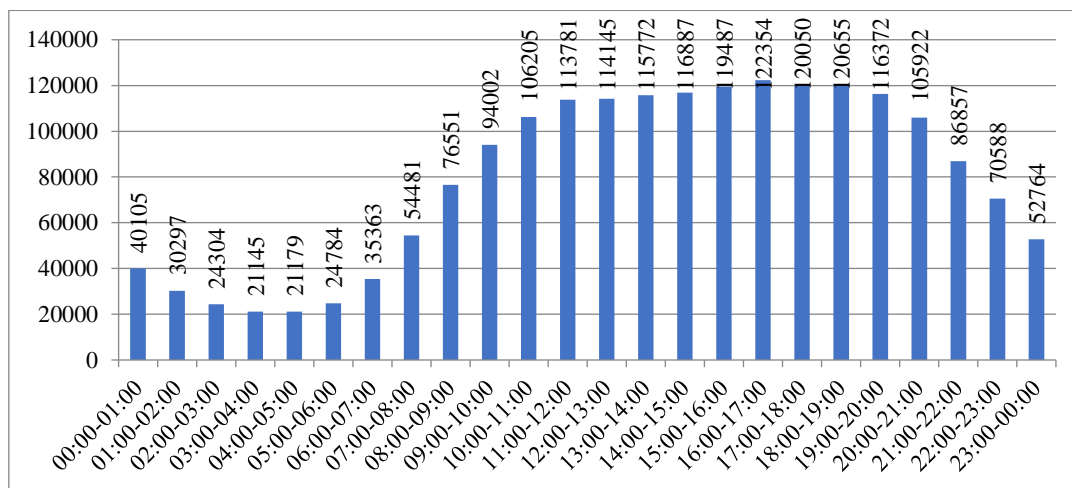
W Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, w 2020 roku, odnotowano w sumie 1 904 040 połączeń przychodzących, co w rozbiciu na poszczególne miesiące wyniosło średnio 158 670 połączeń. Z danych na wykresie poniżej wynika, że najwięcej połączeń zostało zarejestrowanych w miesiącach letnich, tj. czerwiec, lipiec, sierpień, oraz w miesiącu październiku, a najmniej w styczniu, lutym i listopadzie.



Liczba połączeń przychodzących na numer 112 w poszczególnych miesiącach w roku 2020 r.

Źródło: Opracowanie własne

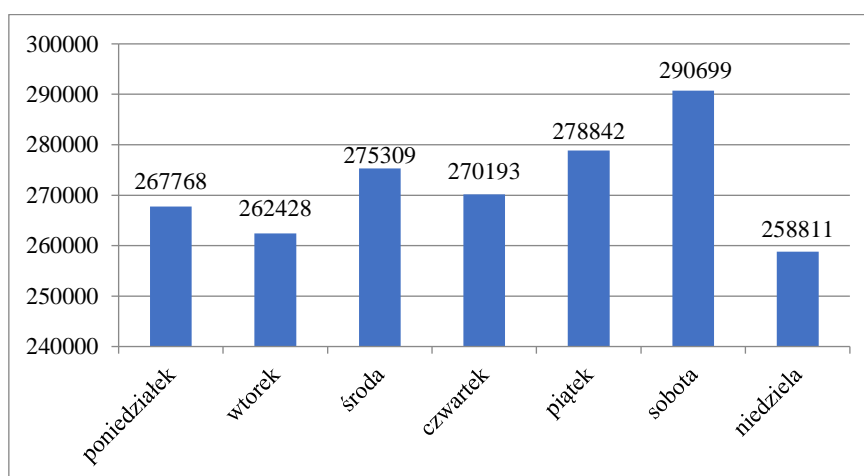
Jak zaprezentowano na poniższym wykresie od godziny 7:00 rano następuje znaczny wzrost w liczbie zgłoszeń przychodzących i utrzymuje się na poziomie około 10 000 w godzinach od 10:00 do 21:00. Najmniejsze obciążenie, na poziomie poniżej 2 500, odnotowano w godzinach od 2:00 do 6:00



Liczba połączeń przychodzących w rozbiciu na godziny

Źródło: Opracowanie własne

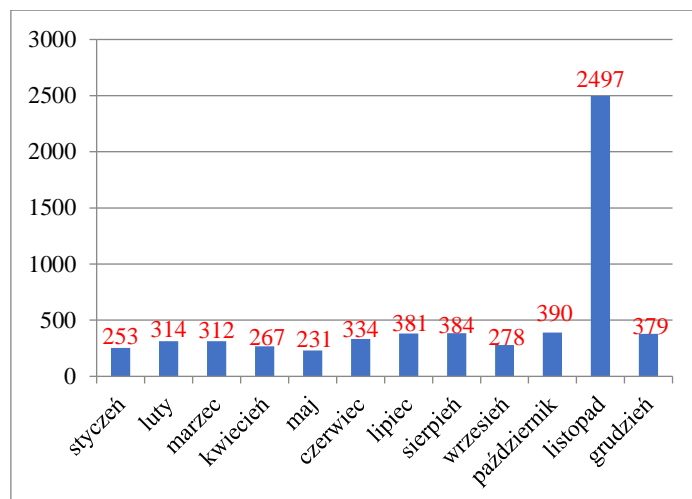
Liczba połączeń przychodzących, jak wynika z wykresu poniżej, znacznie wahała się w zależności od dnia tygodnia. Najwięcej zgłoszeń przychodzących odnotowano w soboty, a najmniej w niedzielę. Różnica wyniosła ponad 30 000.



Liczba połączeń przychodzących w rozbiciu na dni tygodnia

Źródło: Opracowanie własne

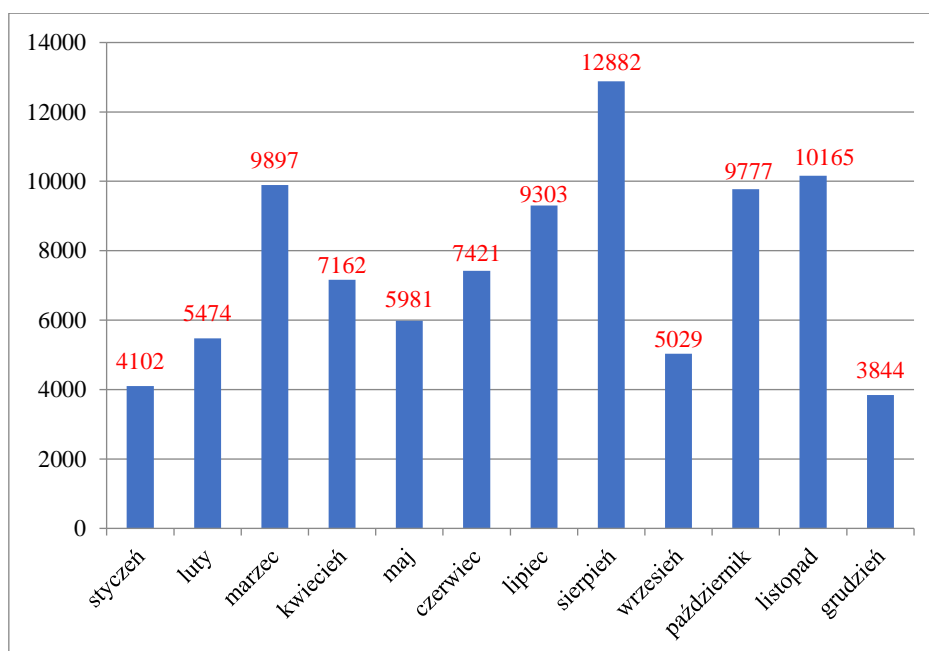
Największą liczbę połączeń przychodzących przekazanych do innych CPR odnotowano w miesiącu listopadzie. Wynikało to z konieczności przeprowadzenia działań w ramach przeciwdziałania COVID -19, tj. wyłączenia CPR w Radomiu z obsługi zgłoszeń w ciągu jednego dyżuru dziennego. Natomiast najniższa liczba zgłoszeń przypadła na miesiące styczeń, kwiecień, maj oraz wrzesień.



Liczba połączeń przychodzących przekazanych do innych CPR

Źródło: Opracowanie własne

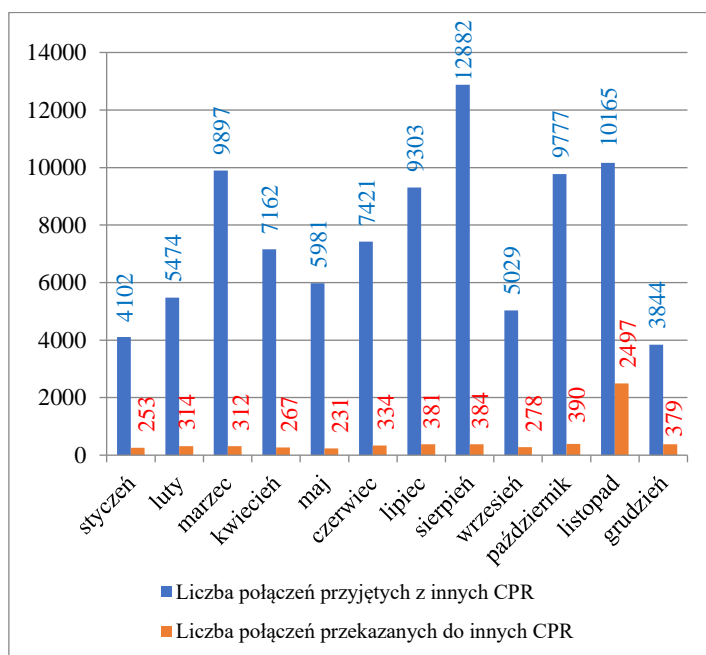
Najwięcej połączeń przychodzących przekazanych z innych CPR do CPR w Radomiu odnotowano w miesiącu sierpniu, nieco mniej w miesiącach marcu, lipcu, październiku i listopadzie, a najmniej w styczniu i grudniu.



Liczba połączeń przychodzących przekazanych z innych CPR

Źródło: Opracowanie własne

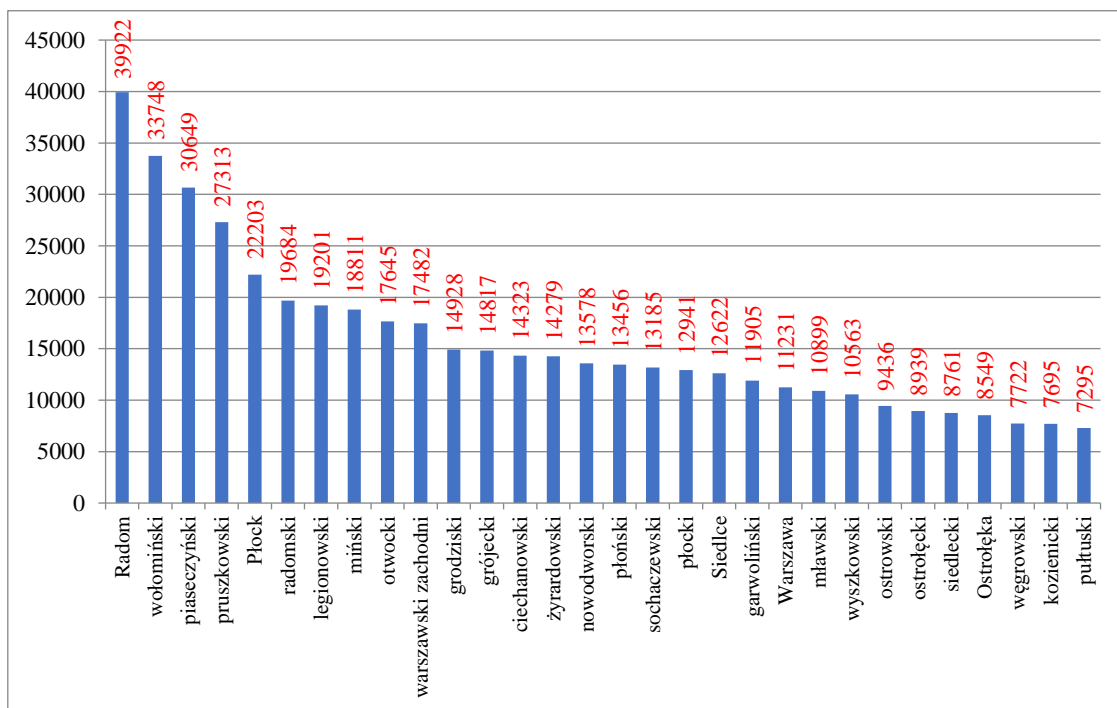
Jak wynika z wykresu poniżej Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu przyjęło znacznie więcej zgłoszeń wpływających z innych CPR-ów w kraju. Jednodniowe wyłączenie Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu na dyżurze dziennym nie miało większego wpływu na ogólną statystykę.



Liczba połączeń przyjętych z innych CPR do CPR Radom w porównaniu do liczby połączeń przekazanych do innych CPR z CPR Radom

Źródło: Opracowanie własne

Największą liczbę zdarzeń - powyżej 30 000 - odnotowano w powiatach: Radom, wołomińskim i piaseczyńskim, a najmniej - poniżej 7 000 - w pułtuskim.



Liczba zdarzeń wg lokalizacji zdarzenia (30 powiatów, z których przyjęto najwięcej zdarzeń)

Źródło: Opracowanie własne

Średni czas oczekiwania dzwoniącego na podjęcie obsługi zgłoszenia alarmowego wynosił około 8,81 sekundy. Najkrótszy czas odbioru zarejestrowano w marcu 2020 r. tj. 8,72 sekundy, natomiast najdłuższy w listopadzie tj. 9 sekund.

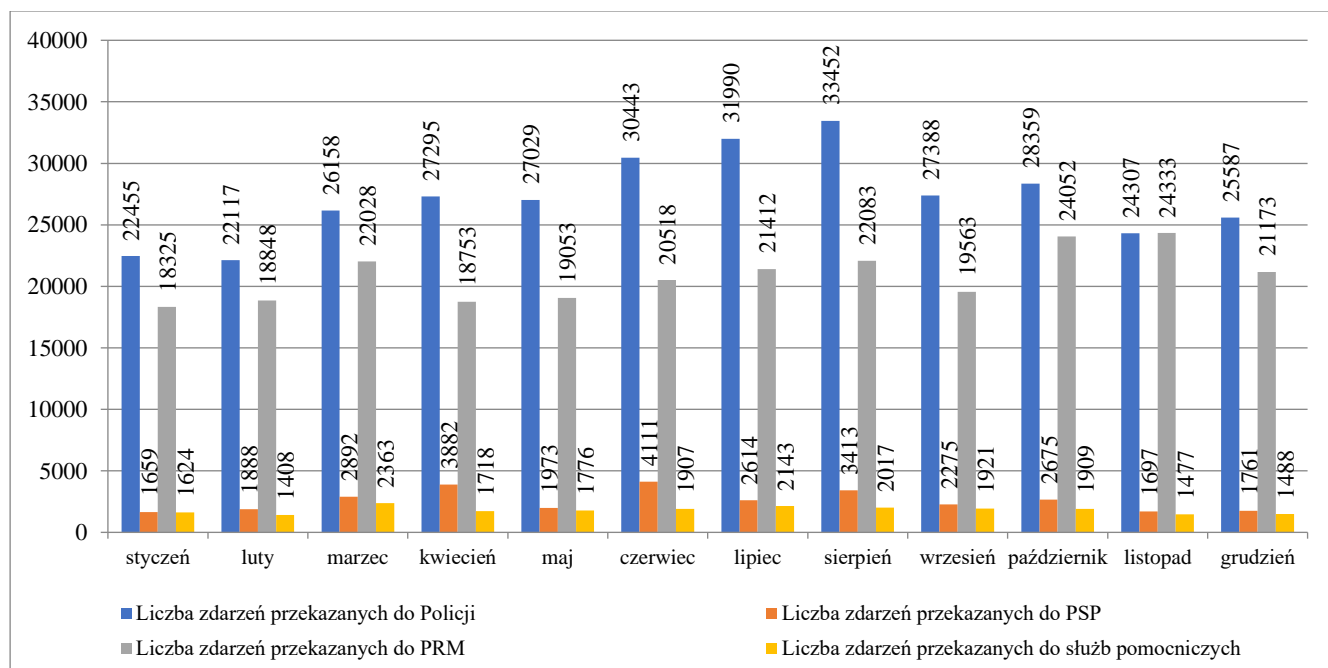
Średni czas obsługi zgłoszenia zasadnego utrzymywał się, w 2020 roku, na względnie stałym poziomie. Można zauważyć, że średni czas obsługi zgłoszenia zasadnego wahał się w granicach 2 minut 17s, natomiast zgłoszenia fałszywego - 29 sekund.

Współpraca z podmiotami ratowniczymi

Najwięcej zdarzeń przekazano do Policji w miesiącach letnich, podobnie, jak w 2019 roku, tj. czerwcu, lipcu i sierpniu. Największa liczba zgłoszeń przekazanych dotyczyła *komunikacji drogowej*, w tym wypadków i kolizji. Druga z kolei były *interwencje domowe*, oraz *interwencje inne*.

W przypadku Państwowej Straży Pożarnej (PSP) najwyższa liczba zdarzeń przekazanych z Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu przypadła na miesiące kwiecień i czerwiec. Najwięcej zdarzeń przekazanych do PSP to pożary, miejscowe zagrożenia oraz komunikacja drogowa.

Ze względu na pandemię i wzrost zachorowań na Covid-19 odnotowano wzrost połączeń do Państwowego Ratownictwa Medycznego (PRM) w odniesieniu do poprzednich lat. W przypadku Państwowego Ratownictwa Medycznego największą liczbę zgłoszeń stanowiła kategoria *złe samopoczucie – inne*. Może to wynikać z panującej pandemii, gdzie zgłaszający mieli trudność w określeniu konkretnych dolegliwości w związku z podejrzeniem zakażenia Covid-19. Drugą najczęściej zgłaszaną kategorią był *ból*.



Liczba zdarzeń przekazanych do służb ratowniczych i pomocniczych w rozbiu na miesiące

Źródło: Opracowanie własne

Spotkania ze służbami – zakres tematyczny

W roku 2020 operatorzy numerów alarmowych 112 wzięli udział w szkoleniach dla obsady stanowisk kierowania PSP w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie. Z uwagi na panującą pandemię odstąpiono od planowanych spotkań ze służbami.

Najczęściej pojawiające się problemy

Podobnie jak w ubiegłych latach, lokalizacja miejsca zdarzenia była jednym z najczęściej zgłaszanych problemów przez operatorów numerów alarmowych 112. Wynika to z faktu, iż zgłaszający, w sytuacji silnego stresu, napotykają na trudności w doprecyzowaniu lokalizacji miejsca zdarzenia. Kolejnym zgłaszanym utrudnieniem były zgłoszenia dotyczące aplikacji mobilnej „Alarm 112”. Ma to związek z tym, że osoby korzystające z aplikacji nie zapoznały się z procedurami i regulaminem obsługi w/w aplikacji. Skutkiem tego były wydłużone czasy obsługi oraz niezgodne ze zdarzeniem kategorie, które były oznaczane przez użytkowników aplikacji.

„Działania podejmowane w związku z Covid-19”

W związku z obowiązującym stanem pandemii wprowadzono szereg obostrzeń związanych z pracą operatorów numerów alarmowych 112, tj. zwiększono odległości pomiędzy stanowiskami pracy na sali operatorskiej oraz uregulowano wytyczne dotyczące przerw i poruszania się po obiekcie. Przekazano operatorom środki ochrony w postaci maseczek, przyłbic, rękawiczek oraz zamontowano pojemniki do dezynfekcji rąk i powierzchni na stanowiskach pracy. Dodatkowo wprowadzono procedury wewnętrzne dla operatorów z indywidualnym grafikiem dyżurów. Mając na uwadze bezpieczeństwo pracowników administracyjnych zmieniono system pracy na rotacyjną pracę zdalną.

5. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP

Proces szkolenia funkcjonariuszy PSP i druhow OSP na terenie województwa mazowieckiego, w 2020 roku, realizowany był na podstawie zatwierdzonych przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Planów Pracy Ośrodków Szkolenia Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Szkolenia i kursy organizowano w oparciu o Programy szkolenia zatwierdzone przez Komendanta Głównego PSP.

Wybuch pandemii związanej z chorobą COVID - 19 spowodował, w 2020 roku, duże trudności i ograniczenia w realizacji Planów Pracy Ośrodków Szkolenia KW PSP w Warszawie. Realizacja zadań związanych z organizacją szkoleń i doskonalenia zawodowego, na terenie województwa mazowieckiego, została w znacznym stopniu ograniczona, a nawet okresowo wstrzymana, w okresie największego zagrożenia rozprzestrzeniania się epidemii. W związku z poleceniem Komendanta Głównego PSP, w dniu 9 marca 2020 r., Mazowiecki Komendanta Wojewódzki PSP podjął decyzję o wstrzymaniu wszelkiego rodzaju inspekcji PSP i OSP, ćwiczeń, zawodów sportowych, manewrów i szkoleń organizowanych poza terenem jednostek macierzystych. Przedmiotowy stan rzeczy utrzymywał się do czerwca 2020 r., kiedy podjęto decyzję o sukcesywnym uruchamianiu realizacji wybranych szkoleń i kursów, w tym dla Ochotniczych Straży Pożarnych, z zachowaniem bezwzględniego reżimu sanitarnego. W związku z powyższym w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie opracowano i wdrożono, na potrzeby realizacji szkoleń na terenie województwa mazowieckiego, wytyczne dotyczące reżimu sanitarnego podczas organizowanych szkoleń, testów i egzaminów oraz zakwaterowania słuchaczy. Utrzymujący się stan epidemii spowodował konieczność realizacji szkoleń i kursów, przede wszystkim, w formie zdalnej poprzez platformę ZOOM oraz ograniczenia się do organizacji, w pierwszej kolejności, szkoleń, testów i egzaminów do przedsięwzięć zapewniających niezbędne kwalifikacje i uprawnienia strażaków do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych oraz obsługi sprzętu ratowniczego.

• Szkolenia w zakresie specjalistycznym i podstawowym

W zakresie szkoleń specjalistycznych oraz szkoleń z zakresu podstawowego, w 2020 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przeprowadził szkolenia:

- ✓ obsad stanowisk kierowania PSP (69 strażaków),
- ✓ dla abonentów sieci radiowej UKF Ochrony Przeciwożarowej (35 strażaków),
- ✓ w zakresie współpracy z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (92 strażaków, w tym 58 strażaków - szkolenie kompletne oraz 34 strażaków – tylko część teoretyczna).

Przeprowadzono także egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (tzw. recertyfikacja) dla 282 strażaków PSP oraz test w komorze dymowej (249 strażaków).

W 2020 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym, przeszkolił ogółem 727 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w 2020 roku, w zakresie szkoleń specjalistycznych i podstawowych, przeprowadził następujące szkolenia:

- ✓ kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (20 strażaków),
- ✓ w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy dla strażaków PSP (15 strażaków),
- ✓ obsługi i napełniania zbiorników przenośnych przeznaczonych do aparatów powietrznych (59 strażaków),
- ✓ eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV (192 strażaków),
- ✓ obsługi podestów ruchomych przejezdnych (78 strażaków),

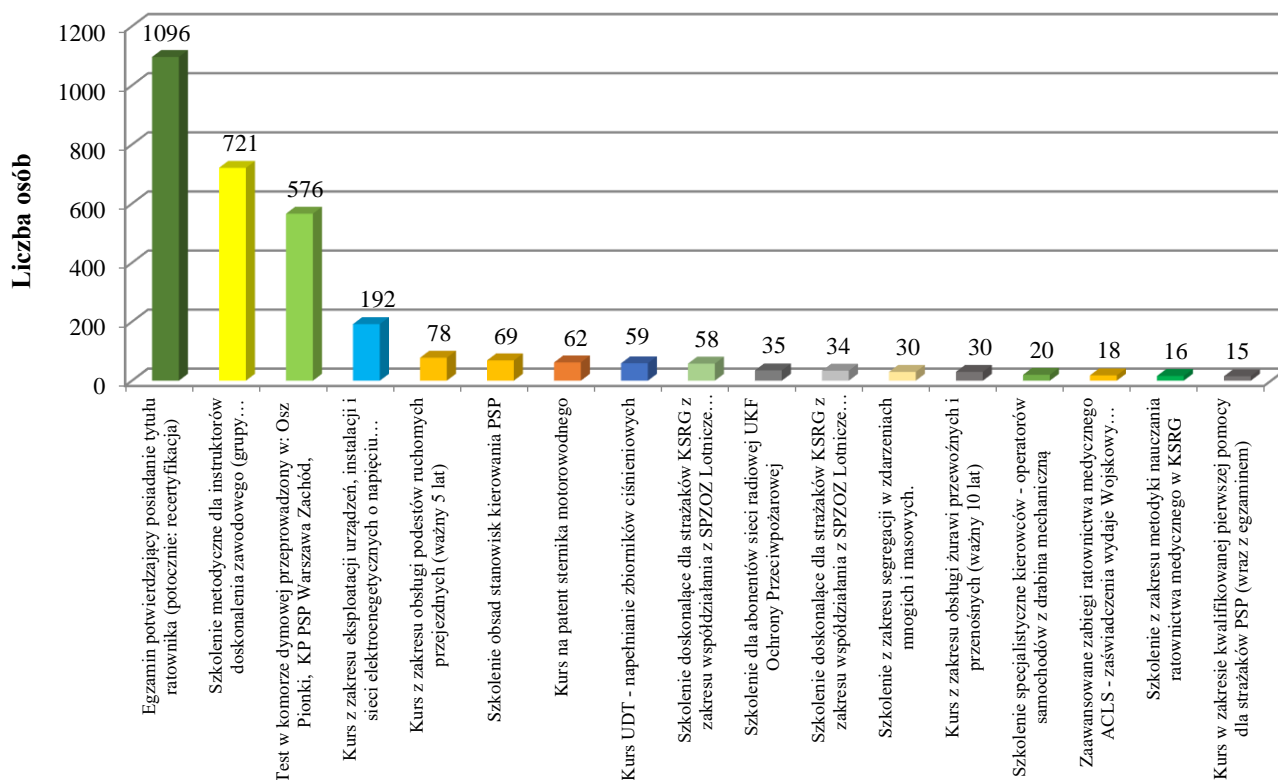
- ✓ obsługi żurawi przewoźnych i przenośnych oraz samojezdnych (30 strażaków),
- ✓ sternika motorowodnego dla funkcjonariuszy PSP (62 strażaków),
- ✓ z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w KSRG (16 strażaków),
- ✓ z zakresu segregacji w zdarzeniach mnogich i masowych (30 strażaków),
- ✓ zaawansowane zabiegi ratownictwa medycznego ACLS (18 strażaków),
- ✓ dla instruktorów doskonalenia zawodowego – metodyka kształcenia (grupy niejednorodne dziedzinowo – 721 strażaków).

Przeprowadzono także egzaminy potwierdzające posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja) dla 814 strażaków PSP oraz test w komorze dymowej (327 strażaków).

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym, w 2020 r., przeszkolił ogółem 2 390 strażaków PSP.

Ogółem, w 2020 roku, w zakresie szkoleń specjalistycznych i podstawowych, w Ośrodku Szkolenia w Warszawie i Ośrodku Szkolenia w Pionkach, przeszkolono oraz zweryfikowano 3 117 strażaków PSP.

Liczba strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach specjalistycznych w 2020 roku



Źródło: Opracowanie własne

• Szkolenia doskonalące

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie organizował również szkolenia doskonalące dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych KW PSP w Warszawie z zakresu ochrony zdrowia psychicznego:

- ✓ *"Być dowódcą w czasie i po pandemii - wyzwania obowiązki i potrzeby"* - warsztaty dla dowódców JRG PSP województwa mazowieckiego w ramach akcji psychologów PSP "Zadbaj o siebie i o swoich bliskich w czasie i po pandemii" (57 dowódców JRG i zastępców dowódców JRG PSP województwa mazowieckiego);
- ✓ *"Być koordynatorem ratownictwa medycznego w czasie i po pandemii - psychologiczno-medyczne aspekty związane z wystąpieniem COVID-19."* - warsztat dla koordynatorów Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego w ramach akcji psychologów PSP "Zadbaj o siebie i o swoich bliskich w czasie i po pandemii" (39 koordynatorów Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego);
- ✓ *"Być komendantem w czasie i po pandemii – wyzwania, obowiązki i potrzeby."* - warsztaty dla Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego w ramach akcji psychologów PSP "Zadbaj o siebie i o swoich bliskich w czasie i po pandemii". (38 Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP oraz 3 Zastępców KP/M PSP województwa mazowieckiego).

Szkolenie doskonalące dla funkcjonariuszy pełniących służbę w podziale bojowym PSP:

- ✓ *„Udzielanie wsparcia psychicznego na miejscu zdarzenia”* (148 strażaków z województwa mazowieckiego);
- ✓ szkolenie: *„Alkohol, a środowisko pracy”* (65 strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego);
- ✓ *„Zasady komunikacji i postępowania z osobami niepełnosprawnymi intelektualnie i ruchowo”* (87 strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego);
- ✓ *"Profilaktyka zjawisk wynikających z używania środków odurzających, substancji psychotropowych, środków zastępczych i nowych substancji psychoaktywnych w miejscu pracy/pełnienia służby"* (176 strażaków z JRG PSP województwa mazowieckiego);
- ✓ *„Przeciwdziałanie i reagowanie na praktyki dyskryminacyjne w służbie”* – szkolenie adresowane do kadry kierowniczej PSP województwa mazowieckiego, komendantów, naczelników oraz ich zastępców (59 osób).

Ogółem, w 2020 roku, Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił łącznie 672 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeprowadził: cykl szkoleń podsumowujących doskonalenie zawodowe dowódców jednostek ratowniczo-gaśniczych (22 strażaków), strażaków jednostek ratowniczo-gaśniczych pełniących służbę w zmianowym rozkładzie czasu służby JRG PSP (93 strażaków) oraz strażaków pełniących służbę jako etatowa i nietatowa obsada stanowisk kierowania województwa mazowieckiego (17 strażaków). Szkolenia podsumowujące przeprowadzono zgodnie z zasadami organizacji doskonalenia zawodowego PSP zatwierdzonymi w dniu 01.12.2016 r. przez Komendanta Głównego PSP.

Ogółem, w 2020 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił łącznie 132 strażaków.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 33/2018 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 20 listopada 2018 r. oraz zmieniającym go Zarządzeniem nr 57/2020 Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 28 września 2020 r. Ośrodki Szkolenia w Warszawie i Pionkach KW PSP w Warszawie, poza działalnością dydaktyczną, prowadzą nadzór nad realizacją doskonalenia zawodowego w Jednostkach Ratowniczo - Gaśniczych

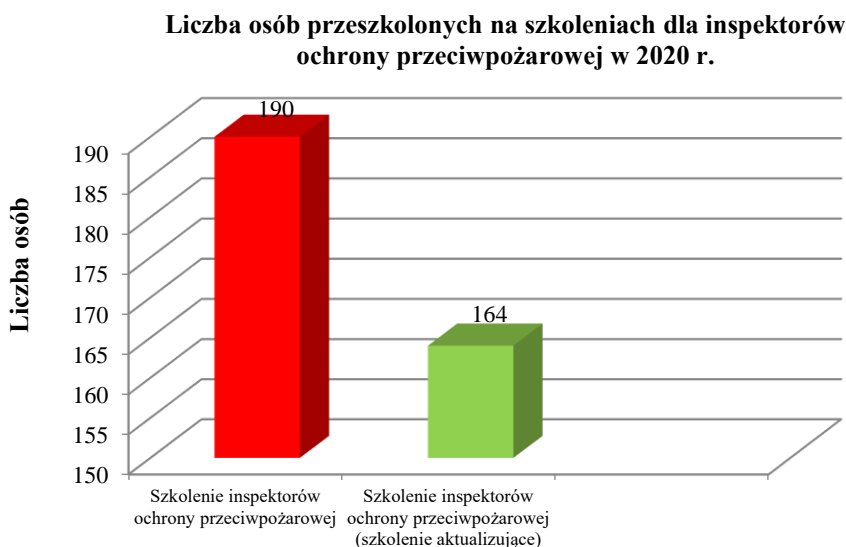
- **Szkolenia dla osób z innych podmiotów**

W 2020 roku w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadzono 8 szkoleń inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których uczestniczyło 190 osób.

Przeprowadzono również 6 szkoleń aktualizujących inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których uczestniczyły 164 osoby.

Przedmiotowe szkolenia, z uwagi na wysokie zagrożenie epidemiczne, realizowane były z wykorzystaniem technik nauczania na odległość.

Z uwagi na duże potrzeby szkoleniowe, w grudniu 2020 r., rozpoczęto kolejne szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej, którego zakończenie zaplanowano 26 stycznia 2021 r. W szkoleniu uczestniczyło 25 osób.



Źródło: Opracowanie własne

- **Szkolenia druhów OSP**

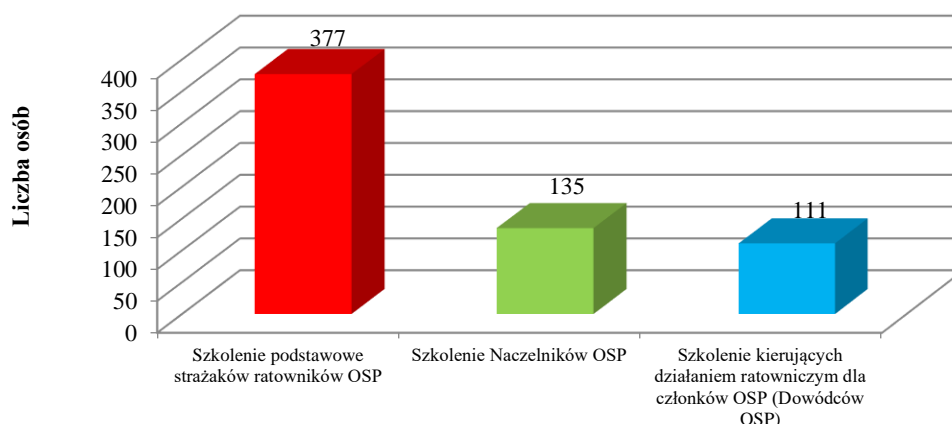
Komendy Powiatowe i Miejskie PSP województwa mazowieckiego, zgodnie z zadaniem ustawowym, prowadziły na terenie województwa mazowieckiego szkolenia dla członków i funkcyjnych OSP. Szkolenia realizowane były w siedzibach Komend Powiatowych/Miejskich PSP oraz w wybranych jednostkach OSP przy wykorzystaniu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

Rodzaj szkoleń oraz liczbę przeszkolonych druhów OSP, realizowanych pod nadzorem Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie w 2020 roku, przedstawiają poniższe wykresy:

- szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP – 377 druhów,
- szkolenie Naczelników OSP – 135 druhów,
- szkolenie kierujących działaniem ratowniczym OSP – 111 druhów,

Łącznie przeszkolono 623 druhów.

Liczba przeszkolonych drużów OSP na szkoleniach podstawowych i dowódczych w 2020 roku



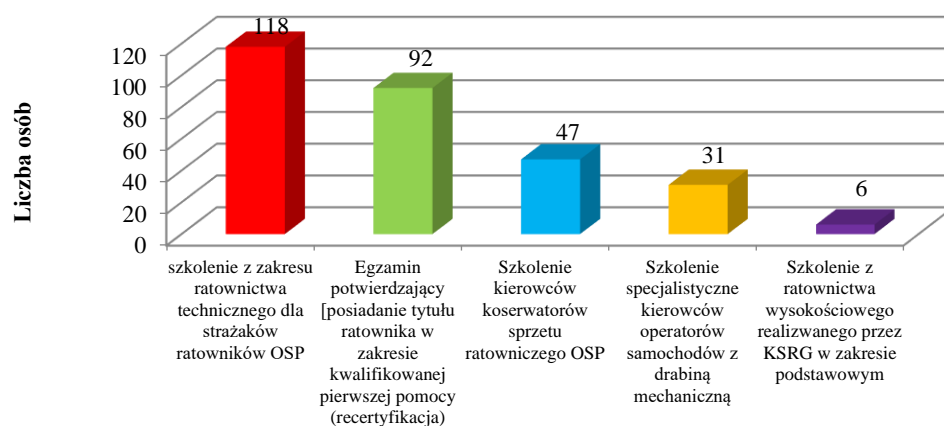
Źródło: Opracowanie własne

Ponadto, dla drużów Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa mazowieckiego, w 2020 r., zrealizowano następujące szkolenia i kursy specjalistyczne:

- ✓ szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP - 118 drużów,
- ✓ szkolenie kierowców konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP – 47 drużów,
- ✓ egzamin potwierdzający posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja) - 92 drużów,
- ✓ szkolenie z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym – 6 drużów,
- ✓ szkolenie specjalistyczne kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną – 31 drużów.

Łącznie na szkoleniach i kursach specjalistycznych zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 294 drużów OSP.

Liczba przeszkolonych drużów OSP na szkoleniach i kursach specjalistycznych w 2020 r.



Źródło: Opracowanie własne

W 2020 roku, na szkoleniach i kursach specjalistycznych oraz dla osób funkcyjnych w OSP zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 917 druhów OSP.

Ponadto, 417 druhów OSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 141 druhów OSP przeszło test w komorze dymowej znajdującej się w Komendzie Miejskiej PSP w Ostrołęce.

Łącznie w komorach dymowych przeszkolono 558 druhów OSP.

Ogółem, w 2020 roku, na wszystkich organizowanych dla OSP przedsięwzięciach szkoleniowych zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 1 475 druhów z terenu województwa mazowieckiego.

- **Działania związane z COVID-19**

W związku z ogłoszeniem w Polsce od dnia 20 marca 2020 r. stanu epidemii związanej z wystąpieniem zakażeń wywołanych przez koronawirusa SARS-CoV-2, Ośrodek Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie podjął następujące działania profilaktyczne i interwencyjne obejmujące Komendy Miejskie i Powiatowe PSP województwa mazowieckiego:

1. Organizacja i przeprowadzenie warsztatów doskonalących dla koordynatorów ratownictwa medycznego PSP mających na celu stosowanie się do zasad reżimu sanitarnego, zapobiegając w ten sposób szerzeniu choroby COVID-19 (przekazanie materiałów z warsztatów do podległych jednostek w celu zapoznania z powyższymi informacjami wszystkich funkcjonariuszy i pracowników cywilnych KP/M PSP województwa mazowieckiego);
2. Przeprowadzenie szkolenia dla funkcjonariuszy PSP - ratowników medycznych - pobierających testy PCR u osób podejrzanych o zakażenie SARS-CoV-2;
3. Organizacja i przeprowadzenie wymazów w formie testów PCR na obecność koronawirusa SARS-CoV-2 dla podchorążych SGSP;
4. Udział w dyslokacji podchorążych podejrzanych o zakażenie SARS-CoV-2 do miejsc odbywania kwarantanny;
5. Organizacja i przeprowadzenie wymazów w formie testów PCR na obecność koronawirusa SARS-CoV-2 dla funkcjonariuszy KP/M PSP województwa mazowieckiego;
6. Zebranie i naprawa respiratorów z terenu KP/M PSP województwa mazowieckiego oraz przekazanie Wojewódzkiemu Urzędowi Mazowieckiemu jako wsparcie systemu ochrony zdrowia w walce z chorobą COVID-19;
7. Udzielanie konsultacji merytorycznych w zakresie postępowania w przypadku podejrzenia lub wystąpienia zakażenia koronawirusem SARS-CoV-2;
8. Stworzenie regulaminu kwarantanny w obiektach będących w dyspozycji PSP, mającego na celu minimalizowanie ryzyka rozprzestrzeniania zakażenia wirusem SARS-CoV-2;
9. Współpraca międzywojewódzka w obszarze stworzenia procedury Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy w przypadku postępowania z osobą podejrzaną o zakażenie zakaźnym czynnikiem biologicznym lub z osobą z potwierdzonym zakażeniem zakaźnym czynnikiem biologicznym podczas wykonywania medycznych działań ratowniczych;
10. Przesyłanie bieżących informacji i materiałów na temat choroby COVID-19 koordynatorom miejskim i powiatowym ratownictwa medycznego PSP województwa mazowieckiego;
11. Opracowanie reżimów sanitarnych podczas zakwaterowania oraz realizacji szkoleń, testów i egzaminów organizowanych przez Ośrodki Szkolenia KW PSP w Warszawie.
12. Przygotowanie materiału dydaktycznego z zakresu prewencji szczepień przeciwko COVID-19.

6. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PSP W WARSZAWIE

Plany wydatków Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w obszarach budżetu jak i Funduszu Wsparcia PSP wyniosły, na dzień 31 grudnia 2020 roku, łącznie 93 187 315 złotych.

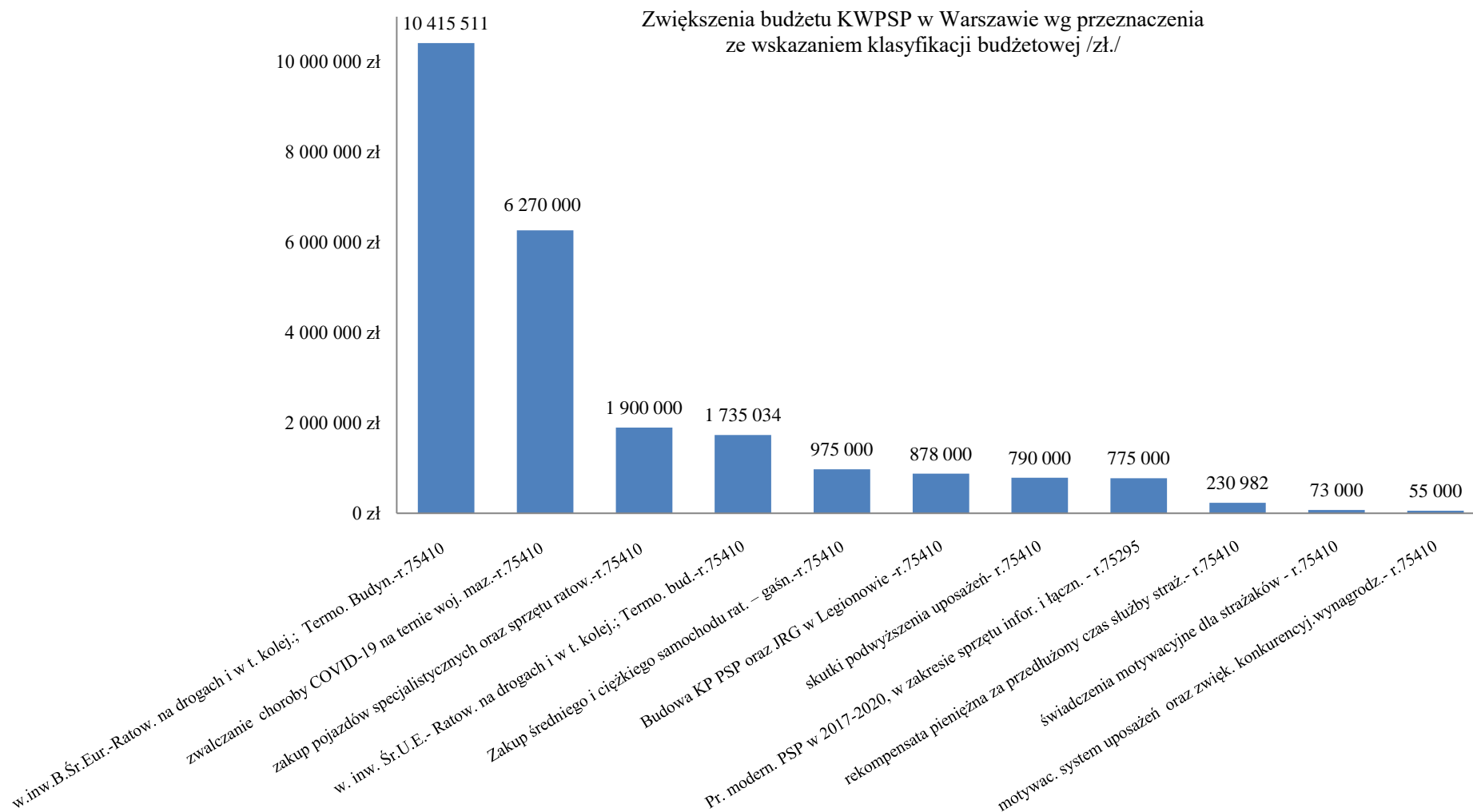
Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie, jako jednostka budżetowa, stosuje zasady finansowe określone *ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych*. Podstawą gospodarki finansowej KW PSP w Warszawie jest plan dochodów i wydatków, natomiast jego realizacja opiera się w szczególności na przepisach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

Plan pierwotny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie wynika z ustawy budżetowej. W 2020 r. początkowy plan wydatków określony został w części 85/14 w łącznej kwocie 40 848 000 zł. Plan ten uległ zmianie na podstawie 34 decyzji Wojewody Mazowieckiego: 25 decyzji dotyczyło zwiększenia planu wydatków o kwotę 33 988 545 zł.; 9 decyzji jego zmniejszenia o kwotę 7 192 230 zł., z czego wartość 2 395 237 zł. dotyczyła przesunięcia środków do Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego. Zmiany planu KW PSP spowodowały jego wzrost o kwotę 26 796 315 zł. do wartości 67 644 315 zł.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 Zarządzenia Nr 37 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 lutego 2020 r. w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu do wykonywania zmian w obrębie jednego rozdziału, dokonał zmian planu wydatków w trzech rozdziałach 19 decyzjami, mającymi na celu bieżące dostosowanie planu do potrzeb wydatków. Budżet KW PSP w Warszawie, na dzień 31 grudnia 2020 r., wyniósł **67 644 315 zł.** z uwzględnieniem środków Unii Europejskiej oraz BŚE (Budżet Środków Europejskich), w tym:

Budżet KW PSP w Warszawie na 01.01.2020 r.		Wynikowa zmiana	Budżet KW PSP w Warszawie na 31.12.2020 r.
75410	27 362 000	26 021 315	53 383 315
75478	-	-	-
75495	-	775 000	775 000
75081	13 486 000	-	13 486 000
Razem	40 848 000	26 796 315	67 644 315

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Dodatkowe zadania w trakcie roku 2020 realizowane były w ww. dwóch rozdziałach klasyfikacji budżetowej: 75410, 75295, według niżej wymienianych wartości (zł.) zwiększających plan wydatków i celów:

1. 1 900 000 - środki na realizację zadania "Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego";
2. 15 960 - środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone na realizację projektu pn.: „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach - etap IV” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
3. 13 783 - środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone na realizację projektu pn.: „Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
4. 975 000 – środki przeznaczone na realizację zadania pn. „Zakup średniego i ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego”;
5. 73 000 - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 22 przeznaczone na wypłatę świadczeń motywacyjnych dla strażaków pełniących służbę w komendach Państwowej Straży Pożarnej;
6. 402 096 - środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone na realizację projektu pn.: „Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
7. 1 212 485 - środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone na realizację projektu pn.: „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach - etap IV” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020,
8. 150 000 - środki przeznaczone na realizację przez Państwową Straż Pożarną, zadań wynikających z ustawy z dnia 15 grudnia 2016 r. o ustanowieniu "Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020", w zakresie sprzętu informatyki i łączności,
9. 2 970 000- środki przeznaczone na realizację zadań związanych ze zwalczaniem zakażenia, zapobieganiem rozprzestrzenianiu się, profilaktyką oraz zwalczaniem skutków choroby COVID-19;
10. 625 000 - środki przeznaczone dla Państwowej Straży Pożarnej na realizację przedsięwzięcia "Sprzęt informatyki i łączności" w ramach „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017–2020”;
11. 3 300 000 - środki przeznaczone na finansowanie zadań związanych ze zwalczaniem zakażenia, zapobieganiem rozprzestrzenianiu się, profilaktyką oraz zwalczaniem skutków choroby zakaźnej wywołanej wirusem SARS-CoV-2, zwanej „COVID-19”;
12. 878 000 - środki przeznaczone na zadanie inwestycyjne "Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej oraz Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Legionowie",
13. 90 710 - środki, pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa (poz. 8), przeznaczone na realizację projektu pn.: „Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
14. 55 000 - środki przeznaczone na sfinansowanie dwóch przedsięwzięć pod nazwą "Wzmocnienie motywacyjnego systemu uposażeń funkcjonariuszy" oraz „Zwiększenie konkurencyjności wynagrodzeń pracowników cywilnych” realizowanych w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020”;

15. 230 982 - środki przeznaczone na sfinansowanie wypłaty rekompensaty pieniężnej za przedłużony czas służby strażakom pełniącym służbę w komendzie wojewódzkiej oraz komendach powiatowych/miejskich Państwowej Straży Pożarnej;
16. 790 000 - środki przeznaczone na sfinansowanie skutków podwyższenia uposażeń oraz pozostałych należności od dnia 1 stycznia 2020 r. strażakom pełniącym służbę w komendzie wojewódzkiej oraz komendach powiatowych/miejskich Państwowej Straży Pożarnej;
17. 2 870 660 - Budżet Środków Europejskich - Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
18. 7 544 851 - Budżet Środków Europejskich - Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach - etap IV.

W ramach rozdziału 75410, na mocy *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2020 r. w sprawie wydatków budżetu państwa, które w roku 2020 nie wygasają z upływem roku budżetowego*, określone zostały zadania KW PSP w Warszawie z terminem realizacji do 30 listopada 2021 r. na łączną wartość 4 209 050 zł.

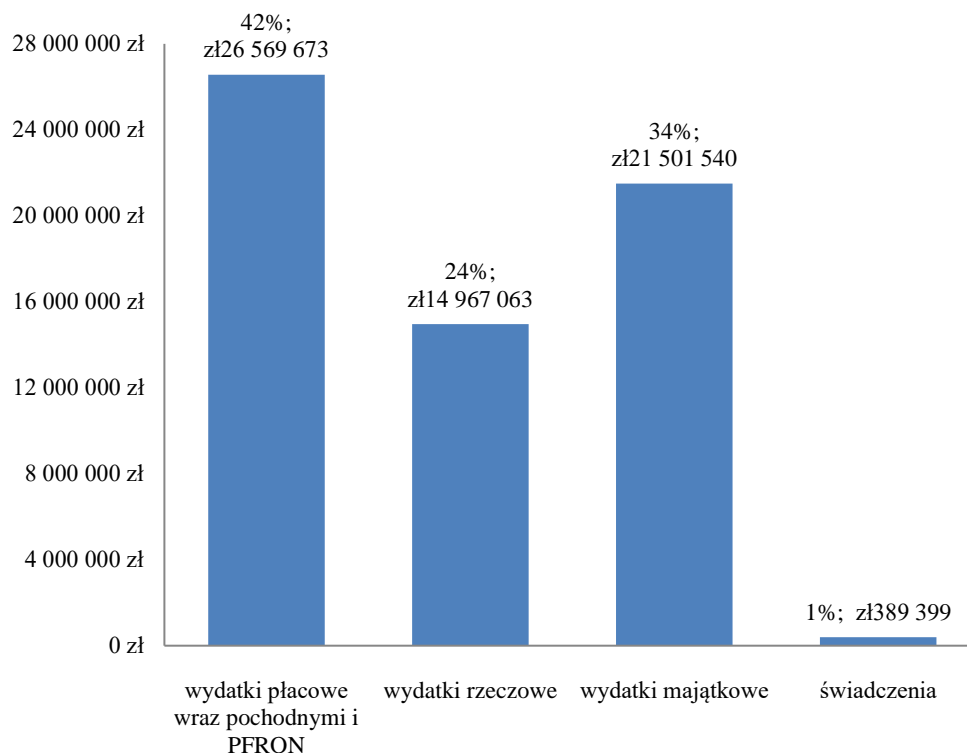
Nr zadania	Zadanie	Paragraf	Kwota zł.
971	Dostawy realizowane na rzecz KW PSP w Warszawie	4210	130 000
972	Sprzęt specjalistyczny – zakup aparatów powietrznych	4250	280 000
973	Usługi na rzecz KW PSP w Warszawie	4270	80 000
974	Zakup usług związanych z utrzymaniem obiektów KW PSP w Warszawie	4300	159 000
975	Budowa budynku garażowo- magazynowego na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie	6050	1 270 000
976	Opracowanie dokumentacji projektowej stanowiska ćwiczeń dla grup poszukiwawczo-ratowniczych na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie	6050	50 000
977	Remont i przebudowa istniejących garaży ze zmianą sposobu użytkowania na budynek garażowo - magazynowy z zapleczem technicznym KP PSP w Lipsku	6050	840 000
978	Remont, przebudowa i modernizacja KP PSP w Sochaczewie	6050	80 000
979	Rozbudowa budynku garażowo-warsztatowego oraz rozbiórka budowli betonowych na terenie JRG NR 1 PSP w Płocku	6050	510 000
980	Rozbudowa budynku gospodarczego KP PSP w Zwoleniu	6050	450 000
981	Sprzęt transportowy	6060	360 050

Źródło: Opracowanie własne

Środki finansowe przeznaczone na realizację zadań KW PSP w Warszawie, z uwzględnieniem dodatkowo pozyskanych środków budżetowych, zabezpieczyły wydatki majątkowe (inwestycyjne),

które wyniosły 34% wartości wszystkich wydatków budżetowych KW PSP w Warszawie. Wydatki płacowe stanowiły 42% wydatków; wydatki rzeczowe - 24 %, świadczenia pracownicze 1% wydatków. Wydatki majątkowe (inwestycyjne) dotyczyły, w przeważającym stopniu, zadań na terenie całego województwa mazowieckiego, celem usprawnienia działań Komend Miejskich i Powiatowych PSP.

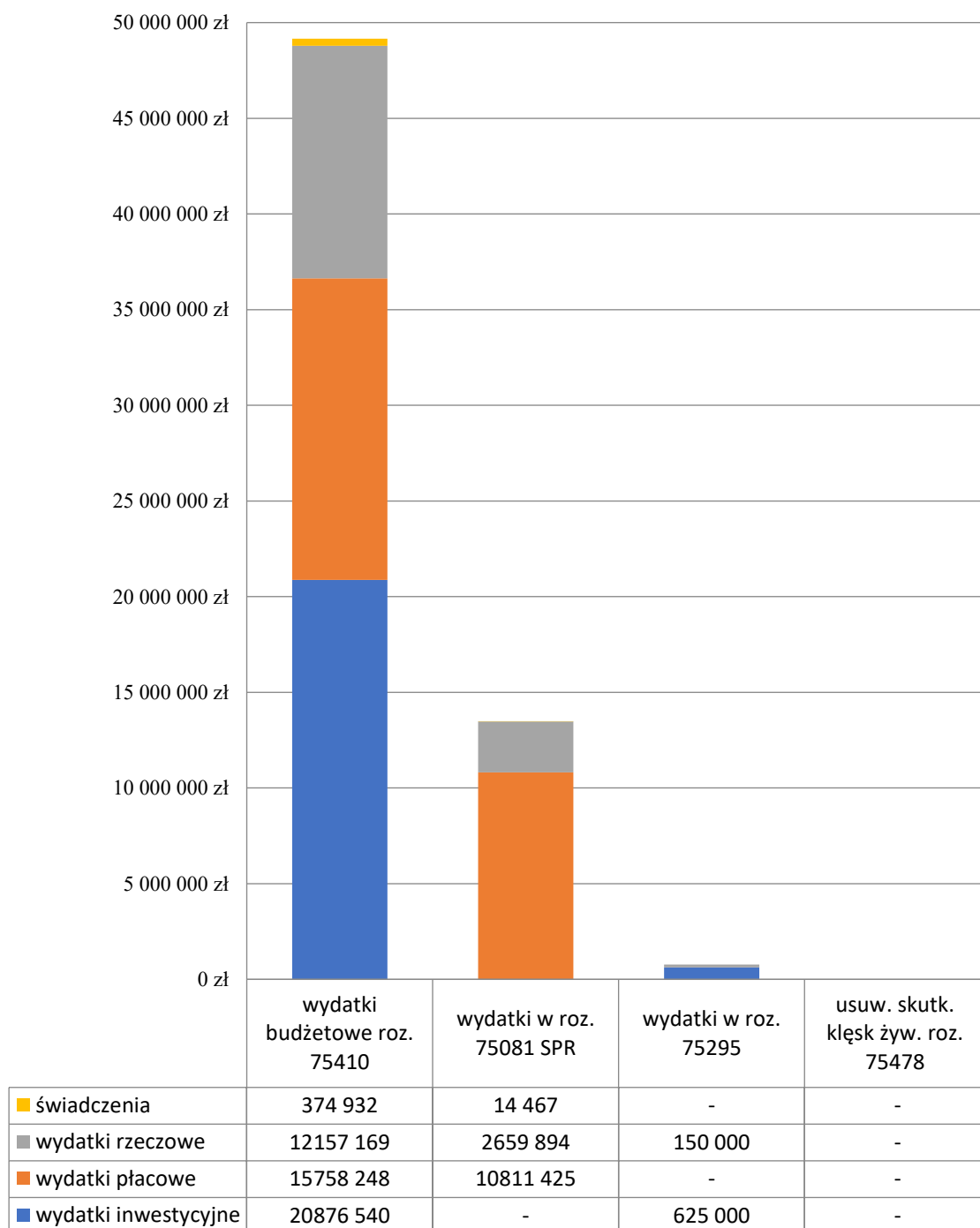
Struktura wydatków w ramach budżetu KWPSP
(łącznie rozdz. 75410, 75081, 75295)
wraz ze środkami UE i BŚE /zł./



Źródło: Opracowanie własne

Trzon realizowanych wydatków, jak wynika z zaprezentowanej ich struktury, stanowiły wydatki w ramach rozdziału 75410 p.n. - komendy wojewódzkie PSP i opiewały na kwotę 49 166 889,49 zł. KW PSP w Warszawie, od dnia 01.04.2014 r., obsługuje Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, które w analizowanym roku finansowane było w ramach rozdziału: 75081 (Systemy powiadamiania ratunkowego). Wysokość wydatków, jakie Komenda dodatkowo zrealizowała w związku z obsługą CPR w Radomiu stanowi 27,43 % wartości wydatków w rozdz. 75410, tj. 13 485 785,49 zł.

Struktura wydatków w ramach budżetu KW PSP w Warszawie
według rozdziałów klasyfikacji budżetowej /zł./



Źródło: Opracowanie własne

Mazowiecki Komendant Wojewódzkiej 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.

Łączna wartość Planu wydatków Funduszu Wsparcia PSP, w oparciu o pozyskane przychody oraz stan środków z poprzedniego okresu rozliczeniowego, wyniosła, na dzień 31 grudnia 2020 r., 25 543 000 zł.

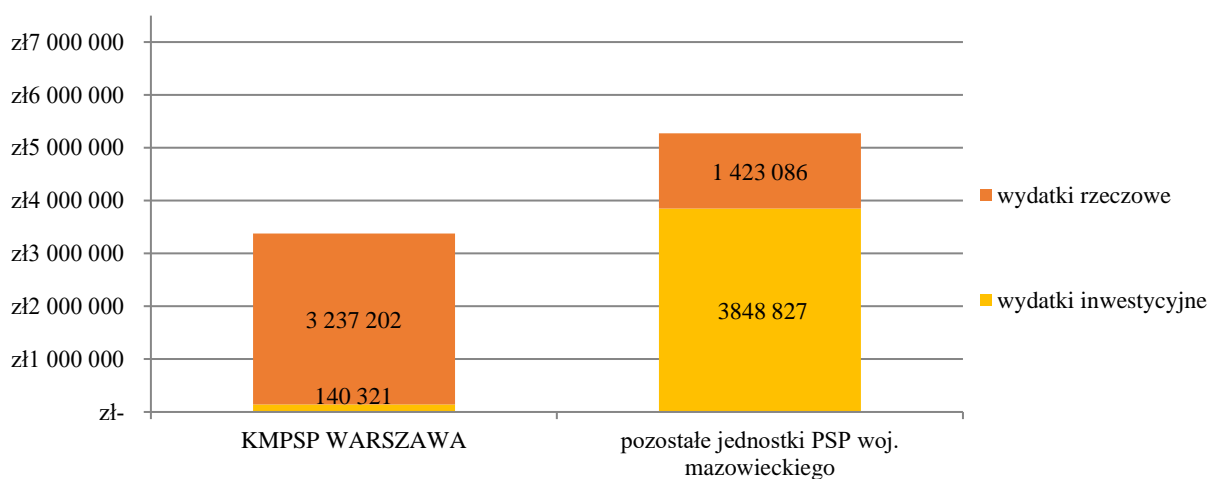
Przychody Funduszu Wsparcia PSP wyniosły łącznie 8 860 314zł., z czego wpływy to:

- odsetki – 2 702 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy - 5 017 617 zł.,
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy na finansowanie lub dofinansowanie zadań inwestycyjnych – 3 839 995 zł.

Koszty Funduszu Wsparcia PSP zamknęły się kwotą 8 649 435 zł., z czego:

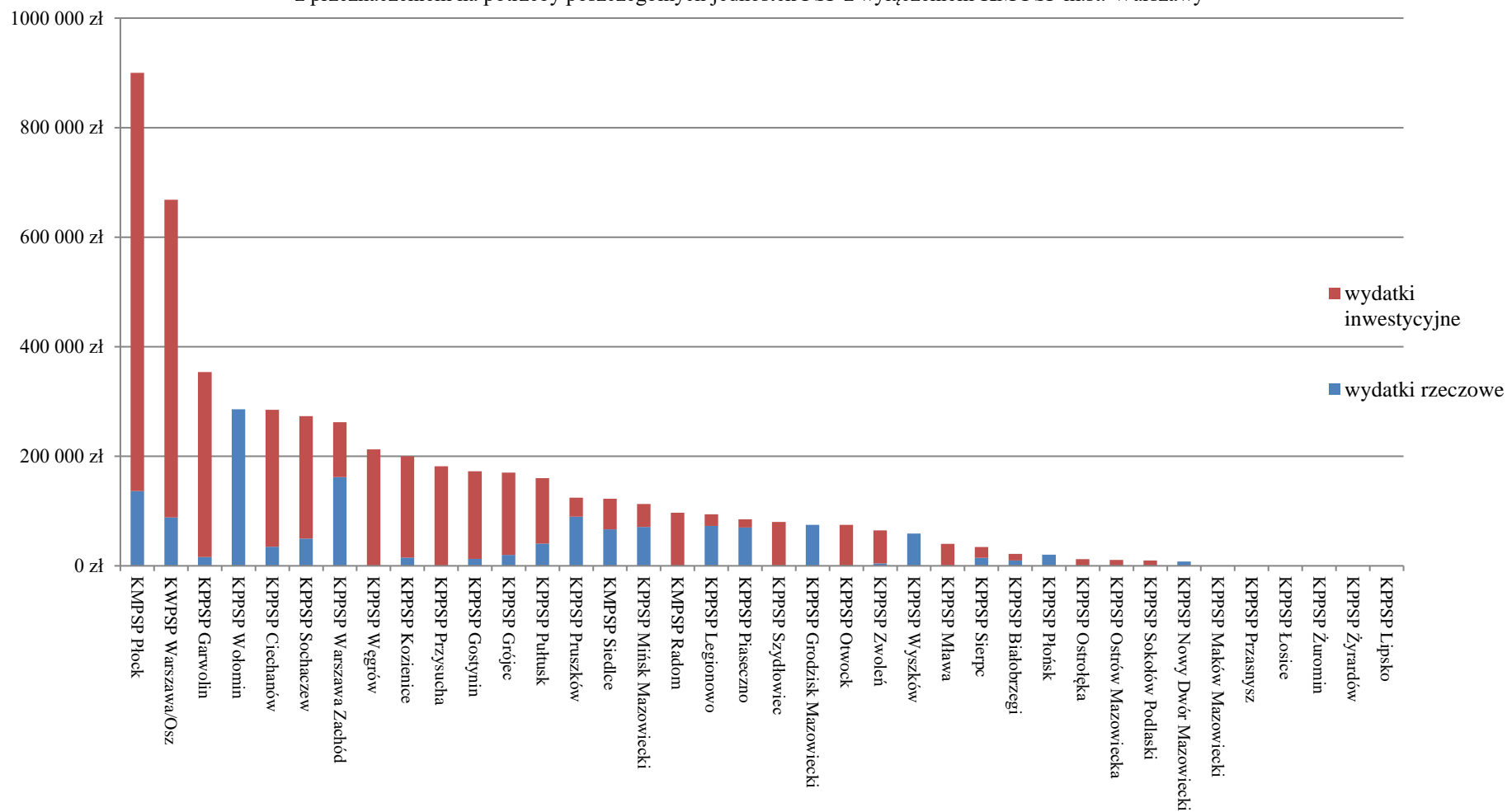
- wydatki rzeczowe - 4 660 287zł.,
- wydatki inwestycyjne - 3 989 148 zł.

Struktura wydatków z Funduszu Wsparcia PSP - w rozdz. 75495 z przeznaczeniem na potrzeby: KM PSP m.st. Warszawy oraz pozostałych jednostek PSP województwa mazowieckiego



Źródło: Opracowanie własne

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



Źródło: Opracowanie własne

Wydatki finansowane z FW PSP województwa mazowieckiego, w 2020 r., realizowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie oraz w wyniku przekazanych dotacji powiatom w celu realizacji postanowień wynikających z umów lub porozumień zawartych z innymi jednostkami samorządu terytorialnego, osobami prawnymi lub fizycznymi.

Struktura realizacji zadań finansowanych ze środków FW PSP województwa mazowieckiego kształtowała się według poniższego zestawienia, z którego dodatkowo wynika, iż 78 % środków wydatkowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 22 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/M PSP.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP województwa mazowieckiego w 2020 r. (zł.)		Struktura %
WYDATKI INWESTYCYJNE z czego:	6 688 534 zł	
wydatki inwestycyjne	5 579 999 zł	65
dotacje z FW na wyd. inwestycyjne	1 108 535 zł	13
WYDATKI BIEŻĄCE z czego:	1 960 901 zł	
wydatki rzeczowe	1 149 998 zł	13
dotacje z FW na zadania bieżące	810 903 zł	9
Razem	8 649 435 zł	100

Źródło: Opracowanie własne

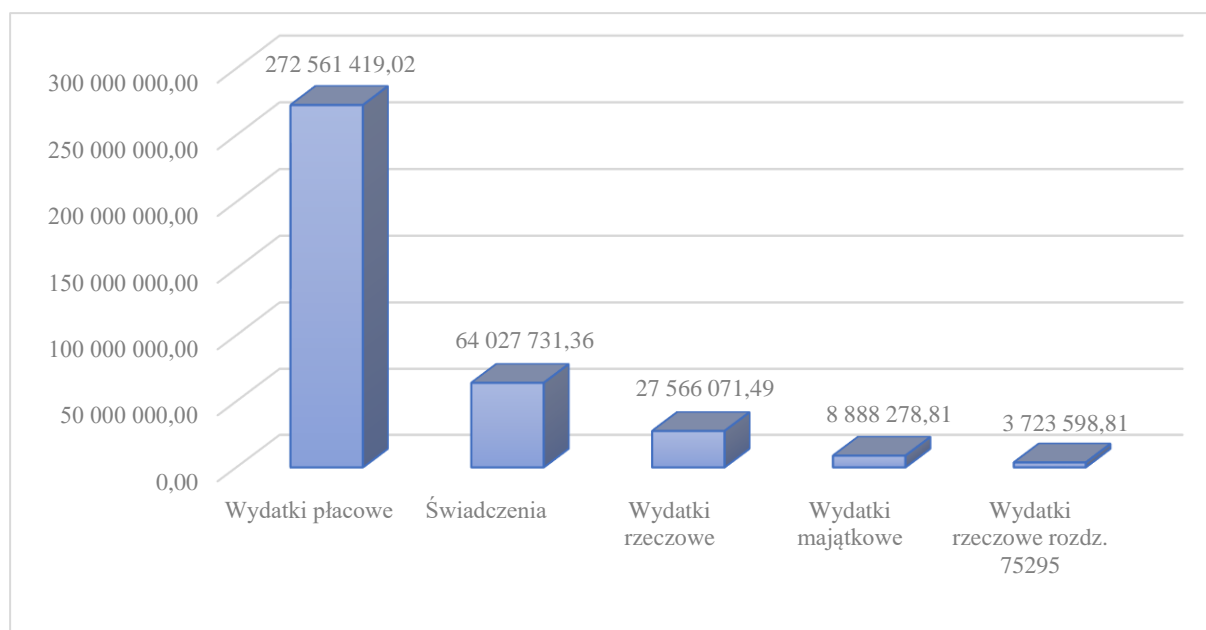
Wszystkie środki FW PSP podlegały szczegółowemu rozliczeniu. KW PSP w Warszawie w ramach realizacji umów oraz nadzoru nad prawidłowością wykorzystania przekazanych do dyspozycji środków finansowych ustaliła w drodze szczegółowej analizy, iż wszystkie otrzymane środki oraz zrealizowane z nich wydatki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

7. ANALIZA BUDŻETU KOMEND POWIATOWYCH I MIEJSKICH PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Budżet Komend Powiatowych i Miejskich PSP w 2020 roku wyniósł 376 767 099,49 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2020 r.	Struktura % w budżecie 2020 r.
Wydatki płacowe	272 561 419,02	72,34%
Świadczenia	64 027 731,36	16,99%
Wydatki rzeczowe	27 566 071,49	7,32%
Wydatki majątkowe	8 888 278,81	2,36%
Wydatki rzeczowe rozdz. 75295	3 723 598,81	0,99%
Razem	376 767 099,49	100,00%

Źródło: Opracowanie własne



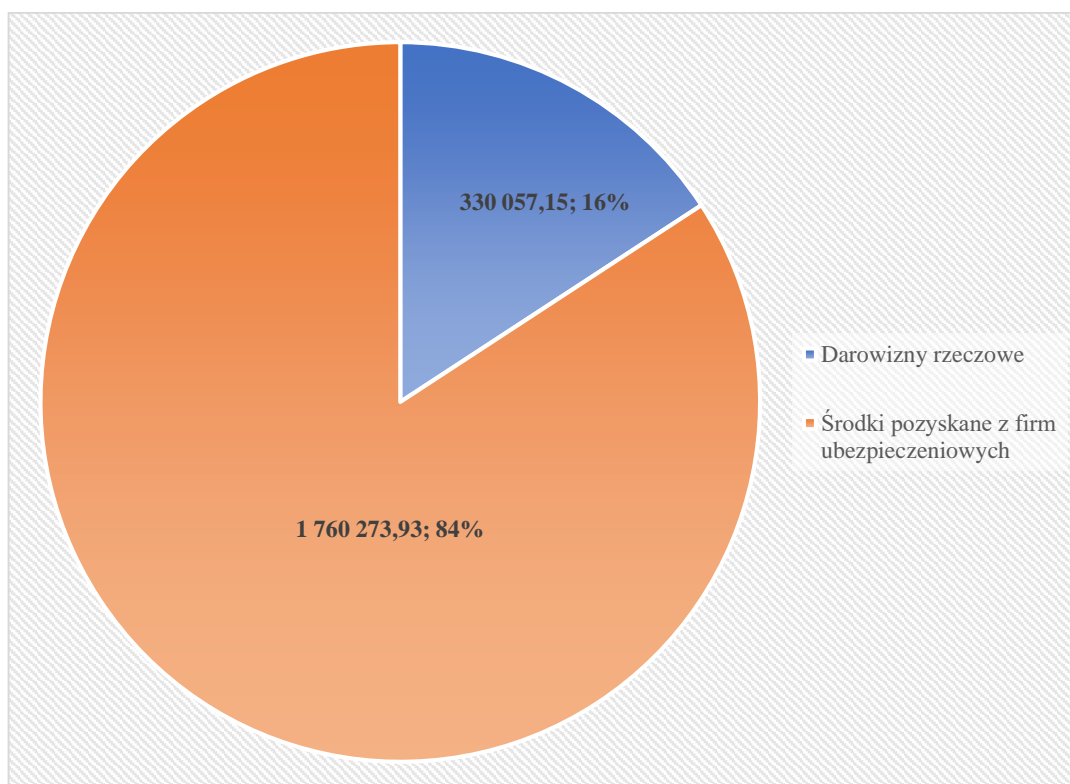
Źródło: Opracowanie własne

Na koniec roku 2020 nie wystąpiły zobowiązania wymagalne.

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

Źródło	Kwota [zł]
Darowizny rzeczowe	330 057,15
Środki pozyskane z firm ubezpieczeniowych	1 760 273,93
Razem	2 090 331,08

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Ponadto, zrealizowano zakupy samochodów:

1. Dofinansowanie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – 975 000,00 zł.,
2. Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – 1 900 000,00 zł.

8. ZATRUDNIENIE

Główne parametry zatrudnienia

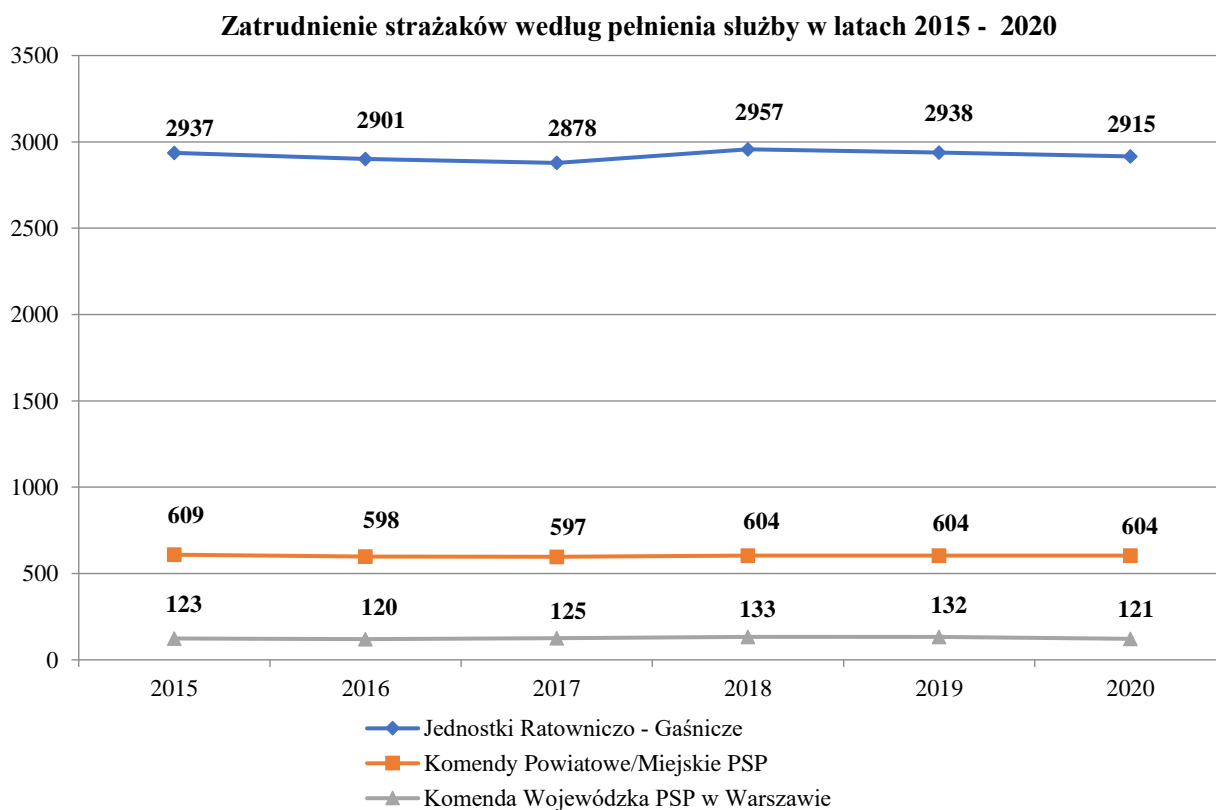
Zatrudnienie w województwie mazowieckim, w 2020 roku, według przyznaných etatów wynosiło

3 768 etatów strażaków i 139 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP w województwie mazowieckim, w roku 2020, wynosiło 3 617 strażaków i 144 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2020 r. w służbie stałej pełniło służbę 3 311 funkcjonariuszy, natomiast w służbie przygotowawczej 329, co daje łączną liczbę 3 640 strażaków.

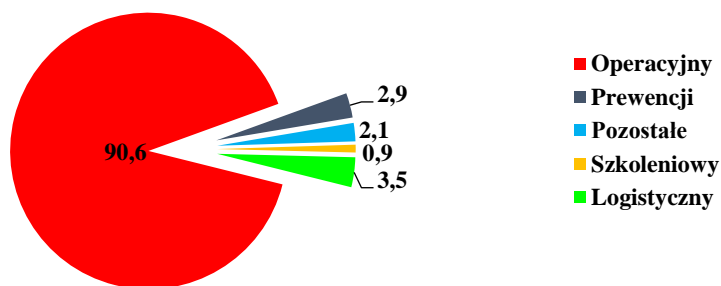
Największa liczba strażaków, to jest ponad 90 % (3 297 osoby), pełniło służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę ponad 80 % (2 915 osób) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/M PSP ponad 16 % (604 osoby) i w KW PSP w Warszawie ponad 3 % (121 osób) z tej liczby.



W grupie pracowników cywilnych, na dzień 31 grudnia 2020 roku, zatrudnionych było 146 osób. W pionie logistyki 74 osoby, w pionie szkoleniowym 7 osób, w pionie prewencji 2, w pionie operacyjnym 3 i w pozostałych pionach 60 osób,

Wśród pracowników cywilnych zatrudnione są 104 kobiety, co stanowi ponad 71 % ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnionych jest 81 osób, ze średnim 29 osób, z licencjackim 17, z policealnym 17 osób i z wykształceniem zasadniczym 2 osoby.

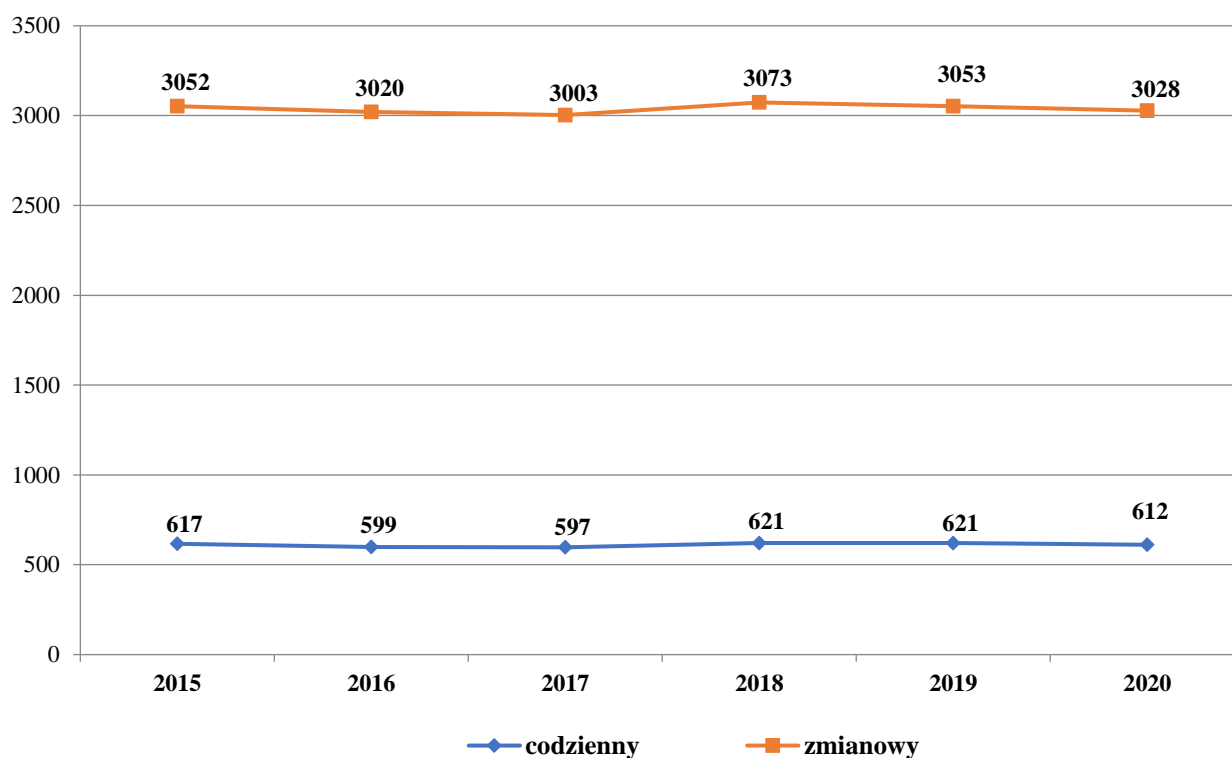
**Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP
według pionu służbowego w 2020 roku**



Źródło: Opracowanie własne

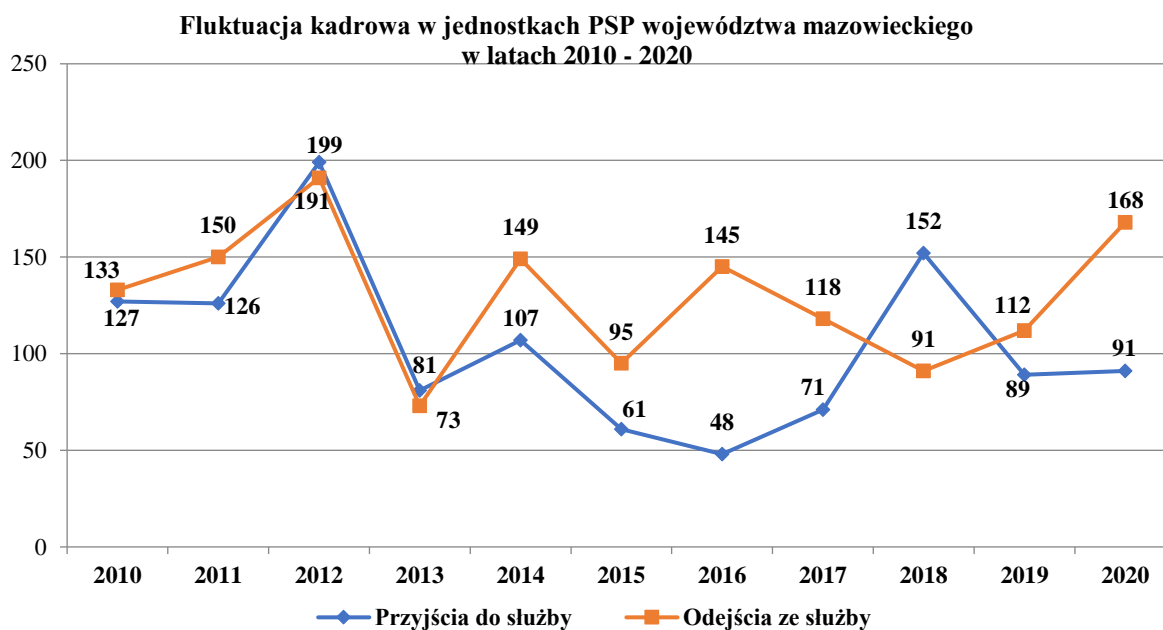
W zmianowym rozkładzie czasu służby, według danych na dzień 31 grudnia 2020 r., służbę pełniło ponad 83 % (3 028 osób) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym prawie 17 % (612 osób).

Zatrudnienie według systemu służby w latach 2015 - 2020



Źródło: Opracowanie własne

W 2020 roku przyjęto do służby w PSP o 2 osoby mniej niż w roku 2019. Natomiast na zaopatrzenie emerytalne odeszło 168 funkcjonariuszy tj. o 56 osób więcej niż w roku 2019.



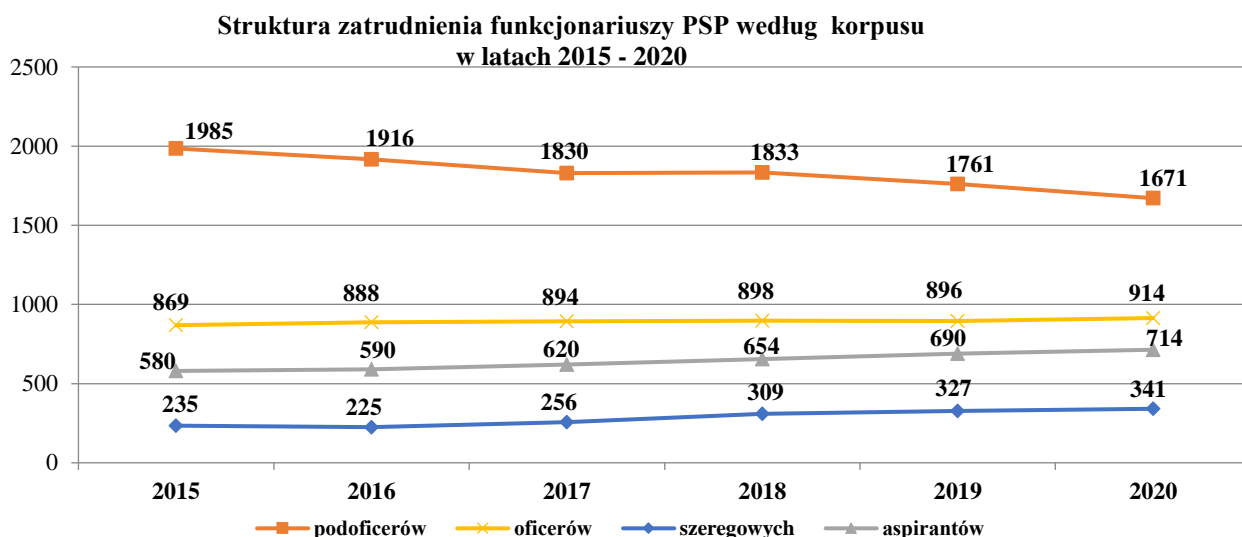
Źródło: Opracowanie własne

W 2020 roku, na terenie województwa mazowieckiego, do służby przyjęto ogółem 65 absolwentów szkół pożarniczych: 17 oficerów po Szkole Głównej Służby Pożarniczej oraz 48 aspirantów, w tym: 18 osób po Centralnej Szkole PSP w Częstochowie, 14 osób po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu oraz 16 osób po Szkole Aspirantów PSP w Krakowie.

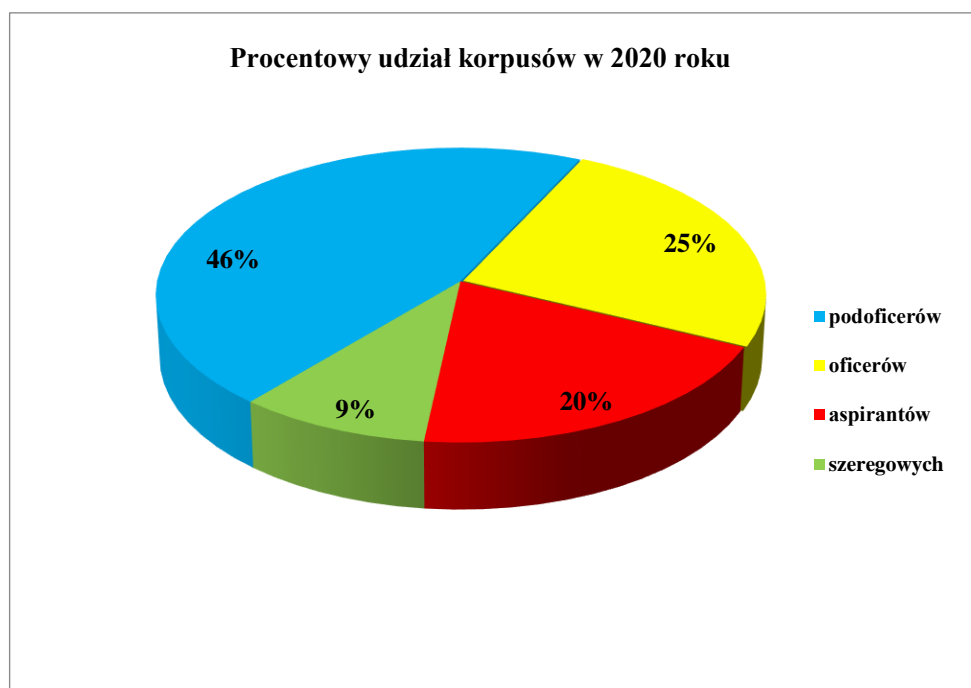
Kwalifikacje zawodowe i ogólne

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

W stosunku do 2019 roku nastąpił wzrost stanu wykształcenia: o 24 osoby w korpusie aspiranckim i o 18 osób w korpusie oficerskim, natomiast nastąpił spadek - o 90 osób - w korpusie podoficerskim oraz wzrost o 14 osób w korpusie szeregowych wynikający z podwyższenia kwalifikacji w korpusie podoficerskim na wyższe oraz czasowych utrudnień w przeszkoleniu podoficerskim, do których przyczyniła się pandemia (COVID-19).

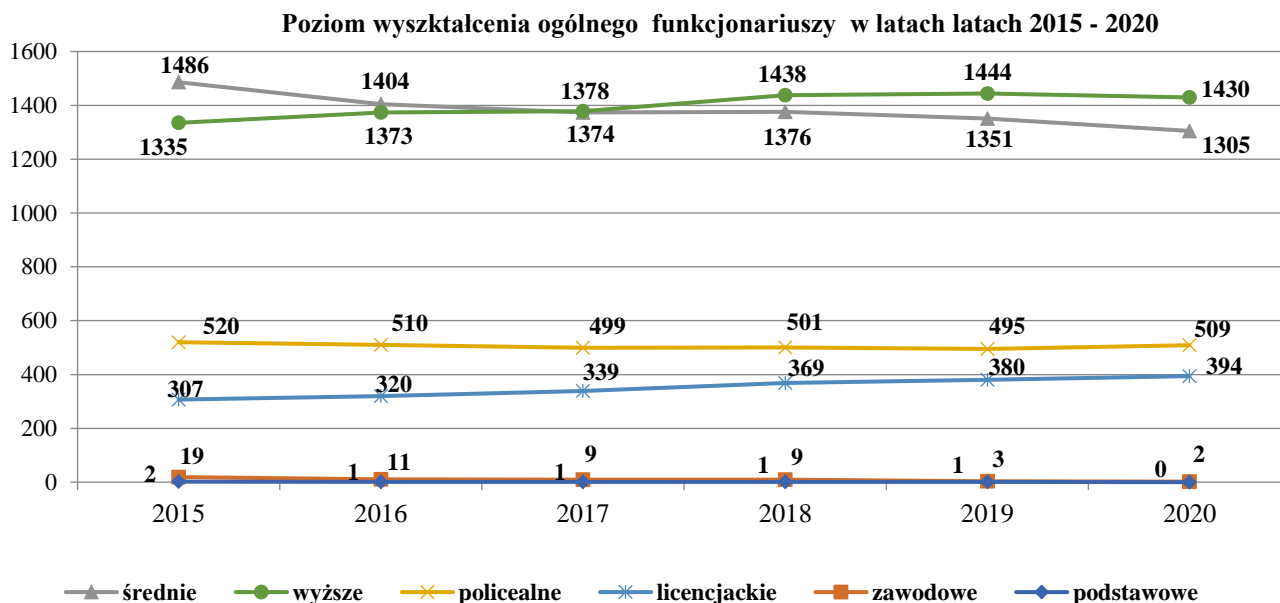


Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencje w kwestii podwyższania kwalifikacji można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego, gdzie, w porównaniu do 2019 roku, wzrosła ilość strażaków z wykształceniem policealnym o 14 osób, a licencjackim o 14 osób. Nieznaczny spadek, o 14 osób, odnotowano w ilości funkcjonariuszy z wykształceniem wyższym. Natomiast zauważalny spadek nastąpił wśród funkcjonariuszy z wykształceniem średnim o 46 osób, a z wykształceniem zawodowym jest 2 strażaków.



Źródło: Opracowanie własne

Zmiany kadrowe w 2020 roku:

- ✓ w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie powołano:
 - st. bryg. Jarosława Nowosielskiego na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
 - st. bryg. Dariusza Stumskiego na stanowisko Zastępcy Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

✓ w Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP:

odwołano:

- st. bryg. Mirosława Bosiek ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piasecznie,
- st. bryg. Bogusława Sikorskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grójcu,
- bryg. Sławomira Mielniczuka ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Szydłowcu,
- bryg. Romana Murgrabię ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- st. bryg. Jarosława Nowosielskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie,
- st. bryg. Arkadiusza Gołębińskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
- st. bryg. Jarosława Kucińskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mławie,
- st. bryg. Dariusza Stumskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żurominie,

- st. bryg. Mariusza Zabrockiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,
- st. bryg. Dariusza Drzewieckiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pruszkowie,
- st. bryg. Mieczysława Klimczaka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Legionowie,
- mł. bryg. Roberta Barskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przysusze,
- st. bryg. Zbigniewa Rafalskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim Zachodnim,
- st. bryg. Radosława Parapurę ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Mazowieckim,
- bryg. Stanisława Brzozowskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pułtuskach,
- st. bryg. Marka Krassowskiego ze stanowiska Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu,
- st. bryg. Sławomira Zaniuka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Łosicach,
- bryg. Marka Krzyżańskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszku;

powołano:

- st. bryg. Janusza Majewskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Płońsku,
- st. bryg. Sławomira Pietrzaka na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszku,
- st. bryg. Macieja Szafarczyka na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piasecznie,
- bryg. Tomasza Cybula na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- mł. bryg. Tomasza Gajewskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ciechanowie,
- bryg. Andrzeja Króla na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Makowie Mazowieckim,
- st. bryg. Zbigniewa Kapińskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mławie,
- st. kpt. Marka Krawczyka na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żyrardowie,
- st. kpt. Marcina Błońskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grójcu,
- bryg. Romana Krzywca na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,
- st. bryg. Radosława Parapurę na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Legionowie,

- bryg. Stanisława Brzozowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Mazowieckim,
- bryg. Lesława Pawuła na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pruszkowie,
- st. kpt. Damiana Kobyłkę na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Przysusze,
- bryg. Pawła Górskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Szydłowcu,
- bryg. Roberta Nowakowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim Zachodnim,
- mł. bryg. Mirosława Wójcika na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mławie,
- mł. bryg. Jacka Skurzyńskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pułtusku,
- bryg. Artura Czachowskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żurominie,
- st. bryg. Mariusza Popławskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Łosicach,
- bryg. Pawła Fliszkiewicza na stanowisko Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu.

9. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO – ROZPONAWCZA

W 2020 roku realizacja zadań w zakresie kontrolno - rozpoznawczym była zgodna z priorytetami określonymi w *Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie czynności kontrolno- rozpoznawczych przeprowadzanych przez PSP*, dotyczącymi kontroli:

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

Działalność kontrolno - rozpoznawczą na terenie Mazowsza prowadziło, w 2020 roku, 77 prewentyistów z 38 Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego oraz 5 prewentyistów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

W ciągu roku 2020 Komendy Powiatowe i Miejskie PSP województwa mazowieckiego przeprowadziły 4 041 kontroli stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, w wyniku których skontrolowano ogółem 4 041 obiekty. W ogólnej ilości kontroli, ok. 34,4 % dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych, stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów

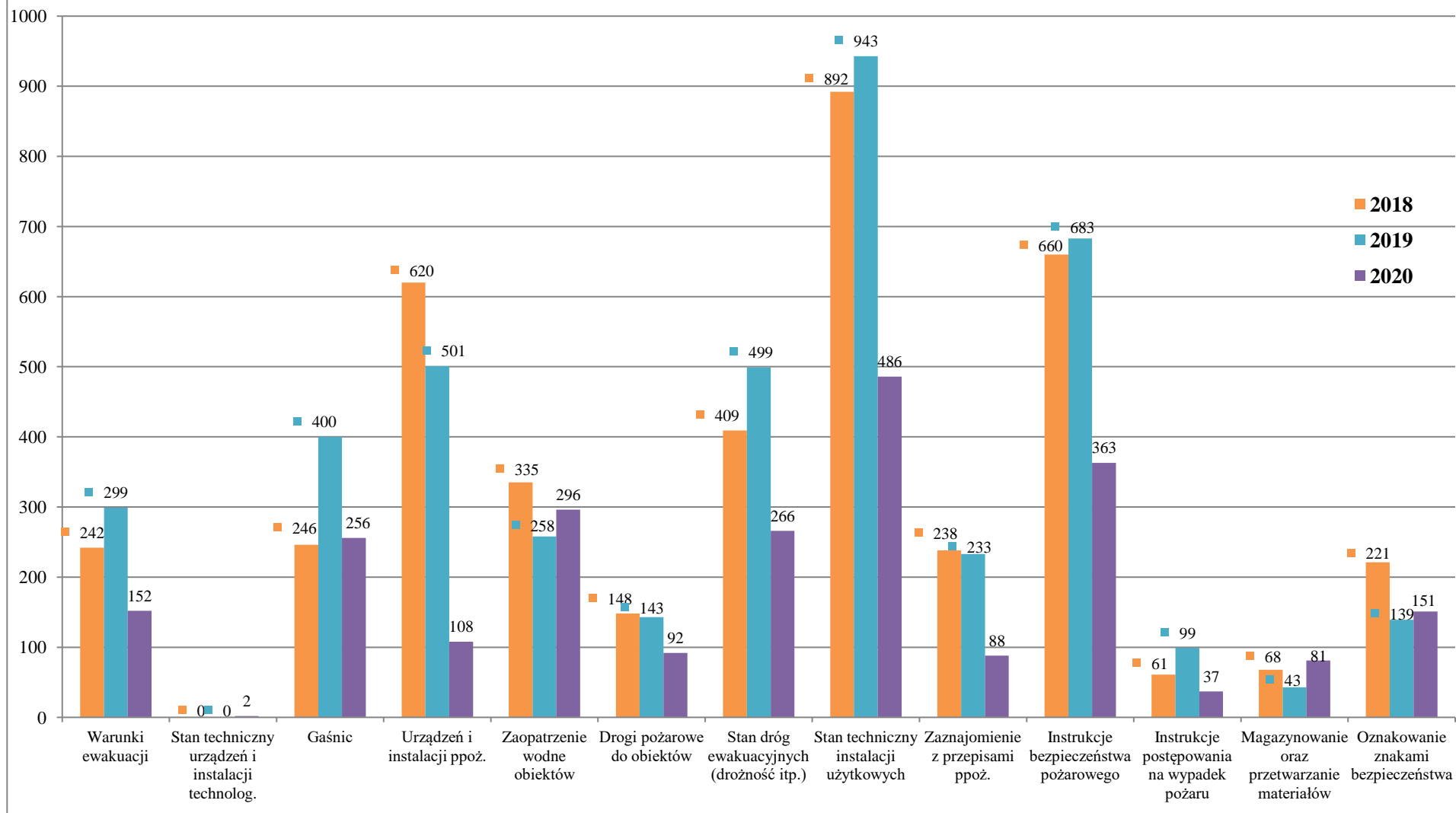
w użytkowanie. Przeprowadzono 1 740 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

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

- 1 345 obiektów użyteczności publicznej,
- 317 budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- 1 565 obiektów produkcyjnych i magazynowych,
- 228 gospodarstw rolnych,
- 344 obszary leśne,
- 72 obiekty stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

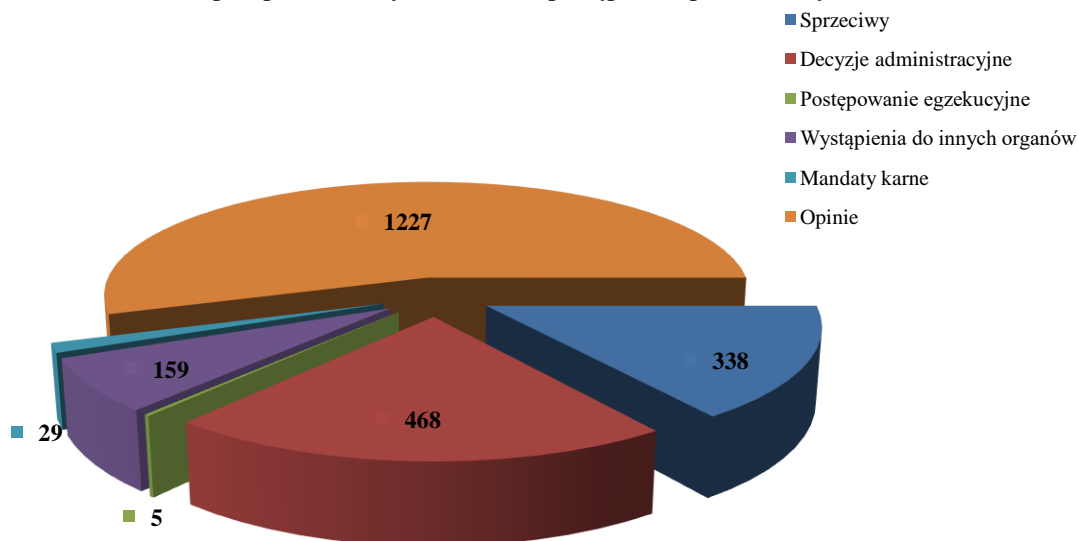
Łącznie, w czasie przeprowadzonych kontroli stwierdzono 2 378 nieprawidłowości.

**Struktura stwierdzonych nieprawidłowości w 2020 r.
w porównaniu do lat ubiegłych**



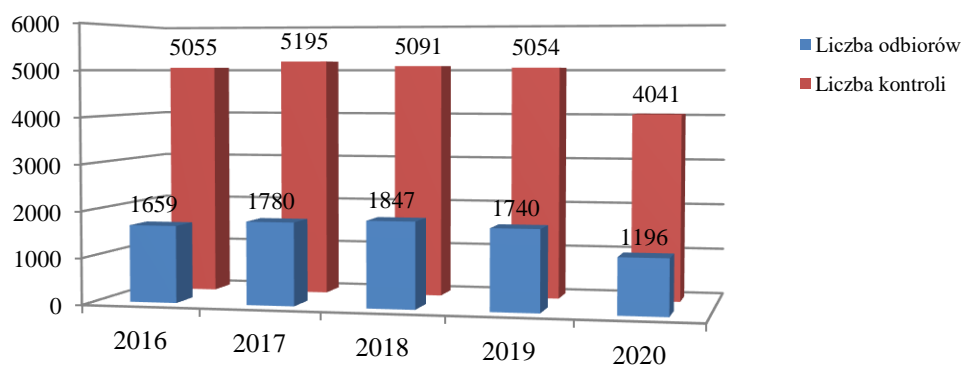
W wyniku działań pokontrolnych, Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP województwa mazowieckiego wszczęli ogółem 32 postępowania nakazowo - egzekucyjne.

Struktura przeprowadzonych w 2020 r. postępowań pokontrolnych



Źródło: Opracowanie własne

Liczba kontroli, w tym odbiory obiektów na terenie województwa mazowieckiego w latach 2016 ÷ 2020



Źródło: Opracowanie własne

Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno - rozpoznawczych za lata 2016 ÷ 2020

Działalność kontrolno-rozpoznawcza		2016	2017	2018	2019	2020	Razem
w latach:							
Skontrolowane obiekty	Ogółem	6 314	6 243	6 728	5 982	4 041	29 308
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	3 504	4 314	3 393	2 868	1 650	15 729
Stwierdzone nieprawidłowości:		8 135	7 929	9 221	4 948	5 699	35 932
Postępowania pokontrolne	Kontrole ogółem	5 055	5 195	5 091	5 054	2 981	23 376
	Decyzje administracyjne	1 331	1 368	1 115	1 229	468	5 511
	Mandaty karne	81	70	80	69	29	329
	Inne wystąpienia	307	304	286	345	159	1 401
Odbiory obiektów	Ogółem	1 659	1 780	1 847	1 740	1 196	8 222
	Sprzeciwy	454	533	556	528	338	2 409

Źródło: Opracowanie własne

Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, w roku 2020, wydano 24 decyzje. W jednej sprawie kwestia rozstrzygnięcia została skierowana do właściwych sądów administracyjnych.

Przeciwdziałanie wystąpieniu poważnych awarii przemysłowych

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

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

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

W chwili obecnej, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje 19 zakładów o dużym ryzyku i 49 zakładów o zwiększonym ryzyku oraz 159 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem.

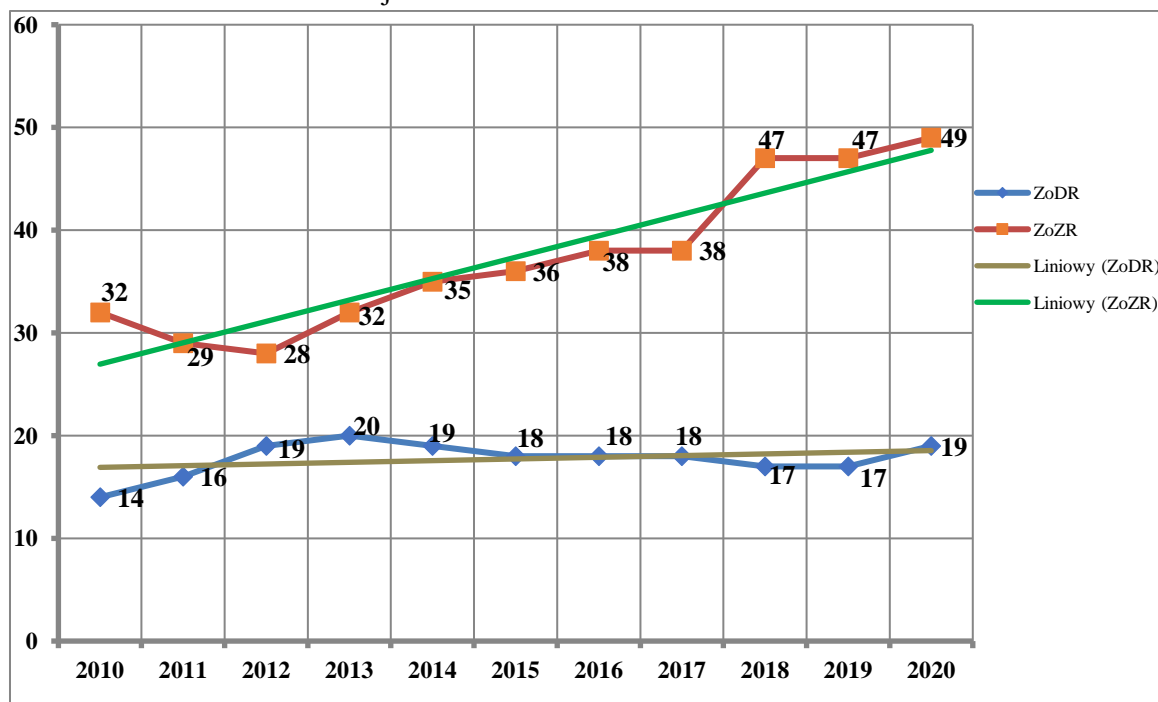
W 2020 roku przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP przeprowadzili 18 kontroli w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w 2020 roku, nie wydał decyzji administracyjnych w sprawie zatwierdzenia raportów o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz decyzji o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto, przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP, przeprowadzili 19 czynności kontrolno – rozpoznawczych w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej. Skontrolowanych zostało 30 obiektów.

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

Zestawienie ilości zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku na terenie województwa mazowieckiego w latach 2010 – 2020 – tendencja wzrostowa



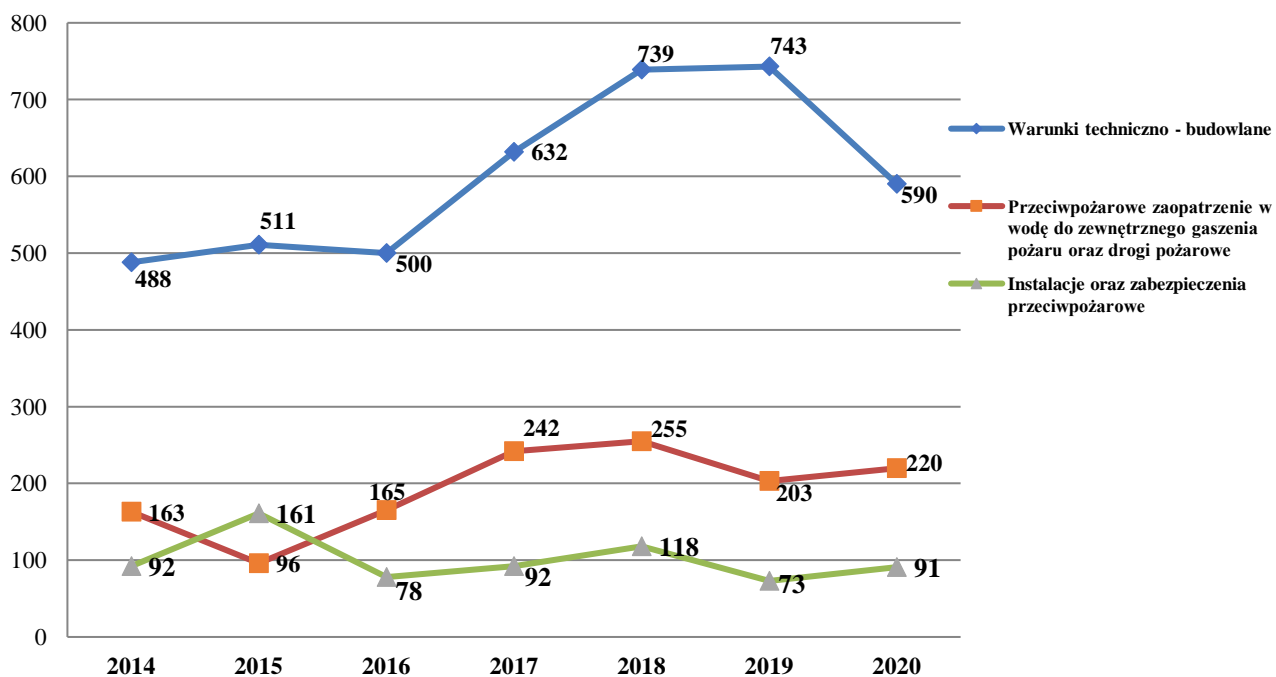
Źródło: Opracowanie własne

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

W 2020 roku Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP dokonywał uzgodnień zaproponowanych rozwiązań zastępczych oraz zamiennych zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w następujących trybach:

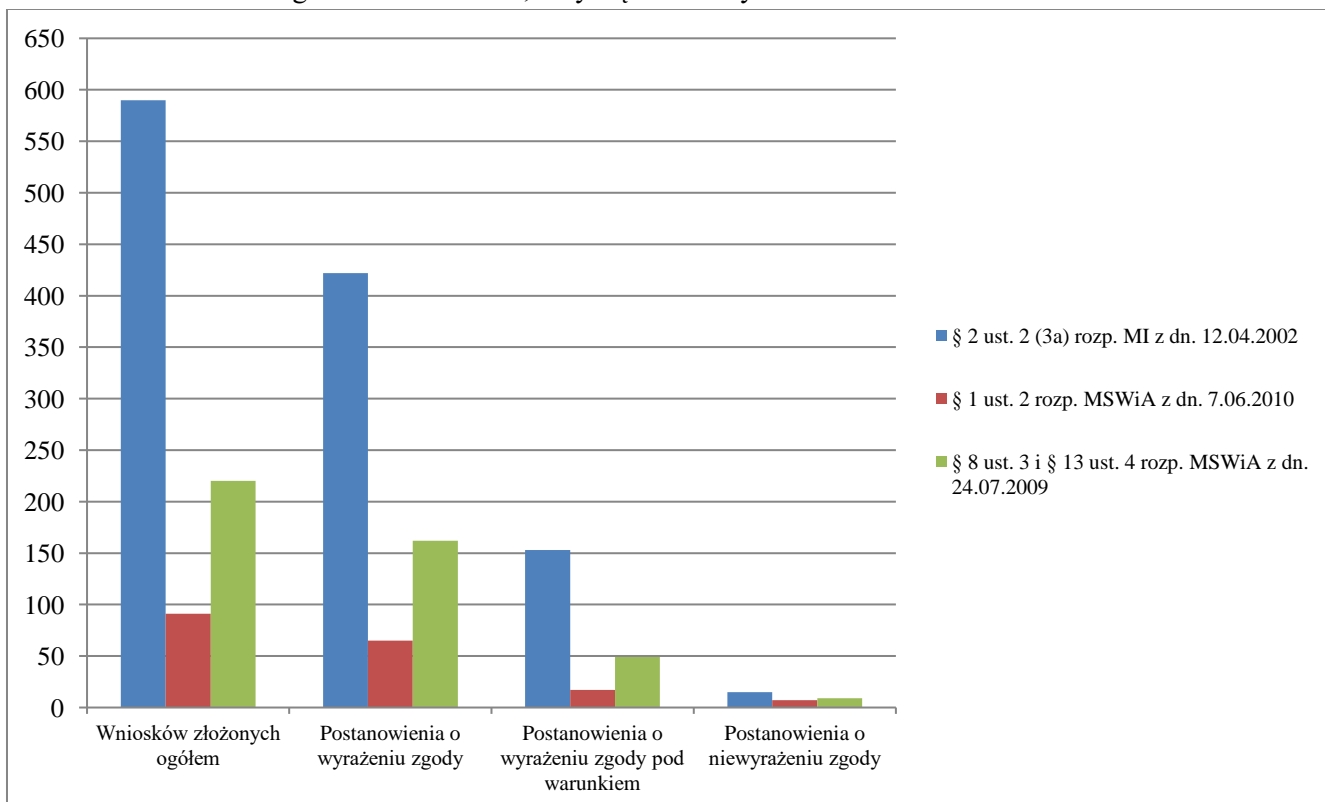
- § 2 ust. 2 (3a) *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) - dotyczący spełnienia warunków techniczno -budowlanych budynku,
- § 1 ust. 2 *rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 709) - dotyczący instalacji oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku,
- § 8 ust. 3 i § 13 ust. 4 *rozporządzenia MSWiA z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) - dotyczący zapewnienia dróg przeciwpożarowych oraz wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

**Uzgadnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych,
zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
w latach 2014-2020**



Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2020 roku wniosków:



Źródło: Opracowanie własne

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

Szczególnym nadzorem, uwzględniając ciągle rozpoznanie, w tym potencjalne zagrożenia oraz sytuację pożarową, w ramach działań kontrolno - rozpoznawczych Komend Powiatowych/ Miejskich PSP na terenie województwa mazowieckiego objęto:

- W styczniu i lutym 2020 r. Komendy Powiatowe/Miejskie PSP dokonały sprawdzenia przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz stanu przygotowania obiektów służących zimowemu wypoczynkowi dzieci i młodzieży. W ramach realizacji powyższego zadania, na terenie województwa mazowieckiego, przeprowadzano czynności kontrolno - rozpoznawcze stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w omawianych grupach obiektów.
- W okresie letnim oraz bezpośrednio go poprzedzającym, przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz w obiektach użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży. Skontrolowano łącznie 141 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 64), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo – egzekucyjne.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w żłobkach i przedszkolach. Skontrolowano łącznie 128 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 66), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 41 decyzji administracyjnych oraz nie występowało do innych organów.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w noclegowniach, domach (schroniskach) dla bezdomnych oraz obiektach spełniających takie funkcje. Skontrolowano łącznie 15 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 11), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 16 decyzji administracyjnych oraz 3 wystąpienia do innych organów. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP polecił wzmożenie działań w tego typu obiektach.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno - rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach świadczących całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub w podeszłym wieku. Skontrolowano łącznie 26 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 14), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w wielkokubaturowych obiektach magazynowych i produkcyjno - magazynowych. Skontrolowano łącznie 166 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 110), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w sieciach wodociągowych przeciwpożarowych. Skontrolowano łącznie 99 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 59), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach których wydali 6 decyzji administracyjnych, nie występowało do innych organów.
- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, kontynuowali kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w składowiskach odpadów i zakładach utylizacji odpadów komunalnych. Przeprowadzono łącznie

490 kontroli. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 197), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo – egzekucyjne.

- W 2020 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, kontynuowali kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach szpitalnych. Skontrolowano łącznie 13 obiektów. W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 12), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo – egzekucyjne.

- W okresie przedświątecznym i noworocznym przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w dużych obiektach handlowych oraz w innych obiektach, w których prowadzi się sprzedaż lub magazynowanie wyrobów pirotechnicznych na terenie całego województwa. W ramach realizacji niniejszego zadania kontrolowano hipermarkety, supermarkety, hurtownie i inne obiekty handlowe.

- Opracowano wytyczne i prowadzono nadzór nad wykonaniem i wdrażaniem działalności pionu kontrolno - rozpoznawczego „Systemu zarządzania danymi, uzyskanymi w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych - MINRECOND” opracowywanego w ramach zadania „Narzędzie wsparcia pionu kontrolno-rozpoznawczego”.

- Przedstawiciele Wydziału Kontrolno - Rozpoznawczego KW PSP w Warszawie oraz przedstawiciele właściwych terenowo Komend Powiatowych/Miejskich PSP brali udział w pracach powołanego przez Wojewodę Mazowieckiego zespołu kontrolującego obrót materiałami wybuchowymi przeznaczonymi do użytku cywilnego.

10. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego w latach 2015 – 2020:

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

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

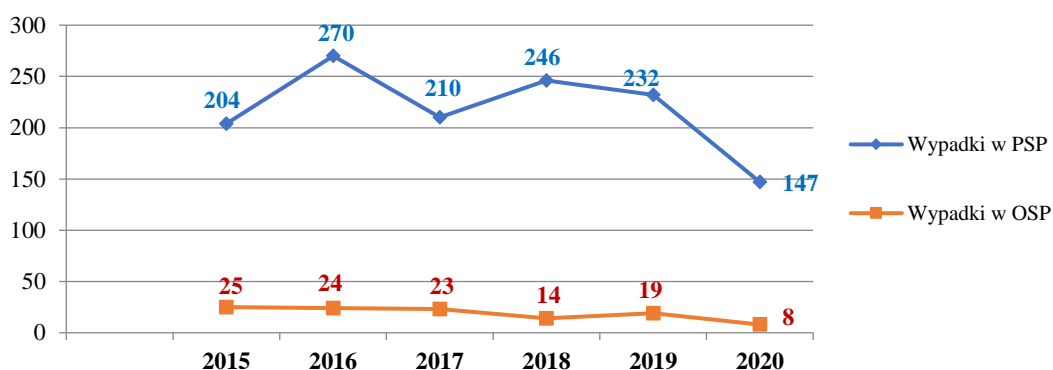
Rok 2017 – 210 PSP, 23 OSP;

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

Rok 2019 – 232 PSP, 19 OSP;

Rok 2020 – 147 PSP, 8 OSP;

W roku 2020 w zarówno w Państwowej Straży Pożarnej jak i w Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego nie notowano wypadków śmiertelnych, zbiorowych i ciężkich.



Źródło: opracowanie własne

Okoliczności wypadków w PSP

Rok	Wypadki ogółem	Wypadki zaistniałe podczas									
		Alarmu	Akcji ratowniczej	Jazdy do i od akcji, manewrów, zawodów, ćwiczeń	Szkolenia i ćwiczeń		Konservacji napraw sprzętu i urządzeń	Innej służby		Drogi na służbę i ze służby	Podróży służbowej
					ogółem	w tym w-f		W strażnic	Poza strażnicą		
2019	232	6	53	2	113	95	23	25	5	4	1
2020	147	8	27	1	61	56	6	36	3	5	0

Źródło: Opracowanie własne

Najwięcej wypadków miało miejsce podczas: szkoleń i ćwiczeń - 61 zdarzeń (spadek o 52 zdarzenia), w tym 56 zdarzeń podczas zajęć z WF (spadek o 39 zdarzeń), udziału w akcjach ratowniczych - 27 zdarzeń (spadek o 26 zdarzeń), alarmu - 8 zdarzeń (wzrost o 2 zdarzenia), służby w strażnicy - 36 zdarzeń (wzrost o 11 zdarzeń), konserwacji sprzętu - 6 zdarzeń (spadek

o 17 zdarzeń), drogi na służbę/ze służby - 5 zdarzeń (wzrost o 1 zdarzenie). Nie notowano wypadków podczas podróży służbowych (spadek o 1 zdarzenie).

Rodzaje wypadków w PSP

Rok	Liczba wypadków			Liczba poszkodowanych			Liczba strażaków PSP biorących udział w akcjach ratowniczych	Wskaźnik częstotliwości wypadków – liczba poszkodowanych x 1000 podzielona przez liczbę strażaków z rub.10	
	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
2019	232	232	-	232	-	-	232	343919	0,03
2020	147	147	-	147	-	-	147	342339	0,42

Źródło: Opracowanie własne

W 2020 roku podczas akcji ratowniczo - gaśniczej w Warszawie strażak z JRG nr 6 Komendy Miejskiej PSP m. st. Warszawy doznał urazu kręgosłupa oraz biodra.

Podczas drogi na służbę samochodem osobowym wypadkowi uległ strażak Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej z Komendy Powiatowej PSP w Przasnyszu. Poszkodowany doznał urazu kończyny górnej oraz kręgosłupa.

W 2020 roku podczas prowadzonych działań ratowniczo - gaśniczych (usuwanie plamy oleju na jezdni), w miejscowości Gąbin doszło do wypadku druha z OSP Gąbin, który doznał urazu prawego kolana.

Podczas pożaru budynku gospodarczego strażak z JRG KP PSP w Sokołowie Podlaskim doznał rany ciętej lewej ręki.

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2020 roku, w PSP zanotowano 147 wypadków (spadek o 85 zdarzeń tj. o 36,6%), natomiast w OSP zanotowano 8 wypadków (spadek o 11 zdarzeń, tj. o 42,1 %) w stosunku do roku 2019.

Akcje ratownicze i wypadki PSP

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy uczestniczący w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja
2019	70 294	wzrost o 2,11 %	343 919	wzrost o 14,4%	53	spadek o 7,01,%	53	spadek o 7,01,%
2020	86 415	wzrost o 22,9 %	342 339	spadek o 0,45 %	27	spadek o 49 %	27	spadek o 49 %

Źródło: Opracowanie własne

W 2020 roku, w jednostkach organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego, wypłacono odszkodowania powypadkowe w kwocie 304 926,00 złotych (kwota ta obniżyła się o 18.805,00 zł. tj. o 5,8% w stosunku do roku 2019).

11. ZAGADNIENIA OBRONNE

Główny wysiłek szkolenia obronnego w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie oraz Komendach Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego przygotowano w oparciu o:

- Wytyczne Wojewody Mazowieckiego do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2020 roku;
- Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2020 rok;
- Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2020 roku;
- Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2020 rok;
- Wytyczne Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w sprawie realizacji zadań obronnych w Komendach Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego;
- „Plan pozamilitarnych przygotowań obronnych” Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie na 2020 rok.

Zadania te zrealizowano poprzez:

- Szkolenie obronne z funkcjonariuszami odpowiedzialnymi za prowadzenie spraw obronnych w Komendach Powiatowych/Miejskich PSP z zakresu podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA” (grudzień 2020 r.);
- 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

- **Powołanie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (27 marca 2020 r.)**

Z dniem 27 marca 2020 roku Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji, na wniosek Komendanta Głównego PSP, powołał mł. bryg. Jarosława Nowosielskiego na stanowisko Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

W uroczystości udział wzięli:

- nadbryg. Adam Konieczny – Zastępca Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej,
- Konstanty Radziwiłł – Wojewoda Mazowiecki,
- nadbryg. Bogdan Łasica – zdający obowiązki Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- mł. bryg. Jarosław Nowosielski – przyjmujący obowiązki Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Obchody Dnia Strażaka 2020 (4 maja 2020 r.)**

Z okazji Dnia Strażaka, 4 maja 2020 roku, w Bazylice Katedralnej Diecezji Warszawsko-Praskiej, gdzie znajdują się relikwie patrona strażaków Świętego Floriana, miała miejsce uroczysta msza święta w intencji strażaków i ich rodzin. Z uwagi na stan epidemii nabożeństwo zostało zorganizowane z zachowaniem reżimu sanitarnego z ograniczoną liczbą uczestników. W uroczystości brała udział kadra kierownicza Komendy Głównej PSP, Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie oraz drhowie z Zarządu Głównego ZOSP RP i Zarządu Wojewódzkiego ZOSP RP województwa mazowieckiego.

Po mszy świętej nastąpiło uroczyste złożenie wieńca przy tablicy upamiętniającej strażaków poległych w walkach o niepodległość Ojczyzny oraz tych, którzy zginęli w akcjach ratowniczo-gaśniczych.



Fot. KW PSP w Warszawie



Również 4 maja 2020 roku miała miejsce uroczysta zbiórka z okazji Dnia Strażaka w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Głównym momentem uroczystości było odczytanie wyciągu z rozkazów personalnych awansowanych i odznaczonych strażaków z KW PSP w Warszawie.

W garnizonie mazowieckim, w 2020 roku, z okazji Dnia Strażaka, Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji nadał pierwszy stopień oficerski 65 strażakom. Ponadto, w korpusie oficerskim, nadano 152 wyższe stopnie.

W korpusie aspiranckim Komendant Główny PSP nadał mazowieckim strażakom 103 awanse w poszczególnych stopniach.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, rozkazem personalnym, nadał 440 awansów w korpusie podoficerskim.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Spotkanie Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Pana Andrzej Dudy ze strażakami i druhami OSP w KP PSP w Płońsku (20 maja 2020 r.)**

20 maja 2020 roku Prezydent RP Pan Andrzej Duda złożył wizytę w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Płońsku, gdzie spotkał się ze strażakami PSP oraz druhami ochotniczych straży pożarnych z terenu województwa mazowieckiego. Prezydent RP przekazał promesy na zakup samochodów ratowniczo - gaśniczych dla 27 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z województwa mazowieckiego. Następnie Sekretarz Stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji Pan Maciej Wąsik przekazał kluczyki do pięciu samochodów ratowniczo - gaśniczych jednostkom OSP.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Wręczenie promes dla OSP z terenu województwa mazowieckiego w siedzibie JRG nr 2 KM PSP w Radomiu (26 czerwca 2020 r.)**

26 czerwca 2020 roku, w siedzibie Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej PSP nr 2 Komendy Miejskiej PSP w Radomiu, miał miejsce uroczysty apel z okazji wręczenia promes jednostkom Ochotniczych Straży Pożarnych województwa mazowieckiego na zakup nowych samochodów ratowniczo-gaśniczych. Podczas uroczystości wręczono promesy na zakup nowych samochodów ratowniczo-gaśniczych 40 jednostkom Ochotniczych Straży Pożarnych województwa mazowieckiego. Promesy wręczył pan Michał Prószyński - Szef Gabinetu Politycznego MSWiA oraz bryg. Arkadiusz Przybyła - Zastępca Komendanta Głównego PSP.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Eksperyment pożarowy w Ośrodku Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie (25 - 27 sierpnia 2020 roku)**

W dniach 25 - 27 sierpnia 2020 r., na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, miał miejsce eksperyment pożarowy w skali rzeczywistej drewnianego budynku wielokondygnacyjnego pn. „Bezpieczny pożarowo szkieletowy dom drewniany”. Głównymi współorganizatorami tego przedsięwzięcia była Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie oraz Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Przedsięwzięcie zostało objęte patronatem honorowym Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej nadbryg. Andrzeja Bartkowiaka, który razem z Mazowieckim Komendantem Wojewódzkim PSP st. bryg. Jarosławem Nowosielskim, osobiście uczestniczył w tym wydarzeniu.

Celem zorganizowanego projektu, którego kulminacyjnym etapem był eksperyment pożarowy budynku o konstrukcji drewnianej w pełnej rzeczywistej skali i w pełnych realnych warunkach, było zdobycie niezbędnej wiedzy, która w przyszłości pozwoli wypracować nowe podejście do przepisów przeciwpożarowych dla budynków o konstrukcji drewnianej.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Konferencja „Prewencja społeczna PSP na terenie województwa mazowieckiego” (24 – 25 września 2020 r.)**

W dniach 24 - 25 września 2020 roku, w Centrum Edukacji i Historii Warszawskiej Straży Pożarnej, odbyła się konferencja „Prewencja społeczna PSP na terenie województwa mazowieckiego”. Wydarzenie miało miejsce w rewitalizowanym obiekcie z 1878 roku, siedzibie dawnego oddziału V Warszawskiej Straży Ogniowej. W spotkaniu wzięli udział: Komendant Główny PSP nadbryg. Andrzej Bartkowiak, przedstawiciele Wojewody Mazowieckiego i Mazowieckiego Kuratora Oświaty oraz przedstawiciele samorządu terytorialnego i Komendanci Powiatowi/ Miejscy PSP z terenu województwa mazowieckiego.

Pierwszym punktem konferencji była prezentacja sal historycznych oraz ekspozycji, znajdujących się w Centrum Edukacji i Historii Warszawskiej Straży Pożarnej.

Następnie, w panelu eksperckim, omówiono sprawy dotyczące działań edukacyjnych oraz płaszczyzn współpracy pomiędzy mazowieckimi strażakami, a administracją szczebla samorządowego, w tym m.in.:

- ✓ Mobilny symulator zagrożeń pożarowych oraz symulator pożarów lasów i bezpieczeństwa nad wodą – st. kpt. Kacper Papis z KM PSP m. st. Warszawy, st. kpt. Radosław Kozicki z KW PSP w Warszawie,
- ✓ Prewencja społeczna w Państwowej Straży Pożarnej - mł. bryg. Karol Kierzkowski z KW PSP w Warszawie,
- ✓ Klasy mundurowe o profilu pożarniczym na przykładzie Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie – bryg. Paweł Fliszkiewicz z KW PSP w Warszawie,
- ✓ Akcje Honorowego Krwiodawstwa – mgr Paulina Merks sekretarz Klubu Jednostka Honorowych Dawców Krwi przy KW PSP w Warszawie.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Msza Święta z okazji Narodowego Święta Niepodległości (20 listopada 2020 r.)**

20 listopada 2020 roku, w Bazylice Katedralnej św. Michała Archanioła i św. Floriana Męczennika w Warszawie, miała miejsce uroczysta Msza Święta w intencji Ojczyzny, strażaków oraz ich rodzin. Z uwagi na stan epidemii uroczystość została zorganizowana z zachowaniem reżimu sanitarnego z ograniczoną liczbą uczestników.



Fot. KW PSP w Warszawie

13. NADZÓR WEWNĘTRZNY

Działalność kontrolna

W 2020 roku Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie przeprowadziła osiem czynności kontrolnych w ramach realizowanych kontroli zewnętrznych w podległych Komendach Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego oraz jedną kontrolę wewnętrzną.

Z uwagi na wprowadzony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-Cov-2 oraz obowiązkiem przeciwdziałania skutkom epidemii w celu ograniczenia do niezbędnego minimum wyjazdów do innych jednostek organizacyjnych PSP na terenie województwa mazowieckiego zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy *o kontroli w administracji rządowej* (Dz. U. z 2020 r. poz. 224), czynności kontrolne w 6 przypadkach realizowano zdalnie, co stanowi 67 % zaplanowanych kontroli. W 3 przypadkach kontrole (w tym 1 kontrola wewnętrzna) prowadzono w siedzibie kontrolowanych jednostek, co stanowi 33 % zaplanowanych kontroli.

Kontrole prowadzone były w oparciu o *ustawę o kontroli w administracji rządowej* oraz Decyzji Nr 65 Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 31 maja 2012 r. w sprawie *Wytycznych 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 z późn. zm.).

Wszystkie kontrole przeprowadzono na podstawie zatwierdzonego przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP rocznego planu kontroli.

Działalność skargowo - wnioskowa

W ramach nadzoru nad trybem przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków przez organy PSP na terenie województwa mazowieckiego prowadzony jest Centralny Rejestr Skarg i Wniosków. Rozpatrywane skargi oraz wnioski, w 2020 roku, dotyczyły następującej problematyki:

- 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;
- nieprzestrzegania przez właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów i terenów przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową, m.in. blokowania dróg ewakuacyjnych, składowania odpadów;
- działalności operacyjnej, związanej z prowadzeniem działań ratowniczych, w tym: zniszczenia mienia, zasad kierowania działaniami ratowniczymi oraz przyjmowania zgłoszeń alarmowych i dysponowania sił i środków.

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

- prowadzony jest ciągły monitoring rozpatrywania skarg i wniosków;
- funkcjonariusze udzielali wyczerpujących wyjaśnień na piśmie lub telefonicznie, dotyczących aktualnych wymagań ochrony przeciwpożarowej dla budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- prowadzone są kontrole wewnętrzne przez Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP, m.in. w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania ich urzędów;
- prowadzone są kontrole instytucjonalne przez Komendę Wojewódzką PSP w Warszawie;

- udziela się instruktażu w sprawach zawiłych, budzących kontrowersje, mogących powodować skargi.

Działalność archiwalna

W 2020 roku przyjęto dokumenty z Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, Wydziału Informatyki i Łączności, Wydziału Organizacji i Nadzoru, Wydziału Systemów Powiadamiania Ratunkowego, Wydziału Kontrolno - Rozpoznawczego, Wydziału Operacyjnego oraz od Samodzielnego Stanowiska Pracy ds. BHP, Inspektora Ochrony Danych Osobowych oraz dokumentację Audytu Wewnętrznego. Łącznie przyjęto 548 teczek kat. B oraz 47 teczek kat. A.

Na bieżąco prowadzona była praca w formie udostępnień dokumentów oraz kwerend archiwalnych. Wygenerowano łącznie 34 karty udostępnienia.

W 2020 roku zrealizowane zostało brakowanie dokumentacji zasobu archiwalnego akt kategorii "B" i „BE”, których termin przechowywania już minął. Łączna liczba teczek w wykazie dokumentacji niearchiwalnej przeznaczonej do zniszczenia wynosiła 493 teczki tj. ok. 24,65 m.b.

W archiwum dokumenty przyjmowane i przechowywane są zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. *Decyzją Nr 17 Komendanta Głównego PSP z dnia 22 kwietnia 2009 r. w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych oraz zasad postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w jednostkach organizacyjnych PSP* (Dz. Urz. KG PSP z 2009 r. Nr 1, poz. 13). Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, której termin przechowywania minął odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w *Decyzji nr 26 KG PSP z dnia 22 czerwca 2018 roku w sprawie trybu brakowania dokumentacji niearchiwalnej w Państwowej Straży Pożarnej*.

Opracowany został także harmonogram przekazywania dokumentacji z komórek organizacyjnych Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie do archiwum na 2021 rok.

14. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA

Postępowania przetargowe

W 2020 roku uruchomiono 33 procedury o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na łączną kwotę 72 585 539,18 zł.

Wybrane realizacje zakupów pojazdów i sprzętu

W ramach zakończonych procedur o udzielenie zamówienia publicznego podpisano oraz odebrano dwa lekkie samochody operacyjne. Wartość dostawy wyniosła 199 800 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie



W ramach zakończonej procedury o udzielenie zamówienia publicznego zakupiono pojazd typu UTV. Wartość dostawy wyniosła 60 000 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie



Postępowanie przetargowe realizowane na rzecz jednostek PSP województwa mazowieckiego

Przeprowadzono postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zrealizowano dostawy:

- 2 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych dla Komend Powiatowych PSP w Przysusze i w Szydłowcu o wartości 319 980 zł.



Fot. KP PSP w Szydłowcu

- 2 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych dla KP PSP w Koźienicach i w Pułtusk, w ramach którego podpisano umowy dostawy o wartości 359 400 zł.



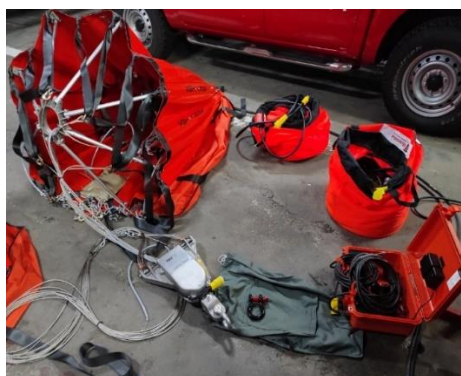
Fot. KP PSP w Koźienicach

- 6 sztuk lekkich samochodów kwatermistrzowskich typu furgon – wartość umowy dostawy wynosiła 721 130 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Na dostawę zbiorników podwieszanych pod śmigłowiec wraz z dodatkowym wyposażeniem - podpisano umowę dostawy o wartości 648 210 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Na dostawę 19 sztuk skokochronów - podpisano umowę dostawy o wartości 416 000 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

Lista KP/M PSP województwa mazowieckiego, które otrzymały skokochrony:

1. KP PSP w Białobrzegach	11. KP PSP w Otwocku
2. KP PSP w Ciechanowie	12. KP PSP w Piasecznie
3. KP PSP w Garwolinie	13. KP PSP w Przysusze
4. KP PSP w Gostyninie	14. KM PSP w Radomiu
5. KP PSP w Koziencach	15. KM PSP w Siedlcach
6. KP PSP w Makowie Mazowieckim	16. KP PSP w Sokołowie Podlaskim
7. KP PSP w Mińsku Mazowieckim	17. KP PSP w Powiecie Warszawskim Zachodnim
8. KP PSP w Mławie	18. KP PSP w Węgrowie
9. KM PSP w Ostrołęce	19. KP PSP w Zwoleniu
10. KP PSP w Ostrowi Mazowieckiej	

Źródło: Opracowanie własne

- Na dostawę 13 kompletów namiotów pneumatycznych - podpisano umowę dostawy o wartości 470 910 zł.

Lista KP/M PSP województwa mazowieckiego, które otrzymały namioty:

1. KP PSP w Ciechanowie
2. KP PSP w Grójcu
3. KP PSP w Lipsku
4. KP PSP w Piasecznie
5. KP PSP w Pruszkowie
6. KP PSP w Legionowie
7. KP PSP w Wołominie
8. KM PSP m. st. Warszawy
9. KM PSP w Płocku
10. KM PSP w Radomiu



Fot. KW PSP w Warszawie

- Na dostawę 146 kompletów sprzętu ochrony dróg oddechowych, podpisano umowę dostawy z prawem opcji, na podstawie której zrealizowano zamówienie o wartości 619 370 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

Przeprowadzono również postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Remont pomieszczeń Ośrodka Szkolenia KW PSP w Warszawie przy ul. Majdańskiej 38/40 w Warszawie”. Wartość zadania wyniosła 352 000 zł.

Ponadto, przeprowadzono postępowania przetargowe na rzecz jednostek organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego na:

- wymianę central alarmowych systemu w wybranych Komendach Powiatowych i Miejskich PSP - w ramach przeprowadzonych dwóch procedur przetargowych podpisano umowy o łącznej wartości 473 850 zł.,
- dostawę 9 kompletów pralnic – w ramach przeprowadzonych procedur o udzielenie zamówienia publicznego podpisano umowy o łącznej wartości 519 680 zł. (pralnice trafiły do KM PSP w Ostrołęce, KP PSP w Mławie, KP PSP w Garwolinie, KP PSP w Przasnyszu, KP PSP w Żurominie, KP PSP w Płońsku, KP PSP w Pruszkowie, KP PSP w Przysusze oraz do Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie),
- w ramach wspólnego postępowania przetargowego, w imieniu i na rzecz jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego, przeprowadzono procedurę przetargową zakończoną podpisaniem kontraktów na dostawę energii elektrycznej do jednostek PSP z terminem dostaw do dnia 31 grudnia 2022 roku - wartość dostaw wyniesie ok. 3 228 750 zł. W związku z przeprowadzonym postępowaniem uzyskano oszczędności w wysokości 0,0761 zł/kWh w stosunku do poprzedniej umowy.

Podjęto także działania mające na celu wsparcie w zapewnieniu dostępności systemu elektronicznego dla Komend Powiatowych i Miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego w związku z koniecznością wypełnienia obowiązku „elektronizacji” procedur o udzielenie zamówienia zgodnie z nową *ustawą Prawo zamówień publicznych*.

W toku realizacji przedsięwzięcia, w wyniku przeprowadzonej analizy, ustalono priorytety, które należało zrealizować tj.:

- wypełnienie obowiązku elektronizacji zamówień publicznych przez poszczególne Komendy zgodnie z nową ustawą *Prawo zamówień publicznych*,
- zapewnienie spójności działania poszczególnych jednostek w ramach województwa,
- organizację wspólnego funkcjonowania systemu,
- wsparcie w zakresie utrzymania zakupionego systemu - tutaj Komenda będzie pokrywała koszty użytkowania.

W wyniku przeprowadzonej procedury o udzielenie zamówienia publicznego dokonano wyboru operatora systemu elektronicznego zamówień publicznych dla jednostek PSP z terenu województwa mazowieckiego, tj. systemu Open Nexus. W dniu 1 grudnia 2020 roku dokonano uruchomienia platformy zakupowej w związku z zakończeniem procedury wdrożenia zakupionego systemu.

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

- Przeprowadzono dwie procedury o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę 2 sztuk samochodu laboratorium dla wiodących grup radiacji – biologia. Szacunkowa wartość zadania wynosi ok. 24 000 000. zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie

- Przeprowadzono postępowanie przetargowe oraz podpisano umowę na dostawę 4 sztuk podnośników hydraulicznych o wysokości ratowniczej min. 68 m. Wartość dostawy wyniesie 21 343 000 zł. Przedmiotowy pojazd będzie w zasobach KM PSP m. st. Warszawy.



Fot. KW PSP w Warszawie

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

- Przeprowadzono procedury o udzielenie zamówienia publicznego, w ramach których odebrano autobus do przewozu ratowników. Wartość zadania wyniosła 1 249 680 zł. Przedmiotowy autokar trafił do Komendy Głównej PSP (Szkola Aspirantów PSP w Krakowie).



Fot. KW PSP w Warszawie

- Przeprowadzono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku której podpisano umowę na dostawę 10 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym dla Specjalistycznych Grup Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego. Wartość kontraktu wynosi 2 981 520 zł. Przedmiotowe pojazdy trafią do KW PSP w Rzeszowie, KW PSP w Łodzi, KW PSP w Szczecinie, KW PSP w Lublinie, KW PSP w Olsztynie, KW PSP w Białymstoku, KW PSP w Toruniu, KW PSP w Opolu, KW PSP we Wrocławiu, KW PSP w Gdańsku.
- Przeprowadzono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku której podpisano umowę na dostawę 8 sztuk samochodów do dekontaminacji przy zagrożeniach CBRNe. Wartość kontraktu wynosi 38 572 800 zł. Przedmiotowe pojazdy trafią do KW PSP w Warszawie, KW PSP w Toruniu, KW PSP w Łodzi, KW PSP w Rzeszowie, KW PSP w Olsztynie, KW PSP w Poznaniu, KW PSP w Szczecinie.

- Opracowano dokumentację oraz uruchomiono procedurę przetargową na dostawę 7 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym dla Specjalistycznych Grup Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego (4 szt. z dronem) oraz SGRWys (3 szt. z wyposażeniem). Wartość zadania wyniesie 3 761 832 zł. Przedmiotowe pojazdy trafią do KW PSP w Warszawie, KPSP w Poznaniu, KW PSP w Krakowie, KW PSP w Katowicach, KW PSP w Opolu.

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

- Opracowano dokumentację przetargową oraz uruchomiono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę 2 sztuk zestawów zbiorników podwieszanych pod śmigłowiec wraz z wyposażeniem. Aktualnie postępowania znajduje się na etapie badania ofert w celu wyłonienia wykonawcy. Szacunkowa wartość zadania wynosi ok. 1 200 000 zł.

Zakup realizowany w ramach Projektu współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

- Opracowano dokumentację przetargową oraz uruchomiono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko z terenu kraju. Aktualnie postępowanie znajduje się na etapie badania ofert. Szacunkowa wartość zadania wynosi ok. 3 549 000 zł.

W ramach wyżej wymienionego projektu zrealizowano dostawy:

- średniego samochodu ratownictwa chemicznego dla KM PSP w Ostrołęce, którego wartość dostawy wyniosła 2 024 250 zł.



Fot. KM PSP w Ostrołęce

- 6 sztuk średnich samochodów ratowniczo - gaśniczych ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, których wartość dostawy wyniosła 6 745 320 zł. Przedmiotowe pojazdy trafiły do:
 - KM PSP m.st. Warszawy (2 szt.),
 - KP PSP w Żyrardowie,
 - KP PSP w Grodzisku Mazowieckim,
 - KP PSP w Wołominie,
 - KP PSP w Legionowie.



Fot. KP PSP w Legionowie

- Pojemnik do transportu materiałów CBRNe, którego wartość dostawy wyniosła 56 580 zł. Pojemnik został zakupiony do KM PSP m. st. Warszawy



Fot. KM PSP m. st. Warszawy

- Zestaw do dezynfekcji pomieszczeń w przypadku likwidacji zagrożeń biologicznych (fumigacja). Wartość dostawy wyniosła 49 815 zł. Zestaw został zakupiony do KM PSP m. st. Warszawy



Fot. KM PSP m. st. Warszawy

W 2020 roku Komenda Miejska PSP w Płocku, działając w imieniu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, zrealizowała postępowanie przetargowe na dostawę samochodu ratowniczo - gaśniczego dla trzech KP/M PSP z terenu województwa mazowieckiego na łączną wartość 3 mln. 269 tys. zł. tj.:

- średni samochód ratowniczo - gaśniczego z układem napędowym 4x4 dla KM PSP w Płocku - wartość umowy wyniosła 969 609 zł.



Fot. KM PSP w Płocku

- ciężki samochód ratowniczo - gaśniczy z napędem 4x4 dla KP PSP w Ciechanowie, którego wartość umowy wyniosła 1 199 988 zł.



Fot. KP PSP w Ciechanowie

- Ciężki samochód ratowniczo - gaśniczy dla KP PSP w Gostyninie, którego wartość umowy wyniosła 1 099 620 zł.



Fot. KP PSP w Gostyninie

Gospodarka transportowa

Nowo wprowadzone pojazdy pożarnicze

Państwowa Straż Pożarna na terenie województwa mazowieckiego dysponuje 669 pojazdami pożarniczymi, z czego 193 stanowią pojazdy gaśnicze, 62 samochody specjalne z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem. W 2020 roku zakupiono łącznie 32 sztuki pojazdów dla PSP, to jest:

Lp.	Nazwa, typ pojazdu	Ilość	KP/M PSP województwa mazowieckiego
1.	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy	7	KP PSP w Grodzisku Maz. KP PSP w Legionowie KM PSP w Płocku KM PSP m.st. Warszawy (2szt.) KP PSP w Wołominie KP PSP w Żyrardowie
2.	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy	2	KP PSP w Ciechanowie KP PSP w Gostyninie
3.	Średni samochód ratownictwa chemicznego	1	KM PSP w Ostrołęce
4.	Lekki samochód operacyjny	5	KP PSP w Ciechanowie KP PSP w Garwolinie KP PSP w Węgrowie KW PSP w Warszawie (2szt.)
5.	Lekki samochód kwatermistrzowski	8	KP PSP w Ciechanowie KP PSP w Lipsku KP PSP w Piasecznie KM PSP w Radomiu KP PSP w Szydłowcu KP PSP w Zwoleniu KP PSP w Żyrardowie Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie
6.	Mikrobus do przewozu 9 osób	1	KP PSP w Przysusze
7.	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy	6	KP PSP w Grójcu KP PSP w Kozienicach KP PSP w Legionowie KP PSP w Przysusze KP PSP w Pułtusku KP PSP w Szydłowcu
8.	Quad lub UTV	2	KP PSP w Węgrowie Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie

Źródło: Opracowanie własne

Ponadto, w 2020 roku zakupiono 73 sztuki samochodów dla jednostek OSP (w tym 4 ciężkie samochody ratowniczo-gaśnicze).

Widząc konieczność doposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych w nowoczesny sprzęt ratowniczo-gaśniczy, zarówno tych funkcjonujących w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym jak też działających poza systemem, Państwowa Straż Pożarna przekazuje sprzęt nieprzydatny, a sprawny technicznie do innych jednostek ochrony przeciwpożarowej. W 2020 roku, do jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, przekazano łącznie 49 samochodów, tj:

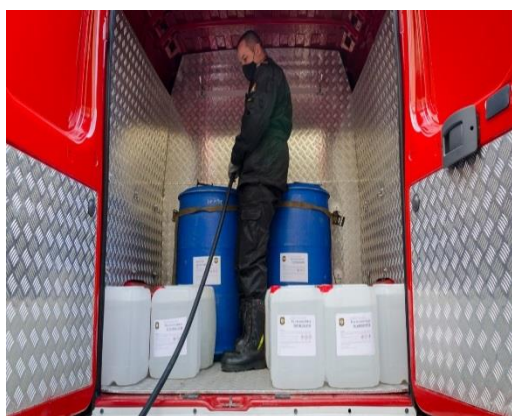
Pojazdy przekazane do jednostek OSP województwa mazowieckiego:

Lp.	Nazwa, typ pojazdu	ilość	rodzaj
1.	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy	7	GBA
2.	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy	3	GCBA
3.	Samochód ratownictwa technicznego	5	SLRt, SRt
4.	Samochód operacyjny i rozpoznawczo-ratowniczy	16	SLOp
5.	Samochód kwatermistrzowski	14	SLKw, SKw,
6.	Samochód do przewozu osób	1	SLBus, SCBus
7.	Samochód z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem	3	SD, SH

Źródło: Opracowanie własne

Asortyment wydany w związku z COVID-19 dla KP/M PSP województwa mazowieckiego oraz dla funkcjonariuszy i pracowników KW PSP w Warszawie

Od początku powstania zagrożenia związanego z pandemią koronawirusa COVID-19 Wydział Logistyczny Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie dokonuje zakupów środków ochrony indywidualnej (z własnych środków finansowych oraz przekazanych przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej z rezerwy celowej na wsparcie działań związanych z pandemią COVID-19) w celu zabezpieczenia działań strażaków Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa mazowieckiego w związku z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się koronawirusa SARS-CoV-2.



Fot. KW PSP w Warszawie



W ramach zakupów i wydań sprzętu zaangażowano wszystkich funkcjonariuszy Wydziału Logistycznego KW PSP w Warszawie do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. W miarę gromadzenia zapasów asortymentu, w sposób systematyczny, wydawano je do poszczególnych jednostek PSP i OSP z terenu województwa mazowieckiego. Zorganizowano trzy wydania asortymentu

(w dniach 27 marca 2020 r., 21 kwietnia 2020 r. i 3 czerwca 2020 r.). Dodatkowo asortyment wydawano na indywidualne wnioski Komend Powiatowych/Miejskich PSP w ramach zaistniałych potrzeb.

Wydano między innymi:

- ✓ Maseczki chirurgiczne/ FFP2/ FFP3 – 174 085 szt.,
- ✓ Rękawiczki – 246 677 szt.,
- ✓ Ubrania ochronne/ gazoszczelne – 2 741 szt.,
- ✓ Płyn do dezynfekcji/ mydło – 53 637 l.

Sprzęt wykorzystywany przy zwalczaniu z COVID-19

- Przyłbice/ gogle/ okulary – 3 283 szt.,
- Generator ozonu/ fumigator – 59 szt.,
- Nagrzewnica/ grzejniki – 143 szt.,
- Izolator transportowy – 2 kpl.,
- Termometry bezdotykowe - 80 szt.
- Spryskiwacz/ kąciki sanitarne – 185 szt.



Fot. KW PSP w Warszawie

Mazowieccy strażacy uczestniczyli w trakcie trwania pandemii w transporcie oraz przekazaniu:

- 1) Płynów dezynfekujących dla przedszkoli i żłobków z terenu województwa mazowieckiego (15 500 litrów);
- 2) Środków ochrony indywidualnej dla uczniów i nauczycieli w szkołach (1792 000 sztuk maseczek oraz 468 840 litrów płynu);
- 3) Środków ochrony indywidualnej na potrzeby jednostek organizacyjnych PSP oraz OSP przekazanych z Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego:
 - maski jednorazowe/ FFP2 – 188 600 szt.,
 - płyn do dezynfekcji rąk i powierzchni – 10 250 litrów,
 - Gogle/ przyłbice – 11 070 szt.,
 - kombinezon – 2 870 szt.,
 - rękawiczki nitrylowe – 246 000 szt.
 - fartuchy/ ochraniacze – 6 560 szt.



Fot. KW PSP w Warszawie

Darowizny dla mazowieckich strażaków

Mazowieccy strażacy otrzymali darowizny w postaci wody mineralnej ponad 4 600 szt. butelek od firmy Żywiec Zdrój S.A. z siedzibą w Węgierskiej Górze oraz 8 100 szt. butelek napojów z dodatkiem witamin od Grupy Żywiec S.A. z siedzibą w Żywcu.

Ponadto, Zarząd Główny NSZZ Funkcjonariuszy i Pracowników Więziennictwa z siedzibą w Warszawie przekazał strażakom 2 000 sztuk maseczek ochronnych. Napoje oraz maseczki zostały wydane Komendom Powiatowym i Miejskim PSP województwa mazowieckiego jako wsparcie w walce z pandemią COVID-19.



Fot.KW PSP w Warszawie

Zadania inwestycyjne zrealizowane w ramach „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017 – 2020”

- **KP PSP w Legionowie**

Budowę KP PSP oraz JRG w Legionowie rozpoczęto w 2018 r. W 2020 r. zakończono roboty budowlane i uzyskano pozwolenie na użytkowanie oraz dokonano zakupu pierwszego wyposażenia. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 21,6 mln zł.



Fot. KP PSP w Legionowie

- **KP PSP w Węgrowie**

Budowa KP PSP oraz JRG w Węgrowie została rozpoczęta w 2018 roku. W 2020 r. zakończono roboty budowlane przy budowie strażnicy oraz uzyskano pozwolenie na użytkowanie. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 14,2 mln zł.



Fot. KP PSP w Węgrowie

- **KP PSP w Sochaczewie**

Inwestycja polegająca na przebudowie i modernizacji obiektu KP PSP w Sochaczewie została rozpoczęta w 2019 r. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 2,5 mln zł.



Fot. KP PSP w Sochaczewie

Termomodernizacja obiektów PSP z terenu województwa mazowieckiego

Zadania zrealizowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

W 2018 roku została podpisana umowa o dofinansowanie projektu „Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

W 2018 roku została podpisana umowa o dofinansowanie projektu „Termomodernizacja budynków Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Całkowita wartość zadania: 3 432 439,44 zł, w tym wysokość dofinansowania 3 430 859,64 zł.

- **Budynek KM PSP w Płocku**

Zakres prac obejmował: modernizację instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, ocieplenie dachu i ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej, wymianę źródeł oświetlenia. Wartość robót termomodernizacyjnych 783 217,26 zł.



*Budynek sprzed termomodernizacji
Fot. KM PSP w Płocku*



Budynek po termomodernizacji

- **Budynek Posterunku w Różanie KP PSP w Makowie Mazowieckim**

Zakres prac obejmował: modernizację instalacji centralnego ogrzewania, ocieplenie dachu i ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródeł oświetlenia, montaż instalacji fotowoltaicznej. Wartość robót termomodernizacyjnych 499 995,00 zł.



*Budynek sprzed termomodernizacji
Fot. KP PSP w Makowie Mazowieckim*



Budynek po termomodernizacji

- **Budynek KP PSP w Makowie Mazowieckim**

Zakres prac obejmował: ocieplenie dachu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródeł oświetlenia, montaż instalacji fotowoltaicznej. Wartość robót termomodernizacyjnych 497 915,11 zł.



*Budynek sprzed termomodernizacji
Fot. KP PSP w Makowie Mazowieckim*



Budynek po termomodernizacji

- **Budynek warsztatowo - magazynowo – garażowy KP PSP w Mławie**

Zakres prac obejmował: modernizację instalacji grzewczej, ocieplenie dachu i ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródeł oświetlenia, montaż instalacji fotowoltaicznej. Wartość robót termomodernizacyjnych 893 448,98 zł.



*Budynek sprzed termomodernizacji
Fot. KP PSP w Mławie*



Budynek po termomodernizacji

- **Budynek KP PSP w Sochaczewie**

Zakres prac obejmował: ocieplenie stropodachu, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródeł oświetlenia, montaż instalacji fotowoltaicznej. Wartość robót termomodernizacyjnych 604 728,09 zł.



*Budynek sprzed termomodernizacji
Fot.KP PSP w Sochaczewie*



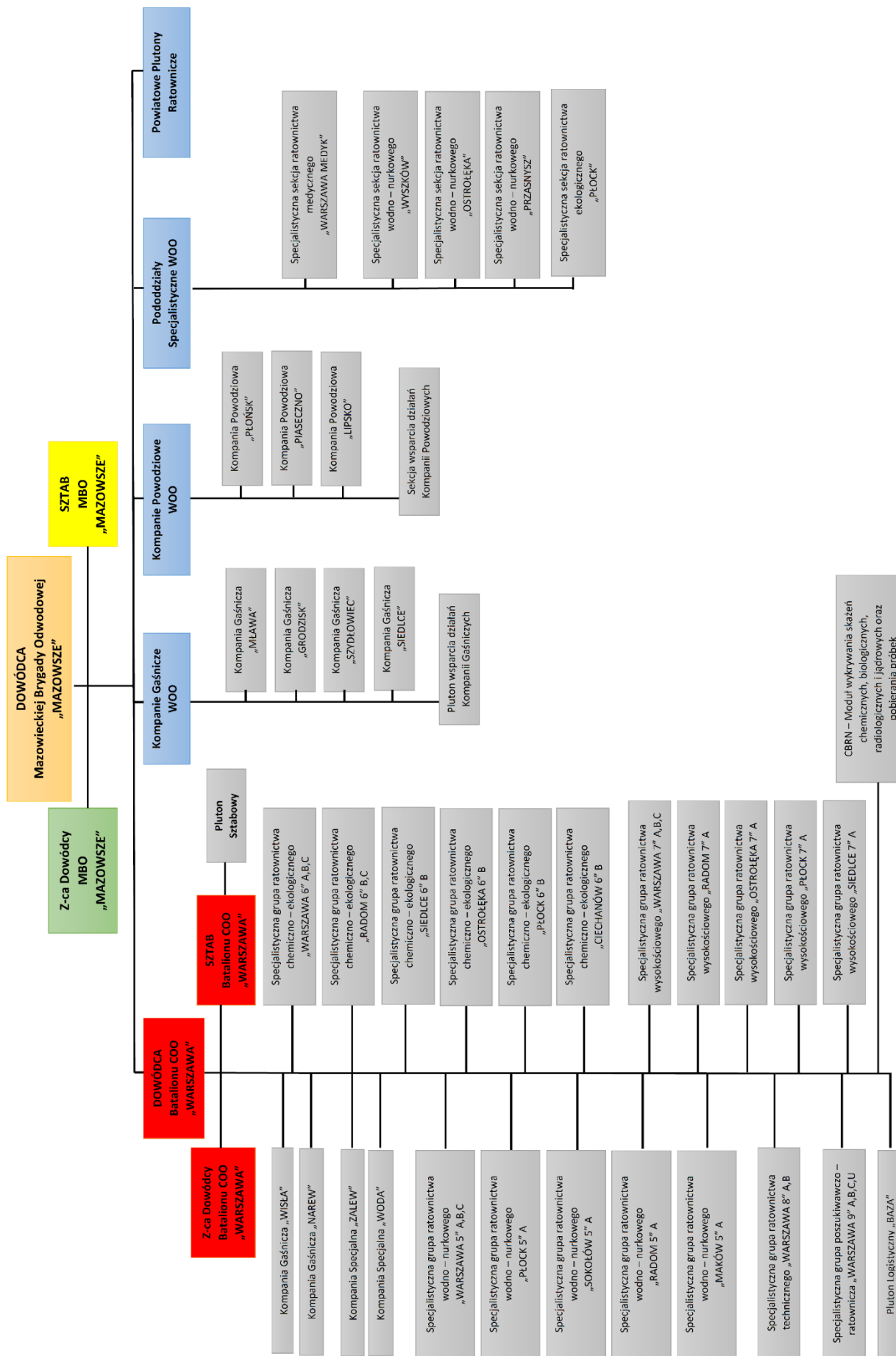
Budynek po termomodernizacji

Gospodarka nieruchomościami

1. Przekazano, Decyzją Starosty Ciechanowskiego na wniosek pomiędzy jednostkami, prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Ciechanowie) na nieruchomość w Ciechanowie przy ul. Płockiej 32.
2. Przekazano, Decyzją Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy na wniosek pomiędzy jednostkami, prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP m.st. Warszawy) na nieruchomość w Warszawie przy ul. Polnej 1 (KM i JRG 3).
3. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Legionowskiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Legionowie) na nieruchomość w Legionowie przy ul. Jagiellońskiej 71A.
4. Decyzją Starosty Piaseczyńskiego ustanowiono prawo trwałego zarządu na nieruchomość w Górze Kalwarii (na rzecz KW PSP w Warszawie) pod budowę przyszłej siedziby JRG 2 w Górze Kalwarii KP PSP w Piasecznie.
5. Ponadto, w 2020 r. załatwiono 22 sprawy związane z gospodarką nieruchomościami, w tym wyrażenie zgód Komendom Powiatowym/Miejskim PSP na zawarcie umów najmu, dzierżawy, użyczenia z podmiotami zewnętrznymi.

ZAŁĄCZNIKI

Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODOWEJ „MAZOWSZE”



Załącznik nr 2

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego w roku 2019 oraz 2020

Powiat	Ilość w 2020 r.			Razem w 2020 r.	Razem w 2019 r.	Tendencja
	Pożarów (P)	Miejscowych zagrożeń (MZ)	Alarmów fałszywych (AF)			
MAZOWIECKIE	19087	59392	7936	86415	70294	22,93%
białobrzeski	206	548	26	780	621	25,60%
ciechanowski	260	1209	54	1523	1049	45,19%
garwoliński	404	1643	106	2153	1487	44,79%
gostyniński	142	566	36	744	689	7,98%
grodziski	348	963	116	1427	1350	5,70%
grójecki	544	2469	199	3212	1841	74,47%
kozienicki	455	1055	46	1556	1067	45,83%
legionowski	385	1947	194	2526	1995	26,62%
lipski	163	618	9	790	609	29,72%
łosicki	118	455	19	592	512	15,63%
makowski	181	759	30	970	575	68,70%
miński	487	1321	204	2012	1920	4,79%
mławski	253	725	73	1051	1105	-4,89%
nowodworski	418	1204	137	1759	1445	21,73%
ostrołęcki	323	1342	125	1790	1231	45,41%
ostrowski	302	770	57	1129	892	26,57%
otwocki	668	2371	312	3351	2151	55,79%
piaseczyński	990	2126	543	3659	3110	17,65%
płocki	767	2856	118	3741	3215	16,36%
płoński	395	931	112	1438	1278	12,52%
pruszkowski	487	2341	177	3005	2037	47,52%
przasnyski	149	802	33	984	644	52,80%
przysuski	352	990	31	1373	835	64,43%
pułtuski	232	552	36	820	764	7,33%
radomski	1611	3427	287	5325	4612	15,46%
siedlecki	543	1654	258	2455	2048	19,87%
sierpecki	165	648	23	836	606	37,95%
sochaczewski	517	1019	112	1648	1747	-5,67%
sokołowski	224	817	74	1115	850	31,18%
szydłowiecki	495	329	39	863	1244	-30,63%
Warszawa	3381	14170	3535	21086	17725	18,96%
warszawski zachodni	373	1448	252	2073	1738	19,28%
węgrowski	355	658	52	1065	908	17,29%
wołomiński	1310	2216	277	3803	3135	21,31%
wyszkowski	405	673	87	1165	1075	8,37%
zwoleński	131	723	14	868	476	82,35%
żuromiński	114	296	13	423	523	-19,12%
żyrardowski	434	751	120	1305	1185	10,13%

Załącznik nr 3

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

ROK 2020		CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK					LOKALIZACJA ZDARZENIA							CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY				
LP.	KP/KM	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brała udział PSP bez AF	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brała udział PSP z AF i zdarzeń z	do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	>20min	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	Średni czas dojazdu	Średni czas trwania akcji [gg:mm:ss]
1	KP PSP Białobrzegi	754	744	24,5%	27,5%	26,4%	9,5%	12,1%	59,2%	24,4%	11,1%	4,0%	1,1%	0,3%	0,0%	11,8%	30,8%	36,7%	16,0%	4,2%	0,4%	0,0%	12min. 8s.	1g. 27min. 50s.
2	KP PSP Ciechanów	1469	1057	34,0%	39,9%	18,2%	4,8%	3,1%	67,2%	15,3%	3,5%	1,5%	1,0%	10,3%	1,2%	18,0%	40,0%	21,5%	6,3%	2,5%	2,9%	8,7%	8min. 23s.	3g. 43min. 19s.
3	KP PSP Garwolin	2047	1809	20,7%	39,4%	29,7%	4,9%	5,3%	79,7%	13,9%	3,9%	1,4%	1,1%	0,0%	0,0%	11,5%	41,7%	31,1%	10,7%	4,4%	0,4%	0,2%	10min. 4s.	1g. 25min. 6s.
4	KP PSP Gostynin	708	664	31,4%	36,9%	25,6%	4,0%	2,1%	67,7%	22,9%	6,1%	2,8%	0,6%	0,0%	0,0%	16,1%	38,6%	32,2%	9,7%	3,1%	0,3%	0,0%	8min. 7s.	1g. 11min. 47s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	1311	1148	16,8%	42,3%	23,8%	9,2%	7,9%	74,0%	17,3%	6,1%	2,1%	0,5%	0,0%	0,0%	24,4%	40,3%	23,7%	8,8%	2,7%	0,1%	0,0%	10min. 33s.	1g. 1min. 23s.
6	KP PSP Grójec	3013	1813	37,9%	31,4%	21,2%	4,5%	4,9%	84,7%	8,2%	4,1%	2,5%	0,5%	0,0%	0,0%	41,9%	25,6%	20,5%	9,1%	2,8%	0,0%	0,0%	8min. 34s.	56min. 43s.
7	KP PSP Koźnice	1510	987	36,6%	35,2%	20,9%	3,7%	3,6%	71,1%	21,3%	5,0%	1,7%	0,5%	0,4%	0,0%	17,3%	45,1%	24,1%	10,3%	2,8%	0,3%	0,1%	8min. 35s.	1g. 14min. 10s.
8	KP PSP Legionowo	2332	1947	26,0%	35,2%	20,4%	8,4%	10,0%	62,2%	21,1%	9,6%	4,9%	2,1%	0,0%	0,1%	19,6%	35,3%	28,9%	11,9%	4,1%	0,0%	0,2%	11min. 24s.	1g. 17min. 5s.
9	KP PSP Lipsko	781	536	37,3%	30,7%	19,0%	7,7%	5,4%	71,8%	19,7%	5,4%	2,2%	0,9%	0,0%	0,0%	33,2%	27,4%	25,0%	10,2%	4,1%	0,1%	0,0%	8min. 48s.	1g. 10min. 9s.
10	KP PSP Łosice	573	538	33,9%	33,3%	24,1%	4,9%	3,8%	61,8%	22,9%	8,9%	4,9%	1,2%	0,0%	0,3%	18,8%	33,3%	31,1%	12,0%	4,4%	0,2%	0,2%	8min. 18s.	1g. 40min. 9s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	940	612	51,4%	28,7%	16,8%	2,2%	0,9%	53,2%	18,3%	4,9%	1,5%	0,4%	21,6%	0,0%	19,6%	28,5%	20,7%	6,9%	2,6%	21,6%	0,1%	6min. 41s.	5g. 48min. 8s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	1808	1710	23,8%	43,6%	23,3%	5,8%	3,5%	72,9%	20,1%	5,7%	1,2%	0,1%	0,0%	0,0%	19,9%	35,6%	31,7%	10,7%	2,0%	0,0%	0,0%	8min. 20s.	1g. 3min. 2s.
13	KP PSP Mława	978	960	34,4%	38,8%	19,9%	4,1%	2,9%	91,5%	6,5%	1,5%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%	17,7%	39,1%	28,1%	11,1%	4,0%	0,0%	0,0%	7min. 45s.	1g. 10min. 23s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	1622	1295	18,4%	37,5%	26,9%	9,6%	7,6%	64,0%	25,5%	8,4%	1,8%	0,3%	0,0%	0,0%	19,8%	38,3%	30,7%	10,2%	2,1%	0,0%	0,1%	7min. 17s.	1g. 3min. 37s.
15	KM PSP Ostrołęka	1665	1111	20,0%	42,5%	32,0%	2,2%	3,3%	71,8%	11,1%	3,0%	1,3%	0,6%	12,3%	0,0%	21,0%	32,7%	22,4%	8,3%	3,1%	12,5%	0,1%	9min. 14s.	3g. 45min. 12s.
16	KP PSP Ostrów Mazowiecka	1072	1008	29,1%	38,6%	23,7%	3,4%	5,2%	69,8%	19,4%	7,6%	2,4%	0,8%	0,0%	0,0%	30,7%	37,7%	22,5%	7,0%	2,1%	0,1%	0,0%	8min. 53s.	57min. 34s.
17	KP PSP Otwock	3039	1985	23,2%	39,9%	25,3%	6,6%	5,1%	75,4%	18,6%	4,7%	1,2%	0,1%	0,0%	0,0%	28,6%	36,8%	23,4%	9,1%	1,9%	0,1%	0,0%	9min. 10s.	57min. 27s.
18	KP PSP Piaseczno	3116	2818	12,1%	37,1%	28,5%	10,9%	11,4%	54,7%	28,7%	12,1%	3,6%	0,9%	0,0%	0,0%	15,1%	38,8%	30,8%	11,7%	3,5%	0,1%	0,0%	11min. 14s.	1g. 5min. 51s.
19	KM PSP Płock	3623	3042	34,0%	36,9%	24,3%	3,0%	1,8%	88,2%	4,6%	1,0%	0,5%	0,1%	21,6%	0,1%	23,9%	35,4%	26,2%	8,7%	2,0%	4,9%	1,3%	7min. 55min. 33s.	1g. 55min. 33s.
20	KP PSP Płońsk	1326	1297	24,5%	35,1%	27,0%	8,2%	5,1%	87,4%	10,0%	2,2%	0,4%	0,1%	0,0%	0,0%	16,0%	39,4%	28,9%	13,2%	2,4%	0,2%	0,0%	9min. 12s.	1g. 9min. 33s.
21	KP PSP Pruszków	2828	2185	12,7%	49,4%	22,3%	7,6%	7,9%	80,3%	13,9%	4,2%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%	29,6%	40,0%	22,2%	6,4%	1,8%	0,0%	0,0%	11min. 50s.	55min. 21s.
22	KP PSP Przasnysz	951	612	52,1%	26,0%	15,7%	2,8%	3,5%	82,9%	11,0%	3,0%	1,6%	1,5%	0,0%	0,0%	44,2%	28,1%	16,2%	8,3%	3,3%	0,0%	0,0%	9min. 19s.	58min. 8s.
23	KP PSP Przysucha	1342	700	40,3%	25,7%	20,3%	6,9%	6,7%	63,3%	22,7%	9,0%	3,1%	1,8%	0,0%	0,0%	40,2%	25,9%	23,0%	7,2%	3,5%	0,1%	0,0%	8min. 59s.	1g. 1min. 29s.
24	KP PSP Pułtusk	784	774	34,1%	33,3%	19,9%	9,1%	3,7%	93,9%	5,4%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,9%	43,2%	22,2%	9,6%	1,1%	0,0%	0,0%	8min. 39s.	58min. 34s.
25	KM PSP Radom	5038	4151	29,3%	44,6%	24,5%	0,5%	1,1%	91,2%	4,7%	2,0%	0,9%	0,3%	0,4%	0,5%	43,8%	34,0%	14,4%	4,9%	1,2%	0,1%	1,6%	8min. 9s.	1g. 15min. 25s.
26	KM PSP Siedlce	2197	1872	21,4%	45,7%	32,9%	0,0%	0,0%	77,7%	15,7%	3,1%	1,0%	0,2%	1,9%	0,4%	32,9%	43,4%	13,3%	4,3%	0,6%	0,7%	4,9%	7min. 57s.	1g. 25min. 66s.
27	KP PSP Sierpc	813	778	29,3%	36,0%	25,6%	4,4%	4,7%	48,2%	31,5%	14,4%	4,6%	1,4%	0,0%	0,0%	15,1%	37,5%	31,9%	12,1%	3,2%	0,1%	0,1%	9min. 1s.	1g. 17min. 49s.
28	KP PSP Sochaczew	1536	1384	24,0%	43,6%	22,1%	6,1%	4,2%	61,8%	24,8%	8,9%	2,9%	1,6%	0,0%	0,0%	24,0%	40,2%	24,3%	7,9%	3,5%	0,0%	0,0%	9min. 25s.	1g. 4min. 2s.
29	KP PSP Sokotów Podlaski	1041	1014	23,5%	48,4%	18,8%	3,7%	5,6%	65,4%	23,3%	8,3%	2,6%	0,4%	0,0%	0,0%	25,5%	34,9%	27,1%	10,3%	2,1%	0,1%	0,1%	8min. 45s.	1g. 4min. 57s.
30	KP PSP Szydłowiec	824	824	17,2%	39,9%	28,0%	9,6%	5,2%	70,0%	22,3%	6,8%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%	13,0%	40,0%	31,6%	12,5%	2,9%	0,0%	0,0%	10min. 2s.	1g. 13min. 5s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	17551	13645	32,2%	45,8%	9,0%	2,6%	10,3%	70,2%	16,6%	7,4%	3,4%	1,0%	0,0%	0,0%	35,6%	38,6%	16,7%	5,9%	2,6%	0,5%	0,2%	6min. 53s.	52min. 18s.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodni	1821	1704	34,1%	39,7%	19,3%	3,3%	3,6%	58,7%	21,9%	11,6%	5,7%	1,8%	0,3%	0,1%	21,3%	35,5%	27,7%	11,6%	3,4%	0,4%	0,2%	9min. 4s.	1g. 10min. 7s.
33	KP PSP Węgrów	1013	985	21,5%	39,8%	32,8%	3,8%	2,2%	74,4%	18,5%	6,2%	0,6%	0,3%	0,0%	0,0%	11,4%	37,8%	34,2%	13,0%	3,4%	0,2%	0,1%	9min. 1s.	1g. 19min. 47s.
34	KP PSP Wołomin	3526	2888	16,1%	34,6%	36,6%	7,3%	5,4%	68,2%	20,0%	7,3%	2,8%	1,3%	0,4%	0,0%	16,4%	38,9%	29,4%	10,5%	4,2%	0,5%	0,2%	10min. 26s.	1g. 18min. 30s.
35	KP PSP Wyszków	1078	1003	16,9%	37,6%	32,1%	7,1%	6,4%	72,1%	19,6%	6,3%	1,4%	0,6%	0,0%	0,0%	15,7%	35,7%	34,2%	11,2%	3,1%	0,1%	0,0%	10min. 16s.	1g. 11min. 24s.
36	KP PSP Zwoleń	854	470	53,9%	22,5%	16,0%	4,8%	2,8%	92,3%	6,2%	1,3%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	47,9%	22,8%	21,2%	6,9%	1,1%	0,0%	0,1%	6min. 58s.	53min. 28s.
37	KP PSP Żuromin	410	404	27,1%	28,8%	20,5%	14,1%	9,5%	82,7%	11,0%	4,4%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,9%	32,9%	32,0%	15,1%	4,1%	0,0%	0,0%	10min. 47s.	1g. 22min. 13s.
38	KP PSP Żyrardów	1185	1077	22,8%	35,3%	30,7%	6,7%	4,6%	77,4%	16,6%	4,4%	1,2%	0,4%	0,0%	0,0%	19,6%	41,0%	26,2%	9,8%	3,4%	0,0%	0,0%	9min. 27s.	1g. 5min. 33s.
Lata poprzednie	2012	34599		33,4%	37,2%	16,0%	7,0%	6,4%	81,9%	13,0%	3,7%	1,0%	0,3%	0,0%	0,0%	25,2%	37,2%	24,0%	10,1%	3,2%	0,2%	0,1%	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
	2013	31753		34,4%	38,3%	15,5%	5,9%	5,9%	81,0%	13,2%	4,0%	1,3%	0,5%	0,0%	0,0%	24,2%	37,2%	24,4%	10,6%	3,4%	0,2%	0,1%	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
	2014	33423		35,7%	39,1%	15,3%	5,4%	4,6%	80,7%	13,3%	4,2%	1,3%	0,4%	0,0%	0,0%	25,1%	37,9%	23,0%	10,6%	3,0%	0,2%	0,1%	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
	2015	40195		37,4%	38,0%	18,0%	3,8%	2,8%	80,0%	14,1%	4,3%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%	24,7%	36,9%	24,5%	10,7%	3,1%	0,1%	0,1%	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.
	2016	57350		30,1%	37,3%	21,7%	4,8%	6,1%	56,1%	9,9%	3,0%	0,9%	0,2%	0,0%	0,0%	17,3%	25,9%	17,2%	7,5%	2,1%	0,1%	0,0%	9min. 28s.	1g. 28min. 56s.
	2017	36127		33,3%	40,8%	18,7%	4,0%	3,1%	79,3%	14,2%	4,5%	1,4%	0,5%	0,0%	0,0%	22,5%	37,3%	26,0%	12,5%	3,2%	0,1%	0,1%	9min. 23s.	1g. 25 min. 7s.
	2018	37790		30,7%	43,6%	19,2%	3,9%	2,7%	80,0%	14,9%	3,9%	1,0%	0,2%	0,0%	0,0%	43,4%	75,9%	53,1%	20,1%	5,3%	0,4%	0,1%	9min. 5s.	1g. 21min. 40s.
	2019	40952		21,8%	19,0%	14,3%	4,2%	40,7%	78,8%	15,3%	4,5%	1,1%	0,3%	0,0%	0,0%	21,6%	38,1%	26,8%	10,6%	2,8%	0,1%	0,1%	9min. 6s.	1g. 22min. 11s.
2020	78479	63551	28,4%	37,0%	23,8%	5,7%	5,1%	72,6%	17,2%	5,9%	2,1%	0,7%	1,4%	0,1%	23,6%	36,1%	26,0%	9,7%	2,9%	1,2%	0,5%	9min. 13s.	1g. 21min. 31s.	

Załącznik nr 4

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

LP.	ROK 2020 KP/KM	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brał udział PSP bez AF	Ilość zdarzeń w których usuwaniu brał udział PSP bez AF i zdarzeń z	CZAS DOJAZDU JEDNOSTEK						LOKALIZACJA ZDARZENIA						CZAS TRWANIA AKCJI						ŚREDNIE CZASY		
				do 5 min.	6-10 min.	11-15 min.	16-20 min.	>20min.	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	do 30 min.	31-60 min.	61-120 min.	121-240 min.	241-720 min.	do 1 dnia	powyżej	średni czas dojazdu	średni czas trwania akcji [gg:mm:ss]
1	KP PSP Białołęka	754	744	185	207	199	72	91	446	184	84	30	8	2	0	89	232	277	121	32	3	0	12min. 8s.	1g. 27min. 50s.
2	KP PSP Ciechanów	1469	1057	500	586	267	70	46	987	225	51	22	15	152	17	265	587	316	93	37	43	128	8min. 23s.	3g. 43min. 19s.
3	KP PSP Garwolin	2047	1809	424	807	607	101	108	1632	285	79	28	23	0	0	235	853	637	219	90	8	5	10min. 4s.	1g. 25min. 6s.
4	KP PSP Gostynin	708	664	222	261	181	28	15	479	162	43	20	4	0	0	114	273	228	69	22	2	0	8min. 7s.	1g. 11min. 47s.
5	KP PSP Grodzisk Mazowiecki	1311	1148	220	555	312	121	103	970	227	80	28	6	0	0	320	528	311	115	36	1	0	10min. 33s.	1g. 1min. 23s.
6	KP PSP Grójec	3013	1813	1142	946	639	136	149	2551	247	122	76	15	0	0	1263	772	618	274	84	0	1	8min. 34s.	56min. 43s.
7	KP PSP Kozienice	1510	987	552	531	316	56	55	1074	321	76	25	8	6	0	261	681	364	155	43	4	2	8min. 35s.	1g. 14min. 10s.
8	KP PSP Legionowo	2332	1947	605	821	476	196	233	1449	491	224	115	50	0	2	456	824	674	277	95	0	5	11min. 24s.	1g. 17min. 5s.
9	KP PSP Lipsko	781	536	291	240	148	60	42	561	154	42	17	7	0	0	259	214	195	80	32	1	0	8min. 48s.	1g. 10min. 9s.
10	KP PSP Łosice	573	538	194	191	138	28	22	354	131	51	28	7	0	2	108	191	178	69	25	1	1	8min. 18s.	1g. 40min. 9s.
11	KP PSP Maków Mazowiecki	940	612	482	269	158	21	8	500	172	46	14	4	203	0	184	268	195	65	24	203	1	6min. 41s.	5g. 48min. 8s.
12	KP PSP Mińsk Mazowiecki	1808	1710	430	788	422	104	64	1318	363	103	21	2	0	0	359	644	574	194	37	0	0	8min. 20s.	1g. 3min. 2s.
13	KP PSP Mława	978	960	336	379	195	40	28	895	64	15	3	1	0	0	173	382	275	109	39	0	0	7min. 45s.	1g. 10min. 23s.
14	KP PSP Nowy Dwór Mazowiecki	1622	1295	299	609	436	155	123	1038	413	136	30	5	0	0	321	621	498	147	34	0	1	10min. 17s.	1g. 3min. 37s.
15	KM PSP Ostrołęka	1665	1111	333	708	533	36	55	1193	184	50	21	10	204	0	349	543	372	138	51	208	2	9min. 14s.	3g. 45min. 12s.
16	KP PSP Ostrow Mazowiecka	1072	1008	312	414	254	36	56	748	208	81	26	9	0	0	329	404	241	75	22	1	0	8min. 53s.	57min. 34s.
17	KP PSP Otwock	3039	1985	704	1212	768	201	154	2292	565	143	35	4	0	0	870	1117	712	275	59	3	1	9min. 10s.	57min. 27s.
18	KP PSP Piaseczno	3116	2818	378	1156	889	339	354	1704	895	378	112	27	0	0	469	1208	960	366	110	2	0	11min. 14s.	1g. 5min. 51s.
19	KM PSP Plock	3623	3042	1232	1337	879	110	65	3197	166	35	17	3	203	2	781	1281	949	314	74	176	48	7min. 58s.	1g. 55min. 33s.
20	KP PSP Płońsk	1326	1297	325	466	358	109	68	1159	132	29	5	1	0	0	212	522	383	175	32	2	0	9min. 12s.	1g. 9min. 33s.
21	KP PSP Pruszków	2828	2185	360	1398	631	216	223	2272	392	118	38	8	0	0	837	1131	629	181	50	0	0	11min. 50s.	55min. 21s.
22	KP PSP Przasnysz	951	612	495	247	149	27	33	788	105	29	15	14	0	0	420	267	154	79	31	0	0	9min. 19s.	58min. 8s.
23	KP PSP Przysucha	1342	700	541	345	273	93	90	850	305	121	42	24	0	0	540	348	308	97	47	2	0	8min. 59s.	1g. 1min. 29s.
24	KP PSP Putusk	784	774	267	261	156	71	29	736	42	5	0	1	0	0	187	339	174	75	9	0	0	8min. 39s.	58min. 34s.
25	KM PSP Radom	5038	4151	1477	2245	1234	25	57	4594	236	101	47	17	20	23	1175	912	386	131	33	2	44	8min. 9s.	1g. 15min. 25s.
26	KM PSP Siedlce	2197	1872	470	1004	723	0	0	1708	346	68	22	4	41	8	293	386	118	38	5	6	44	7min. 57s.	1g. 25min. 6s.
27	KP PSP Sierpc	813	778	238	293	208	36	38	392	256	117	37	11	0	0	123	305	259	98	26	1	1	9min. 1s.	1g. 17min. 49s.
28	KP PSP Sochaczew	1536	1384	369	669	340	94	64	949	381	137	45	24	0	0	369	618	374	122	53	0	0	9min. 25s.	1g. 4min. 2s.
29	KP PSP Sokółów Podlaski	1041	1014	245	504	196	38	58	681	243	86	27	4	0	0	265	363	282	107	22	1	1	8min. 45s.	1g. 4min. 57s.
30	KP PSP Szydłowiec	824	824	142	329	231	79	43	577	184	56	6	1	0	0	107	330	260	103	24	0	0	10min. 2s.	1g. 13min. 5s.
31	KM PSP m. st. Warszawa	17551	13645	5659	8033	1587	462	1810	12317	2915	1301	593	335	84	6	6252	6769	2926	1029	463	82	30	6min. 53s.	52min. 18s.
32	KP PSP w pow. warsz. Zachodnia	1821	1704	621	723	351	61	65	1069	398	211	104	32	6	1	387	647	504	211	61	7	3	9min. 4s.	1g. 10min. 7s.
33	KP PSP Węgrów	1013	985	218	403	332	38	22	754	187	63	6	3	0	0	115	383	346	132	34	2	1	9min. 1s.	1g. 19min. 47s.
34	KP PSP Wołomin	3526	2888	568	1221	1290	257	190	2403	705	259	98	47	14	0	577	1370	1038	371	147	17	6	10min. 26s.	1g. 18min. 30s.
35	KP PSP Wyszków	1078	1003	182	405	346	76	69	777	211	68	15	7	0	0	169	385	369	121	33	1	0	10min. 16s.	1g. 11min. 24s.
36	KP PSP Zwolen	854	470	460	192	137	41	24	788	53	11	2	0	0	0	409	195	181	59	9	0	1	6min. 58s.	53min. 28s.
37	KP PSP Żuromin	410	404	111	118	84	58	39	339	45	18	8	0	0	0	65	135	131	62	17	0	0	10min. 47s.	1g. 22min. 13s.
38	KP PSP Żyrardów	1185	1077	270	418	364	79	54	917	196	52	14	5	0	0	232	486	311	116	40	0	0	9min. 27s.	1g. 5min. 33s.
Lata poprzednie	2012	34599		11562	12866	5524	2435	2208	28333	4499	1273	352	119	17	3	8723	12870	8297	3510	1092	84	22	9min. 59s.	1g. 19min. 36s.
	2013	31753		10932	12151	4928	1878	1862	25707	4186	1269	415	160	9	4	7680	11797	7746	3354	1075	73	27	9min. 50s.	1g. 23min. 42s.
	2014	33423		11923	13073	5112	1792	1523	26981	4441	1398	429	150	12	10	8403	12658	7695	3553	1005	62	48	9min. 18s.	1g. 30min. 40s.
	2015	40195		15022	15294	7225	1520	1134	32151	5653	1738	514	133	4	2	9914	14825	9862	4288	1231	50	27	8min. 17s.	1g. 16min. 52s.
	2016	57350		17239	21413	12436	2771	3491	32151	5653	1738	514	133	4	2	9914	14825	9862	4288	1231	50	27	9min. 28s.	1g. 28min. 56s.
	2017	36127		12018	14742	6765	1462	1138	28653	5122	1637	522	177	6	5	8138	13474	9375	3941	1147	26	24	9 min.23s	1g. 25 min. 7s
	2018	37790		11608	16458	7248	1464	1008	30218	5617	1475	381	85	8	3	16393	28686	20052	7583	1994	140	42	9min. 5s.	1g. 21min. 40s.
2019	40952		197	171	129	38	367	32263	6261	1848	470	105	3	2	8841	15592	10985	4340	1128	44	21	9min. 6s.	1g. 22min. 11s.	
2020	78479		63551	21859	31291	16807	3770	4747	57458	12789	4689	1792	746	935	61	19939	27514	17707	6462	2082	779	326	9min. 13s.	1g. 21min. 31s.