



BIULETYN INFORMACYJNY

**Komendy Wojewódzkiej
Państwowej Straży Pożarnej
w Warszawie
za rok 2021**

Warszawa, luty 2022

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO	2
2. KRAJOWY SYSTEM RATOWNICZO – GAŚNICZY ORAZ DZIAŁANIA RATOWNICZO - GAŚNICZE	12
3. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU.....	35
4. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP	49
5. ZATRUDNIENIE	58
6. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PSP W WARSZAWIE.....	64
7. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO - ROZPONAWCZA	78
8. WYDZIAŁ TECHNICZNY	86
9. DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA	94
10. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA	109
11. NADZÓR WEWNĘTRZNY	113
12. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	115
13. ZAGADNIENIA OBRONNE.....	118
14. ZAGADNIENIA INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI.....	119
ZAŁĄCZNIKI.....	124

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROZEŃ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Ogólna charakterystyka województwa mazowieckiego

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

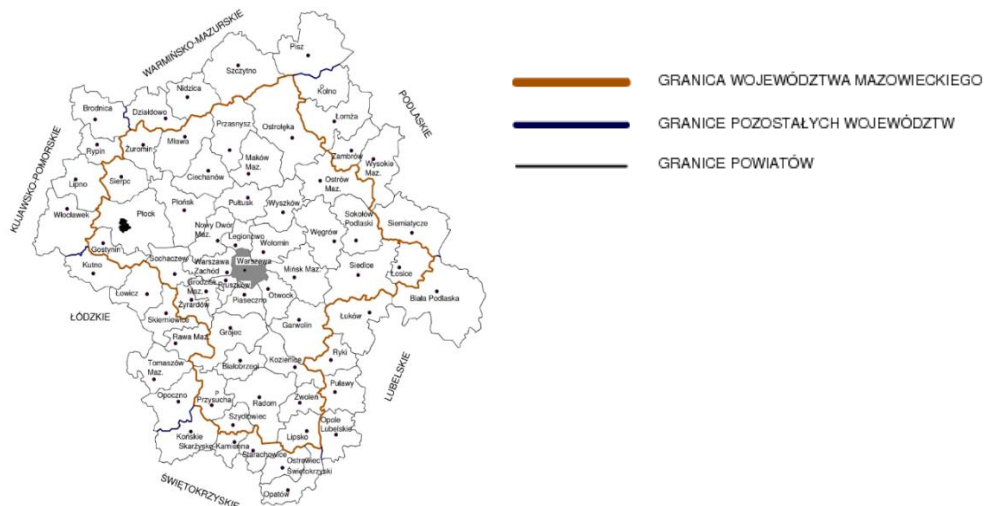
- z warmińsko - mazurskim 218 km,
- z podlaskim 358 km,
- z lubelskim 372 km,
- ze świętokrzyskim 203 km,
- z łódzkim 323 km,
- z kujawsko - pomorskim 195 km.

Województwo mazowieckie jest największym województwem w kraju. Jego powierzchnia wynosi 35 559 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 2 093 km², płocki 1 796 km², siedlecki 1 603 km², radomski 1 530 km², płoński 1 380 km² i garwoliński 1 285 km².

Ludność województwa, ogółem, wynosi 5 425 028 (14,21% ludności kraju), w tym Warszawa 1 794 166 (ok. 33 % ludności województwa). Średnia gęstość zaludnienia województwa wynosi 151 osób/km², w Warszawie 3 437 osób/ km². Najrzadziej zaludnionym jest powiat łosicki – 40 osób/km². Największa gęstość zaludnienia jest w powiecie przyski – 677 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, 52 miejsko - wiejskich i 227 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 2021 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. Na terenie województwa występują 21 zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz 51 zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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:

- 234 zakładów przemysłowych, w tym 33 na terenie Warszawy, w których ze względu na charakter produkcji lub przetwarzanie i składowanie znacznych ilości materiałów palnych, występuje duże zagrożenie pożarowe.
- ok. 17 967 obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Wpływ na zagrożenia ma także 314 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wysokich i wysokościowych (dane własne).



Fot. www.ctbuh.org



Fot. www.touristmaker.com

- ok. 62 tys. miejsc noclegowych w około 246 hotelach i w około 302 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 5 mln m².



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

Monitoring pożarowy

W 2 656 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 1027 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 6 817 obiektów, z czego 4 611 obiektów jest włączonych w system monitoringu pożarowego do PSP. Na terenie województwa w SUG wyposażonych jest łącznie 1 111 obiektów (dane własne).

W roku 2021 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.

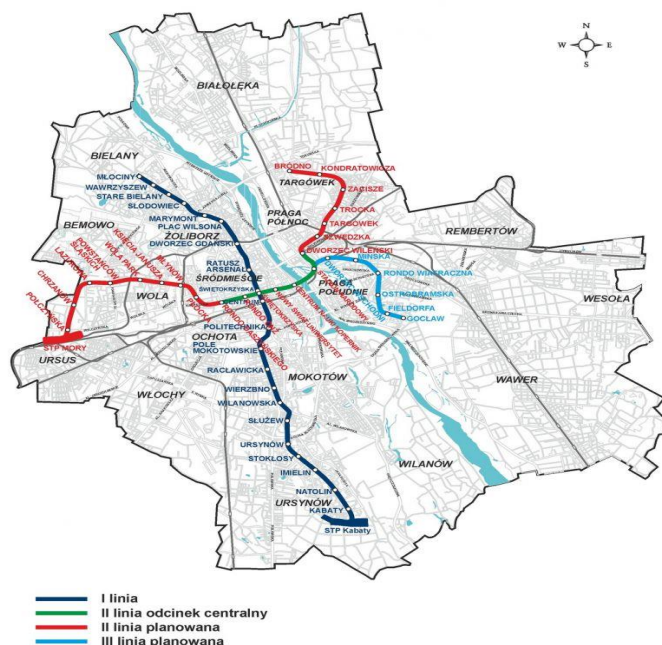
W świetle dokonanych dotychczas ocen oraz posiadanych informacji, do obiektów użyteczności publicznej najbardziej narażonych na ewentualny pożar i zagrożenie zdrowia i życia przebywających w nich dużych grup ludzi, należą budynki wysokie i wysokościowe, duże obiekty handlowe, duże lokale gastronomiczne 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 2021 r., (dane GUS) na terenie województwa mazowieckiego, zlokalizowanych było 118 szpitali ogólnych oraz 9 szpitali psychiatrycznych, dysponujących odpowiednio 24 294 i 2 714 łózkami.

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 13 stacji metra II linii. Kolejne stacje powstają w ramach kontynuacji budowy II linii metra. Z tego rodzaju środka transportu publicznego rocznie obsługuje około 240 mln pasażerów,

wykorzystując do tego celu ponad 75 składów różnych rodzajów. Każde, nawet najmniejsze zdarzenie w czasie szczytu komunikacyjnego, obciążone jest poważnym problemem ewakuacyjnym.

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



Schemat: Metro Warszawskie

Budowa drugiego odcinka II linii metra (od stacji Trocka do stacji Księcia Janusza) została ukończona w 2020 roku, zaś pozostałe odcinki tej linii znajdują się na etapie budowy.

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

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

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

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

Zagrożenia miejscowe związane z dużymi obiektami sportowymi

W Warszawie obecnie znajdują się dwa stadiony sportowe o dużej liczbie miejsc. Są to Stadion Narodowy (PGE Narodowy) oraz Stadion Miejski Legii Warszawa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego.

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 75 zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

- 21 zakładów o dużym ryzyku (ZoDR),
- 51 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).

Z kolei na terenie Warszawy znajduje się 7 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 województwa mazowieckiego jest realizowany transport drogowy towarów niebezpiecznych, w tym wyznaczono 6 parkingów dla transportu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

Na 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 55 008 km dróg publicznych, w tym dróg krajowych – 2 437 km. W ciągu dróg publicznych znajduje się ok. 3 400 mostów, wiaduktów oraz 105 tuneli i przejść podziemnych oraz 1 prom.

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

- Port Lotniczy Warszawa im. Fryderyka Chopina – lotnisko cywilne (ponad 7,4 mln odprawionych pasażerów w 2021 r.),
- Lotnisko Warszawa – Babice – lotnisko w zarządzenie MSWiA,
- Port Lotniczy Radom – lotnisko cywilne,
- Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa – Modlin – lotnisko cywilne.

Pod względem liczby obsłużonych pasażerów lotniska: Chopin, Modlin uzyskały około 46 % udziału ruchu pasażerskiego w kraju (źródło: <https://www.ulc.gov.pl/pl/statystyki-analizi/statystyki-i-analizi-ryнку-transportu-lotniczego/3724-statystyki-wg-portow-lotniczych>).

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 1197 stacji paliw i gazu płynnego. W ramach okresowych kontroli przedmiotowe obiekty poddawane są ocenie w zakresie stanu technicznego urządzeń technologicznych i ich poziomu zabezpieczeń przeciwpożarowych.

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 kilometry 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 417 663 połączeń sieci gazowej do budynków mieszkalnych. Ogółem na terenie województwa jest ponad 1 403 797 odbiorców gazu ziemnego rozprowadzanego siecią, w tym w miastach ok. 1 226 607.

Zagrożenie pożarowe obszarów leśnych i nieużytków leśnych

Powierzchnia gruntów leśnych województwa wynosi 845,3 tys. ha z czego lasy – 833,3 ha. Lesistość województwa stanowi 23,4 % (średnia krajowa 29,6 %). Lasy prywatne zajmują 374,8 tys. ha, a publiczne – 458,5 ha (dane GUS). Na terenach leśnych odnotowano około 1650 pożarów lasów, zaś jako przyczyny przeważają podpalenia.

Na terenie Mazowsza występuje kilka dużych zwartych kompleksów leśnych:

- Puszcza Kurpiowska,
- Puszcza Biała,
- Puszcza Kozińska,

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

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

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

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

Požary nieużytków, z uwagi na ich charakter i zazwyczaj duże rozmiary, angażują znaczną liczbę sił i środków straży pożarnych. Powodują też zmniejszenie widoczności na drogach, co może prowadzić do powstania groźnych w skutkach kolizji i wypadków drogowych. Od palącego się poszycia gleby, zapaleniu ulega podziemna warstwa torfu, który może zalegać nawet do kilkunastu metrów w głąb. Są to pożary długotrwałe (nawet do kilku miesięcy) i wyjątkowo trudne do ugaszenia. Po zimie

trawy są wysuszone i palą się bardzo szybko, a w rozprzestrzenianiu ognia pomagają także powiewy wiatru. W przypadku gwałtownej zmiany jego kierunku, pożary bardzo często wymykają się spod kontroli i przenoszą na pobliskie lasy i zabudowania.

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

Zagrożenia powodziowe

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

Inną kategorią zagrożeń są możliwe awarie urządzeń hydroenergetycznych, np. 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 najslabiej chronione są tereny w pobliżu Ogrodu Zoologicznego i Portu Praskiego.

Na skutek przyboru wód mazowieccy strażacy, w 2021 roku, interweniowali 480 razy, natomiast w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych liczba interwencji wyniosła 3 812.

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 2021 roku mazowieccy strażacy 10 898 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 Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku znajduje się jedyny eksploatowany w Polsce obiekt jądrowy. Jest nim reaktor doświadczalno-produkcyjny "Maria" o mocy 30 MW.

Jego przeznaczenie wykorzystywane jest do celów:

- napromieniań materiałów tarczowych do produkcji radioizotopów,
- badań materiałowych i technologicznych,
- neutronowego domieszkowania materiałów półprzewodnikowych,
- neutronowej modyfikacji materiałów,
- badań fizycznych i neutronograficznych,
- wykorzystania wiązek neutronów dla celów medycznych,
- celów szkoleniowych w zakresie fizyki i techniki reaktorowej.¹

Reaktor "Ewa" o projektowanej mocy 10 MW został wyłączony 24 lutego 1995 r. i używany jest obecnie 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 310 km od granic Polski znajduje się 8 elektroni jądrowych z 21 blokami energetycznymi o mocy elektrycznej o wartości ok 13,6 GWe łącznie (<https://nuclear.pl>)

Zagrożenia ze strony składowisk odpadów

Na terenie województwa w chwili obecnej funkcjonuje 30 instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów (*dane Urzędu Marszałkowskiego*). Z racji swojej specyfiki nagromadzone odpady bardzo często ulegają procesom samonagrzewania, co w efekcie powoduje powstawanie pożarów i generowanie toksycznych produktów spalania.

¹ <https://www.ncbj.gov.pl/badawczy-reaktor-jadrowy-maria>

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

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonują obecnie:

- ✓ Komenda Wojewódzka 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 2021 r. wyniosła 576. Poza KSRG, na terenie województwa mazowieckiego, funkcjonuje także 1 360 OSP. W 1 gminie na terenie województwa mazowieckiego brak jest jednostek OSP włączonych do systemu - powiat grodziski (gmina Podkowa Leśna). W roku 2021 do KSRG włączono 18 nowych jednostek OSP z terenu województwa mazowieckiego, tj.:

✓ OSP Lucień	gm. Gostynin	pow. gostyński
✓ OSP Czyżew	gm. Sanniki	pow. gostyński
✓ OSP Podkrajewo	gm. Wiśniewo	pow. mławski
✓ OSP Kownaty	gm. Płońsk	pow. płoński
✓ OSP Kąty	gm. Kołbiel	pow. otwocki
✓ OSP Niwiski	g Mokobody	pow. siedlecki
✓ OSP Kowala	gm. Kowala	pow. radomski
✓ OSP Mienia	gm. Cegłów	pow. miński
✓ OSP Stare Żdźary	gm. Stara Błotnica	pow. białobrzegi
✓ OSP Wyczółki	gm. Sochaczew	pow. sochaczewski
✓ OSP Książenice	gm. Grodzisk Mazowiecki	pow. grodziski
✓ OSP Dziektarzewo	gm. Baboszewo	pow. płoński
✓ OSP Bieszków Górny	gm. Mirów	pow. szydłowski
✓ OSP Nowy Dwór	gm. Jastrząb	pow. szydłowski
✓ OSP Rzuców	gm. Borkowice	pow. przysuski
✓ OSP Łęg Probstwo	gm. Drobin	pow. płoński
✓ OSP Młock	gm. Ojrzeń	pow. ciechanowski
✓ OSP Białotarsk	gm. Gostynin	pow. gostyński

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 :

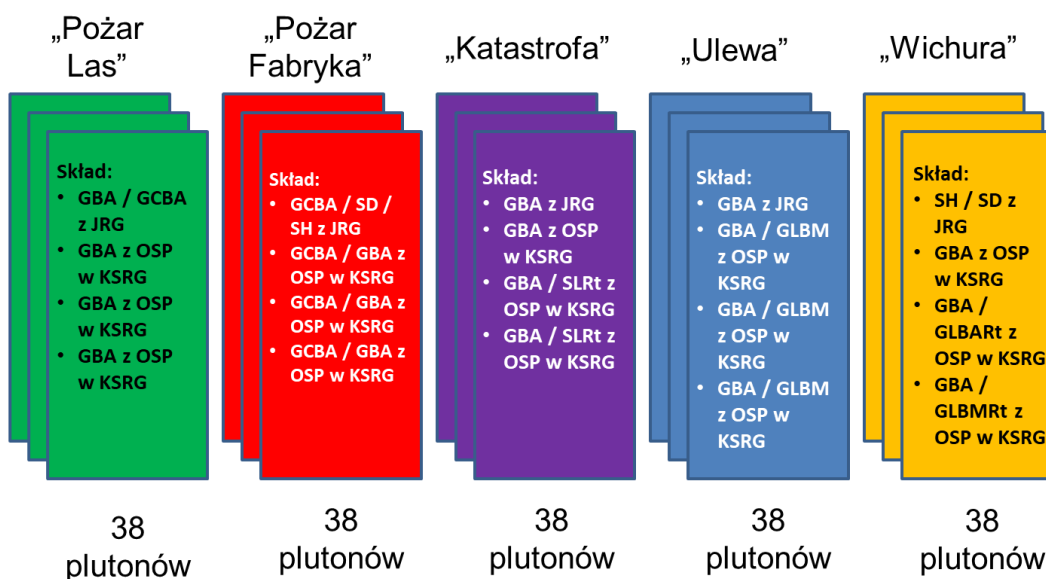
Batalion COO „Warszawa”

- ✓ 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 – ratowniczy,
- ✓ 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 – 91 oficerów.

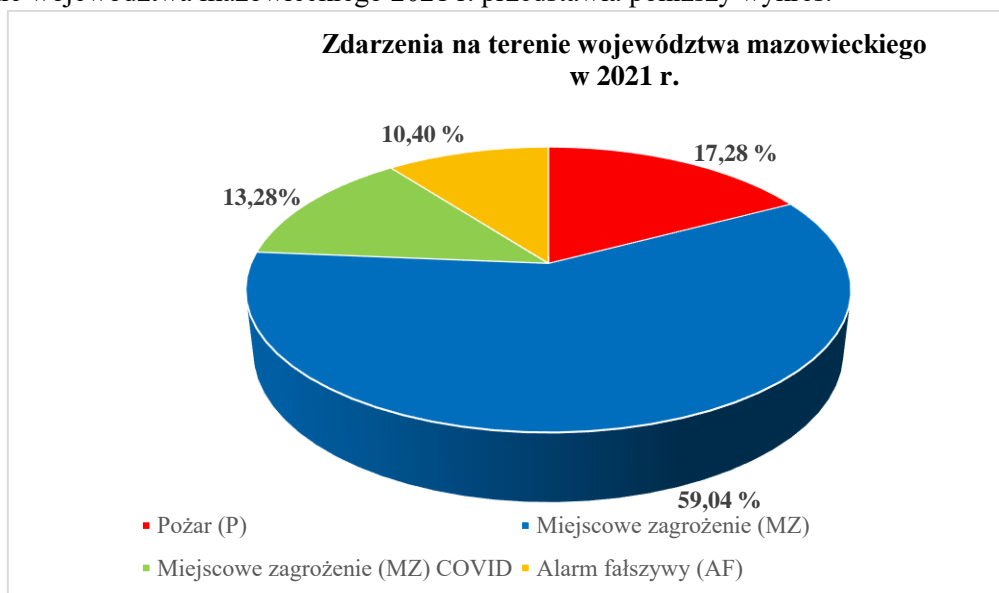
Struktura sił i środków II rzutu 190 plutonów w 38 powiatach



Źródło: Opracowanie własne

Zdarzenia w 2021 roku

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2021 roku, odnotowano 83 997 zdarzeń wymagających interwencji straży pożarnej. W porównaniu do roku 2020 nastąpił spadek ilości zdarzeń o 2 418, co stanowi 2,80% spadku (w 2020 roku odnotowano 86 415 zdarzeń). Strukturę zdarzeń na terenie województwa mazowieckiego 2021 r. przedstawia poniższy wykres.

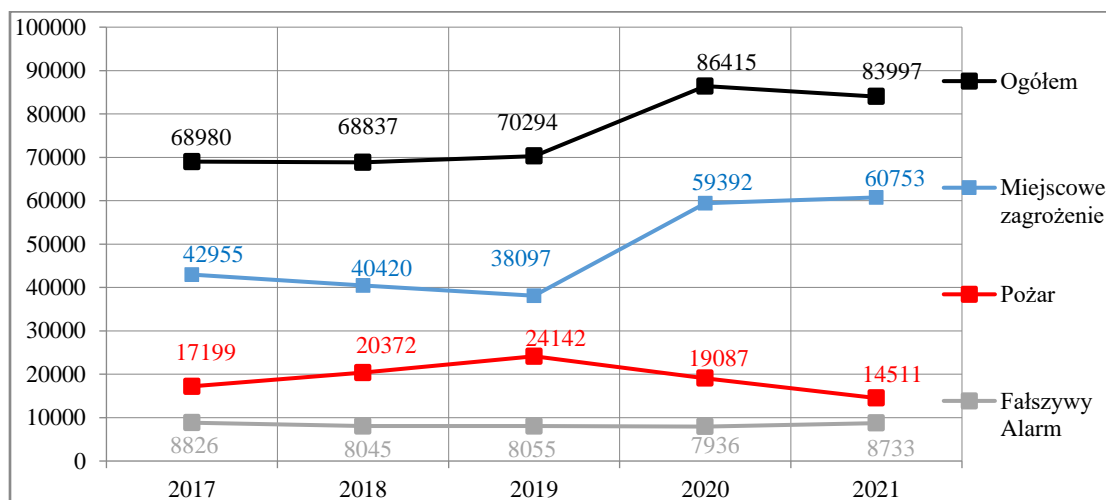


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2022 r.

Interwencje jednostek straży pożarnej z terenu województwa mazowieckiego, według powiatów, z podziałem na rodzaj zdarzenia, w 2020 oraz 2021 roku znajdują się w załączniku nr 2.

Należy zaznaczyć, że w 2021 roku, z uwagi na rozmiar oraz charakter powstałych zdarzeń, Grupę Operacyjną Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie zadysponowano do 155 działań ratowniczo – gaśniczych na terenie całego województwa.

Liczba interwencji w układzie pięcioletnim (2017-2021)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2022 r.

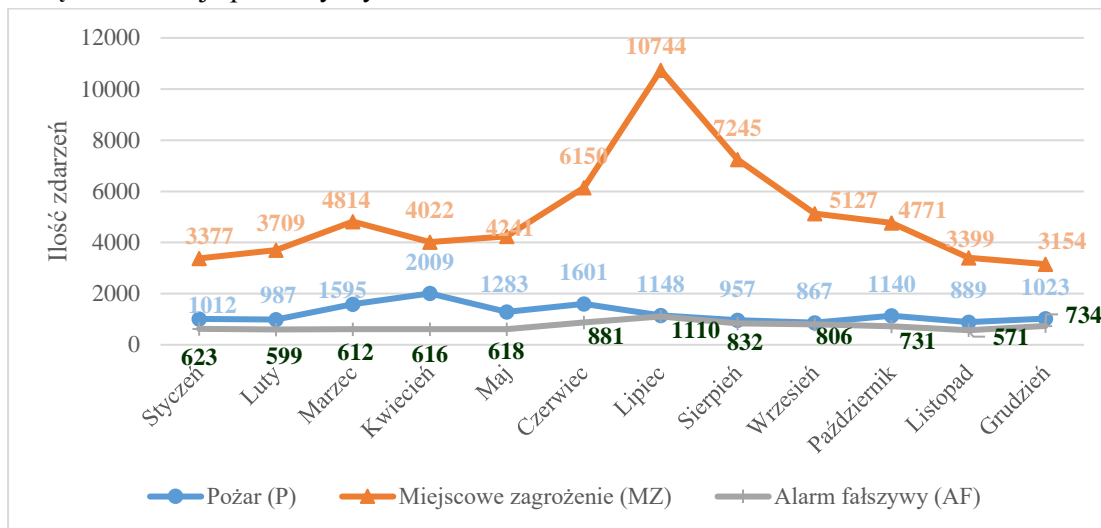
Powyższy wykres wskazuje, że w roku 2021 odnotowano spadek ogólnej ilości wszystkich zdarzeń o 2,80 % w porównaniu do 2020 roku. Ze względu na rodzaj zdarzenia nastąpił spadek liczby pożarów o 23,97%, zaś liczba miejscowych zagrożeń wzrosła o 2,29%. Spowodowane jest to wzrostem zdarzeń związanych ze zwalczaniem rozprzestrzeniania koronawirusa SARS-CoV-2 (klasyfikowane jako „miejscowe zagrożenia - koronawirus”). Zdarzeń tych było w 2021 r. 11 154, co znacząco podniosło wartość procentową wszystkich miejscowych zagrożeń oraz łączną liczbę zdarzeń. Liczba alarmów fałszywych, w stosunku do roku poprzedniego, wzrosła o 10%.

Rodzaj zdarzenia	Dynamika zmian ilości zdarzeń w układzie 5 letnim				
	2017	2018	2019	2020	2021
Pożary	- 4,75%	18,45%	18,51%	- 20,94%	- 23,97%
Miejscowe zagrożenia	9,32%	- 5,9%	- 5,75%	55,90%	2,29%
Alarmy fałszywe	11,68%	- 8,85%	0,12%	- 1,48%	10,04%
Ogółem	5,71%	- 0,21%	2,12%	22,93%	- 2,80%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2022 r.

Sezonowość zdarzeń

Statystykę zdarzeń w 2021 roku na terenie województwa mazowieckiego w poszczególnych miesiącach ilustruje poniższy wykres:

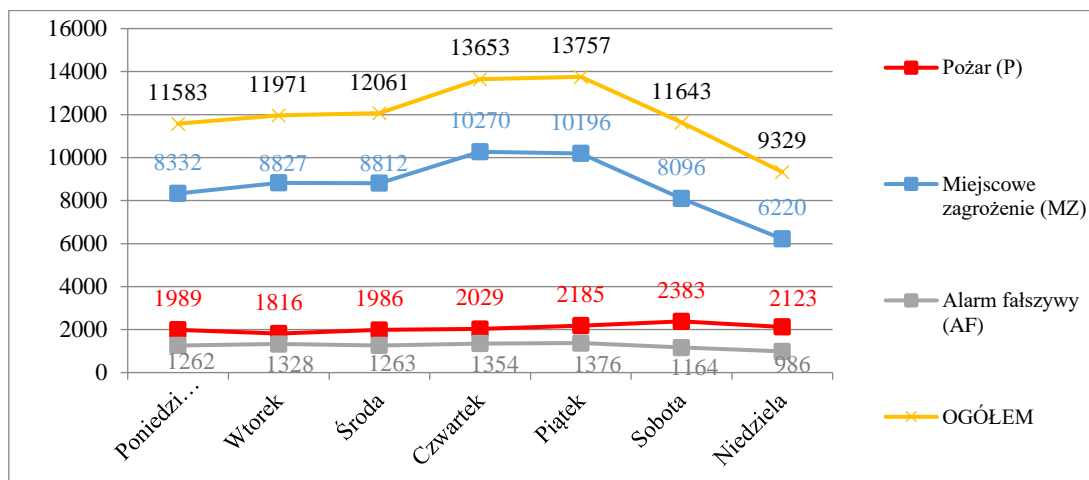


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2022 r.

Z przedstawionych danych wynika, że najczęściej pożarów wystąpiło w kwietniu – 2 009. Na tak dużą liczbę pożarów wpłynęły głównie zdarzenia spowodowane w skutek podpalenia (wypalanie traw, nieużytków rolnych oraz łąk). Najwyższą ilość miejscowych zagrożeń odnotowano w lipcu – 10 744 zdarzeń oraz w sierpniu – 7 245. Główną przyczyną powstania dużej liczby miejscowych zdarzeń były gwałtowne silne wiatry i huragany – 11 200 zdarzeń, a także niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu – 8 384.

W 2021 r. jednostki OSP włączone do KSRG prowadziły samodzielne działania 22 249 razy, w tym przy gaszeniu pożarów – 2 069 i usuwaniu skutków miejscowych zagrożeń – 19 071. Dodatkowo byli dysponowani 1 109 razy do alarmów fałszywych. OSP spoza KSRG zadysponowano do zdarzeń 5 727 razy.

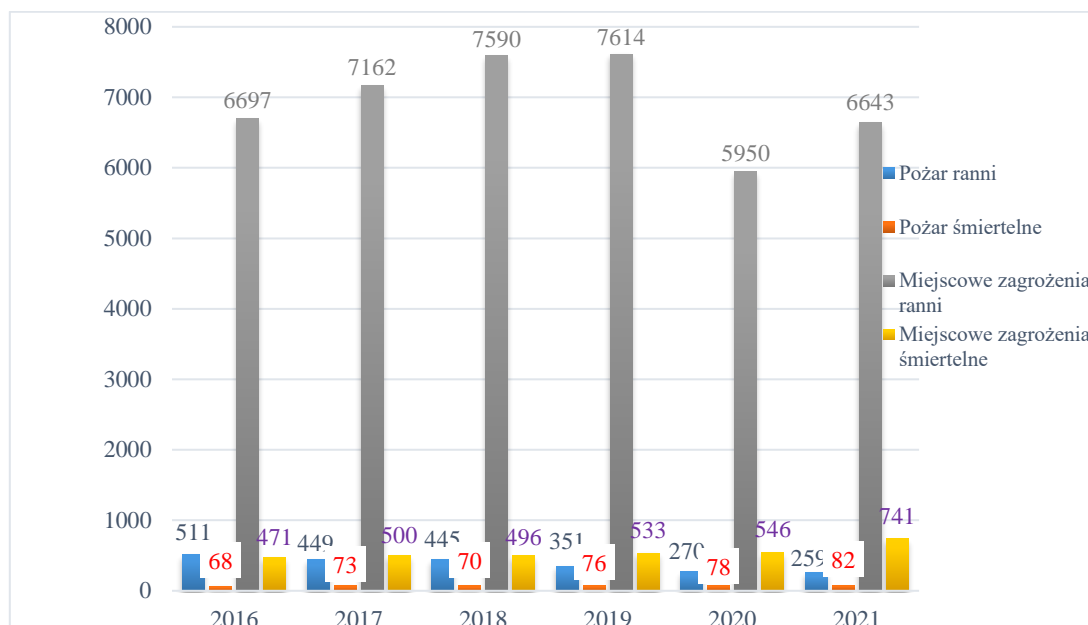
Statystykę zdarzeń w 2021 r. na terenie województwa mazowieckiego w rozbiciu na dni tygodnia ilustruje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Jak można zauważyć na powyższym wykresie najczęściej miejscowych zagrożeń, w 2021 roku, straż pożarna odnotowała w czwartek, zaś pożarów w sobotę, w porównaniu do innych dni tygodnia.

Poszkodowani w zdarzeniach na terenie województwa mazowieckiego w latach 2016 – 2021



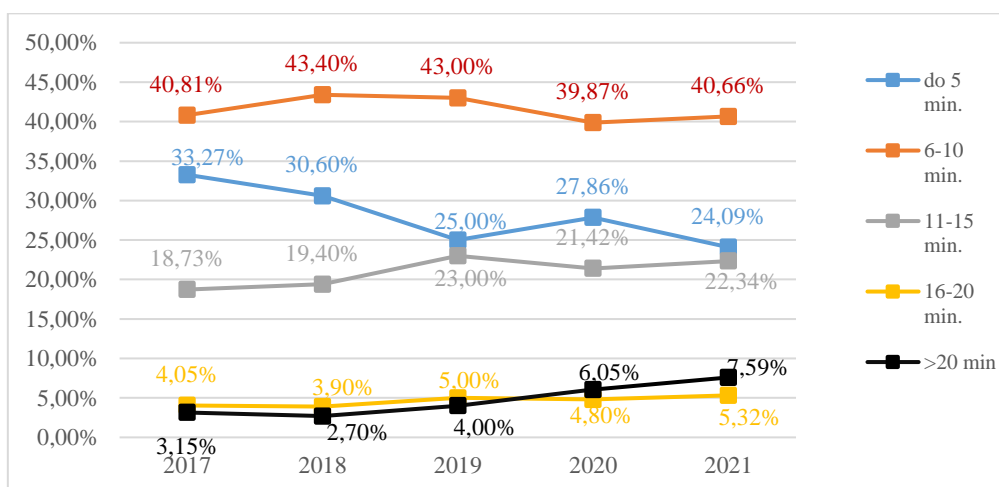
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

W stosunku do 2021 roku nastąpił wzrost liczby ofiar śmiertelnych w przypadku pożarów oraz w przypadku miejscowych zagrożeń. Na powyższym wykresie można także zauważyć, iż od kilku lat odnotowano spadek liczby osób rannych podczas pożarów.

W trakcie prowadzonych działań ratowniczych, w roku 2021, udzielano 6 813 razy kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym oraz 4 915 osób przekazano zespołom Państwowego Ratownictwa Medycznego. Podczas zdarzeń w 2021 roku ratownicy ewakuowali w sumie 1 288 osób w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy.

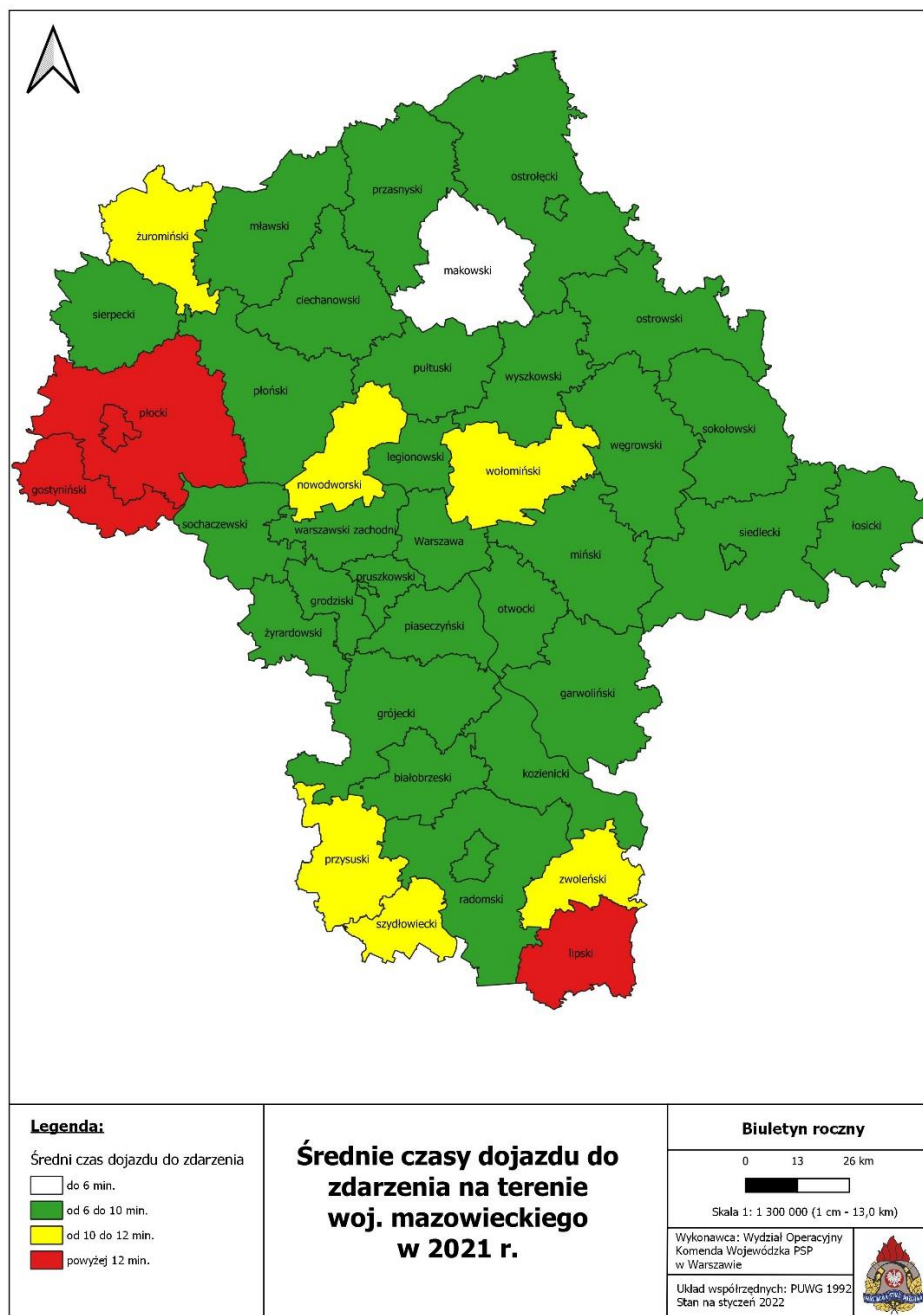
Na poniższym wykresie przedstawiono średnie czasy dojazdu pierwszych zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej do zdarzeń.

Analiza czasów operacyjnych za lata 2017 – 2021 z udziałem PSP bez alarmów fałszywych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

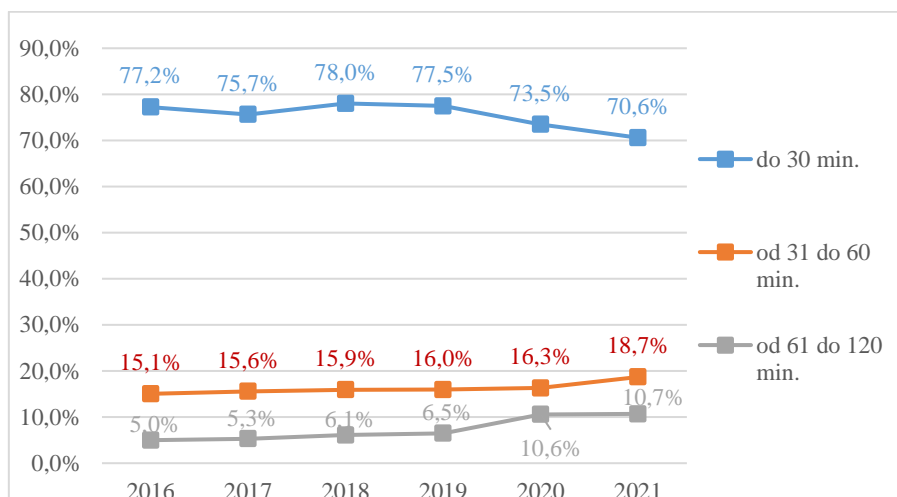
Średnie czasy dojazdu do zdarzenia na terenie województwa mazowieckiego w 2021 roku, w których udział brała PSP (bez alarmów fałszywych).



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 19.01.2022 r.

W przypadku KP/M PSP: Płock, Lipsko i Gostynin na powyższą statystykę wpływ miało wystąpienie anomalii pogodowych w miesiącu lipcu, co skutkowało mnogością zdarzeń.

Czasy lokalizacji zdarzeń



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

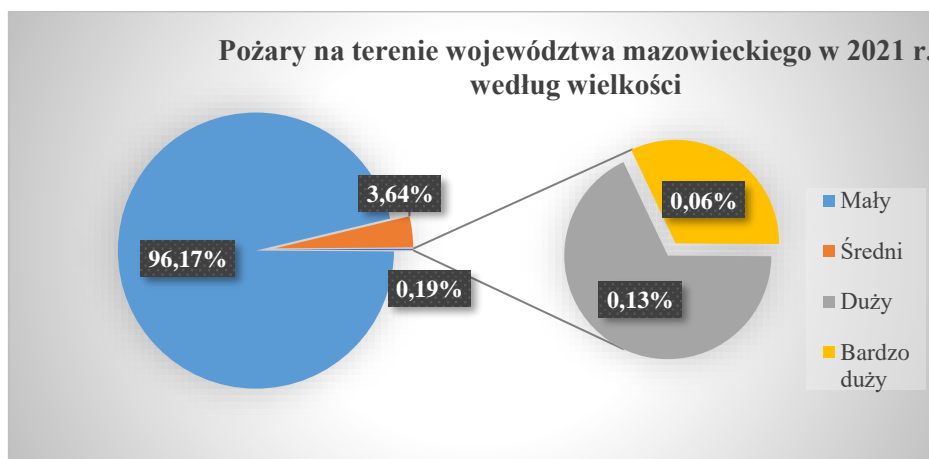
Z powyższych wykresów wynika, że w ujęciu wieloletnim najczęściej zdarzeń (70,6%) jest lokalizowanych w czasie nieprzekraczającym 30 minut. Można także zauważyć, że w okresie pięciu ostatnich lat (szczególnie w roku 2021 r. – 10,7%) wzrosła liczba zdarzeń, w których czas lokalizacji wynosi powyżej 30 min i 60 min.

Pożary na terenie województwa mazowieckiego w 2021 roku

W roku 2021 na terenie województwa mazowieckiego PSP zanotowała 14 511 pożarów, z czego:

- ✓ 13 955 (96,17%) pożary małe,
- ✓ 528 (3,64%) pożary średnie,
- ✓ 19 (0,13%) pożary duże,
- ✓ 9 (0,06%) 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 19.01.2022 r.

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

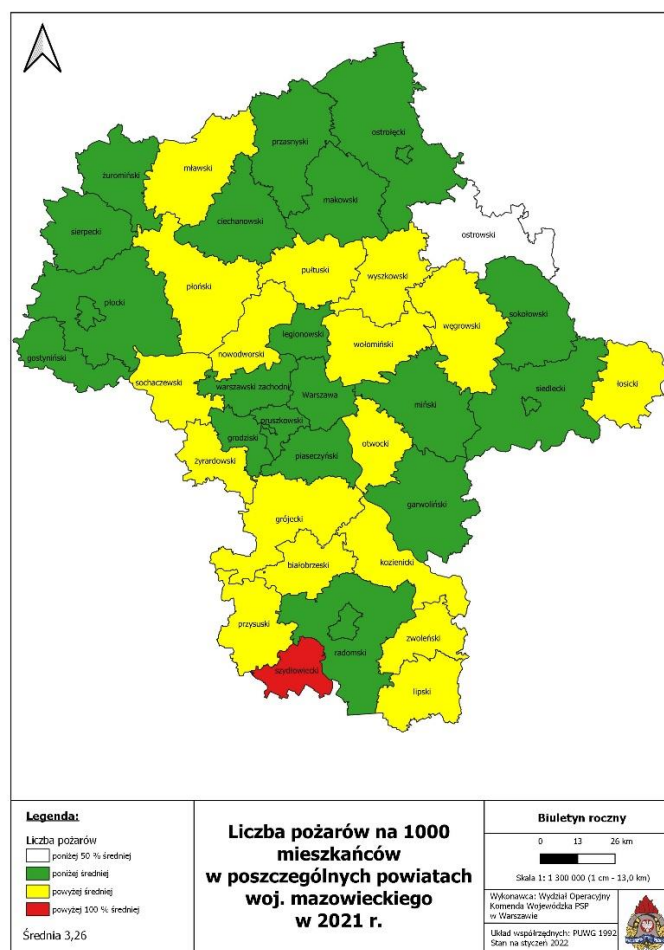
Lp.	Požary wg rodzaju obiektu	ilość zdarzeń	udział
1.	Uprawy, rolnictwo	1 554	10,71 %
2.	Śmietniki wolnostojące, wysypiska śmieci	1 981	13,65 %
3.	Budynki jednorodzinne	2 375	16,37 %
4.	Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg i szlaków, ulic	884	6,09 %
5.	Budynki wielorodzinne	1 406	9,69 %
6.	Drogowe - samochody osobowe, przyczepy samochodów osobowych	1 238	8,53 %
7.	Inne powierzchnie w obszarach leśnych	297	2,05 %
8.	Inne obiekty	4 776	32,91 %

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Obiekty, w których najczęściej występowały pożary w 2021 roku to budynki jednorodzinne. Duży wpływ na ogólną liczbę pożarów mają także pożary śmietników i wysypisk śmieci oraz uprawy i rolnictwo. Suma pożarów w budynkach mieszkalnych daje łączną wartość 3 781 zdarzeń.

Geografia występowania pożarów

Liczba pożarów na 1 000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2021 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 3,26

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Pożary według przyczyn powstania

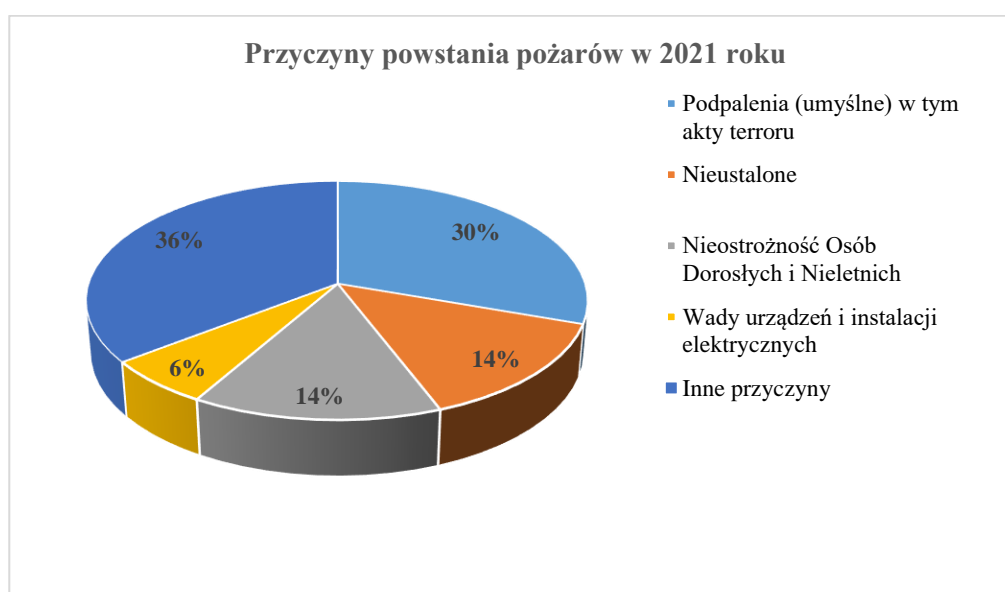
Istotnym zagadnieniem, mającym wpływ na ocenę sytuacji pożarowej jest struktura przyczyn powstania pożarów.

Poniżej zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn powstawania pożarów.

Lp.	Przyczyny powstawania pożarów w 2021 r.	Ilość zdarzeń 2020	Ilość zdarzeń 2021	Zmiana do roku poprzedniego [%]
1	Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	7 944	4 405	-45%
2	Nieustalone	2 302	2 005	-13%
3	Nieostrożność Osób Dorosłych i Nieletnich	2 828	2 043	-28%
4	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych	879	902	3%
5	Inne przyczyny	5 132	5 153	0%
Razem		19 085	14 508	-24%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Najwyższy udział mają zdarzenia klasyfikowane w grupie inne przyczyny, kolejno to tzw. podpalenia, a dalej nieostrożność osób dorosłych i nieletnich oraz nieustalone pożary.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Pożary w lasach

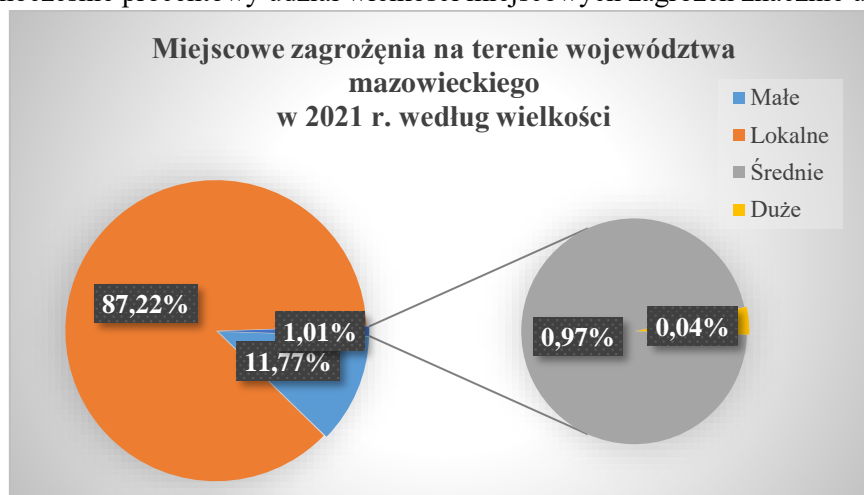
W roku 2021 na terenie województwa mazowieckiego miało miejsce 1 390 pożarów w lasach. Przeważająca liczba – 1 302 zdarzenia to pożary lasu kwalifikowane do kategorii wielkości pożaru: mały. Porównując rok 2020 (645 zdarzeń) widać wyraźny wzrost liczby pożarów w lasach.

Miejscowe zagrożenia na terenie województwa mazowieckiego w 2021 r.

W roku 2021 na terenie województwa zanotowano 60 753 miejscowych zagrożeń, z czego:

- ✓ 7 152 (11,77 %) miejscowe zagrożenia małe,
- ✓ 52 988 (87,22 %) miejscowe zagrożenia lokalne,
- ✓ 587 (0,97%) miejscowe zagrożenia średnie,
- ✓ 26 (0,04%) miejscowe zagrożenie duże.

Porównując rok 2020 (59 392 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 18.01.2022 r.

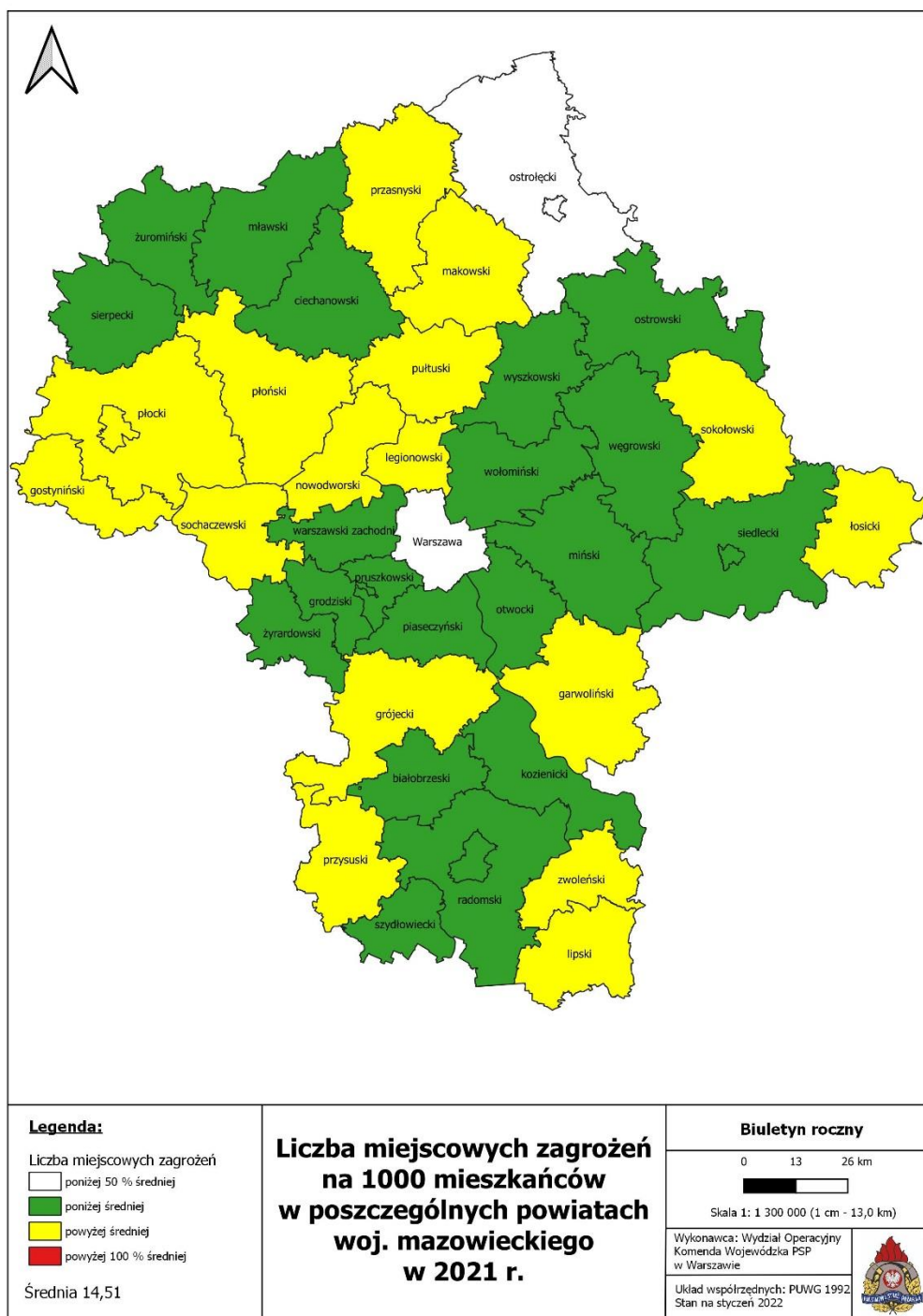
Statystykę porównawczą najczęściej występujących zagrożeń miejscowych za lata 2020 – 2021 według rodzaju zdarzenia przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj miejscowego zagrożenia	Liczba zdarzeń		Zmiana [%]
		2020	2021	
1	W transporcie drogowym	9 582	9 765	1,91%
2	Silne wiatry	9 352	10 898	16,53%
3	Medyczne	19 222	16 915	-12,00%
4	Opady deszczu	5 160	3 522	-31,74%
5	Chemiczne	776	601	-22,55%
6	Na obszarach wodnych	382	541	41,62%
7	Budowlane	369	540	46,34%
8	Infrastruktury komunalnej	324	412	27,16%
9	Ekologiczne	138	182	31,88%
10	Pozostałe	496	888	79,03%
	RAZEM	45 801	44 264	-3,36%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

Geografia występowania miejscowych zagrożeń

Liczba miejscowych zagrożeń na 1 000 mieszkańców w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w 2021 roku



Średnia dla województwa mazowieckiego wynosi 14,51

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

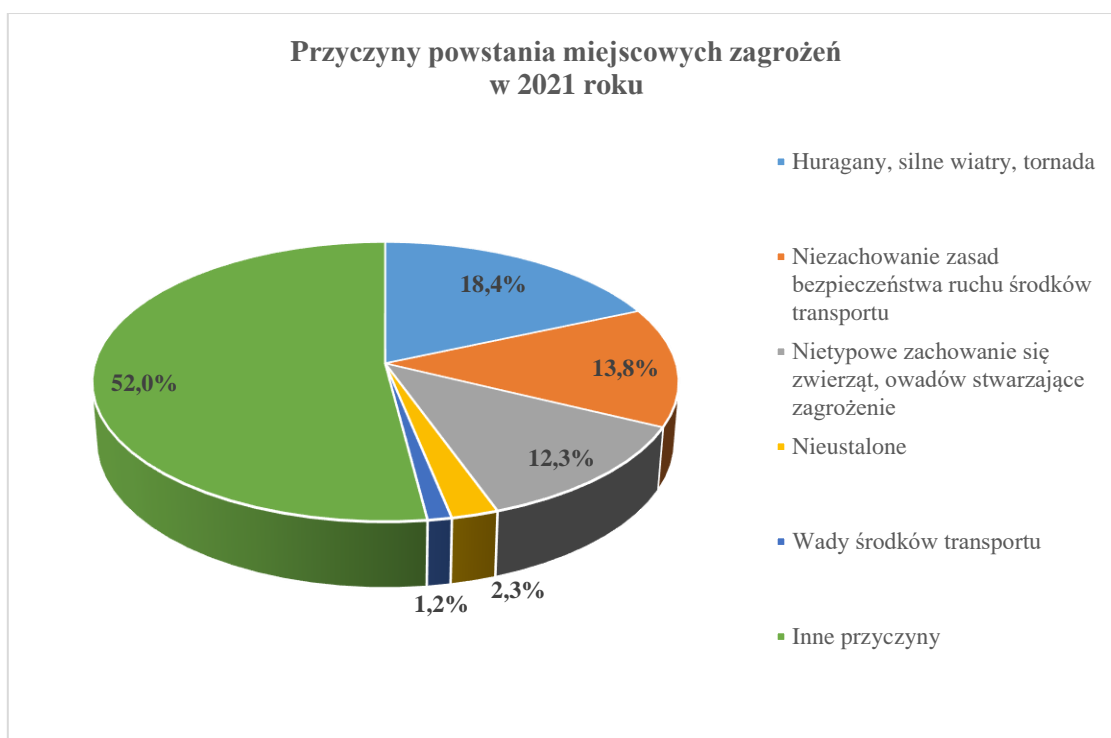
Miejscowe zagrożenia według przyczyn powstania

Zestawienie najczęściej występujących prawdopodobnych przyczyn miejscowych zagrożeń

Lp.	Najczęstsze przyczyny Miejscowych Zagrożeń	Liczba zdarzeń 2021
1	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	8 384
2	Nietypowe zachowanie się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	7 448
3	Huragany, silne wiatry, tornada	11 200
4	Nieustalone	1 395
5	Wady środków transportu	716
6	Inne przyczyny	31 610
	Razem	60 753

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 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 związane z nietypowym zachowaniem się zwierząt, owadów stwarzający zagrożenie. Porównując poprzedni rok widać bardzo duży spadek interwencji związanych z wadami środków transportu.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 18.01.2022 r.

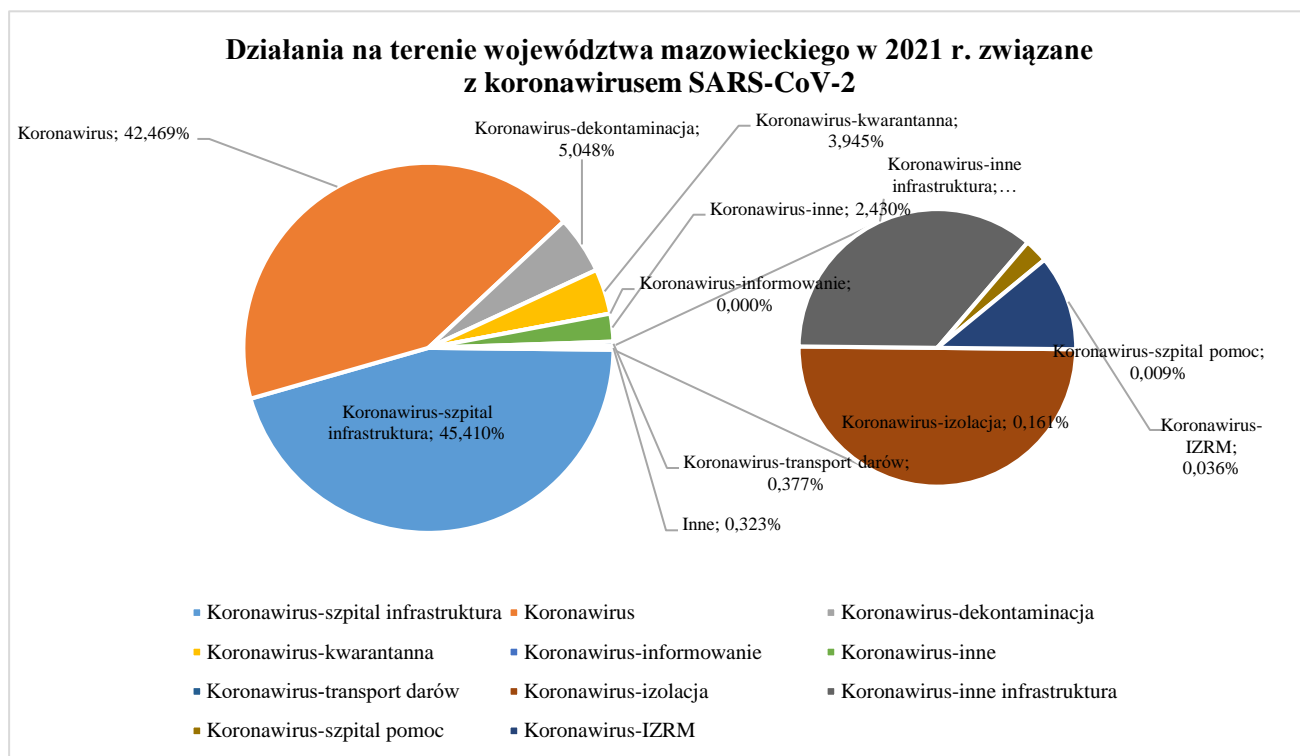
Działania związane ze zwalczaniem rozprzestrzeniania koronawirusa SARS-CoV - 2

W 2021 r. odnotowano znaczny wzrost miejscowych zagrożeń, spowodowany ewidencjonowaniem działań związanych z likwidacją i ograniczeniem rozprzestrzeniania koronawirusa SARS-CoV 2 tj.:

- 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 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 ze względu na brak dostępnych zasobów PRM,
- Koronawirus - inne - niesklasyfikowane powyżej.

Łącznie na terenie województwa mazowieckiego w 2021 r. odnotowano 11154 zdarzeń związanych z koronawirusem.

Procentowy udział działań związanych z koronawirusem SARS-CoV 2 w 2021 r. przedstawia poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z SWD PSP stan na dzień 17.01.2022 r.

Charakterystyczne zdarzenia

✓ Pożary

- W dniu 8 maja 2021 r. o godz. 22:51 do Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Legionowie wpłynęło zgłoszenie o pożarze budynku mieszkalnego w miejscowości Wólka Radzywińska. Po przybyciu pierwszych jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania Kierujący Działaniem Ratowniczym (KDR) stwierdził, iż z przekrycia dachu wydobywają się płomienie i dym (budynek parterowy, o wymiarach 25m x 7m x 7m, konstrukcja murowana, z dachem wielowarstwowym, wykonanym z gontu drewnianego, mieszkańcy samodzielnie opuścili budynek). Po odłączeniu zasilania elektrycznego przystąpiono do zlokalizowania źródła pożaru między warstwami dachu. Ze względu na złożoną konstrukcję pokrycia dachowego (na pierwotną położono kolejny szkielet i pokryto gontem drewnianym) dużą trudność sprawiało dotarcie do niższych warstw, w których rozwijał się pożar, tak aby można podać skuteczny prąd gaśniczy. Podjęto bezskuteczne próby dotarcia do zarzewi ognia wysokociśnieniowym urządzeniem gasząco-tnącym COBRA. Działania polegały na czasochłonnej rozbiórce dachu od strony zewnętrznej i wewnętrznej oraz systematycznym gaszeniu pożaru. Dodatkowym utrudnieniem była zbyt mała wydajność hydrantu ze względu na koniec linii wodociągowej.

W działaniach brało udział 11 zastępów PSP (27 ratowników) oraz 14 zastępów OSP (54 ratowników). Działania ratownicze trwały 15 godz. 39 min.



Fot. KP PSP w Legionowie

- W dniu 1 października 2021 r. do stanowiska Komendanta Powiatowego PSP w Nowym Dworze Mazowieckim wpłynęło zgłoszenie o pożarze w Niepublicznym Zakładzie Pielęgnacyjno-Opiekuńczym w miejscowości Siennica (gm. Nasielsk). Przed przybyciem Jednostek Ochrony Przeciwożarowej personel zakładu podjął nieskuteczną próbę ugaszenia pożaru przy użyciu gaśnicy proszkowej. W wyniku rozpoznania przeprowadzanego przez KDR ustalono, iż w jednym z pomieszczeń na parterze palił się materac z pościelą na łóżku. W pierwszej kolejności ewakuowano osoby z palącego się pomieszczenia, następnie podano prąd gaśniczy oraz przeprowadzono ewakuację pozostałych pensjonariuszy. Na potrzeby zapewnienia odpowiedniego komfortu osobom ewakuowanym zadysponowano na miejsce zdarzenia 3 namioty pneumatyczne. W wyniku tego pożaru 2 osoby poniosły śmierć, a łączna ilość ewakuowanych to 74 osoby. Znaczącym utrudnieniem był stan psychofizyczny ewakuowanych osób (podeszły wiek, z dysfunkcją poruszania).

W działaniach brało łącznie: 15 zastępów jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz 39 strażaków. Czas interwencji: 7 godzin.



Fot. KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim

✓ Miejscowe zagrożenia

- W dniu 9 lutego 2021 r. do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Płocku wpłynęło zgłoszenie o podnoszącym się stanie wód na rzece Wiśle. Rzeka zaczęła wzbierać w kilku miejscach. Działania przeciwpowodziowe prowadzone były na terenie miasta Płock oraz gmin: Wyszogród, Słubice, Gąbin, Bodzanów, Słupno i Mała Wieś, Nowy Duninów. Działania prowadzone były wzdłuż prawie całej linii brzegowej rzeki na terenie powiatu płockiego, gdzie występują tereny zalewowe (około 90 km). Powódź, która wystąpiła w lutym na terenie powiatu płockiego spowodowana

była wieloma spiętrzeniami lodowymi na rzece Wiśle. Działania prowadzone na wałach przeciwpowodziowych zostały podzielone na 7 kluczowych odcinków bojowych zlokalizowanych na terenie miasta Płock i powiatu płockiego. Na każdym z odcinków bojowych z żywiołem walczyli strażacy PSP (w tym słuchacze szkół i kursów strażackich), OSP, mieszkańcy miasta i powiatu płockiego (szczególnie osoby mieszkające na terenach zagrożonych) oraz inne służby.

Na miejscu działań pracowały dwa mobilne punkty dowodzenia i łączności (SDŁ z KM PSP m.st. Warszawy oraz SCDŁ z KW PSP w Łodzi). Na potrzeby akcji przeciwpowodziowej powołane zostały dwa Sztaby – Sztab Taktyczny (pracujący w Płocku na bazie SDŁ Warszawa) oraz Sztab Strategiczny pracujący w siedzibie KW PSP w Warszawie. W celu zwiększenia efektywności walki z powodzią oraz sprawowania ciągłego nadzoru nad aktualną sytuacją w obrębie rzeki, na terenie zagrożonych obszarów do działań wykorzystywane były bezałogowe statki powietrzne (drony), będące na wyposażeniu PSP. Działania prowadzone na odcinkach bojowych polegały głównie na układaniu podwyższeń wałów, zabezpieczaniu obiektów bezpośrednio zagrożonych (poprzez tworzenie obwałowań), zabezpieczaniu - umacnianiu wałów, pomocy w likwidacji zagrożeń w obiektach, gdzie doszło do podtopień, zabezpieczaniu przepustów pod drogami przebiegającymi w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki, ciągłym monitorowaniu stanu wałów przeciwpowodziowych oraz poziomu wody w rzece. Czynnikiem znacznie utrudniającym prowadzenie działań była temperatura dochodząca do -20°C . Z powodu ujemnej temperatury niemożliwe było wczesne użycie lodołamaczy należących do zarządcy rzeki PGW „Wody Polskie”. W momencie, gdy nastąpił wzrost temperatur, lodołamacze zostały skierowane do kruszenia lodu na odcinku Włocławek – Płock. Działania zakończyły się 28 lutego 2021 r.

W działaniach łącznie brało udział 395 zastępów PSP (98 ratowników), 556 zastępów OSP (1 813 ratowników). Działania w sumie trwały 20 dni.



Fot. KW PSP w Warszawie

- W dniu 18 września 2021 r. o godz. 11:30 do Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Otwocku wpłynęło zgłoszenie, że ciągnik siodłowy VOLVO z naczepą, jadący w kierunku Mińska Mazowieckiego zjechał z DK 50 do przydrożnego rowu. Po dojeździe na miejsce jednostek ochrony przeciwpożarowej i przeprowadzeniu rozpoznania ustalono, że samochód ciężarowy zjechał do rowu. W wyniku zdarzenia ranny został kierowca, a z pojazdu nastąpił wyciek przewożonej substancji.

W skrzyni ładunkowej naczepy znajdował się kwas fosforowy 85% w ilości 20 020 kg w 572 kanistrach plastikowych po 35 kg każdy. Osoba poszkodowana została zaopatrzona przez ratowników PSP, a następnie przekazana zespołowi ratownictwa medycznego. Zadysponowano Specjalistyczną Grupę Ratownictwa Chemiczno - Ekologicznego w celu neutralizacji wycieku

substancji niebezpiecznej oraz Specjalistyczna Grupę Ratownictwa Technicznego w celu wyciągnięcia ciągnika na jezdnię. Po rozładowaniu naczepy, ciągnik wyciągnięto i zakończono działania.

W działaniach uczestniczyło 12 zastępów PSP (37 ratowników) oraz 4 zastępy OSP (16 ratowników). Łączny czas interwencji 10 godz. 31 min.



Fot. KW PSP w Warszawie

✓ **Zabezpieczenia operacyjne imprez i wizyt oficjalnych**

W 2021 roku na terenie województwa mazowieckiego odbywały się uroczystości, które wymagały zabezpieczenia operacyjnego:

- Beatyfikacja Kardynała Stefana Wyszyńskiego i Matki Elżbiety Róży Czackiej w Świątyni Opatrzności Bożej w Warszawie (12 września);
- Obchody Narodowego Święta Niepodległości na Placu Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie (11 listopada).

Zabezpieczenia operacyjne tych wydarzeń z ramienia PSP, odbywały się na dwóch poziomach: wojewódzkim i miejskim. Działaniami na szczeblu wojewódzkim dowodził Dowódca Operacji Wojewódzkiej (DOW) – Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP lub Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP przy pomocy Sztabu Dowódcy Operacji Wojewódzkiej. Sztab DOW koordynował realizację zadań PSP ujętych w wojewódzkich planach zabezpieczenia operacyjnego uroczystości.

Ponadto, w celu usprawnienia procesu przekazywania informacji pomiędzy sztabami poszczególnych służb również odpowiedzialnych za zabezpieczenie, w uzgodnieniu z tymi służbami zostali oddelegowani funkcjonariusze PSP do pracy w Sztabie Policji. Zadaniem łączników było bieżące konsultowanie decyzji wypracowanych w sztabie służb współdziałających oraz przekazywanie ich do Sztabów Dowódców Operacji Miejskiej i Wojewódzkiej. W trakcie zabezpieczenia nie odnotowano znaczących zdarzeń, które wymagałyby podjęcia działań przez PSP.

Odprawa służbowa pionu operacyjnego

Szkolenie dla kadry dowódczej PSP województwa mazowieckiego

W związku z pandemią COVID-19 wywołanej przez koronawirusa SARS-CoV-2, w 2021 roku, na terenie województwa mazowieckiego nie odbywały się szkolenia dla kadry PSP województwa mazowieckiego. Wytypowano spośród kadry dowódczej JRG dowódców i zastępców na szkolenie doskonalące z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym, organizowane przez SGSP w dniach 8 - 9 listopada 2021 r.

✓ Ćwiczenia

W 2021 r. Wydział Operacyjny Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie zorganizował i przeprowadził 17 ćwiczeń, wynikających m.in. z „*Planu ćwiczeń pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej w 2021 roku*”. Poniżej zostały przedstawione wybrane z nich:

- 9 czerwca 2021 roku odbyły się ćwiczenia praktyczne Mazowieckiej Brygady Odwodowej na terenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej - Soudal Manufacturing Sp. z o. o. w Pionkach. Nadzór nad realizacją ćwiczenia sprawował Zastępca Mazowieckiego Komenda Wojewódzkiego PSP st. bryg. Artur Gonera.

Manewry zrealizowane zostały w oparciu o Reprezentatywne Zdarzenie Awaryjne zawarte w przyjętym przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP Zewnętrznym Planie Operacyjno - Ratowniczym dla terenów narażonych na skutki awarii przemysłowej, położonych poza przedmiotowym zakładem.

Całość ćwiczeń składała się z 5 epizodów:

Epizod 1 - pęknięcie węża elastycznego podczas rozładunku gazu skroplonego przy braku zamknięcia się zaworów nadmiarowych cysterny samochodowej;

Epizod 2 - pożar powierzchniowy par acetonu na tacy awaryjnej;

Epizod 3 - ewakuacja osoby poszkodowanej z dachu budynku;

Epizod 4 - działania ratownicze na akwenu;

Epizod 5 - działania ratownictwa chemicznego i ekologicznego.

Celem ćwiczeń było:

- rozpoznanie operacyjne obiektu przemysłowego zaliczonego do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;
- przećwiczenie realizacji założeń zewnętrznego planu operacyjno - ratowniczego;
- prowadzenie działań ratowniczo - gaśniczych oraz specjalistycznych działań z zakresu ratownictwa chemicznego i ekologicznego, wodno - nurkowego, wysokościowego oraz przeprowadzenie testu gotowości modułu CBRN przy użyciu wybranych sił i środków z terenu województwa mazowieckiego;
- doskonalenie dowodzenia na szczeblu strategicznym podczas dużych działań ratowniczo - gaśniczych;
- sprawdzenie współdziałania pracowników zakładu z podmiotami ratowniczymi przy prowadzeniu działań ratowniczo - gaśniczych;
- sprawdzenie współdziałania z innymi podmiotami;
- sprawdzenie poziomu wyszkolenia ratowników oraz gotowości operacyjno - technicznej sił i środków wchodzących w skład Mazowieckiej Brygady Odwodowej funkcjonujących w ramach KSRG;
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności.

W ćwiczeniach udział brały:

- SGRW-N „Radom 5” COO;
- SGRChem-Eko „Radom 6” COO;
- SGRW „Radom 7” COO;
- wybrane siły i środki KG „Wisła” COO;
- Moduł CBRN Mazowsze;
- wydzielone siły i środki KSRG z terenu powiatu radomskiego.



Fot. KM PSP w Radomiu

- 24 czerwca 2021 r. odbyły się ćwiczenia manewrowe Mazowieckiej Brygady Odwodowej pod kryptonimem „Katastrofa 2021”. Ćwiczenia zostały przeprowadzone na terenie bazy poligonowej Szkoły Głównej Służby Pożarniczej na terenie powiatu nowodworskiego. Podczas ćwiczeń zaplanowano sprawdzenie i doskonalenie elementów akcji ratowniczej takich jak alarmowanie i dysponowanie pododdziałów Mazowieckiej Brygady Odwodowej, doskonalenie działań ratowniczych z zakresu ratownictwa wodno - nurkowego, technicznego oraz poszukiwawczo - ratowniczego. W ćwiczeniach brało udział 150 strażaków oraz 50 samochodów specjalistycznych i łodzi ratowniczych.

Ćwiczenia składały się z sześciu epizodów:

Epizod I - Ewakuacja osoby poszkodowanej unoszącej się na wodzie, poszukiwania podwodne metodą wahadłową oraz sonarem osób poszkodowanych i zatopionego pojazdu, ograniczenie rozlewiska substancji ropopochodnej za pomocą zapory przeciwolejowej, wyciągnięcie zatopionego w wodzie samochodu osobowego.

Epizod II - Działania chemiczne i ekologiczne. Ewakuacja osoby poszkodowanej (kierowca samochodu ciężarowego), zabezpieczenie wycieku substancji ropopochodnej z rozszczelnionej cysterny, przepompowanie substancji ropopochodnej z uszkodzonej cysterny.

Epizod III - Działania techniczne. Postawienie przewróconej cysterny w celu jej późniejszego odholowania.

Epizod IV - Działania powodziowe. Podwyższenie linii brzegowej o 50 cm na odcinku około 50 m. Dostarczenie na zagrożone tereny sprzętu przeciwpowodziowego (pompy, szpadle, worki na piasek itp.) oraz wody pitnej i żywności dla zagrożonej ludności. Ewakuacja ludności z zagrożonych terenów. Ewakuacja osób z wody na skutek wywrócenia łodzi.

Epizod V - Działania poszukiwawczo - ratownicze osób przebywających na obozie harcerskim, które wskutek powstania pożaru i paniki zgubiły się w lesie oraz udzielenie kwalifikowanej pierwszej pomocy.

W ćwiczeniach udział brały pododdziały Mazowieckiej Brygady Odwodowej:

- SGRW-N „Warszawa 5” COO;
- SGRW-N „Sokołów 5” COO;
- SGRW-N „Maków 5” COO;
- SGRChem-Eko „Siedlce 6” COO;
- SGRT „Warszawa 8” COO;
- Kompania Specjalna „Zalew” COO;
- SGPR „Warszawa 9” COO.



Fot. KW PSP w Warszawie

- 15 września 2021 r. odbyły się ćwiczenia manewrowe na terenie Bazy Paliw nr 5 w Emilianowie (obiekt położony na terenie powiatu wołomińskiego w gminie Klembów). Głównymi celami ćwiczeń były: rozpoznanie operacyjne zakładu, sprawdzenie funkcjonowania wewnętrznego planu operacyjno - ratowniczego oraz doskonalenie współdziałania podmiotów ratowniczych przy dużych zdarzeniach.

Na obiekt ćwiczeń wybrany został zbiornik magazynowy o pojemności 10 000 m³ wypełniony w całości olejem napędowym. Scenariusz przewidywał uwolnienie i zapalenie się produktów naftowych na zewnątrz ściany osłonowej.

W pierwszej fazie ćwiczeń pracownicy bazy realizowali założenia wewnętrznego planu m.in. w zakresie alarmowania, uruchomienia instalacji gaśniczych i zabezpieczających oraz zbiórce w miejscu wskazanym jako punkt dla ewakuowanych. Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszych zastępów z Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP w Wołominie dokonano rozpoznania w celu określenia wielkości pożaru, potencjalnych zagrożeń oraz zebrania informacji niezbędnych do określenia wielkości potrzebnych sił i środków. Dalsze działania polegały m.in. na budowie stanowisk wodnych i zorganizowaniu zaopatrzenia wodnego, budowie magistrali węzowej z punktu czerpania zlokalizowanego na rzece Rządza, zapewnieniu dysponowania odpowiednich sił i środków i zorganizowaniu punktu ich przyjęcia, zapewnieniu ciągłości dowodzenia oraz łączności zarówno na terenie akcji jak i ze stanowiskiem kierowania PSP. W ramach prowadzonych ćwiczeń powołane zostały sztaby, w kolejności taktyczny i strategiczny, w skład których, poza funkcjonariuszami Państwowej Straży Pożarnej, weszli przedstawiciele Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Bazy Paliw.

W działaniach brały udział:

- Wydzielone siły i środki I rzutu dla zakładu;
- Wydzielone siły i środki KG „Narew” COO;
- Wydzielone siły i środki ksrz z terenu powiatu wołomińskiego;
- SDł Renault z JRG 3 KM PSP m. st. Warszawy;
- Autobus Mercedes WOSzW.



Fot. KW PSP w Warszawie

- 15 grudnia 2021 r. odbyły się ćwiczenia praktyczne pk. "TUNEL POW 2021" na terenie budowy tunelu drogowego w Warszawie, w ciągu drogi ekspresowej S2 południowej obwodnicy Warszawy. Ćwiczenia organizowane były przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad.

Scenariusz ćwiczeń zakładał pożar autobusu elektrycznego komunikacji miejskiej, przewożącego 20 osób, poruszającego się w tunelu na trasie S2 w kierunku wschodnim. Zdarzenie to spowodowało gwałtowne hamowanie kolejnych aut, katastrofę w ruchu drogowym i całkowite zablokowanie tunelu.

Ćwiczenia zostały przeprowadzone w oparciu o wybrane siły i środki Komendy Miejskiej PSP m.st. Warszawy i miały na celu:

- sprawdzenie możliwości dojazdu sił i środków do tunelu;
- doskonalenie umiejętności prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych wybranych sił i środków podczas zdarzeń na drogach i w tunelach;
- doskonalenie dowodzenia na szczeblu taktycznym podczas dużych akcji ratowniczych;
- doskonalenie służby dyżurnej Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP m. st. Warszawy w zakresie dysponowania pododdziałów oraz organizacji i koordynacji działań ratowniczych;
- doskonalenie współdziałania z innymi podmiotami i służbami;
- sprawdzenie i doskonalenie działania systemu łączności;
- rozpoznanie operacyjne obiektu.

W ćwiczeniach udział wzięli:

- Konstanty Radziwiłł - Wojewoda Mazowiecki,
- st. bryg. Artur Gonera - Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- Jarosław Wąsowski - Dyrektor Oddziału w Warszawie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy.



Fot. KW PSP w Warszawie/ KM PSP m. st. Warszawy

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

	JRG		SK	
Ilość inspekcji:	75		40	
Średnia ocen:	3,69		4,8	
Ilość ocen celujących (6):	0	0,00%	4	10%
Ilość ocen bardzo dobrych (5):	2	2,66%	24	60%
Ilość ocen dobrych (4):	56	74,66%	12	30%
Ilość ocen dostatecznych (3):	13	17,34%	0	0,0%
Ilość ocen dopuszczających (2):	0	0,00%	0	0,0%
Ilość ocen niedostatecznych (1):	4	5,34%	0	0,0%

Źródło: Dane Wydziału Operacyjnego KW PSP w Warszawie

Inspekcje gotowości operacyjnej w 2021 r. prowadzone były zgodnie z „Wytycznymi Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w sprawie przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego na terenie woj. mazowieckiego”.

W województwie mazowieckim, w 2021 roku, Zespół Inspekcyjny KW PSP w Warszawie przeprowadził ogółem 75 inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo - gaśniczych oraz 40 inspekcji gotowości operacyjnej w stanowiskach kierowania Komendantów Powiatowych i Miejskich PSP.

Inspekcje gotowości operacyjnej prowadzone w 2021 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. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO W RADOMIU

Operatorzy numerów alarmowych

W Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, na dzień 31 grudnia 2021 roku, zatrudnionych było 147 operatorów numeru alarmowego 112, z czego czynnych operatorów było 113.

Niestety, przez stan zagrożenia epidemicznego, który został wprowadzony w Polsce w marcu 2020 roku, został przeprowadzony tylko jeden nabór na stanowisko operatora numerów alarmowych 112, podczas którego zatrudniono dwie osoby. W 2021 roku zaobserwowano spadek liczby osób, które deklarowały chęć rezygnacji z pracy na stanowisku operatora numerów alarmowych 112. Liczba operatorów, którzy zrezygnowali z pracy w CPR w 2021 roku wyniosła 9.

Liczba etatów zatrudnionych operatorów w ujęciu miesięcznym utrzymywała się na relatywnie stałym poziomie do lipca, tj. 147 do 150. Następnie od sierpnia do końca 2021 roku nie przekraczała 145,25 etatów. Liczba etatów czynnych operatorów wahała się pomiędzy 109,25 w październiku i grudniu do 118,25 w maju. Wahania wynikają z powrotu lub odejścia operatorów na urlop macierzyński/ojcowski, kwarantanny/izolacji domowej oraz zwolnień lekarskich.

Operatorzy numerów alarmowych 112 zatrudnieni w CPR Radom są zobligowani do obsługi zgłoszeń obcojęzycznych. Najwyższa liczba przypada na język angielski (113), następnie rosyjski (23), niemiecki (9), włoski (5), francuski (3), hiszpański (1) i ukraiński (1).

Zgodnie z obowiązującą ustawą o systemie powiadamiania ratunkowego, zadanie przeprowadzania szkoleń i egzaminowania operatorów numerów alarmowych 112 realizowane było do 28 kwietnia 2021 roku przez jeden ośrodek szkolący na terenie kraju. Decyzją Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji było to Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu.

Jednakże, wprowadzony w dniu 13 marca 2020 roku stan zagrożenia epidemicznego na terenie całego kraju w związku z utrzymywaniem się wysokiego poziomu zachorowań na COVID-19, podobnie, jak w roku 2020, uniemożliwił prowadzenie szkoleń operatorów numerów alarmowych w ośrodku szkoleniowym w Radomiu. W związku z tym, 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), utrzymano zmiany o systemie powiadamiania ratunkowego w roku 2021, tj. certyfikat podstawowy wydawany był tymczasowo i straci ważność 90 dni po zniesieniu stanu zagrożenia epidemicznego. Jest to równoznacznie z tym, że operator z tymczasowym certyfikatem jest zobowiązany do powtórnego odbycia szkolenia i uzyskania pozytywnego wyniku z egzaminu teoretycznego i praktycznego w Krajowym Centrum Monitorowania SPR, w terminie do 3 miesięcy od czasu ustania pandemii. Do czasu zniesienia stanu pandemii zadania związane ze szkoleniami i egzaminowaniem operatorów numerów alarmowych 112 zostały powierzone centrom powiadamiania ratunkowego na terenie kraju. Oznacza to, że każdy z nich przeprowadza proces szkoleniowy i certyfikacyjny z wykorzystaniem własnych zasobów kadrowych i sprzętowych.

Zgodnie ze znowelizowaną w dniu 17 września 2020 ustawą o systemie powiadamiania ratunkowego z dnia 22 listopada 2013 r. (Dz. U. poz. 268 z 2021 r.), program szkoleń teoretycznych, praktycznych oraz egzamin teoretyczny i praktyczny zostały zmodyfikowane i zastosowane w obowiązującej nowej formule. W roku 2021 w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu zostały przeprowadzone 3 szkolenia podstawowe. Łącznie zostało przeszkolonych 6 osób, z których egzamin z pozytywnym wynikiem przy pierwszym podejściu ukończyło 6 kandydatów. Dodatkowo dwie osoby przystąpiły do egzaminu poprawkowego w 2021 roku, po odbyciu szkolenia i niezaliczeniu egzaminu przy pierwszym podejściu w roku 2020. Niestety wynik pozytywny z egzaminu uzyskała tylko jedna z nich.

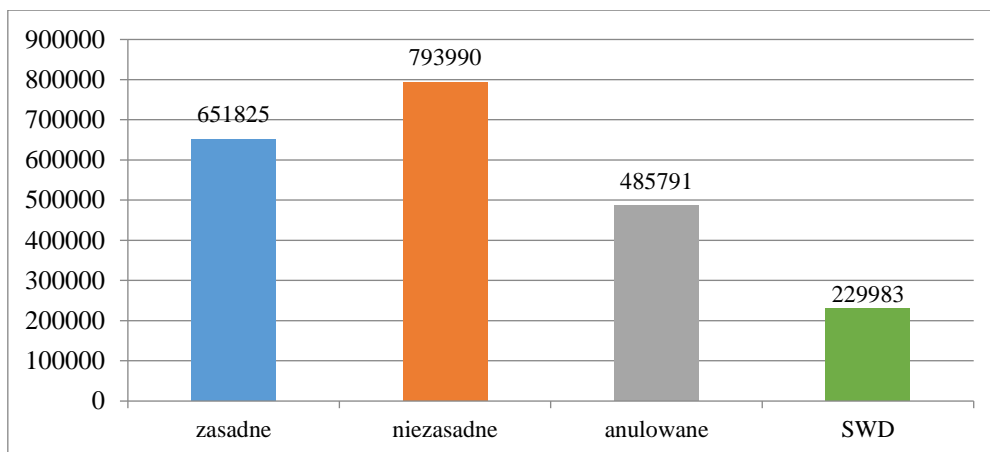
Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji, w związku z realizacją zadań zgodnie z § 15 ust. 7 *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i sposobu funkcjonowania centrum powiadamiania ratunkowego oraz procedur dotyczących obsługi zgłoszeń alarmowych* (Dz. U. z 2021 r. poz. 832) określił maksymalny limit liczby operatorów numerów alarmowych, starszych operatorów numerów alarmowych, koordynatorów i koordynatorów - trenerów m.in. dla Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu. W związku z powyższym, od lipca do września 2021 roku operatorzy numerów alarmowych zostali poddani ocenie jakości obsługi zgłoszeń alarmowych z zastosowaniem karty, której wzór został przedstawiony w rozporządzeniu MSWiA z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie zakresu informacji zamieszczanych w karcie oceny pracy, karcie oceny kompetencji i karcie samooceny oraz wzorów tych kart. W wyniku procesu oceny operatorzy numerów alarmowych zostali poddani gradacji zgodnie z przyznanymi limitami. W ramach 153 etatów przyznano: 3 stanowiska koordynatora -trenera, 15 koordynatora, 66 starszych operatorów numerów alarmowych i 69 operatorów numerów alarmowych. W przypadku starszych operatorów numerów alarmowych, na podstawie całości procesu gradacji, obsadzono 60 stanowisk, które będą sukcesywnie wypełniane do wskazanego limitu. Pozostałe stanowiska zostały obsadzone zgodnie z limitami i liczbą zajętych etatów.

Zgodnie ze znowelizowaną w dniu 17 września 2020 ustawą o systemie powiadamiania ratunkowego z dnia 22 listopada 2013 r. (Dz. U. poz. 268 z 2021 r.) wprowadzono zmiany, które określono w zapisach następujących rozporządzeń: *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i sposobu funkcjonowania centrum powiadamiania ratunkowego oraz procedur obsługi zgłoszeń alarmowych*; *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie szkoleń pracowników centrum powiadamiania ratunkowego*; *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie zakresu informacji zamieszczanych w karcie oceny pracy, karcie oceny kompetencji i karcie samooceny oraz wzorów tych kart*; *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie wymagań funkcjonalnych dla systemu teleinformatycznego i interfejsu komunikacyjnego oraz zakresu informacji przekazywanych za pośrednictwem interfejsu komunikacyjnego*.

W związku procesem doskonalenia zawodowego pracowników Centrum Powiadamiania Ratunkowego i zgodnie ze znowelizowaną w dniu 17 września 2020 ustawą o systemie powiadamiania ratunkowego z dnia 22 listopada 2013 r. Krajowe Centrum Monitorowania SPR udostępniło szkolenie ABW w zakresie obsługi zgłoszeń dotyczących zagrożeń bezpieczeństwa państwa na platformie e-learningowej.

Obciążenie połączeniami przychodzącymi operatorów numerów alarmowych

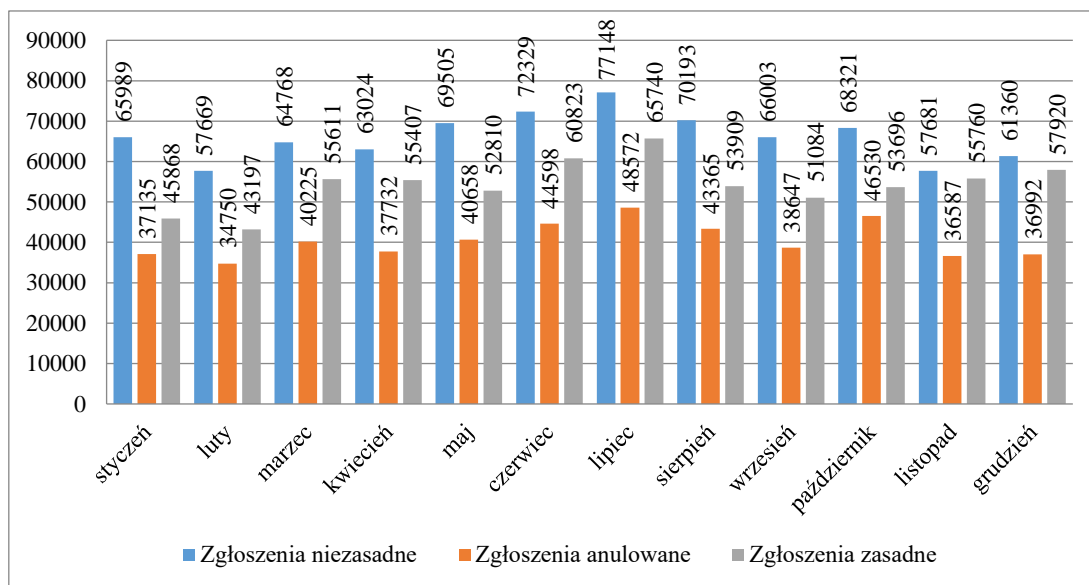
W roku 2021 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wpłynęło łącznie 2 161 574 zgłoszeń telefonicznych oraz przychodzących z Systemu Wspomagania Decyzji (SWD) służb, z czego 651 825 stanowiły zgłoszenia zasadne, 793 990 zgłoszenia niezasadne, a w 485 791 przypadkach anulowano połączenie przed podjęciem obsługi przez operatora numerów alarmowych oraz 229 983 zgłoszeń zostało przesłanych z innych służb. Jak wynika z wykresu poniżej, w 2021 roku, liczba zgłoszeń niezasadnych i zasadnych różni się od siebie o ponad 142 000. Możemy zauważyć, iż liczba wszystkich zgłoszeń w stosunku do poprzedniego roku wzrosła o ponad 53 000 (w 2020 roku wynosiła 2 108 411).



Liczba zgłoszeń telefonicznych i przychodzących z SWD służ w roku 2021 r.

Źródło: Opracowanie własne

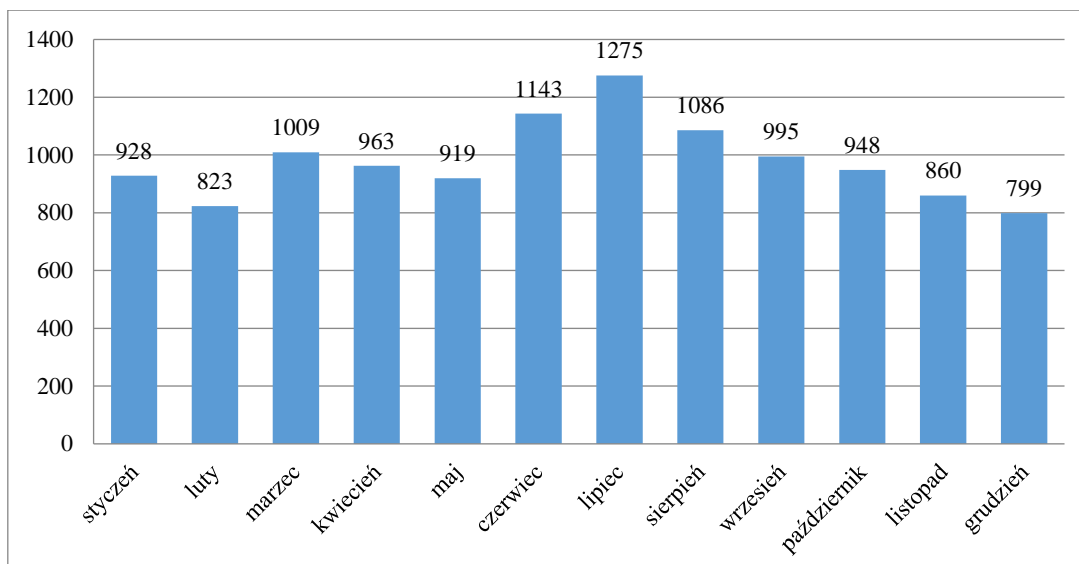
Jak wynika z rysunku poniżej, najwięcej połączeń zasadnych – powyżej 70 000 wpłynęło w okresie letnim, tzn. od czerwca do sierpnia. Niestety, jak w ubiegłych latach, te miesiące są nadal najbardziej obciążone zgłoszeniami zasadnymi. Najwięcej zgłoszeń niezasadnych zarejestrowano podobnie, jak w zgłoszeniach zasadnych, w okresie letnim, z dołączeniem miesiąca grudnia. Najniższa liczba przypada na miesiąc kwiecień. Natomiast najmniej zgłoszeń zasadnych - poniżej 60 000 - odnotowano w lutym i listopadzie. Największą liczbę zgłoszeń anulowanych odnotowano w lipcu - 48 572, a najmniejszą w lutym – 34 750.



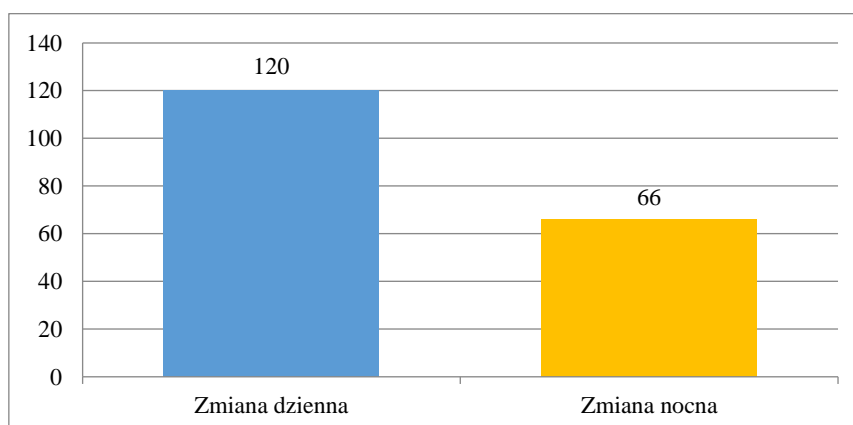
Liczba zgłoszeń zasadnych, fałszywych i anulowanych na przestrzeni 2021 roku w ujęciu miesięcznym

Źródło: Opracowanie własne

W roku 2021 na jednego operatora w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, po uśrednieniu, przypadało 979 zgłoszeń miesięcznie. Na rysunku poniżej przedstawiono obciążenie operatora numerów alarmowych 112 w rozbięciu na miesiące. Największa liczba zgłoszeń przypada na miesiąc lipiec, tj. 1 275, a najmniejsza na luty, tj. 823.



Średnia liczba zgłoszeń przypadających na operatora numerów alarmowych w poszczególnych miesiącach roku 2021
 Źródło: Opracowanie własne

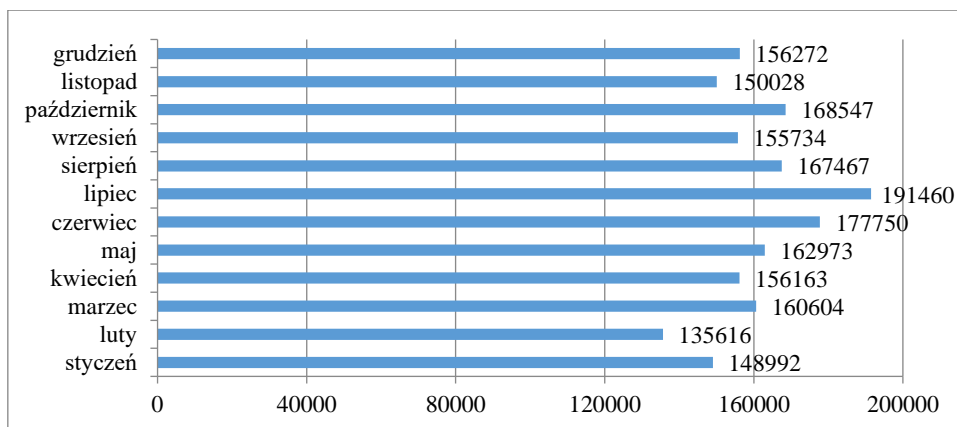


Średnia liczba połączeń przypadających na operatora numerów alarmowych w ciągu zmiany dziennej i nocnej
 Źródło: Opracowanie własne

Średnia liczba połączeń obsługiwanych przez operatorów numerów alarmowych w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wyniosła 120 na zmianie dziennej i 66 na zmianie nocnej. Z powyższego rysunku można zauważyć, że proporcja zgłoszeń obsługiwanych w ciągu dyżuru dziennego była prawie dwa razy wyższa w porównaniu do zgłoszeń obsługiwanych w ciągu dyżuru nocnego.

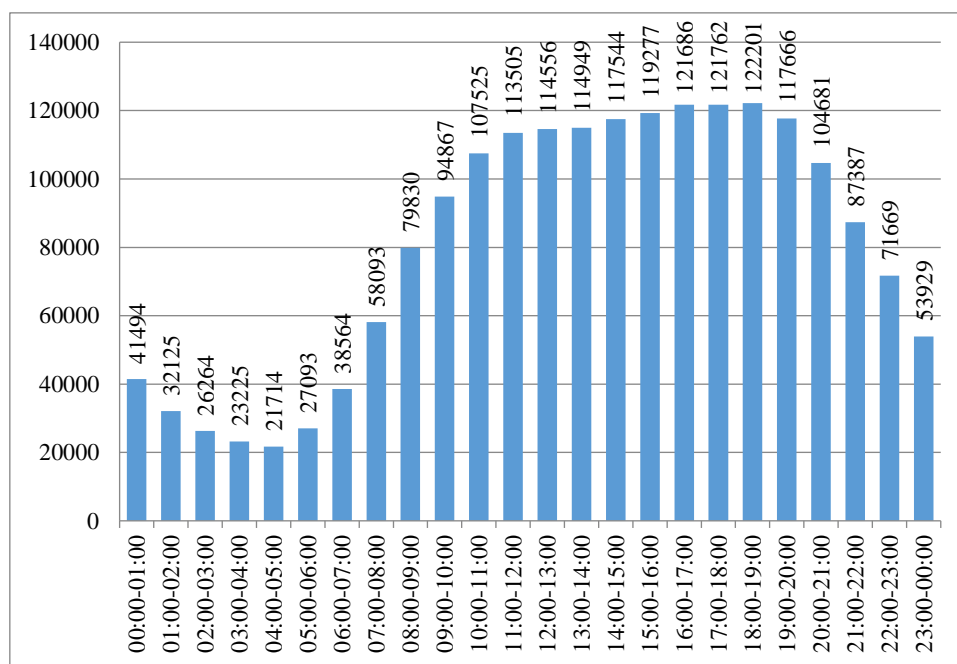
Dane statystyczne CPR

Średnio, w 2021 roku, w rozbiciu na poszczególne miesiące w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu odnotowano 160 967 połączeń. Z danych na rysunku poniżej wynika, że najwięcej połączeń zostało zarejestrowanych w miesiącach letnich: czerwiec, lipiec, sierpień oraz w miesiącu październiku, a najmniej w styczniu i lutym.



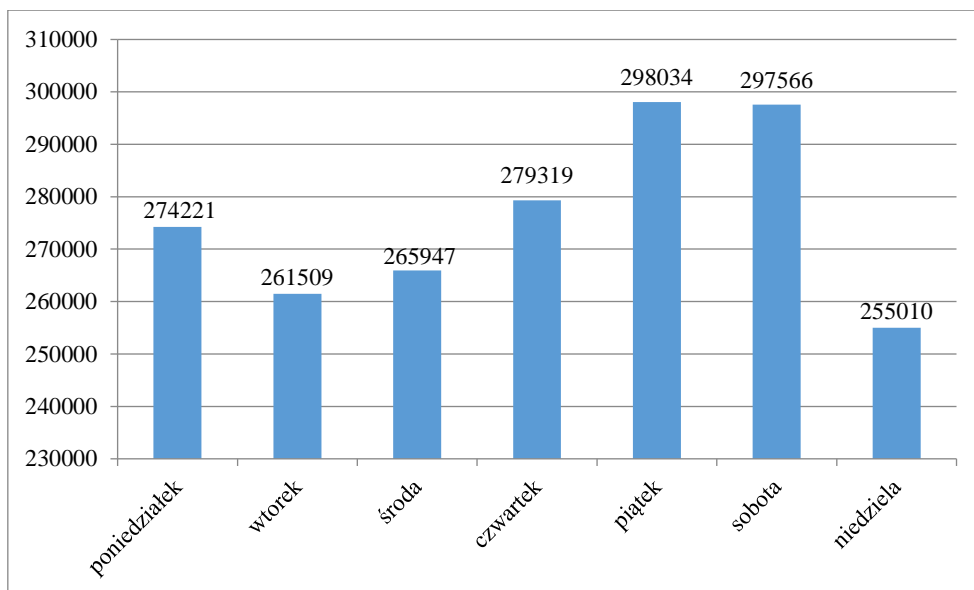
Liczba połączeń przychodzących na numer 112 w poszczególnych miesiącach w roku 2021 r.
 Źródło: Opracowanie własne

Jak zaprezentowano na poniższym wykresie od godziny 7:00 rano nastąpił znaczny wzrost w liczbie zgłoszeń przychodzących, aż do godziny 20:00. Utrzymywał się na poziomie ponad 11 000 w godzinach od 11:00 do 20:00, następnie stopniowo spadał do godziny 4:00. Najmniejsze obciążenie na poziomie poniżej 2 500 odnotowano w godzinach od 2:00 do 6:00.



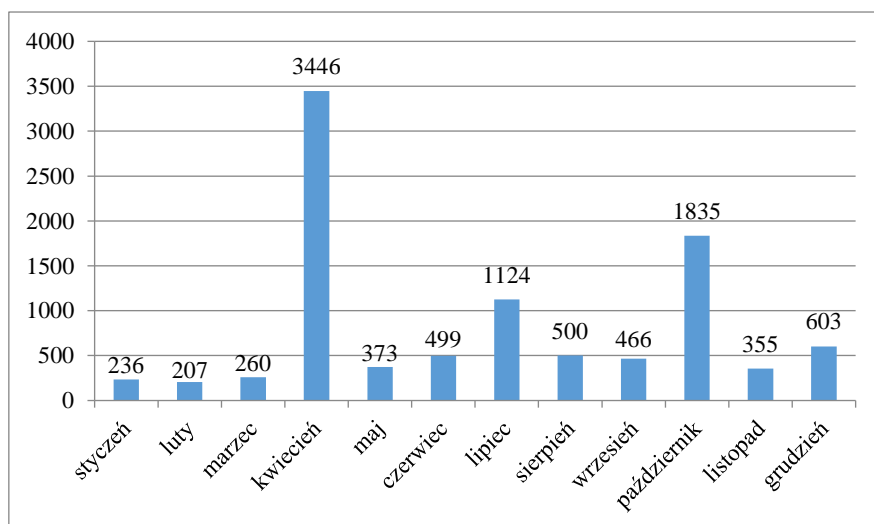
Liczba połączeń przychodzących w rozbiciu na godziny
 Źródło: Opracowanie własne

Liczba połączeń przychodzących, jak wynika z rysunku poniżej, znacznie wahała się, w zależności od dnia tygodnia. Najwięcej zgłoszeń przychodzących odnotowano w piątki i soboty, a najmniej w niedziele, co daje różnicę o ponad 40 000.



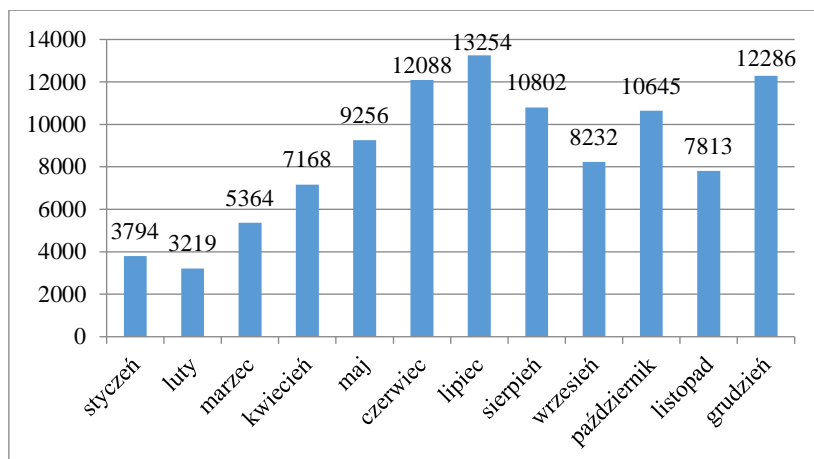
Liczba połączeń przychodzących w rozbiciu na dni tygodnia
 Źródło: Opracowanie własne

Największą liczbę połączeń przychodzących przekazanych do innych CPR odnotowano w miesiącu kwietniu. 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, luty oraz marzec. CPR w Radomiu przekazał średnio 825 zgłoszeń w ciągu miesiąca do innych ośrodków.



Liczba połączeń przychodzących przekazanych do innych CPR
 Źródło: Opracowanie własne

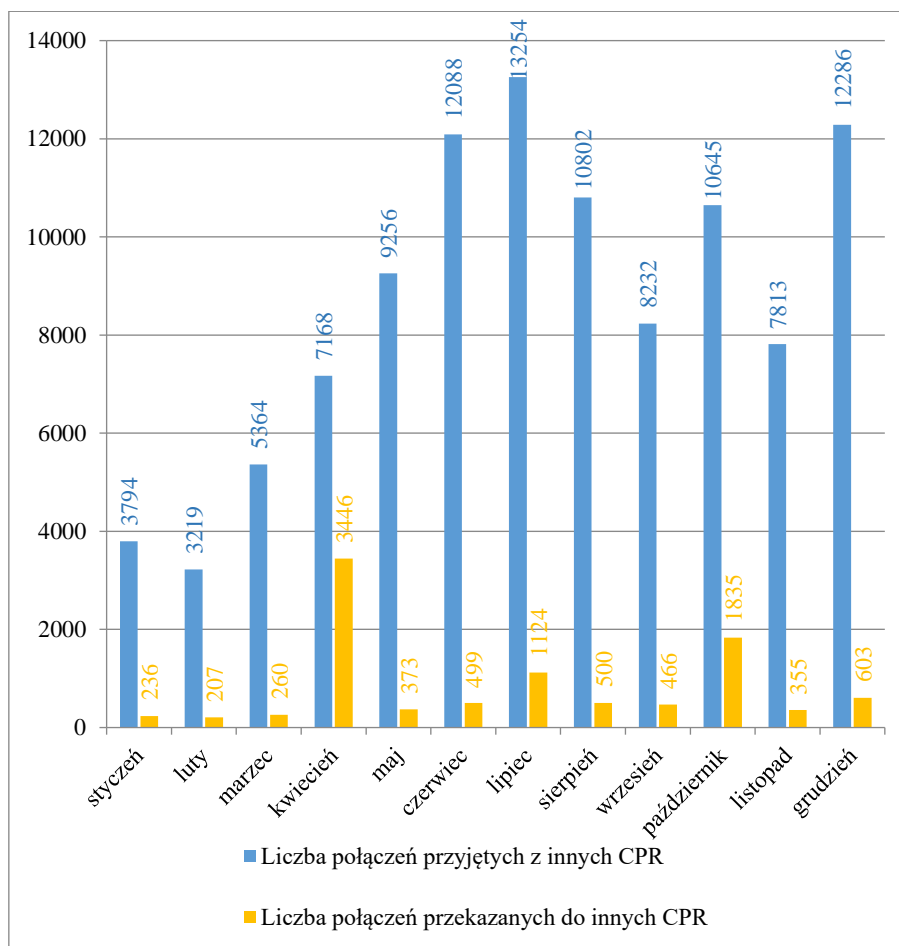
Najwięcej połączeń przychodzących przekazanych z innych CPR do CPR w Radomiu odnotowano w miesiącu lipcu, nieco mniej w miesiącach czerwcu i grudniu, a najmniej w styczniu i lutym. Średnio w ciągu roku przekazanych zostało 8 660 zgłoszeń do CPR w Radomiu.



Liczba połączeń przychodzących przekazanych z innych CPR

Źródło: Opracowanie własne

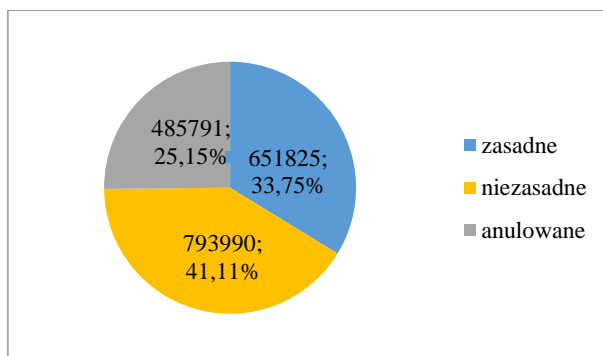
Jak wynika z rysunku poniżej, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu przyjęło średnio dziesięć razy więcej zgłoszeń wpływających z innych CPR-ów w kraju. Jednodniowe wyłączenie Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu na dyżurze dziennym w miesiącu kwietniu nie miało wpływu na ogólną statystykę.



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

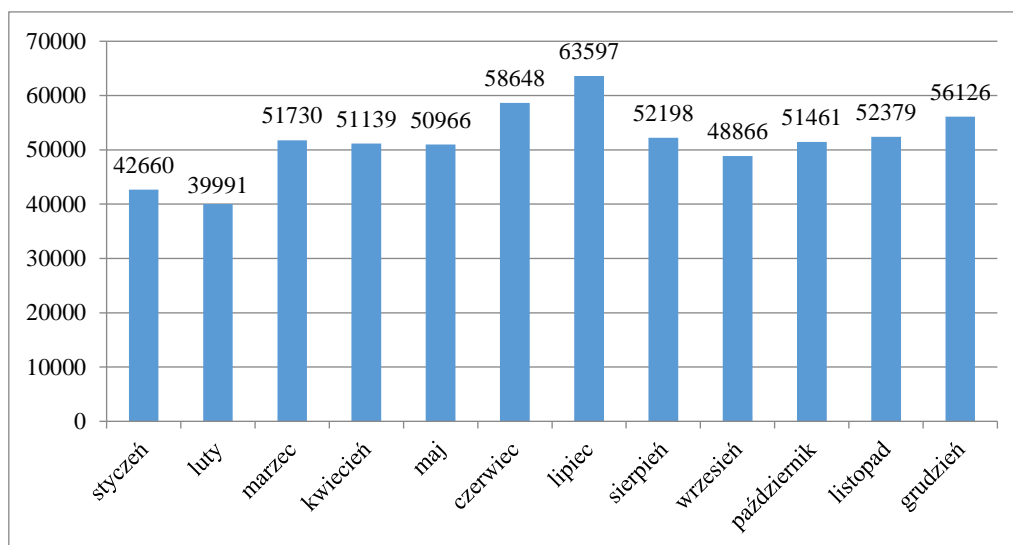
Źródło: Opracowanie własne

W roku 2021 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, jak widać na poniższym rysunku, wpłynęło łącznie 1 931 606 zgłoszeń telefonicznych oraz przychodzących z SWD służb, z czego 651 825, tj. 33,75%, stanowiły zgłoszenia zasadne, 793 990, tj. 41,11%, zgłoszenia niezasadne, a w 485 791, tj. 25,15% przypadkach anulowano połączenie przed podjęciem obsługi przez operatora numerów alarmowych 112.



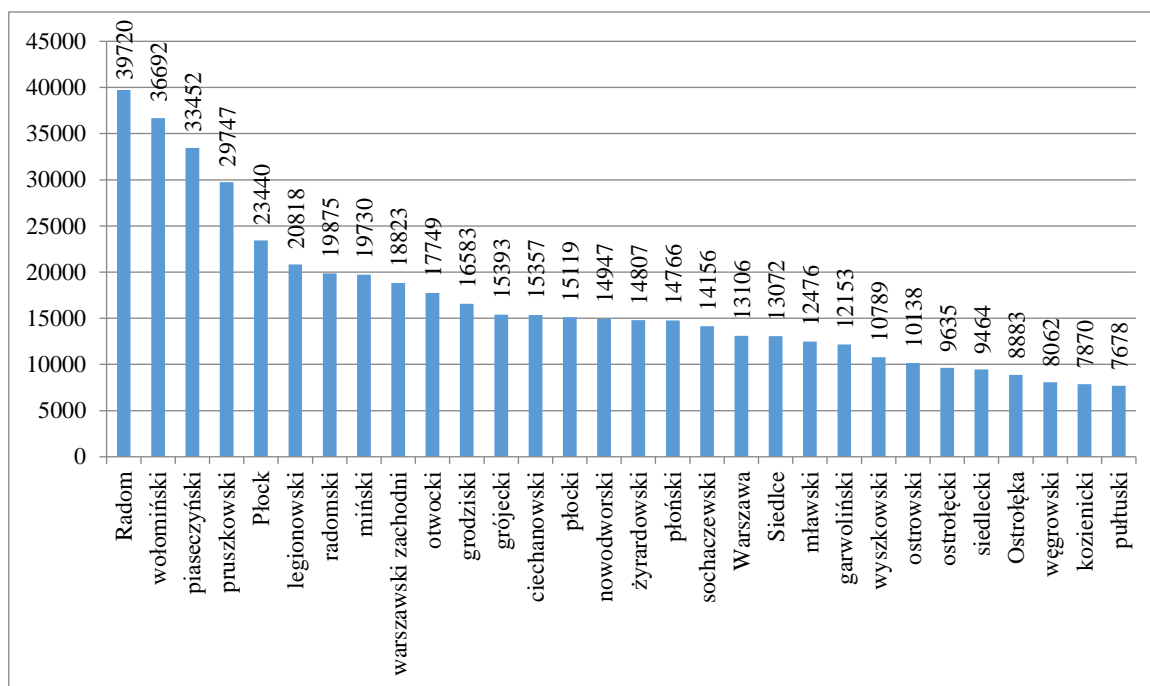
Procentowy udział zgłoszeń anulowanych, fałszywych, zasadnych w stosunku do wszystkich połączeń w 2021 r.
Źródło: Opracowanie własne

Z analizy poniższego rysunku wynika, że największa liczba zdarzeń przypadła na miesiące letnie, tj. czerwiec, lipiec oraz grudzień. Są to wartości proporcjonalne do ogólnej liczby zgłoszeń wpływających na numer alarmowy 112. Po uśrednieniu operator CPR w Radomiu przyjmował 51 646 zdarzeń w ciągu miesiąca.



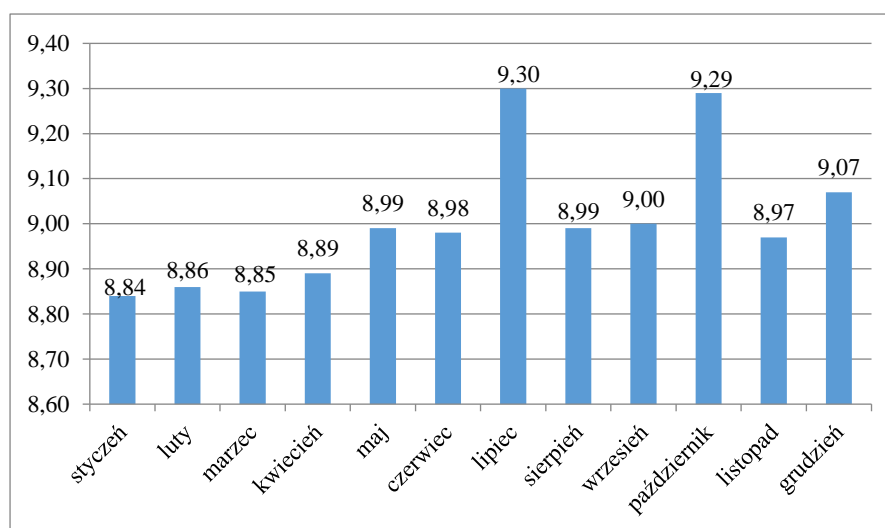
Liczba zdarzeń przyjmowanych przez operatora numeru alarmowego 112 w rozbięciu na miesiące
Źródło: Opracowanie własne

Największą liczbę zdarzeń blisko - 40 000 - odnotowano w mieście Radom i w powiecie wołomińskim oraz piaseczyńskim, a najmniej - poniżej 8.000 - w kozienickim i pułtuskim.



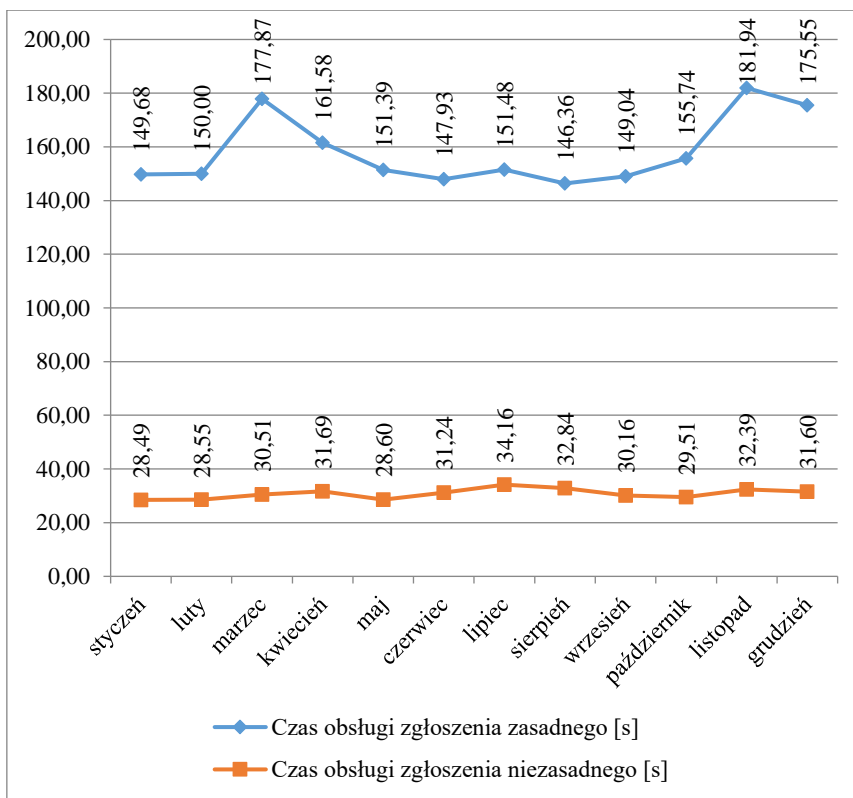
Liczba zdarzeń wg lokalizacji zdarzenia (30 powiatów, z których przyjęto najwięcej zdarzeń)
Źródło: Opracowanie własne

Średni czas oczekiwania na podjęcie obsługi zgłoszenia alarmowego wynosił około 9 sekund. Jak wynika z rysunku poniżej najkrótszy czas odbioru zarejestrowano w styczniu 2021 r., tj. 8,84 sekundy, natomiast najdłuższy w lipcu, tj. 9,3 sekundy.



Czas oczekiwania na odbiór zgłoszenia alarmowego w poszczególnych miesiącach
Źródło: Opracowanie własne

Średni czas obsługi zgłoszenia zasadnego utrzymywał się, w 2021 roku, na względnie stałym poziomie. Można zauważyć, z wykresu poniżej, że średni czas obsługi zgłoszenia zasadnego wahał się w granicach 2 minut 38 sekund, natomiast zgłoszenia fałszywego 31 sekund.



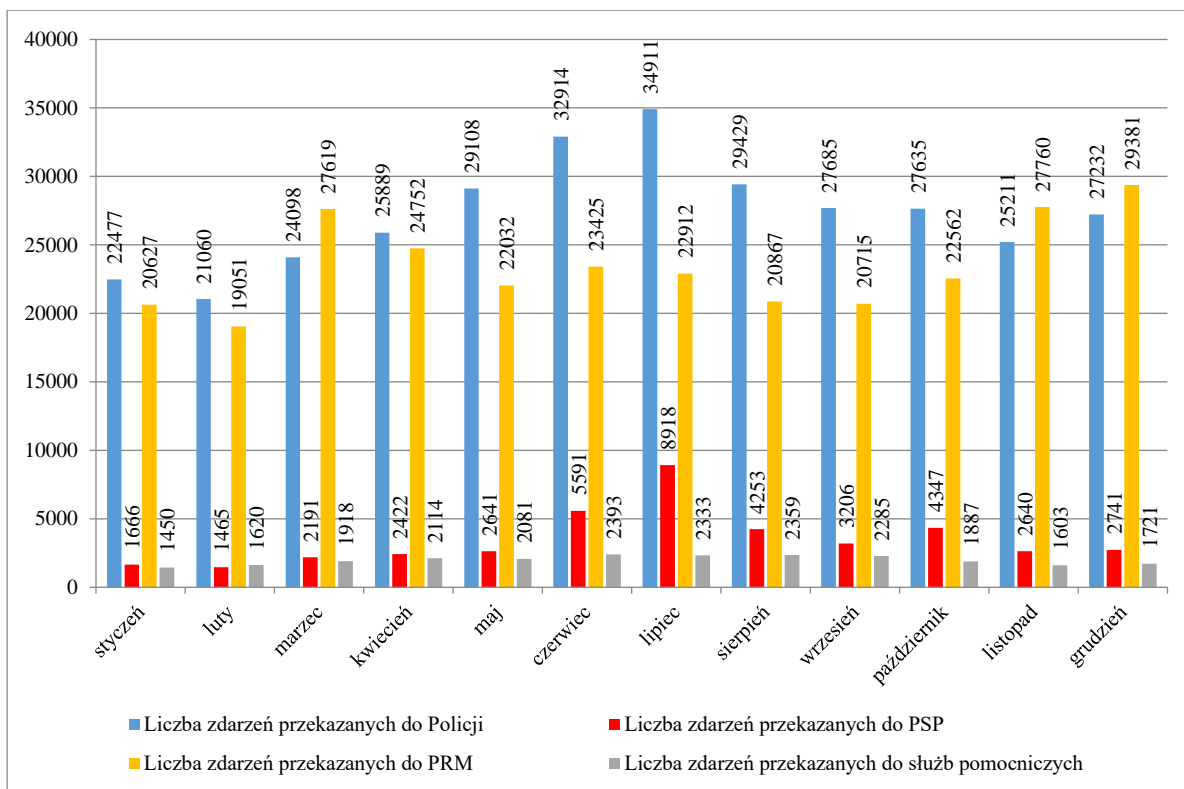
Średni czas obsługi zgłoszenia zasadnego oraz fałszywego w poszczególnych miesiącach
Źródło: Opracowanie własne

Współpraca z podmiotami ratowniczymi

W roku 2021 liczba zgłoszeń do Państwowego Ratownictwa Medycznego, z wyłączeniem miesiąca lutego – 19 051 - utrzymywała się na poziomie powyżej 20 000, z najwyższym wskaźnikiem na poziomie 29 381 w grudniu.

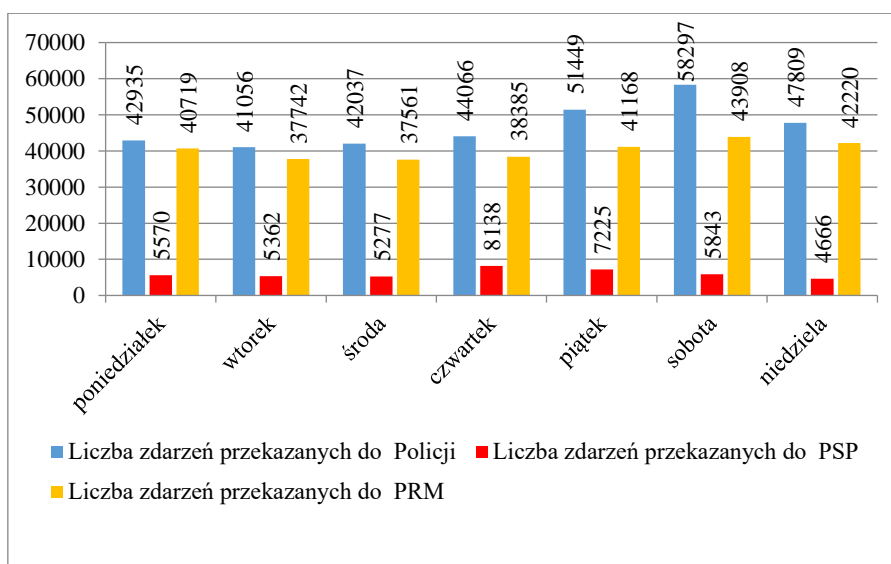
Podobnie jak w ubiegłych latach, najwyższa liczba zgłoszeń dedykowanych do Policji przypadła na okres letni tj. od czerwca do sierpnia ze szczytem na poziomie 34 911 zgłoszeń w lipcu, a najniższa w lutym – 21 060.

Najwyższą liczbę zgłoszeń przekazanych do Państwowej Straży Pożarnej zarejestrowano w miesiącu lipcu – 8 918, a najniższą w lutym – 1 465.



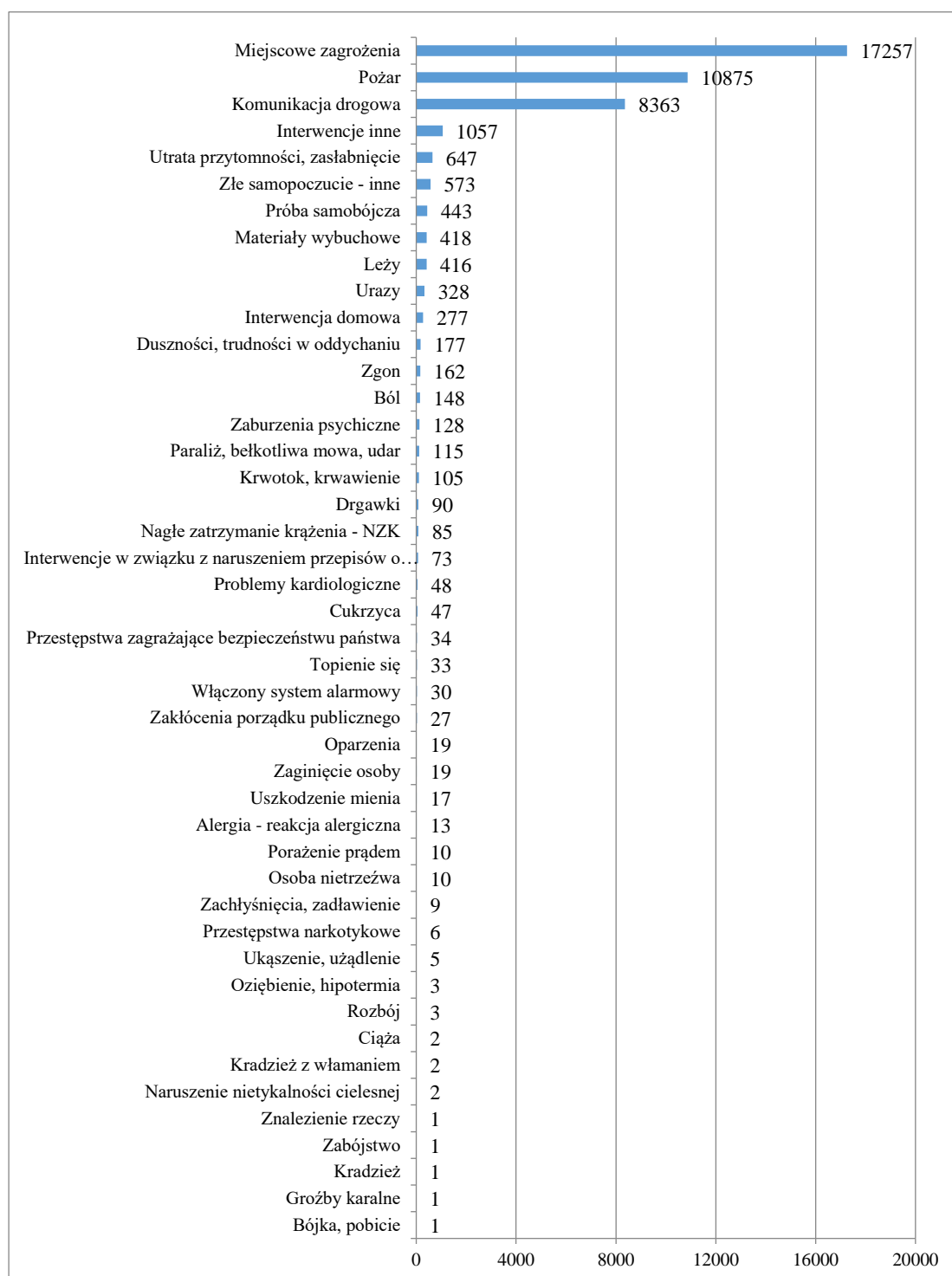
Liczba zdarzeń przekazanych do służb ratowniczych i pomocniczych w rozbiu na miesiące
 Źródło: Opracowanie własne

Poniższy rysunek przedstawia liczbę zdarzeń przekazanych do Policji, PSP oraz PRM w rozbiu na dni tygodnia. Można zauważyć, iż największą średnią liczbę zdarzeń przekazano do Policji oraz PRM w soboty. Natomiast najwyższa średnia liczba zdarzeń dedykowana do PSP została przekazana w czwartek.



Liczba zdarzeń przekazanych do Policji, PSP i PRM w rozbiu na dni tygodnia
 Źródło: Opracowanie własne

Poniższy rysunek przedstawia liczbę zdarzeń przekazanych do Państwowej Straży Pożarnej, w roku 2021, w rozbiciu na poszczególne kategorie z jednolitego katalogu zdarzeń. Największą liczbę, identycznie, jak w roku 2020 stanowiły *miejscowe zagrożenia, pożary oraz komunikacja drogowa*.



Liczba zdarzeń przekazanych do PSP w rozbiciu na kategorie

Źródło: Opracowanie własne

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 i kolejnymi wariantami koronawirusa. Drugą najczęściej zgłaszaną kategorią był *ból*. Te same kategorie przeważały nad pozostałymi również w 2020 roku.

Natomiast największa liczba zgłoszeń przekazanych do Policji, w roku 2021, dotyczyła *komunikacji drogowej*, w tym *wypadków i kolizji*. Drugą z kolei były, *interwencje domowe*, oraz *interwencje inne*. Podobny schemat odnotowano w roku 2020.

Spotkania ze służbami – zakres tematyczny

W roku 2021 koordynatorzy - trenerzy wzięli udział w 9 szkoleniach dla obsady stanowisk kierowania PSP w Ośrodku Szkolenia w Pionkach, zgodnie z harmonogramem przekazanym przez Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie.

W związku z przekierowaniem ruchu zgłoszeń z numeru 998 na numer alarmowy 112 zaplanowanego w województwie mazowieckim na przełom maja i czerwca, w dniu 14 maja 2021 roku zorganizowane zostało spotkanie z przedstawicielami dyżurnych PSP z wybranych powiatów województwa mazowieckiego. Celem spotkania była wymiana doświadczeń i usprawnienie współpracy. Z uwagi na panującą pandemię odbyło się ono na platformie e-learningowej TEAMS.

W dniach 23 - 25 czerwca 2021 roku przedstawiciele Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu wzięli udział w szkoleniu, nt. koordynacji działań w sytuacji kryzysowej na obiekcie infrastruktury krytycznej w ramach projektu, pt. „Skuteczni w działaniu - współpraca służb w sytuacjach zagrożenia infrastruktury krytycznej” w Paprotni, zorganizowanym przez Komendę Wojewódzką Policji z siedzibą w Radomiu.

Najczęściej pojawiające się problemy

Jednym z najczęściej zgłaszanych przez operatorów numerów alarmowych problemów była, podobnie jak w ubiegłych latach, lokalizacja miejsca zdarzenia. Odnotowano przypadki niezaladowania się map z Uniwersalnego Modułu Mapowego lub brak wyświetlenia słupków pikietażowych. Ponadto, zgłaszający często mieli trudności w doprecyzowaniu konkretnej lokalizacji, co może być wynikiem stresu i braku wiedzy topograficznej.

Analogicznie do ubiegłego roku, aplikacja mobilna Alarm 112 spowodowała wydłużenie czasu obsługi zgłoszeń. Dodatkową trudność stanowiły niezgodne ze zdarzeniem kategorie, które były oznaczane przez użytkowników aplikacji. Pojawiły się również przypadki wiadomości tekstowych z zagranicy, które spowodowały liczne trudności i ograniczenia w realizacji obsługi zgłoszeń ze względu na brak stosownych procedur.

Upowszechnianie wiedzy o Centrum Powiadamiania Ratunkowego i numerze alarmowym 112

Pomimo stanu pandemii, w roku 2021 Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu przeprowadziło w miesiącach styczniu, maju, czerwcu, wrześniu, październiku i grudniu 9 akcji promocyjnych na terenie województwa mazowieckiego. Obejmowały one filmy edukacyjne, gry i zabawy, prezentacje multimedialne o numerze alarmowym 112 oraz symulacje zgłoszeń z elementami instruktażu pierwszej pomocy.

Przedstawiciele Centrum Powiadamiania Ratunkowego wzięli czynny udział w akcji charytatywnej „Dla Szymona” w czerwcu 2021 r. Program obejmował gry i zabawy edukacyjne dotyczące funkcjonowania numeru alarmowego 112.

Działania podejmowane w związku z Covid-19

W związku z wprowadzeniem stanu pandemii wprowadzono szereg obostrzeń związanych z pracą operatorów numerów alarmowych, tj. zwiększono odległości pomiędzy stanowiskami pracy

na sali operatorskiej, uregulowano wytyczne dotyczące przerw i poruszania się po obiekcie. Przekazano operatorom środki ochrony w postaci maseczek, rękawiczek oraz na bieżąco uzupełniane są pojemniki do dezynfekcji rąk i powierzchni na stanowiskach pracy. W celu zatrzymania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2, prowadzono procedury wewnętrzne dla operatorów z indywidualnym grafikiem dyżurów oraz wprowadzono pracę rotacyjną zdalną dla pracowników administracyjnych w pierwszej połowie 2021 r.

4. SZKOLENIA STRAŻAKÓW PSP i OSP

Proces szkolenia funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej oraz druhów Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa mazowieckiego, w 2021 roku, realizowany był na podstawie zatwierdzonych przez Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP planów pracy Ośrodków Szkolenia w Warszawie i w Pionkach KW PSP w Warszawie. Szkolenia i kursy organizowano w oparciu o Programy szkolenia zatwierdzone przez Komendanta Głównego PSP.

Trwająca od marca 2020 roku pandemia SARS-CoV 2, w 2021 roku, znacząco wpłynęła na realizację Planów Pracy Ośrodków Szkolenia KW PSP w Warszawie. Realizacja zadań związanych z organizacją szkoleń i doskonalenia zawodowego została w znacznym stopniu ograniczona. Wszystkie szkolenia, testy i egzaminy odbywały się przy zachowaniu bezwzględnego reżimu sanitarnego. Część przedsięwzięć została przeniesiona na późniejszy termin, a inne musiały zostać odwołane. W celu zachowania reżimu sanitarnego podczas testów w komorach dymowych ilość osób została zredukowana. Poprzez utrzymujący się stan epidemii zajęcia teoretyczne szkoleń i kursów odbywały się zazwyczaj w formie zdalnej, z wykorzystaniem platformy ZOOM.

Szkolenia w zakresie specjalistycznym i podstawowym

W zakresie szkoleń specjalistycznych oraz szkoleń z zakresu podstawowego, w 2021 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przeprowadził szkolenia z zakresu:

- obsad stanowisk kierowania PSP (72 strażaków),
- przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym (20 strażaków),
- ratownictwa chemicznego i ekologicznego (20 strażaków),
- współpracy z Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (16 strażaków – część teoretyczna oraz praktyczna),
- ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (20 strażaków),
- działań poszukiwawczo – ratowniczych realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym (80 strażaków),
- ratownictwa chemicznego i ekologicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (60 strażaków),
- gaszenia pożarów wewnętrznych (48 strażaków),
- ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (12 strażaków),
- ratownictwa technicznego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym (78 strażaków).

W Ośrodku Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie przeprowadzono także test w komorze dymowej dla 67 strażaków.

W 2021 roku, Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym, przeszkolił ogółem 493 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w 2021 roku, w zakresie szkoleń specjalistycznych i podstawowych, przeprowadził następujące szkolenia:

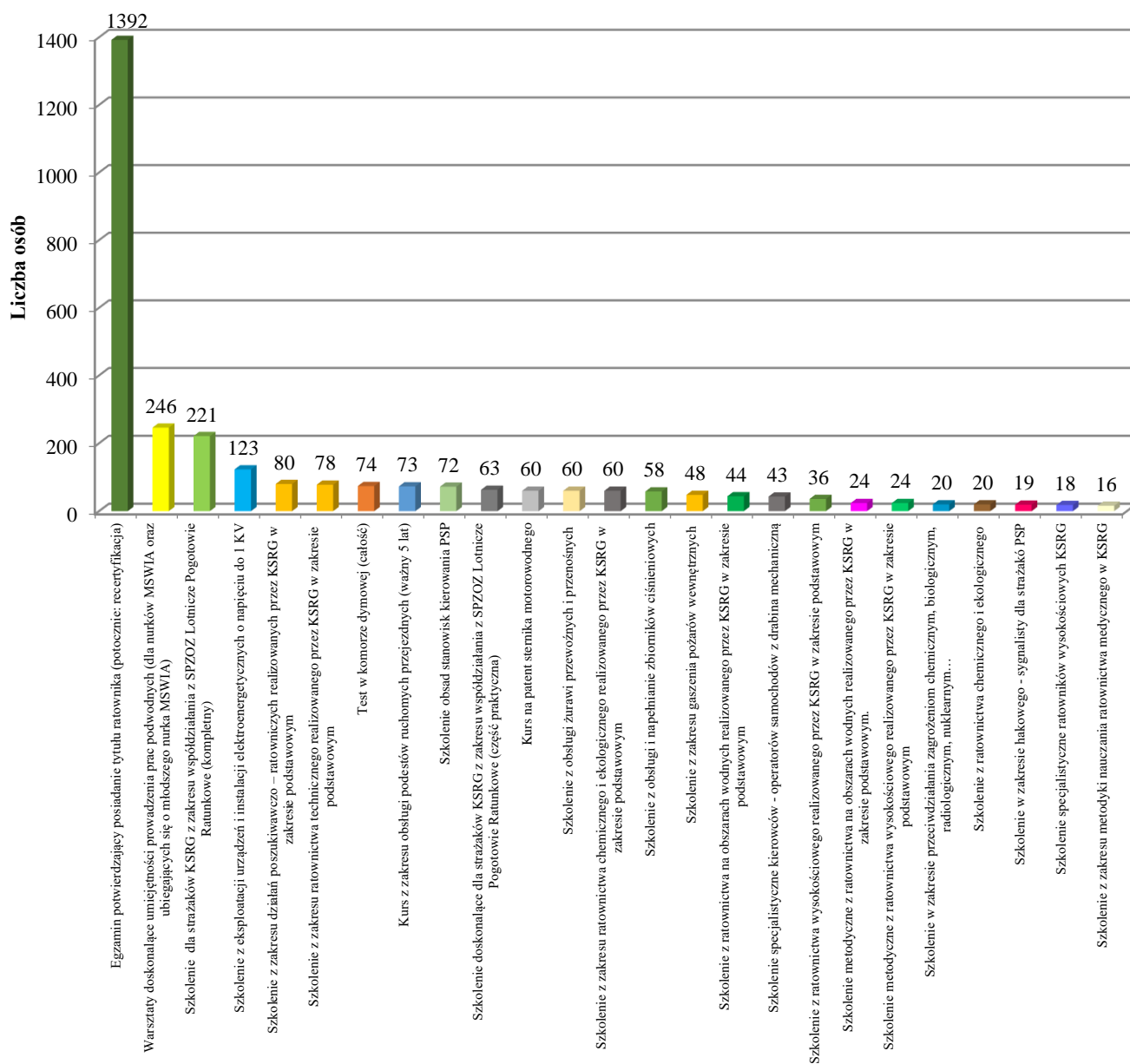
- szkolenie kierowców - operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (43 strażaków),
- szkolenie z obsługi i napełniania zbiorników ciśnieniowych (58 strażaków),
- szkolenie z eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV (123 strażaków PSP),

- szkolenie obsługi podestów ruchomych przejezdnych (73 strażaków),
- szkolenie obsługi żurawi przewoźnych i przenośnych (60 strażaków),
- kurs na patent sternika motorowodnego (60 strażaków),
- szkolenie w zakresie hakowego - sygnalisty dla strażaków PSP (19 strażaków),
- test w komorze dymowej - (7 strażaków),
- szkolenie specjalistyczne ratowników wysokościowych KSRG - (18 strażaków),
- szkolenie z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym - (24 strażaków),
- szkolenie metodyczne z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym dla instruktorów doskonalenia zawodowego - (24 strażaków),
- szkolenie z ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym - (24 strażaków),
- szkolenie metodyczne z ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym dla instruktorów doskonalenia zawodowego - (24 strażaków),
- warsztaty doskonalące umiejętności prowadzenie prac podwodnych dla osób posiadających uprawnienia młodszego nurka MSWiA i nurka instruktora MSWiA oraz strażaków i płetwonurków ubiegających się o uprawnienia młodszego nurka MSWiA z terenu województwa mazowieckiego - (246 strażaków),
- szkolenie doskonalące dla strażaków KSRG z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (kompletny) - (205 strażaków),
- szkolenie doskonalące dla strażaków KSRG z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (część praktyczna) - (63 strażaków),
- egzamin potwierdzający posiadanie tytułu ratownika w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (recertyfikacja) - (1 392 strażaków),
- szkolenie z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w KSRG (16 strażaków),

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie specjalistycznym i podstawowym w 2021 r., przeszkolił ogółem 2 479 strażaków PSP.

Ogółem w 2021 r. w zakresie szkoleń specjalistycznych i podstawowych w Ośrodku Szkolenia w Warszawie i Ośrodku Szkolenia w Pionkach przeszkolono oraz zweryfikowano 2 972 strażaków PSP.

Liczba strażaków PSP przeszkolonych na szkoleniach podstawowych i specjalistycznych w 2021 roku



Źródło: Opracowanie własne

Szkolenia doskonalące

Ośrodek Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, zgodnie z rozkazem nr 472/2021 z dnia 05.10.2021 r. Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP przeprowadził warsztaty doskonalące umiejętności dla członków specjalistycznych grup ratownictwa chemiczno - ekologicznego z terenu województwa mazowieckiego. W warsztatach uczestniczyło 55 strażaków.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie prowadził następujące szkolenia doskonalące dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego z zakresu ochrony zdrowia psychicznego:

- ✓ „Udzielanie wsparcia psychicznego na miejscu zdarzenia” (348 strażaków);
- ✓ "Profilaktyka zjawisk wynikających z używania środków odurzających, substancji psychotropowych, środków zastępczych i nowych substancji psychoaktywnych w miejscu pracy/pełnienia służby" (83 strażaków z JRG PSP);
- ✓ „Zasady działania Systemu Pomocy Psychologicznej w dobie pandemii COVID-19 oraz „Prezentacja wyników badań ewaluacyjnych i wniosków dotyczących funkcjonowania Systemu Pomocy Psychologicznej w PSP" - szkolenie dla kadry dowódczej województwa mazowieckiego (77 strażaków);
- ✓ „Zasady działania Systemu Pomocy Psychologicznej w dobie pandemii COVID-19 – udział oraz wystąpienie podczas odprawy Komendantów Miejskich i Powiatowych PSP z terenu województwa mazowieckiego 1 września 2021 r. w Kręsku (38 Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP);
- ✓ warsztaty z doskonalenia zawodowego dla koordynatorów ratownictwa medycznego PSP województwa mazowieckiego (41 strażaków).

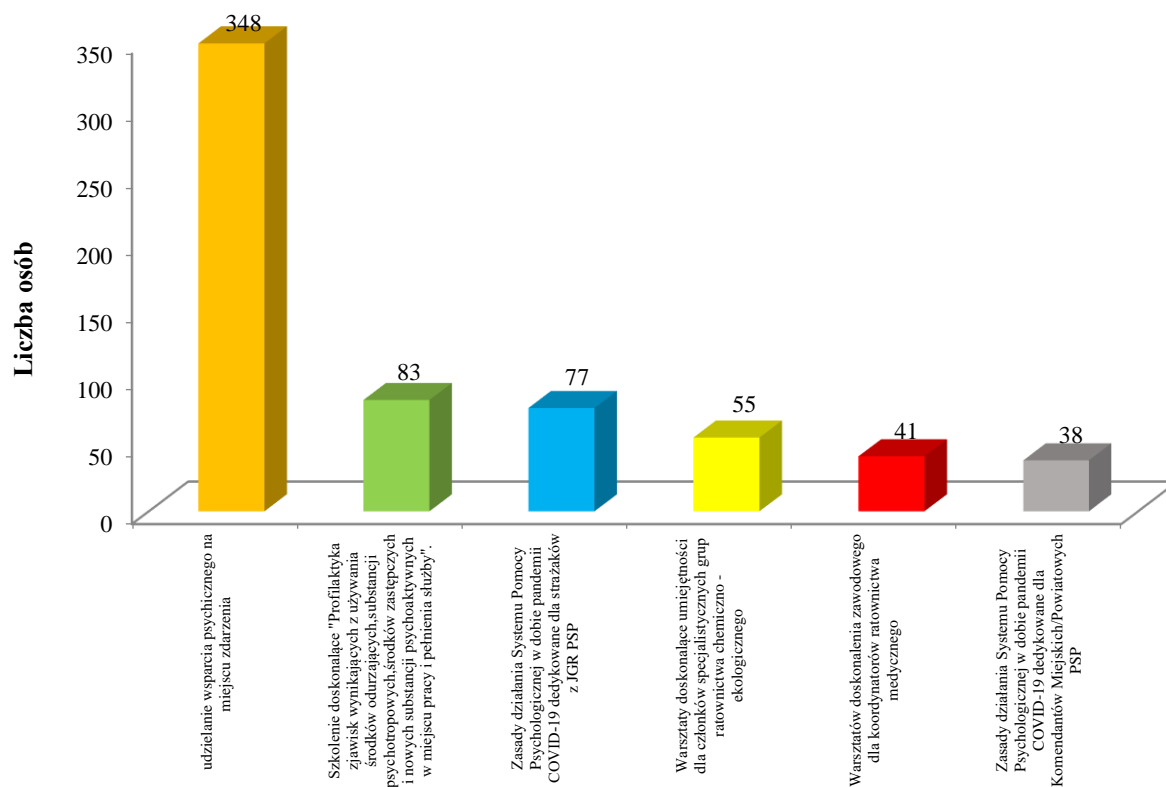
Psycholodzy Ośrodka Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie brali także udział w przeprowadzeniu okresowych badań psychologicznych dla Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo-Ratowniczej SGPR Warszawa 9.

Ogółem w 2021 r. Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie, w zakresie szkoleń doskonalących, przeszkolił łącznie 587 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 Pionkach i Warszawie KW PSP w Warszawie, poza działalnością dydaktyczną, prowadziły nadzór nad realizacją doskonalenia zawodowego w JRG PSP. W 2021 roku przeprowadzono 30 różnych form powyższego nadzoru w poszczególnych jednostkach ratowniczo – gaśniczych z terenu województwa mazowieckiego.

Ogółem w 2021 roku w zakresie szkoleń doskonalących w Ośrodku Szkolenia w Pionkach i Ośrodku Szkolenia w Warszawie przeszkolono 642 strażaków PSP oraz przeprowadzono 30 nadzorów nad realizacją doskonalenia zawodowego w JRG PSP.

Liczba strażaków przeszkolonych na szkoleniach doskonalących w 2021 roku



Źródło: Opracowanie własne

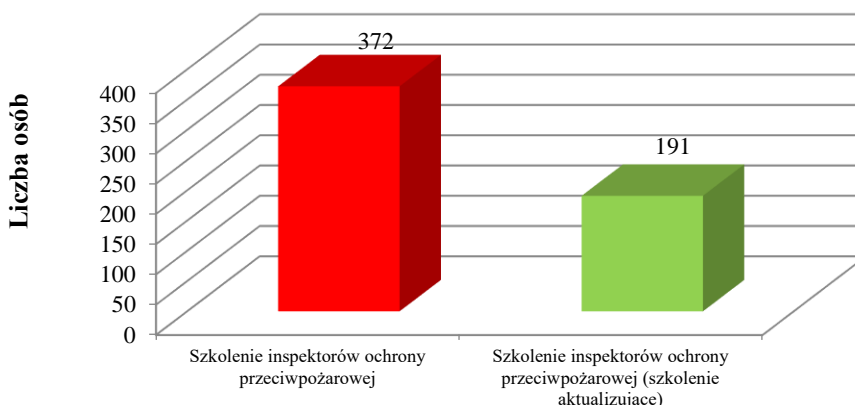
Szkolenia dla osób z innych podmiotów

W 2021 roku w Ośrodku Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie przeprowadzono:

- 15 szkoleń inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których uczestniczyły 372 osoby,
- 7 szkoleń aktualizujących inspektorów ochrony przeciwpożarowej, w których uczestniczyło 191 osób.

Przedmiotowe szkolenia z uwagi na wysokie zagrożenie epidemiczne realizowane były z wykorzystaniem technik nauczania na odległość. Zajęcia on-line i ćwiczenia praktyczne odbywały się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość zapewniających synchroniczne interakcje między słuchaczami i osobami prowadzącymi zajęcia z wykorzystaniem aplikacji ZOOM do komunikacji wideo w czasie rzeczywistym.

Liczba osób przeszkolonych na szkoleniach dla inspektorów ochrony przeciwpożarowej w 2021 r.



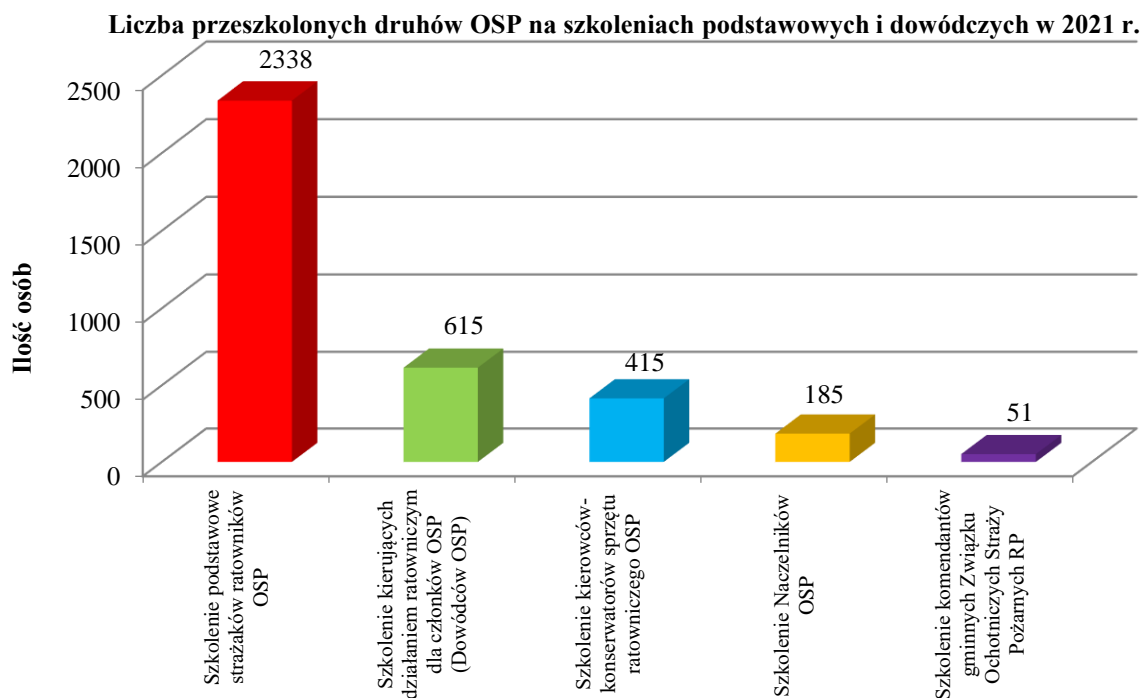
Źródło: Opracowanie własne

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 województwa mazowieckiego oraz w wybranych jednostkach OSP przy wykorzystaniu kadry oficerskiej i aspiranckiej zatrudnionej w komendach oraz Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie. W 2021 r. przeprowadzono następujące szkolenia:

- szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP - 2 338 druhów,
 - szkolenie Naczelników OSP – 185 druhów,
 - szkolenie kierujących działaniem ratowniczym dla członków OSP - 615 druhów,
 - szkolenie kierowców-konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP - 415 druhów,
 - szkolenie komendantów gminnych Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP - 51 druhów.
- Łącznie przeszkolono 3 604 druhów z terenu województwa mazowieckiego.

Rodzaj szkoleń oraz liczbę przeszkolonych druhów OSP, realizowanych pod nadzorem Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie w 2021 roku, przedstawiają poniższe wykresy.



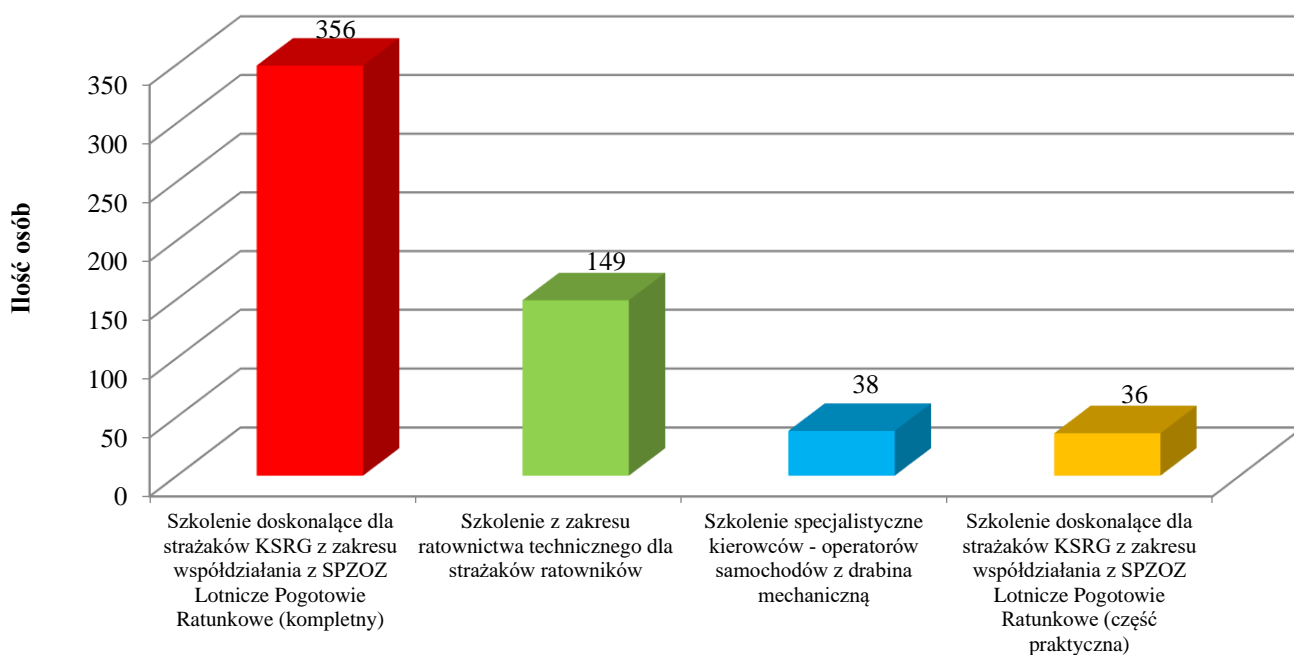
Źródło: Opracowanie własne

Ponadto dla członków OSP województwa mazowieckiego w 2021 r. zrealizowano następujące szkolenia i kursy specjalistyczne:

- szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP – 149 druhów,
- szkolenie specjalistyczne kierowców - operatorów samochodów z drabina mechaniczną – 38 druhów,
- szkolenie doskonalące dla strażaków KSRRG z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (kompletny) - (356 strażaków),
- szkolenie doskonalące dla strażaków KSRRG z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (część praktyczna) - (36 strażaków),

Łącznie na szkoleniach i kursach specjalistycznych zweryfikowano uprawnienia i przeszkolono 579 druhów OSP.

Liczba przeszkolonych druhów OSP na szkoleniach i kursach specjalistycznych w 2021 r.



Źródło: Opracowanie własne

Ponadto 615 druhów OSP zaliczyło test w komorze dymowej Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie oraz 1565 druhów OSP przeszło test w komorze dymowej znajdującej się w KM PSP w Ostrołęce i Powiecie Warszawskim Zachodnim. Łącznie w komorach dymowych przeszkolono 2 180 druhów OSP.

Ogółem w 2021 roku na wszystkich organizowanych dla OSP przedsięwzięciach szkoleniowych zweryfikowano kwalifikacje i przeszkolono 5 733 druhów.

Działania związane z COVID-19

W związku z trwającym stanem epidemii, związanej z wystąpieniem wirusa SARS-CoV-2, Ośrodki Szkolenia w Pionkach oraz w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie podejmowały następujące działania profilaktyczne, interwencyjne i wspomagające, które obejmowały Komendy Powiatowe /Miejskie PSP województwa mazowieckiego:

Ośrodek Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie:

- zorganizowano na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie magazyn środków do dezynfekcji założony na potrzeby przeciwdziałania zakażeniom SARS-CoV-2,
- realizowano transporty SCKW IVECO TRACKER z tlenem medycznym do wyznaczonych placówek medycznych;
- w terminie od 28 października 2020 r. do 15 marca 2021 r. i od 16 marca 2021 r. do 31 maja 2021 r. oddelegowano przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej funkcjonariusza KW PSP w Warszawie z Ośrodka Szkolenia w Pionkach do pełnienia służby w Centralnym Szpitalu Klinicznym MSWiA w Warszawie oraz w Szpitalu Tymczasowym PGE Narodowy w Warszawie, wspierając służbę medyczną w związku z pandemią choroby COVID-19;

- w terminie od 28 października 2021 r. do 10 listopada 2021 r. oddelegowano, na prośbę Rządowego Centrum Bezpieczeństwa, przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej funkcjonariusza KW PSP w Warszawie z Ośrodka Szkolenia w Pionkach asp. Łukasza Sadowskiego do pełnienia służby poza granicami państwa (w Rumunii). Jednocześnie wyznaczono go dowódcą grupy oddelegowanych strażaków w ramach Zespołu Humanitarno-Medycznego przy udzielaniu pomocy medycznej oraz wsparcia personelu medycznego przy walce z wirusem SARS-COV-2;
- rozwożono środki do dezynfekcji do Komend Powiatowych i Miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego.

Ośrodek Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie;

- udzielano konsultacji merytorycznych w zakresie postępowania w przypadku podejrzenia lub wystąpienia zakażenia koronawirusem SARS-CoV-2;
- prowadzono współpracę międzywojewódzką 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;
- przekazywano bieżące informacje i materiały na temat choroby COVID-19 koordynatorom miejskim i powiatowym ratownictwa medycznego PSP województwa mazowieckiego;
- przeprowadzono warsztaty dla koordynatorów powiatowych/miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego w dziedzinie ratownictwo medyczne. Tematem przewodnim było prowadzenie tlenoterapii biernej i czynnej;
- przeprowadzono on-line warsztaty dla koordynatorów powiatowych/miejskich PSP z terenu województwa mazowieckiego w dziedzinie ratownictwo medyczne. Tematem przewodnim była prewencja szczepień przeciw COVID-19 (spotkanie prowadził lek. med. Marek Posobkiewicz),
- na naradzie szkoleniowej kadry kierowniczej PSP województwa mazowieckiego, przez mgr Katarzynę Szubińską, omówione zostały zaktualizowane zasady organizacji ratownictwa medycznego w KSRG;
- realizowane były nadzory nad doskonaleniem zawodowym strażaków w KP/M PSP województwa mazowieckiego ze szczególnym uwzględnieniem procedur związanych z epidemią COVID-19.

Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie, poza realizacją szkoleń podstawowych i specjalistycznych realizował dodatkowe przedsięwzięcia dydaktyczne oraz logistyczne wykraczające poza teren województwa mazowieckiego, takie jak:

- w dniu 26 marca 2021 r zakończono dwa szkolenia podstawowe w zawodzie strażak organizowane przez Szkołę Podoficerską Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z wykorzystaniem kadry i bazy dydaktycznej Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. W kursach uczestniczyło 67 funkcjonariuszy z terenu województwa mazowieckiego;
- w terminie od 26 – 29 lipca 2021 r. zadysponowano samochód wraz z obsadą na potrzeby pomocy humanitarnej w Niemczech (przewóz osuszaczy powietrza);
- w terminie od 7 sierpnia 2021 r. do 1 września 2021 r. zadysponowano Samochód SCKW IVECO TRACKER na potrzeby walki z pożarami w Grecji.

5. ZATRUDNIENIE

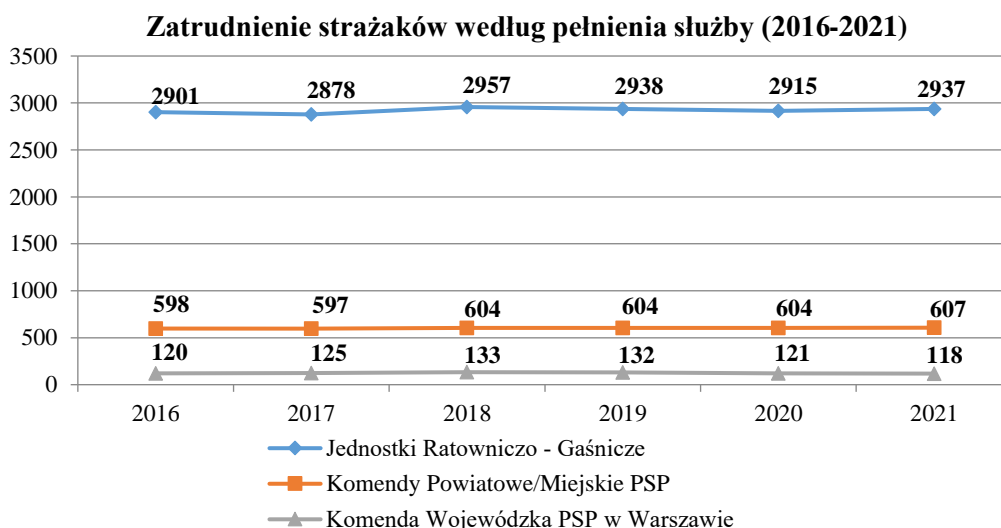
Główne parametry zatrudnienia

Zatrudnienie w województwie mazowieckim, w 2021 roku, według przyznanych etatów wynosiło 3 768 etatów strażaków i 139 etatów pracowników cywilnych.

Średnioroczne zatrudnienie w 39 jednostkach organizacyjnych PSP w województwie mazowieckim, w roku 2021, wynosiło 3 629 strażaków i 140 pracowników cywilnych.

Według danych na dzień 31 grudnia 2021 r. w służbie stałej pełniło służbę 3 414 funkcjonariuszy natomiast w służbie przygotowawczej 248, co daje łączną liczbę 3 662 strażaków.

Największa liczba strażaków, to jest 91 % (3 325 osób), pełniło służbę w pionie operacyjnym. Przekłada się to jednocześnie na miejsce pełnienia służby, gdzie w JRG pełniło służbę ponad 80 % (2 937 osób) ogólnej liczby zatrudnionych, natomiast w KP/M PSP ponad 16 % (607 osób) i w KW PSP w Warszawie ponad 3 % (118 osób) tej liczby.

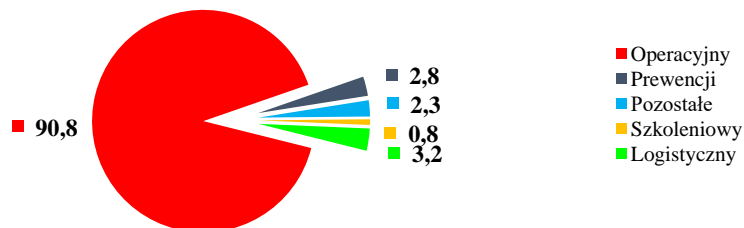


Źródło: Opracowanie własne

W grupie pracowników cywilnych na dzień 31 grudnia 2021 roku zatrudnionych było 141 osób. W pionie logistyki 75 osób, w pionie szkoleniowym 6 osób, w pionie prewencji 3, w pionie operacyjnym 4 i w pozostałych pionach 53 osoby.

Wśród pracowników cywilnych zatrudnionych jest 108 kobiet, stanowi to ponad 76 % ogółu. Pod względem wykształcenia: z wyższym zatrudnione są 83 osoby, ze średnim 26 osób, z licencyjnym 21, z policealnym 10 osób i z wykształceniem zasadniczym 1 osoba.

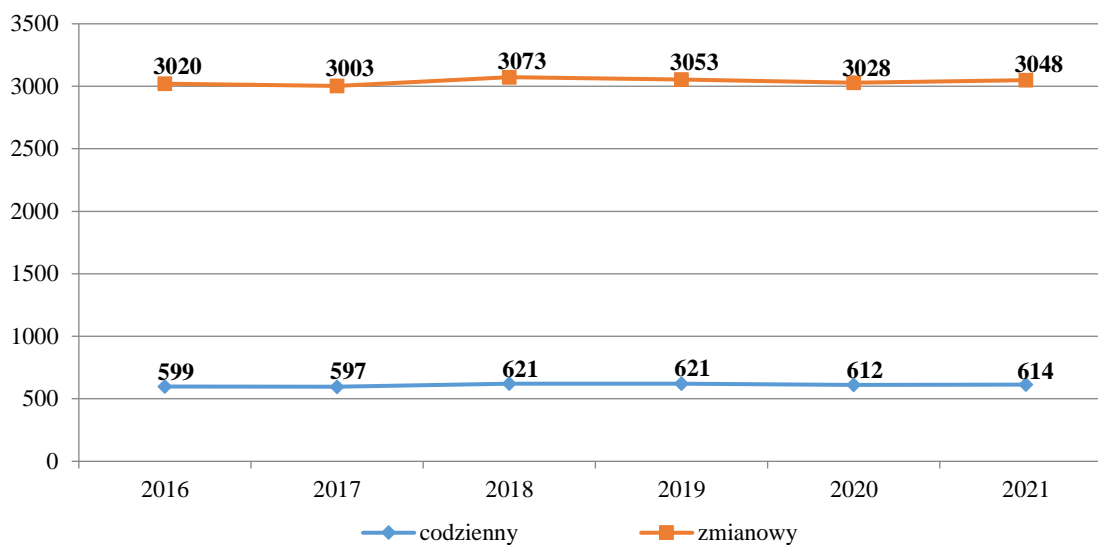
Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg pionu służbowego (2021)



Źródło: Opracowanie własne

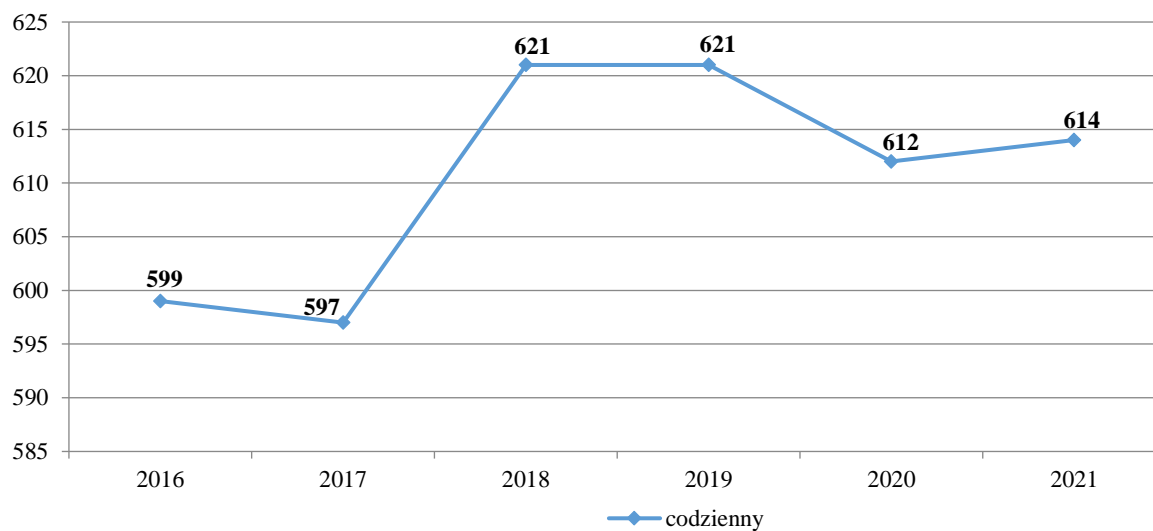
W zmianowym rozkładzie czasu według danych na dzień 31 grudnia 2021 r. służbę pełniło ponad 83 % (3 048 osób) ogółu zatrudnionych strażaków, natomiast w systemie codziennym prawie 17 % (614 osób).

Zatrudnienie wg systemu służby (2016-2021)



Źródło: Opracowanie własne

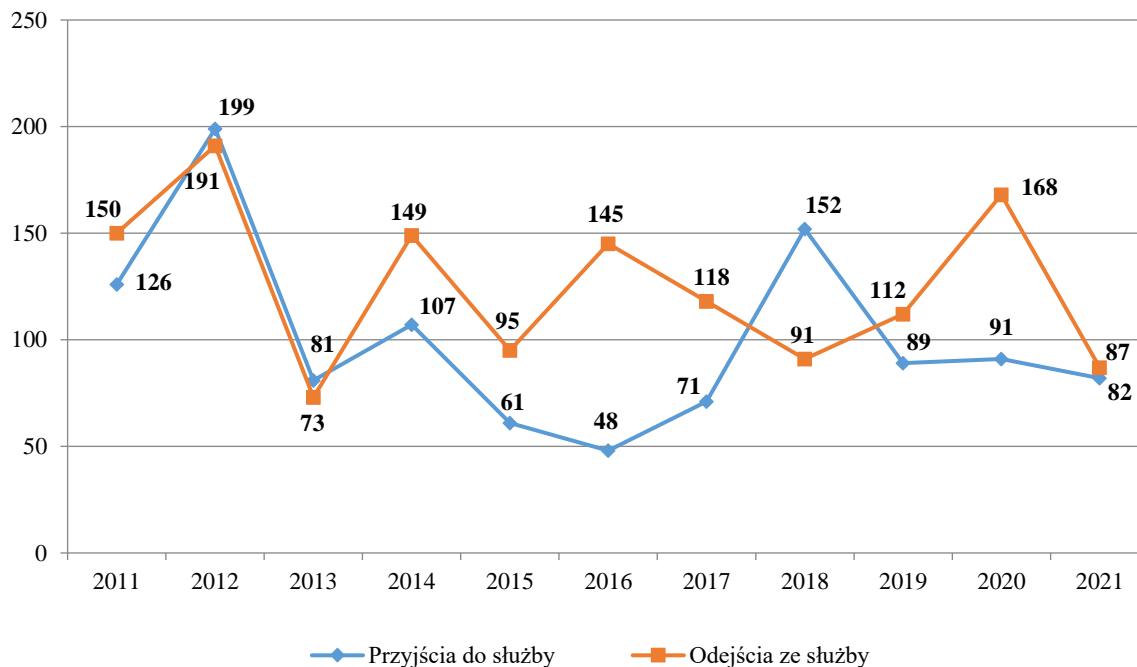
Zatrudnienie wg systemu służby (2016-2021)



Źródło: Opracowanie własne

W 2021 roku przyjęto do służby w PSP 82 osoby. Natomiast na zaopatrzenie emerytalne odeszło 87 funkcjonariuszy tj. o 81 osób mniej niż w roku 2020.

Fluktuacja kadrowa w jednostkach PSP (2011-2021)



Źródło: Opracowanie własne

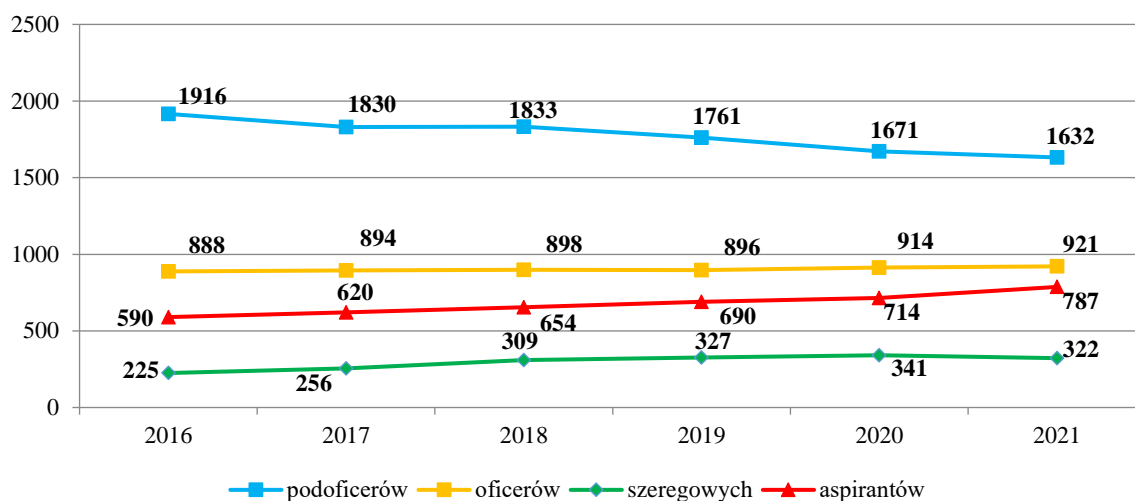
W 2021 roku na terenie województwa mazowieckiego do służby przyjęto ogółem 54 absolwentów szkół pożarniczych. Po Szkole Głównej Służby Pożarniczej – 23 oficerów oraz 31 aspirantów, w tym: 10 osób po Centralnej Szkole PSP w Częstochowie, 14 osób po Szkole Aspirantów PSP w Poznaniu oraz 7 osób po Szkole Aspirantów PSP w Krakowie.

Kwalifikacje zawodowe i ogólne

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

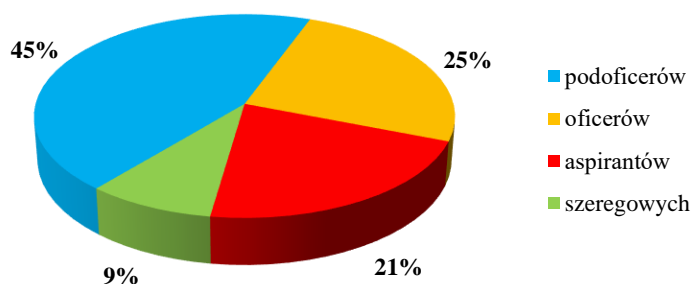
W stosunku do 2020 roku nastąpił wzrost stanu wykształcenia: o 73 osoby w korpusie aspiranckim i o 7 osób w korpusie oficerskim. Spadek nastąpił natomiast o: 39 osób w korpusie podoficerskim oraz spadek o 19 osób w korpusie szeregowych wynikające z podwyższenia kwalifikacji w korpusie podoficerskim na wyższe oraz czasowych utrudnień w przeszkoleniu podoficerskim, do których przyczyniła się pandemia COVID-19.

Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusu (2016-2021)



Źródło: Opracowanie własne

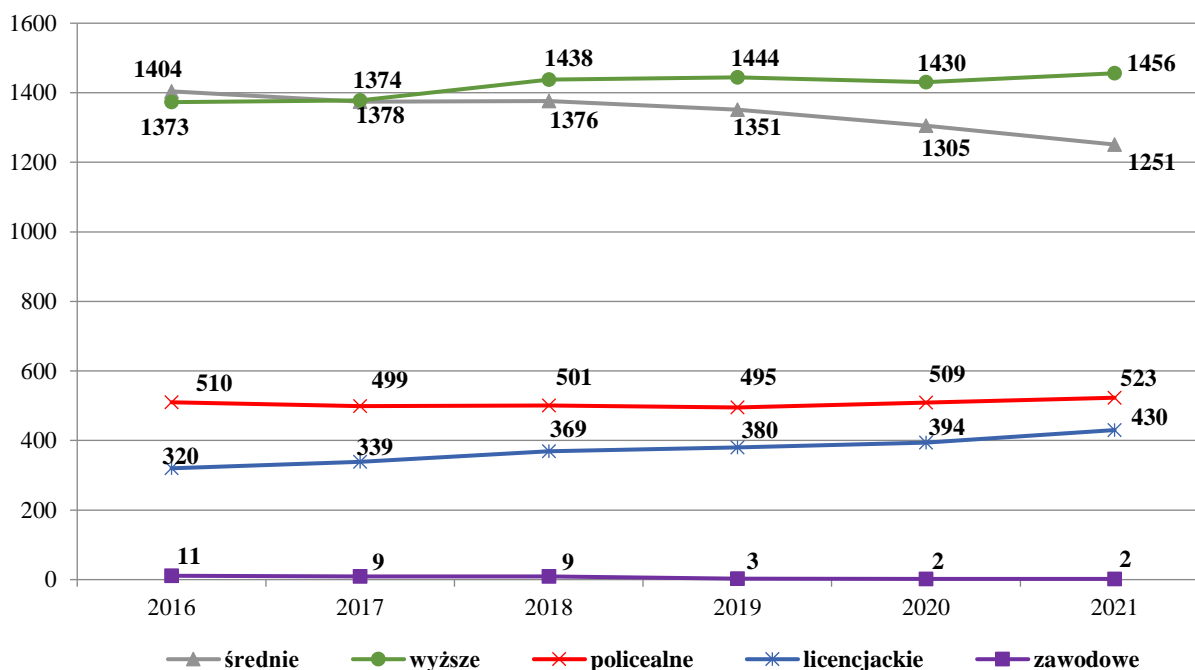
Procentowy udział korpusów w 2021 roku



Źródło: Opracowanie własne

Podobne tendencje w kwestii podwyższania kwalifikacji można zaobserwować w zakresie wykształcenia ogólnego, gdzie, w porównaniu do 2020 roku, wzrosła ilość strażaków z wykształceniem policealnym o 14 osób, a licencjackim o 36 osób. Spadek odnotowano w ilości funkcjonariuszy z wykształceniem średnim o 54 osoby, co w praktyce oznacza fakt podwyższania swoich kwalifikacji przez funkcjonariuszy PSP z województwa mazowieckiego na tle lat poprzednich.

Poziom wyszktałcenia ogólnego funkcjonariuszy (2016-2021)



Źródło: Opracowanie własne

Zmiany kadrowe w 2021 r. w Komendach Powiatowych/ Miejskich PSP

Odwołano:

- st. bryg. Grzegorza Przerwę ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grodzisku Mazowieckim,
- bryg. Andrzeja Wysockiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie,
- st. bryg. Pawła Parobczaka ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- st. bryg. Romana Kossobudzkiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie,
- st. bryg. Jacka Wichowskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grójcu,
- st. bryg. Grzegorza Padzika ze stanowiska Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Płocku,
- bryg. Romana Krzywca ze stanowiska Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,
- st. bryg. Dariusza Brzezińskiego ze stanowiska Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Płońsku,
- bryg. Jarosława Bajora ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipsku,
- st. bryg. Tomasza Dąbrowskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,

- st. bryg. Bogusława Majchrzaka ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy,
- mł. bryg. Mariusza Wyszynskiego ze stanowiska Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Mazowieckim,
- bryg. Pawła Tuzinka ze stanowiska Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu.

Powołano:

- st. kpt. Rafała Balcera na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wyszkowie,
- bryg. Krzysztofa Komorowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- st. bryg. Krzysztofa Tryniszewskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grodzisku Mazowieckim,
- st. bryg. Bogusława Majchrzaka na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie,
- st. bryg. Tomasza Króla na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,
- st. kpt. Marcina Błońskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grójcu,
- bryg. Mariusza Ostrowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie,
- bryg. Artura Czachowskiego na stanowisko Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Płońsku,
- bryg. Romana Krzywca na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy,
- bryg. Piotra Księżaka na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Grodzisku Mazowieckim,
- bryg. Andrzeja Ledziona na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie,
- mł. bryg. Łukasz Kochanowski na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Dworze Mazowieckim,
- st. kpt. Tomasza Kosznika na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mińsku Mazowieckim,
- bryg. Marcin Ziomka na stanowisko Zastępcy Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu,
- mł. bryg. Michała Gigołę na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Otwocku,
- bryg. Tomasza Wojtasia na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Łosicach,
- bryg. Łukasza Maciejewskiego na stanowisko Zastępcy Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipsku.

6. ANALIZA BUDŻETU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PSP W WARSZAWIE

Plany wydatków Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, w obszarach budżetu, Funduszu Wsparcia PSP oraz Funduszu Przeciwdziałania COVID -19 wyniosły, na dzień 31 grudnia 2021 r., łącznie 120 939 938 zł.

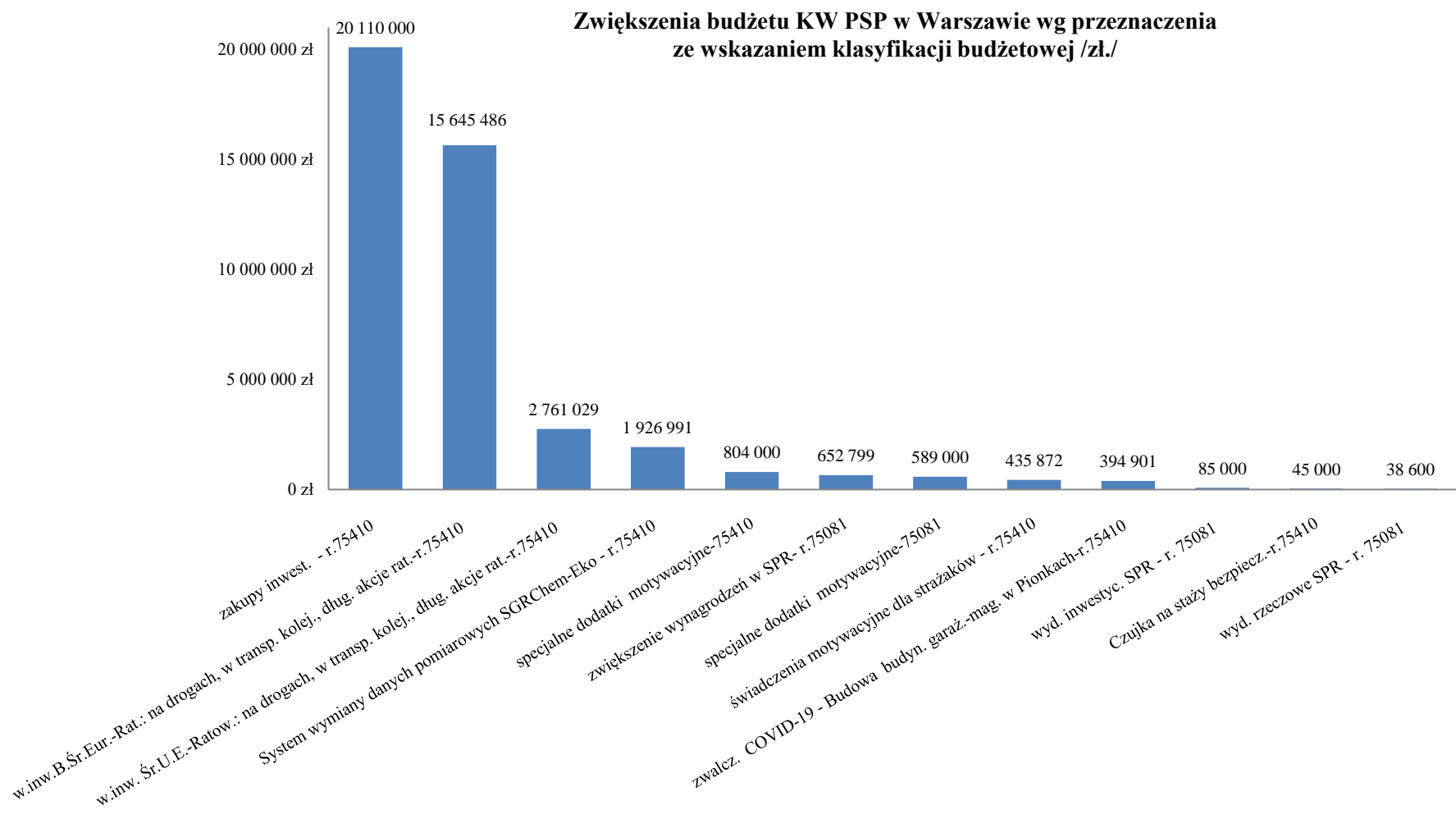
Komenda Wojewódzka PSP w Warszawie, jako jednostka budżetowa, stosuje zasady finansowe określone *ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych*. Podstawą gospodarki finansowej KW PSP w Warszawie jest plan dochodów i wydatków, natomiast jego realizacja opiera się, w szczególności, na przepisach 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 KW PSP w Warszawie wynika z ustawy budżetowej. W 2021 r. początkowy plan wydatków określony został w części 85/14 w łącznej kwocie 39 194 000 zł. Uległ on zmianie na podstawie 40 decyzji Wojewody Mazowieckiego: 34 decyzje dotyczyły zwiększenia planu wydatków o kwotę 43 517 805,73 zł.; 6 decyzji jego zmniejszenia o kwotę 4 262 598 zł., z czego wartość 4 233 470 zł. dotyczyła przesunięcia środków do Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego. Zmiany planu Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie spowodowały jego wzrost o kwotę 39 255 207 zł. do wartości 78 449 207 zł.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, korzystając z upoważnienia wynikającego z §1 Zarządzenia nr 71 Wojewody Mazowieckiego z dnia 23 lutego 2021 roku w sprawie upoważnienia kierowników jednostek budżetowych podległych Wojewodzie Mazowieckiemu do dokonywania w 2021 r. przeniesień wydatków budżetowych w obrębie jednego rozdziału, dokonał zmian planu wydatków w dwóch rozdziałach, mających na celu bieżące dostosowanie planu do potrzeb wydatków. Budżet KW PSP w Warszawie, na dzień 31 grudnia 2021 r., wyniósł 78 449 207 zł. z uwzględnieniem środków UE oraz (Budżetu Środków Europejskich (BSE)), 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	25 933 000	37 889 808	63 822 808
75478	-	-	-
75081	13 261 000	1 365 399	14 626 399
Razem	39 194 000	39 255 207	78 449 207

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Dodatkowe zadania, w trakcie roku 2021, realizowane były w dwóch rozdziałach klasyfikacji budżetowej: 75410, 75081, według niżej wymienianych wartości (zł.) zwiększających plan wydatków i celów:

1. 3 340 450,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”, dot. par. 6067;
2. 589 550,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”, dot. par. 6069;
3. 2 057 174,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, dot. par. 6067;
4. 1 648 754,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”, dot. par. 6067;
5. 290 957,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”, dot. par. 6069;
6. 363 031,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, dot. par. 6069;
7. 225 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz.56, przeznaczone na sfinansowanie w I półroczu 2021 r. wypłaty świadczenia motywacyjnego strażakom pełniącym służbę w Komendzie Wojewódzkiej PSP, dot. par. 4180;
8. 194 463,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”, dot. par. 6069;
9. 89 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Zakup systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko”, dot. par. 4061, 4062;
10. 1 101 957,00 zł.- środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”, dot. par. 6067;
11. 892 168,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, dot. par. 6069;
12. 222 526,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”, dot. par. 6069

13. 1 260 978,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „*Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I*”, dot. par. 6067;
14. 394 901,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy Wojewody utworzonej na podstawie art.140 ust.4 ufp przeznaczone na dofinansowanie przedsięwzięcia związanego z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych pn. „*Budowa budynku garażowo-magazynowego na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie*”, dot.par. 6050;
15. 5 055 620,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „*Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV*”, dot. par. 6067;
16. 47 565,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 56 przeznaczone na zwiększenie wynagrodzeń pracowników Centrum Powiadamiania Ratunkowego, w związku z wprowadzeniem gradacji stanowisk, dot. par. 4010,4110,4120;
17. 946 805,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu środków europejskich poz.98 przeznaczonych na realizację projektu „*Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I*”, dot. par. 6067;
18. 167 084,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „*Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I*”, dot. par. 6069;
19. 79 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz.56, przeznaczone na sfinansowanie w miesiącach lipiec i sierpień 2021 r. wypłaty świadczenia motywacyjnego strażakom pełniącym służbę w Komendzie Wojewódzkiej PSP, dot. par. 4180;
20. 85 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 9 przeznaczone na montaż i wykonanie konstrukcji aluminiowych wraz z przeszkleniem w celu wydzielenia z sali operatorskiej Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, dot. par. 6050;
21. 161 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz.56, przeznaczone na sfinansowanie w miesiącach wrzesień – grudzień 2021 r. wypłaty świadczenia motywacyjnego strażakom pełniącym służbę w Komendzie Wojewódzkiej PSP, dot. par. 4180;
22. 605 234,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 49 przeznaczone na podwyższenie od dnia 1 września 2021 r. wynagrodzeń wraz z pochodnymi pracowników Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, dot. par. 4010,4020,4110,4120;
23. 1 726 990,73 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „*Zakup systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko*”, dot. par. 6061,6062;
24. 400 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 59 przeznaczone na realizację zadania pn. „*Zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego*” przez KW PSP w Warszawie, dot. par. 6060;

25. 91 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Zakup systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko”, dot. par. 4061,4062;
26. 20 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Zakup systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko”, dot. par. 4001,4002;
27. 41 250,00 zł - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, dot. par. 6069;
28. 233 748,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej budżetu państwa poz.8 przeznaczonych na realizację projektu „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, dot. par. 6067;
29. 1 500 000,00 zł. - środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 59 przeznaczone na realizację zadania pn. „Zakup pojazdów specjalistycznych oraz sprzętu ratowniczego na potrzeby jednostek PSP województwa mazowieckiego”, dot. par. 6060;
30. 45 000,00 zł.- środki pochodzące z rezerwy celowej poz. 59 przeznaczone na realizację zadania pn. „Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa!”, dot. par 6060 i 4000;
31. 18 804 000 zł. - środki pochodzące z nowelizacji ustawy budżetowej z przeznaczeniem na zakupy inwestycyjne (18 000 00 zł.) oraz specjalne dodatki motywacyjne rozdz. 75410;
32. 589 000,00 zł. - środki pochodzące z nowelizacji ustawy budżetowej z przeznaczeniem na specjalne dodatki motywacyjne rozdz. 75410;
33. 210 000,00 zł. - środki przeznaczone na powietrzny statek bezzałogowy;
34. 38 600,00 zł. - środki przeznaczone na zadania SPR.

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 realizowano 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	4210	130 000
972	Sprzęt specjalistyczny – zakup aparatów powietrznych	4250	280 000
973	Usługi na rzecz KW PSP	4270	80 000
974	Zakup usług związanych z utrzymaniem obiektów KW PSP	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 rozbiorka 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

W ramach rozdziału 75410 na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2021 r. w sprawie wydatków budżetu państwa, które w roku 2021 nie wygasają z upływem roku budżetowego określone zostały zadania KW PSP w Warszawie z terminem realizacji do 30 listopada 2022 r. na łączną wartość 17 734 475 zł.

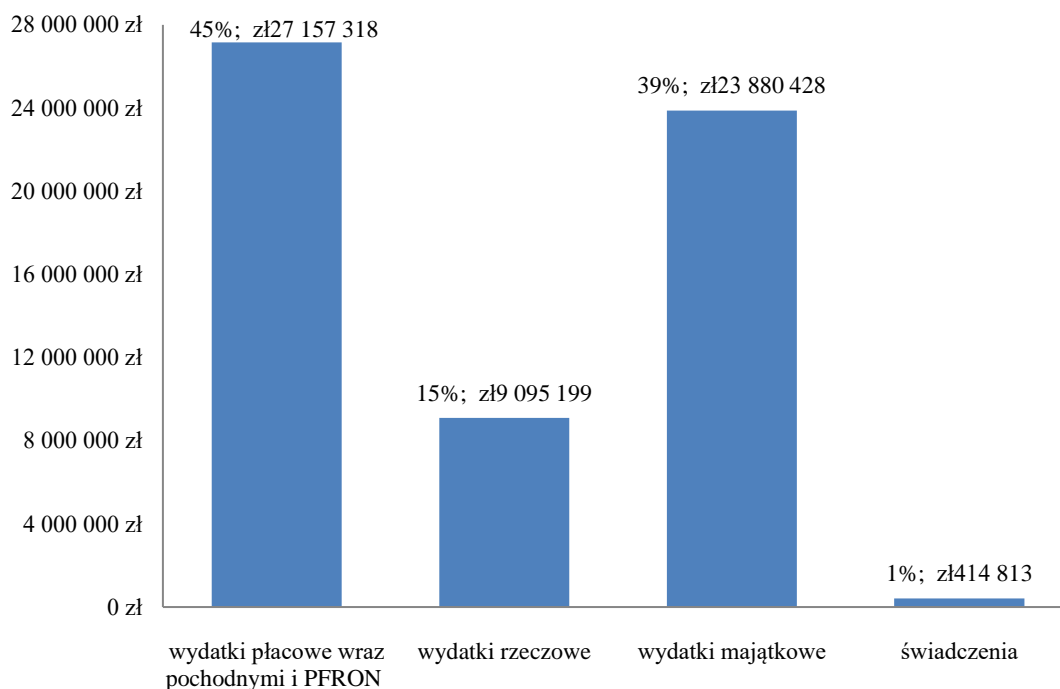
nr zadania	Zadanie	Paragraf	Kwota zł.
1763	Zakup samochodów ratowniczo-gaśniczych	6060	17 734 475

Źródło: Opracowanie własne

Środki finansowe przeznaczone na realizację zadań KW PSP Warszawie z uwzględnieniem dodatkowo pozyskanych środków budżetowych zabezpieczyły wydatki majątkowe (inwestycyjne), które wyniosły 39% wartości wszystkich wydatków budżetowych KW PSP w Warszawie. Wydatki płacowe wraz pochodnymi z tytułu składek ZUS i PFRON stanowiły – 45% wydatków; wydatki rzeczowe - 15 %, świadczenia pracownicze 1% wydatków. Wydatki majątkowe (inwestycyjne)

dotyczyły w przeważającym stopniu zadań na terenie całego województwa mazowieckiego, celem usprawnienia działań Komend Miejskich i Powiatowych PSP.

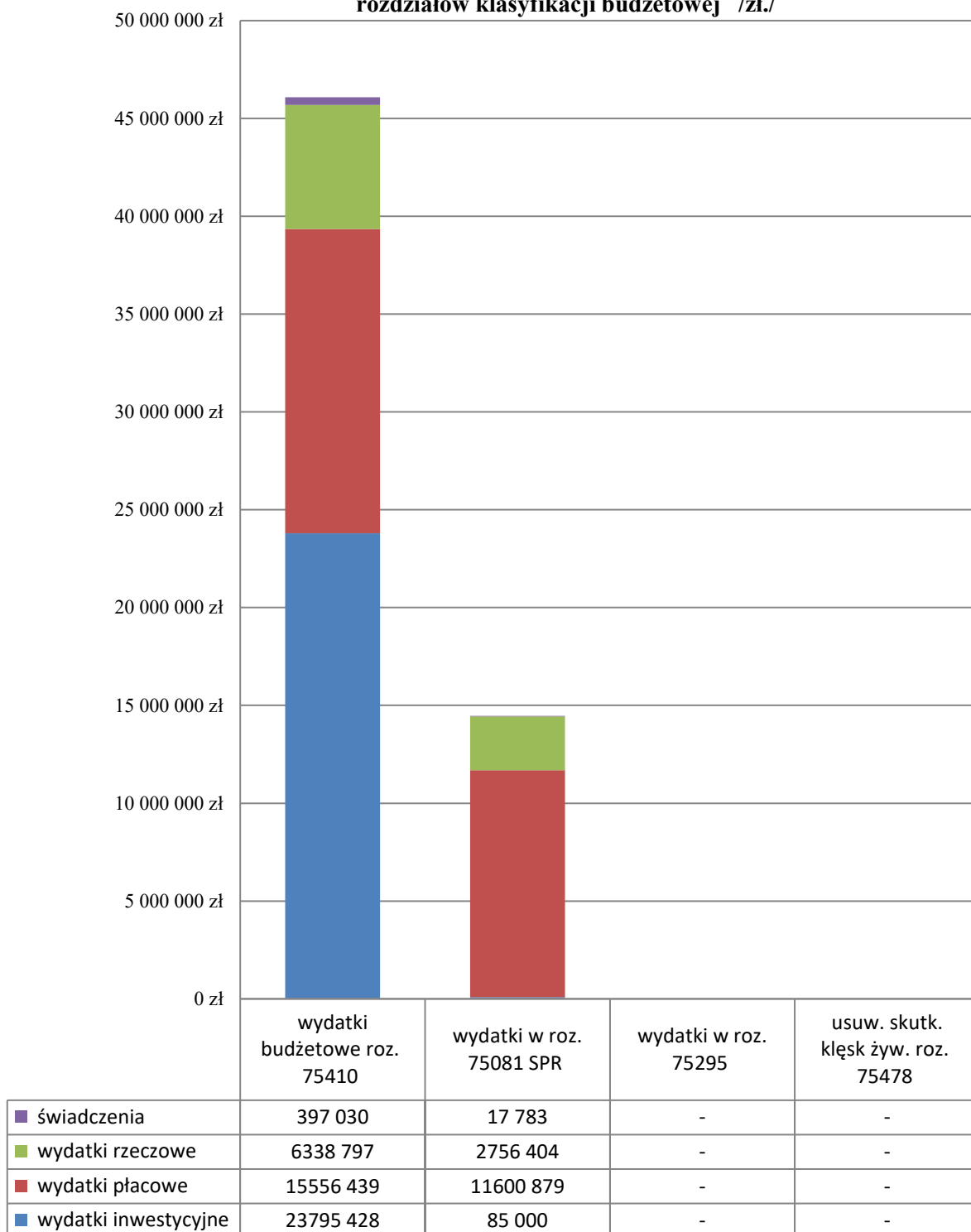
**Struktura wydatków w ramach budżetu KW PSP w Warszawie
(łącznie rozdz. 75410, 75081)
wraz ze środkami UE i BŚE /zł./**



Źródło: Opracowanie własne

Trzon realizowanych wydatków, jak wynika z zaprezentowanej ich struktury, stanowiły wydatki w ramach rozdziału 75410 t.j. - komendy wojewódzkie PSP i opiewały na kwotę 46 087 693 zł. KW PSP w Warszawie, od dnia 1 kwietnia 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 23,88 % wartości wydatków w rozdz. 75410, tj. 14 460 066 zł.

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



Źródło: Opracowanie własne

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w ramach realizacji zadań, dysponuje wojewódzkim Funduszem Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z art. 19i pkt. 2 ustawy o PSP, który przeznaczają na pokrywanie wydatków inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych oraz na pokrywanie kosztów utrzymania i funkcjonowania jednostek organizacyjnych PSP, a także na zakup

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

Plan przychodów wyniósł 40 138 000 zł.

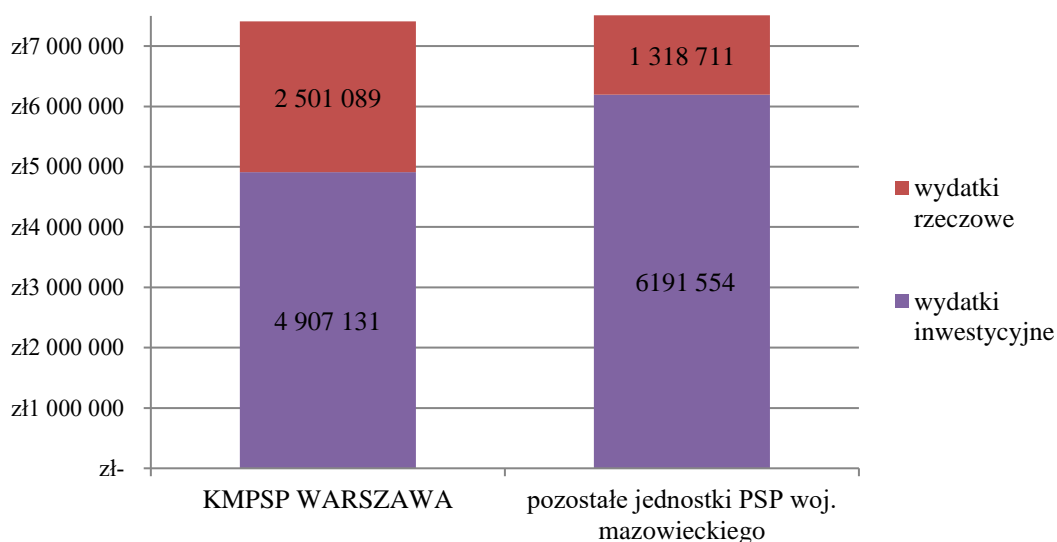
Przychody Funduszu Wsparcia PSP wyniosły łącznie 34 835 684,38 zł., z czego wpływy to:

- odsetki – 9 490 zł.;
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy – 10 404 452 zł.;
- wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy na finansowanie lub dofinansowanie zadań inwestycyjnych – 24 421 742 zł.

Koszty Funduszu Wsparcia PSP zamknęły się kwotą 14 918 484 zł., z czego:

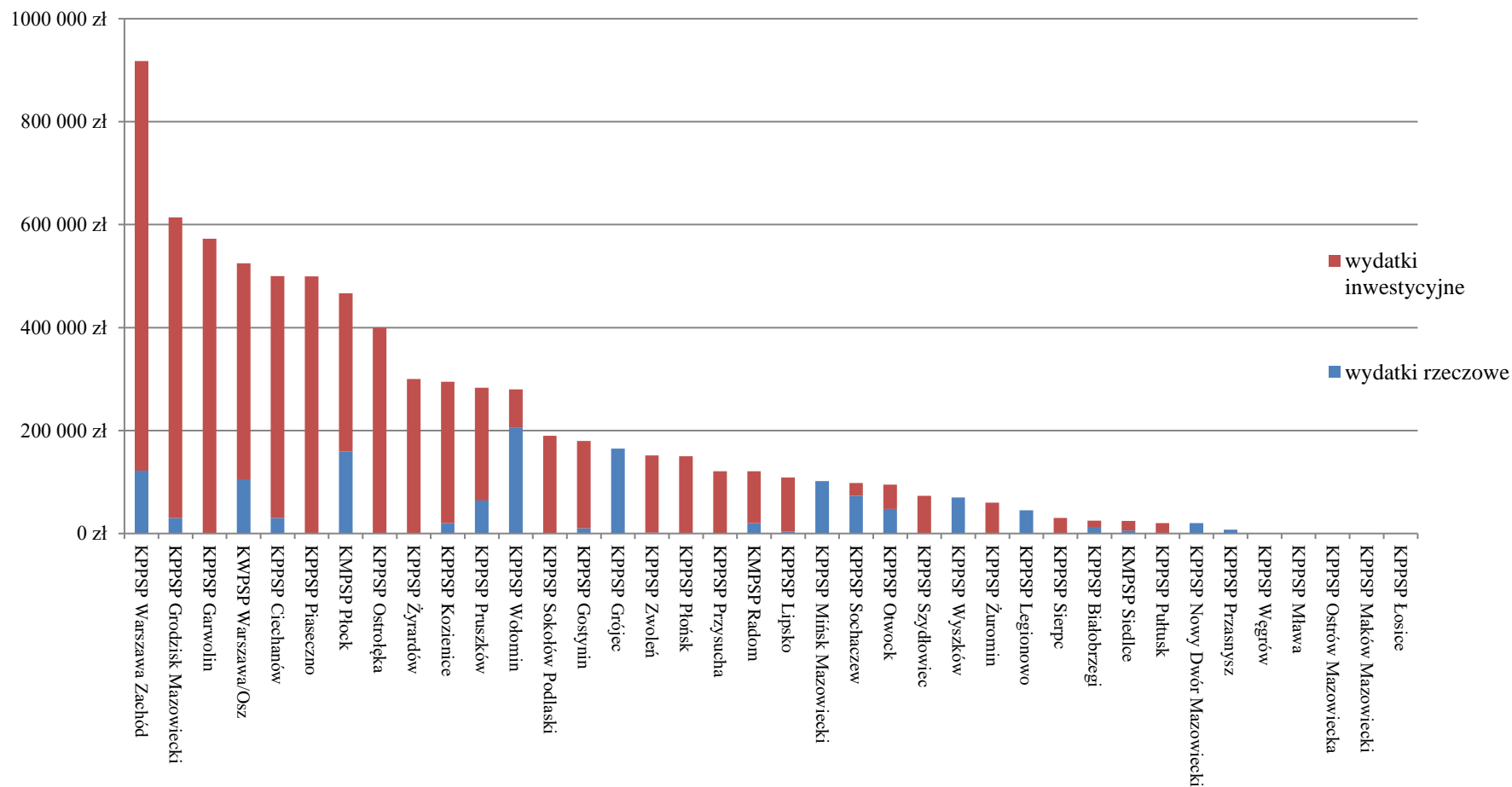
- wydatki rzeczowe - 3 819 799 zł.;
- wydatki inwestycyjne - 11 098 684 zł.

**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 2021 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 87 % środków wydatkowane były bezpośrednio przez KW PSP w Warszawie, natomiast 13 % środków dysponent przekazał do realizacji KP/M PSP województwa mazowieckiego.

Wydatki Funduszu Wsparcia PSP woj. mazowieckiego w 2021 r. (zł.)		Struktura %
WYDATKI INWESTYCYJNE , z czego:	6 688 534 zł	
wydatki inwestycyjne	5 579 999 zł	37
dotacje z FW na wyd. inwestycyjne	1 108 535 zł	7
WYDATKI BIEŻĄCE , z czego:	8 229 950 zł	
wydatki rzeczowe	7 419 047 zł	50
dotacje z FW na zadania bieżące	810 903 zł	5
RAZEM	14 918 484 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.

Wydatki w ramach Funduszu Przeciwdziałania Covid-19 wyniosły:

§ 4000	w tym:	§ 6060	RAZEM
	§ 4210		
912 731	912 731	1 440 000	2 352 731,00

ANALIZA BUDŻETU KP/M PSP WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Rozdział 75411 - Komendy Powiatowe/Miejskie PSP województwa mazowieckiego

Plan według ustawy – 368 648 000 zł.;

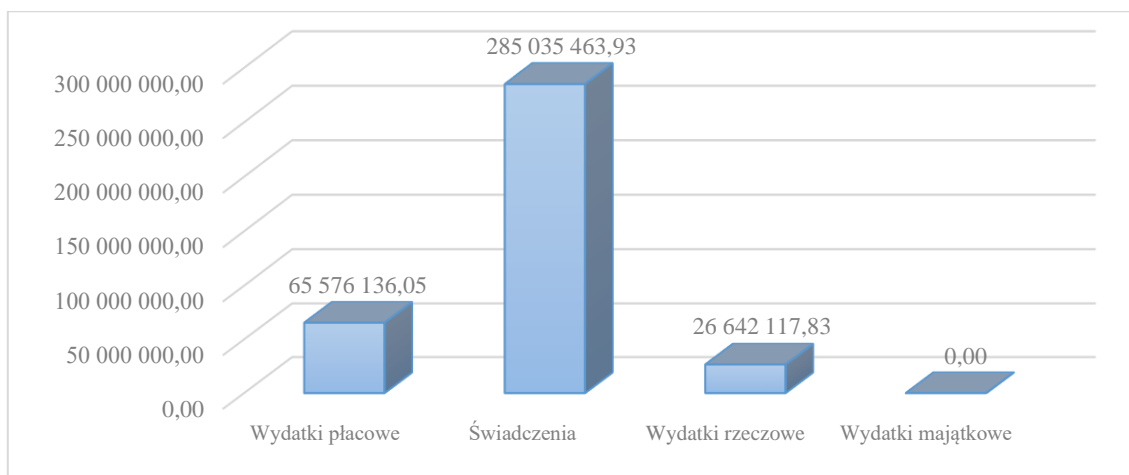
Plan po zmianach - 377 296 470 zł.;

Środki zgłoszone do blokady – 32 156,89 zł.;

Wykonanie – 377 253 717,81 zł.

Rodzaj wydatków	Wykonanie 2021 r.	Struktura % w budżecie 2021 r.
Wydatki płacowe	65 576 136,05	17,38%
Świadczenia	285 035 463,93	75,56%
Wydatki rzeczowe	26 642 117,83	7,06%
Wydatki majątkowe	0,00	0,00%
RAZEM	377 253 717,81	100,00%

Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

W roku 2021 r. budżet Komend Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej został zwiększony następującymi środkami:

1. 4 415 000 zł. - sfinansowanie wypłat świadczeń motywacyjnych w II półroczu 2021 r. strażakom pełniącym służbę w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie oraz Komendach Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego (kwota 32 156,89 zł zgłoszona do blokady);
2. 4 233 470 zł. - środki przesunięte z Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie z przeznaczeniem na rekompensaty za przedłużony czas służby oraz na wydatki bieżące.

Rozdział 75478 – Usuwanie skutków klęsk żywiołowych

Plan według ustawy – 0 zł;

Plan po zmianach - 690 000 zł.;

Wykonanie – 690 000 zł.

W roku 2021 r. budżet Komend Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego został zwiększony następującymi środkami:

1. 690 000 zł - wydatki ponoszone przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej w związku z prowadzeniem działań związanych z przeciwdziałaniem i usuwaniem skutków klęsk żywiołowych w roku 2021 takich jak powódzie, silne wiatry, gwałtowne burze, trąby powietrzne, intensywne opady deszczu, osuwiska ziemi.

Środki, które w roku 2021 nie wygasają z upływem roku budżetowego

nr zadania	Nazwa zadania	Dział	Rozdział	Paragraf	Kwota zgodna z wykazem	Wydatkowanie
982	Prace remontowe obiektu KP PSP/JRG w Ciechanowie	754	75411	2110	151 000,00	151 000,00
983	Prace remontowe obiektu KP PSP/JRG w Nowym Dworze Mazowieckim	754	75411	2110	50 000,00	50 000,00
984	Prace remontowe obiektu KP PSP/JRG w Otwocku	754	75411	2110	100 000,00	100 000,00
985	Prace remontowe obiektu KP PSP/JRG w Piasecznie	754	75411	2110	50 000,00	50 000,00
986	Zakup sprzętu ochrony indywidualnej strażaka - Legionowo	754	75411	2110	19 000,00	19 000,00
987	Zakup sprzętu ochrony indywidualnej strażaka - Warszawa	754	75411	2110	479 873,00	479 873,00
988	Budowa nowej siedziby JRG na terenie dzielnicy Bielany	754	75411	6410	288 340,00	288 339,99
989	Budowa nowej siedziby JRG na terenie dzielnicy Wawer	754	75411	6410	51 660,00	51 660,00
990	Dostawa i uruchomienie wyniesionych zespołów nadawczo-odbiorczych przeznaczonych do pracy w sieciach powiatowych - Ciechanów	754	75411	6410	135 000,00	135 000,00
991	Dostawa i uruchomienie wyniesionych zespołów nadawczo-odbiorczych przeznaczonych do pracy w sieciach powiatowych - Legionowo	754	75411	6410	67 500,00	67 500,00
992	Dostawa i uruchomienie wyniesionych zespołów nadawczo-odbiorczych przeznaczonych do pracy w sieciach powiatowych - Nowy Dwór Mazowiecki	754	75411	6410	135 000,00	135 000,00

993	Dostawa i uruchomienie wyniesionych zespołów nadawczo-odbiorczych przeznaczonych do pracy w sieciach powiatowych - Płock	754	75411	6410	135 000,00	135 000,00
994	Dostawa i uruchomienie wyniesionych zespołów nadawczo-odbiorczych przeznaczonych do pracy w sieciach powiatowych - Żyrardów	754	75411	6410	135 000,00	135 000,00
995	Modernizacja obiektu KP PSP w Wołominie	754	75411	6410	200 000,00	200 000,00
996	Modernizacja placu zewnętrznego w KP PSP w Przasnyszu	754	75411	6410	35 000,00	35 000,00
997	Modernizacja placu zewnętrznego w KP PSP w Żyrardowie	754	75411	6410	300 000,00	300 000,00
998	Modernizacja systemu selektywnego alarmowania jednostek KSRG - dostawa i instalacja 13 stacji obiektowych wraz z infrastrukturą techniczną na terenie powiatu sierpeckiego	754	75411	6410	155 000,00	155 000,00
999	Przebudowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy (przy ul. Polnej 1 w Warszawie)	754	75411	6410	150 000,00	150 000,00
1000	Zakup namiotów pneumatycznych - Legionowo	754	75411	6410	35 000,00	35 000,00
1001	Zakup namiotów pneumatycznych - Pułtusk	754	75411	6410	35 000,00	35 000,00
1002	Zakup namiotów pneumatycznych - Warszawa	754	75411	6410	240 000,00	240 000,00
1003	Zakup namiotów pneumatycznych - Wołomin	754	75411	6410	35 000,00	35 000,00
1004	Zakup pralnic - Nowy Dwór Mazowiecki	754	75411	6410	70 000,00	70 000,00
Razem					3 052 373,00	3 052 372,99

Środki z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19

Plan według ustawy – 0 zł.;

Plan po zmianach - 10 660 000 zł.;

Wykonanie – 9 103 298,99 zł.;

Środki niewygasające – 1 556 700 zł.

Jednostka	§ 2110			§ 6410	w tym:	Łącznie
		§ 4210	§ 4270		§ 6060	
KP/M PSP województwa mazowieckiego	1 238 000,00	915 400,00	322 600,00	7 865 298,99	7 865 298,99	9 103 298,99

Źródło: Opracowanie własne

7. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO - ROZPONAWCZA

W 2021 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 2021 roku, 80 prewentywistów z 38 Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego oraz 5 prewentywistów z Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie.

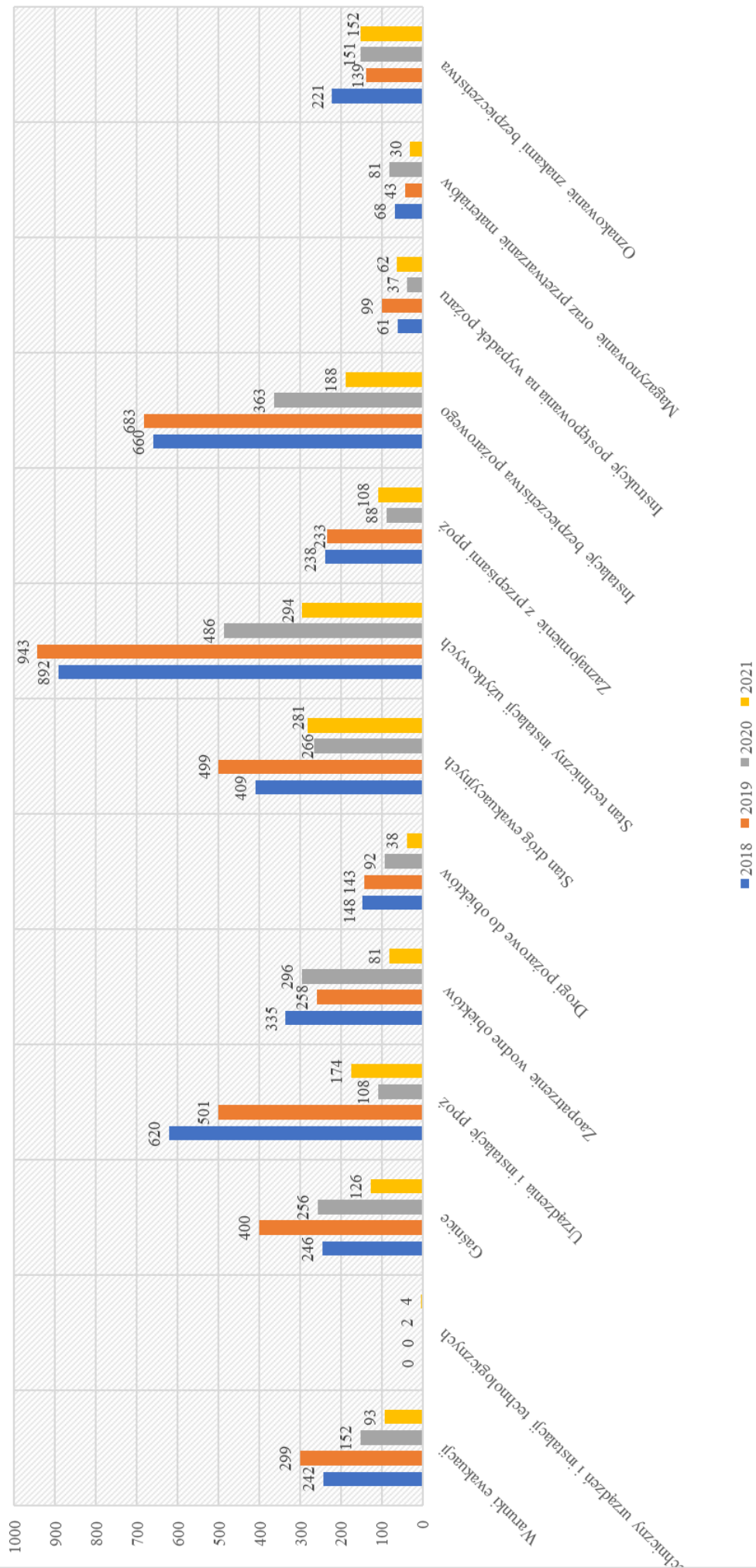
W ciągu roku 2021 Komendy Powiatowe i Miejskie PSP województwa mazowieckiego przeprowadziły 4 182 kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych. W ogólnej ilości kontroli, ok. 36,9 % dokonanych czynności kontrolno-rozpoznawczych stanowiły odbiory nowo wybudowanych obiektów przekazywanych przez inwestorów w użytkowanie. Przeprowadzono 1 542 odbiorów technicznych obiektów budowlanych.

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

- 1 871 obiektów użyteczności publicznej,
- 499 budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- 1 243 obiekty produkcyjnych i magazynowych,
- 67 gospodarstw rolnych,
- 143 obszary leśne,
- 60 obiektów stwarzających możliwość wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zagrożenia dla środowiska.

Łącznie przeprowadzono 2 012 kontroli, w których stwierdzono nieprawidłowości.

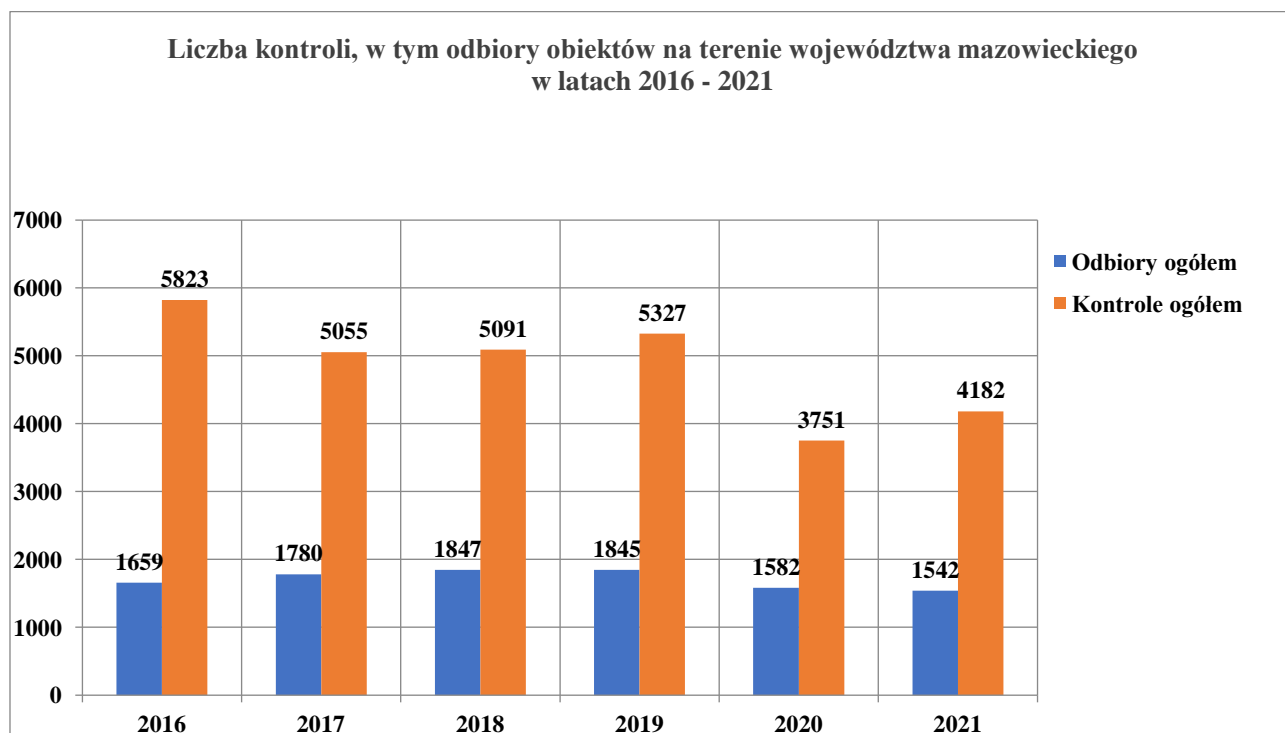
Struktura stwierdzonych nieprawidłowości w 2021 r. w porównaniu do lat ubiegłych



W wyniku działań pokontrolnych, Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP województwa mazowieckiego wszczęli ogółem 18 postępowań nakazowo - egzekucyjnych.



Źródło: Opracowanie własne



Źródło: Opracowanie własne

Zestawienie porównawcze z czynności kontrolno- rozpoznawczych za lata 2016-2021

Działalność kontrolno-rozpoznawcza		2016	2017	2018	2019	2020	2021	Razem
w latach:								
Skontrolowane obiekty	Ogółem	6 314	6 243	6 728	5 982	4 041	4 177	33 485
	Użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania	3 504	4 314	3 393	2 868	1 650	2 179	17 908
Stwierdzone nieprawidłowości:		8 135	7 929	9 221	4 948	5 699	5670	6 682
Postępowania pokontrolne	Kontrole ogółem	5 055	5 195	5 091	5 054	2 981	3 875	27 251
	Decyzje administracyjne	1 331	1 368	1 115	1 229	468	705	6 216
	Mandaty karne	81	70	80	69	29	38	367
	Inne wystąpienia	307	304	286	345	159	111	1 512
Odbiory obiektów	Ogółem	1 659	1 780	1 847	1 740	1 196	1 542	9 764
	Sprzeciwy	454	533	556	528	338	284	2 693

Źródło: Opracowanie własne

Działalność odwoławcza

Wykonując nadzór nad postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez Komendantów Powiatowych/Miejskich PSP, w roku 2021, wydano 21 decyzji. W jednej sprawie kwestia rozstrzygnięcia została skierowana do właściwego sądu administracyjnego.

Przeciwdziałanie wystąpieniu poważnych awarii przemysłowych

Kontynuowano oraz doskonalono działania związane z realizacją zadań dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym nałożone na organy PSP *ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska* - wdrażającą Dyrektywę Rady Europy SEVESO III. Uzgodniono, z Mazowieckim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska, plan kontroli w zakładach o dużym i zwiększonym ryzyku.

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 21 zakładów o dużym ryzyku i 51 zakładów o zwiększonym ryzyku oraz 166 zakładów, które mogą stwarzać zagrożenie poza swoim terenem.

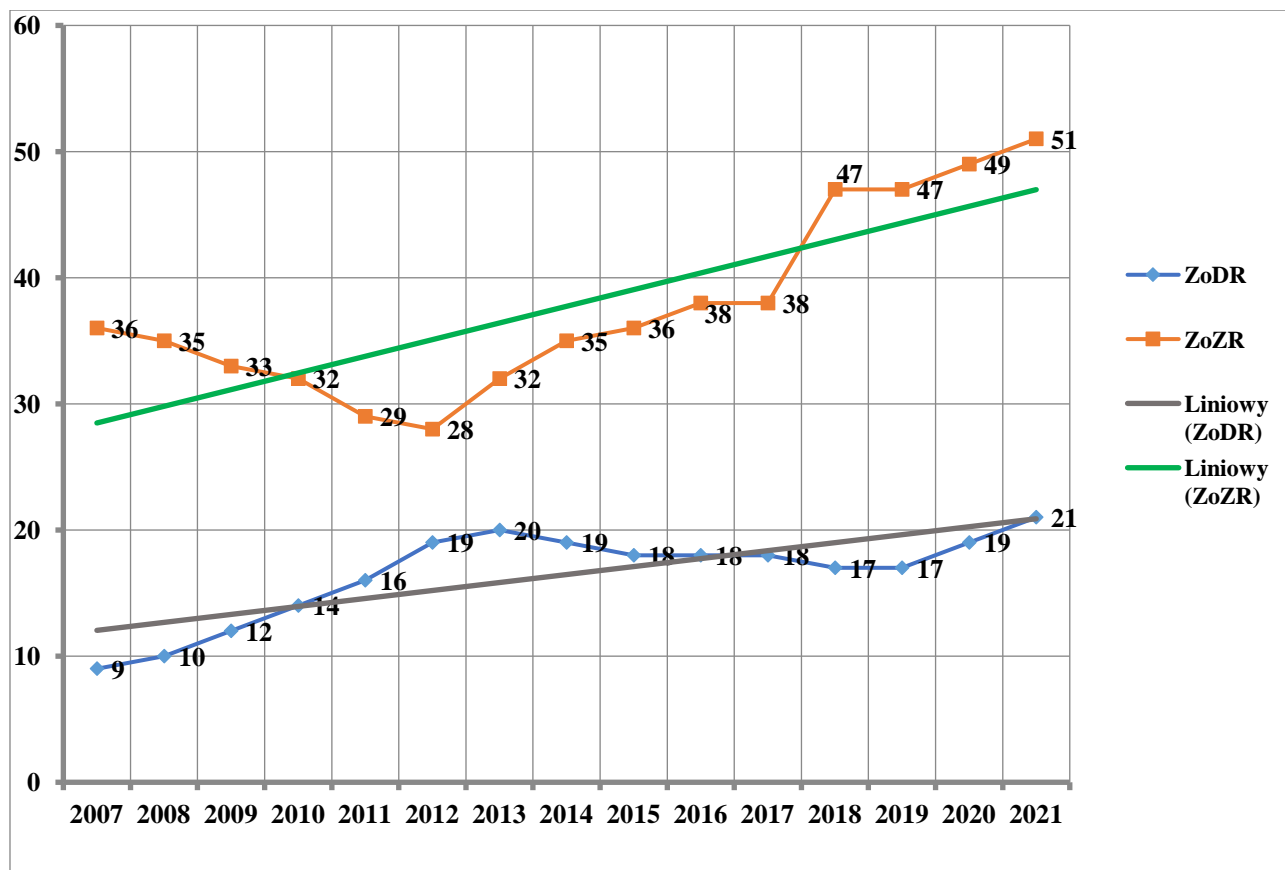
W 2021 roku przedstawiciele Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP przeprowadzili 15 kontroli w zakładach o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej.

Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP, w 2021 roku, wydał 2 decyzje administracyjne w sprawie zatwierdzenia raportów o bezpieczeństwie dla zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej oraz 2 decyzje o odmowie zatwierdzenia takiego raportu.

Ponadto, przedstawiciele Komend Powiatowych i Miejskich PSP, przeprowadzili czynności kontrolno-rozpoznawcze w 34 zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej.

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 – 2021 – tendencja wzrostowa



Źródło: Opracowanie własne

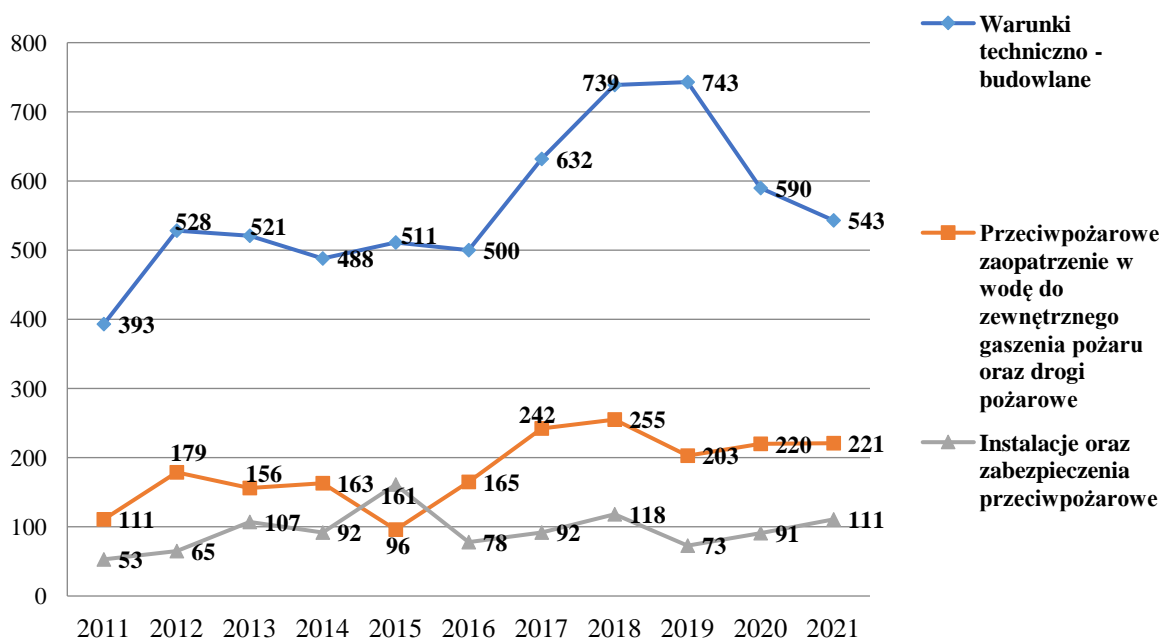
Uzgodnianie rozwiązań zamiennych i zastępczych w zakresie warunków budowlanych, zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

W 2021 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 2002 r. nr 75 poz. 690 z późn. zm.) - dotyczący spełnienia warunków techniczno-budowlanych budynku,

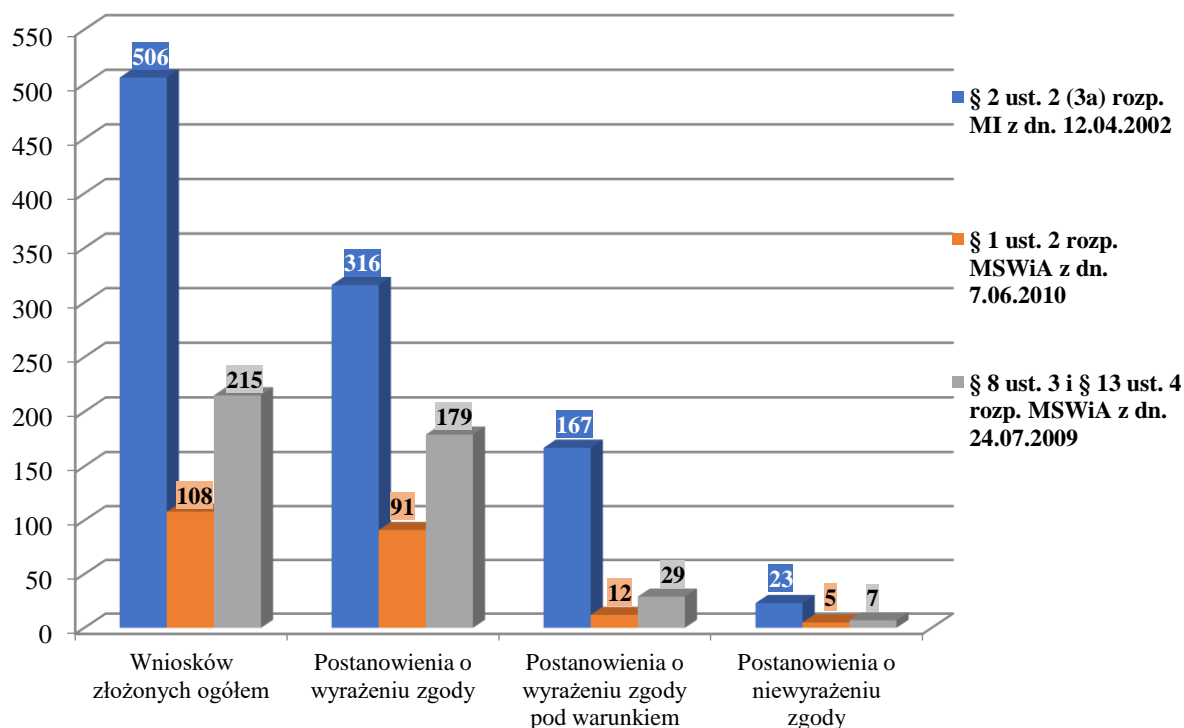
- § 1 ust. 2 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 709) - dotyczący instalacji oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku,
- § 8 ust. 3 i § 13 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dn. 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 2011-2021



Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowe zestawienie, dotyczące złożonych w 2021 roku wniosków:



Źródło: Opracowanie własne

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

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

- W okresie letnim oraz bezpośrednio go poprzedzającym, w ramach akcji „Bezpieczne wakacje 2021”, przeprowadzono działania w obiektach służących do letniego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz obiektach użyteczności publicznej związanej z wypoczynkiem dzieci i młodzieży (skontrolowano łącznie 167 obiektów).
- W 2021 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w żłobkach i przedszkolach (skontrolowano łącznie 371 obiektów). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 468), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne, w ramach, których wydali 20 decyzji administracyjnych oraz nie występowało do innych organów.
- W 2021 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 21 obiektów). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych

nieprawidłowości (ogółem 11), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP nie wszczęli postępowania nakazowo – egzekucyjnego. Ponadto, bezpośrednio przed rozpoczęciem sezonu zimowego, Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP polecił wzmożenie działań w tego typu obiektach.

- W 2021 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 63 obiekty). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 40), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne.
- W 2021 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 146 obiektów). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 88), Komendanci Powiatowi /Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo - egzekucyjne.
- W 2021 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, przeprowadzały kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w sieciach wodociągowych przeciwpożarowych (skontrolowano łącznie 159 obiektów). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 74), Komendanci Powiatowi/Miejscy PSP wszczęli postępowania nakazowo – egzekucyjne.
- W 2021 r. KP/M PSP województwa mazowieckiego, realizując zadania kontrolno-rozpoznawcze, kontynuowali kontrole stanu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w obiektach szpitalnych (skontrolowano łącznie 30 obiektów). W wyniku działań pokontrolnych, mając na celu wyegzekwowanie usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (ogółem 11), 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.

8. WYDZIAŁ TECHNICZNY

Gospodarka transportowa

Jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej na terenie województwa mazowieckiego dysponują 671 pojazdami pożarniczymi, w tym 198 to pojazdy gaśnicze i 63 samochody specjalne z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem.

W 2021 roku jednostki PSP z terenu województwa mazowieckiego wyposażone zostały łącznie w 56 pojazdów:

- ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy – 10 szt.,
- średni samochód ratowniczo-gaśniczy – 13 szt.,
- lekki samochód ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą – 1 szt.,
- samochód specjalny z drabiną mechaniczną – 2 szt.,
- lekki samochód kwatermistrzowski – 3 szt.,
- ciężki samochód kwatermistrzowski – 1 szt.,
- samochód specjalny ratownictwa technicznego – 1 szt.,
- samochód operacyjny – 9 szt.,
- samochód rozpoznawczo - ratowniczy – 4 szt.,
- samochód do przewozu osób (mikrobus i autobus) – 6 szt.,
- Quad - 4 szt.,
- samochód specjalny ze sprzętem ochrony dróg oddechowych – 2 szt.

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 sprawny technicznie sprzęt do innych jednostek ochrony przeciwpożarowej.

W 2021 roku, do jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, przekazano m.in.:

- 22 samochody ratowniczo-gaśnicze i specjalne tj.
 - ciężki samochód ratowniczo - gaśniczy – 1 szt.,
 - średni samochód ratowniczo - gaśniczy – 6 szt.,
 - lekki samochód ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą – 2 szt.,
 - samochód specjalny z drabiną mechaniczną – 2 szt.,
 - samochód kwatermistrzowski – 3 szt.,
 - ciągnik siodłowy – 1 szt.,
 - samochód operacyjny lub rozpoznawczo ratowniczy – 6 szt.,
 - samochód do przewozu osób (mikrobus) – 1 szt.

Gospodarka nieruchomościami

1. Decyzją Starosty Białobrzieskiego, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Białobrzegach) na nieruchomość w Białobrzegach przy ul. Kopernika 4.



Fot. KP PSP w Białobrzegach

2. Decyzją Starosty Otwockiego, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Otwocku) na nieruchomość w Otwocku przy ul. Mieszka I 13/15.



Fot. KP PSP w Otwocku

3. Decyzją Starosty Sierpeckiego, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Sierpcu) na nieruchomość w Sierpcu przy ul. Przemysłowej 2.



Fot. KP PSP w Sierpcu

4. Decyzją Starosty Legionowskiego, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Legionowie) na nieruchomość w Legionowie przy ul. Jagiellońskiej 71A.



Fot. KP PSP w Legionowie

5. Decyzją Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP m.st. Warszawy) na nieruchomość w Warszawie przy ul. Marymonckiej 89/91 (JRG 6).



Fot. KM PSP m.st. Warszawy

6. Decyzją Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy, na wniosek pomiędzy jednostkami, przekazano prawo trwałego zarządu (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP m.st. Warszawy) na nieruchomość w Warszawie przy ul. Modlińskiej 15B (JRG 1).



Fot. KM PSP m.st. Warszawy

7. Gmina Maciejowice, aktem notarialnym, przekazała nieodpłatnie na rzecz KW PSP w Warszawie działkę o powierzchni 0,3190 ha w miejscowości Maciejowice, (ul. Lubelska 61, powiat garwoliński) pod budowę przyszłej, nowej siedziby Posterunku w Maciejowicach JRG KP PSP w Garwolinie.



Zródło: Google.pl/maps

Ponadto:

8. Wystąpiono z wnioskiem do Prezydenta Miasta Ostrołęki o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP w Ostrołęce) na nieruchomości w Ostrołęce przy ul. Celnej 11.
9. Wystąpiono z wnioskiem do Prezydenta Miasta Płocka o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP w Płocku) na nieruchomości w Płocku przy ul. Narodowych Sił Zbrojnych 8 (JRG 1).
10. Wystąpiono z wnioskiem do Prezydenta Miasta Radomia o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP w Radomiu) na nieruchomości w Radomiu przy ul. Zofii Holaszańskiej 1 (JRG 2).
11. Wystąpiono z wnioskiem do Prezydenta Miasta Radomia o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KM PSP w Radomiu) na nieruchomości w Radomiu przy ul. Jana Lipskiego 10 (JRG 3).
12. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Gostynińskiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Gostyninie) na nieruchomości w Gostyninie przy ul. Przemysłowej 1.
13. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Nowodworskiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Nowym Dworze Mazowieckim) na nieruchomości w Nowym Dworze Mazowieckim przy ul. Gospodarczej 1.
14. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Szydłowieckiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Piasecznie) na nieruchomości w Piasecznie przy ul. Staszica 19.
15. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Szydłowieckiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Szydłowcu) na nieruchomości w Szydłowcu przy ul. Strażackiej 3.
16. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Wyszowskiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Wyszowie) na nieruchomości w Wyszowie przy ul. Strażackiej 6.

17. Wystąpiono z wnioskiem do Starosty Zwolenńskiego o przekazanie prawa trwałego zarządu pomiędzy jednostkami (z KW PSP w Warszawie na rzecz KP PSP w Zwoleniu) na nieruchomość w Zwoleniu przy ul. Lubelskiej 6.

W 2021 r. załatwiono również 25 spraw związanych z gospodarką nieruchomościami, w tym obejmujących wyrażenie zgód Komendom Powiatowym/Miejskim PSP na zawarcie umów najmu, dzierżawy, użyczenia z podmiotami zewnętrznymi.

Asortyment wydany w związku z COVID-19 dla KP/M PSP z terenu województwa mazowieckiego oraz dla funkcjonariuszy i pracowników Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Od początku powstania zagrożenia związanego z pandemią koronawirusa SARS-CoV-2 Wydział Techniczny Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie dokonuje zakupów środków ochrony indywidualnej, które mają na celu zabezpieczać i ochraniać strażaków PSP przed wirusem SARS CoV-2 podczas prowadzonych działań ratowniczo – gaśniczych.



Fot. KW PSP w Warszawie

W ramach zakupów i wydań sprzętu zaangażowano wszystkich funkcjonariuszy Wydziału Technicznego Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Środki były wydawane na podstawie zapotrzebowań, jakie wpłynęły z Komend Powiatowych/Miejskich Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

Zakupiono między innymi:

- ✓ filtropochłaniacze: 310 szt.,
- ✓ maseczki FFP3: 18 000 szt.,
- ✓ ubrania (kombinezony): 300 szt.,
- ✓ płyn do dezynfekcji powierzchni: 10 000 l.,
- ✓ rękawice nitrylowe: 370 000 szt.

W związku z pandemią koronawirusa COVID-19 wydano między innymi:

- ✓ rękawice nitrylowe: 31 000 szt.,
- ✓ maseczki:
 - FFP2: 5 200 szt.,
 - FFP3: 1 840 szt.,
 - chirurgiczne 241 500 szt.,
 - KN95: 20 860 szt.

(sumie wszystkich maseczek: 269 400 szt.),

- ✓ przyłbice: 60 szt.,
- ✓ ubrania (kombinezony): 1 370 szt.,
- ✓ ochraniacze na buty: 750 szt.,
- ✓ fartuchy 2 060 szt.,
- ✓ wymazówki (testy COVID): 2 180 szt.,
- ✓ płyn do dezynfekcji powierzchni: 1 620 l.,
- ✓ żele do rąk: 380 opakowań,
- ✓ okulary ochronne: 1 145 par.

Dokonano również odbioru techniczno - jakościowego oraz faktycznego 160 kompletów ubrań specjalnych z przeznaczeniem dla funkcjonariuszy jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego. Zakup ubrań specjalnych został zrealizowany dzięki środkom finansowym z Funduszu przeciwdziałania COVID –19 oraz darowiznie pozyskanej z Fundacji ORLEN.



Fot. KW PSP w Warszawie

Dla Jednostek Ratowniczo - Gaśniczych PSP przekazano także 322 kompletów naciśnieniowych aparatów powietrznych (butla wraz z pokrowcem oraz maska z pokrowcem). Procedura zakupu została również przeprowadzona dzięki środkom finansowym z Funduszu przeciwdziałania COVID –19. Wartość całego zamówienia wyniosła 1 504 235,88 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie



Gospodarka mieszkaniowa

Przyjmowano na bieżąco oświadczenia mieszkaniowe, na podstawie których wydano 126 decyzji, w tym:

- 105 decyzji w sprawie przyznania równoważnika pieniężnego za remont zajmowanego lokalu mieszkalnego,
- 12 decyzji w sprawie przyznania równoważnika za brak lokalu mieszkalnego lub domu,
- 4 decyzje w sprawie wygaszenia równoważnika za brak lokalu mieszkalnego,
- 2 decyzje w sprawie przyznania pomocy finansowej na zakup lokalu mieszkalnego lub domu,
- 2 decyzje w sprawie utraty uprawnień,
- 1 decyzję II instancji.

Świadczenia Socjalne Emerytów i Rencistów Państwowej Straży Pożarnej

W 2021 roku odbyło się 5 posiedzeń Komisji do spraw Funduszu Socjalnego Emerytów i Rencistów Państwowej Straży Pożarnej. W ciągu roku rozpatrzono 501 wniosków osób uprawnionych do korzystania ze świadczeń i pomocy z funduszu, z czego 479 wniosków rozpatrzono pozytywnie, a 22 negatywnie.

Ponadto:

- Przyznano 3 pomoce finansowe w przypadkach losowych dla osób znajdujących się w trudnej sytuacji życiowej (w tym obejmujące długotrwałą chorobę) z zakładowego Funduszu Socjalnego Pracowników korpusu cywilnego, pracowników na stanowiskach pomocniczych oraz emerytów i rencistów cywilnych Komendy Wojewódzkiej PSP oraz 9 pożyczek na remont mieszkania.
- Rozdzielono 12 miejsc na turnusy o profilu antystresowym dla czynnych funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej z województwa mazowieckiego.

9.DZIAŁALNOŚĆ LOGISTYCZNA

Postępowania przetargowe

W 2021 roku przeprowadzono łącznie 39 procedur o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy *Prawo zamówień*. Łączna wartość podpisanych umów wyniosła 39 813 318,44 zł.

Wybrane realizacje zakupów pojazdów i sprzętu

W ramach zakończonych procedur o udzielenie zamówienia publicznego podpisano umowy na następujące dostawy:

- Dwóch sztuk wózków widłowych o łącznej wartości 151 290 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Dwóch sztuk pojazdów typu UTV o łącznej wartości 159 900 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Autobusu do przewozu ratowników o wartości 362 235 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Mikrobusa oraz lekkiego samochodu operacyjnego dla KW PSP w Warszawie, których wartość w wyniku przeprowadzonych postępowań wyniosła łącznie 389 695,60 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- Bezzałogowego statku powietrznego wraz z wyposażeniem o wartości 198 540 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- 160 kompletów ubrań specjalnych na łączną wartość 485 702,40 zł (z prawem opcji).



Fot. KW PSP w Warszawie

- 381 kompletów sprzętu dróg oddechowych. Całkowita wartość dwóch umów to 1 784 501,22 zł (I umowa 59 kompletów – 280 265,34 zł, II umowa 322 komplety – 1 504 235,88 zł).



Fot. KW PSP w Warszawie



Źródło: Draeger

- KW PSP w Warszawie, w wyniku przeprowadzonych procedur przetargowych, zawarła umowy na usługi cateringowe posiłków w Ośrodku Szkolenia w Pionkach, Warszawie oraz na terenie Poligonu Szkoleniowego w Kręsku. Łączna wartość kontraktów opiewała na kwotę 587 225 zł.
- Przeprowadzono postępowanie przetargowe oraz nadzorowano wykonanie zadania pn. „Remont części dachu na budynku Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Chłodnej 3”, w tym przeprowadzono procedurę odbiorową robót. Wartość umowy wyniosła 179 580 zł.

Przy współpracy z Wydziałem Technicznym KW PSP w Warszawie zrealizowano postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane oraz dostawy, tj.:

- Remont i przebudowa istniejących garaży ze zmianą sposobu użytkowania na budynek garażowo-magazynowy z zapleczem technicznym KP PSP w Lipsku. Wartość umowy 814 217,44 zł.
- Budowa budynku garażowo-magazynowego na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie. Wartość umowy 1 890 510 zł.

- Rozbudowa budynku garażowo-warsztatowego oraz rozbiórka budowli betonowych na terenie JRG nr 1 PSP w Płocku. Wartość umowy 486 462,29 zł.
- Rozbudowa budynku gospodarczego Komendy Powiatowej PSP w Zwoleniu. Wartość umowy 464 000 zł.
- Zakup energii cieplnej z sieci ciepłowniczej oraz świadczenie usług dystrybucji energii cieplnej do obiektu KW PSP w Warszawie. Wartość umowy 468 857,70 zł.

Ponadto przeprowadzono postępowania przetargowe na rzecz jednostek PSP województwa mazowieckiego:

- W ramach wspólnego postępowania przetargowego, w imieniu i na rzecz jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego, przeprowadzono procedurę przetargową zakończoną podpisaniem kontraktów przez poszczególne KM/KP PSP na dostawę gazu ziemnego do obiektów PSP. Łączna wartość 18 kontraktów wyniosła 7 128 108,48 zł.
- W ramach wspólnego postępowania przetargowego, w imieniu i na rzecz jednostek Państwowej Straży Pożarnej województwa mazowieckiego, przeprowadzono procedurę przetargową zakończoną podpisaniem kontraktów przez poszczególne KM/KP PSP na dostawę paliw w systemie kart elektronicznych na okres 4 lat. Łączna wartość 22 kontraktów wyniosła 9 322 872,62 zł.

Podjęto również 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.

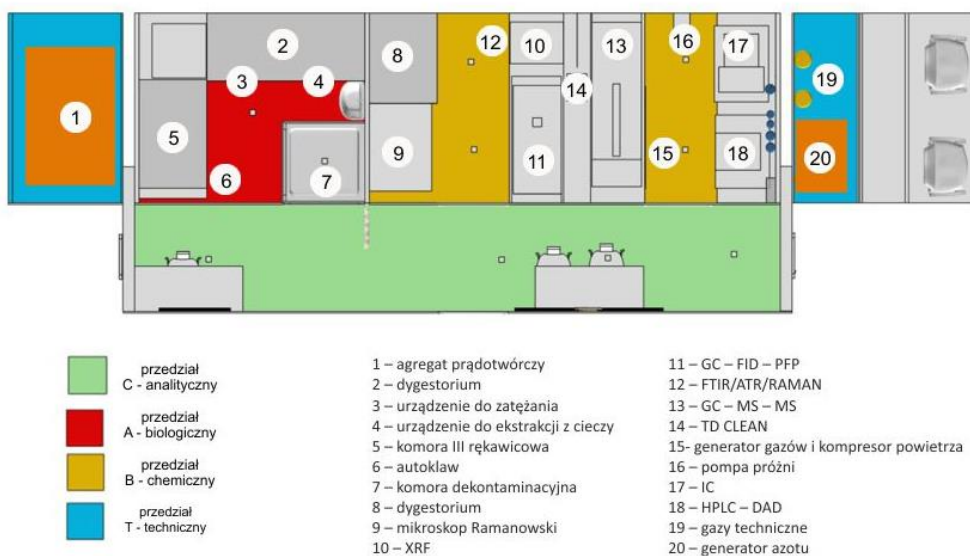
- wypełnienie obowiązku elektronizacji zamówień publicznych przez poszczególne Komendy zgodnie z nową ustawą Pzp,
- zapewnienie spójności działania poszczególnych jednostek w ramach województwa,
- organizację wspólnego funkcjonowania systemu,
- wsparcie w zakresie utrzymania zakupionego systemu - tutaj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

W wyniku przeprowadzonej procedury o udzielenie zamówienia publicznego dokonano wyboru operatora systemu elektronizacji zamówień publicznych dla jednostek PSP z terenu województwa mazowieckiego, tj. systemu eB2B. Wydział Logistyczny KW PSP w Warszawie koordynował wdrożenie systemu. W dniu 1 stycznia 2022 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

- Zakończono procedurę związaną z realizacją umowy na dostawę 2 sztuk samochodu laboratorium dla wiodących grup radiacji – biologia. Dostawę zaplanowano na I kwartał 2022 r. Realizację umowy koordynuje komisja składająca się z funkcjonariuszy KG PSP, KW PSP w Warszawie oraz jednostek PSP z terenu kraju. Wartość zadania wynosi 23 985 000 zł, zaś cena jednostkowa za jeden pojazd to 11 992 500 zł.

KONCEPCJA ZABUDOWY SAMOCHODU LABORATORIUM
DLA WIODĄCYCH GRUP RADIACJI - BILOGII



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 21 342 960 zł. Cena jednostkowa za pojazd to 5 335 740 zł. Podnośnik będzie w zasobach KM PSP m. st. Warszawy. Ponadto pozostałe pojazdy trafią do KW PSP w Szczecinie, Wrocławiu i Katowicach.



Fot. KW PSP w Warszawie

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

- Przeprowadzono procedury o udzielenie zamówienia publicznego podpisano oraz odebrano 17 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo-ratowniczych z napędem terenowym. Podpisano 3 umowy dostawy na:
 - 1) 10 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym dla SGRChem-Eko – wartość umowy 2 981 520 zł (cena za 1 sztukę 298 152 zł);
 - 2) 4 sztuki lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym dla SGRChem-Eko – wartość umowy 2 458 524 zł (cena za 1 sztukę 614 631 zł);
 - 3) 3 sztuki lekkich samochodów rozpoznawczo - ratowniczych z napędem terenowym dla SGRWys – wartość umowy 1 303 308 zł (cena za 1 sztukę 434 436 zł).

Łączna wartość trzech kontraktów wyniosła 6 743 352 zł. Przedmiotowe pojazdy trafiły do KW PSP w Rzeszowie, Łodzi, Szczecinie, Lublinie, Olsztynie, Białymstoku, Toruniu, Opolu, Wrocławiu, Gdańsku, Krakowie, Katowicach i Poznaniu.



Fot. KW PSP w Warszawie

- 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, w tym cena jednostkowa za pojazd to 4 821 600 zł. Realizację umowy nadzoruje powołana komisja składająca się z funkcjonariuszy z KG PSP, KW PSP w Warszawie oraz jednostek PSP z terenu kraju. Przedmiotowe pojazdy trafią do KW PSP w Warszawie, Toruniu, Łodzi, Rzeszowie, Olsztynie, Poznaniu, Szczecinie.

Zakup zrealizowany 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, przeprowadzono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego oraz dokonano odbiorów końcowych na dostawę 2 sztuk zestawów zbiorników podwieszanych pod śmigłowiec wraz z wyposażeniem. Łączna wartość umowy to 1 296 420,00 zł.



Źródło: KW PSP w Warszawie

Zakup zrealizowany w ramach Projektu współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

- Dostawa systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko z terenu kraju. Przeprowadzono procedurę o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została podpisana umowa na kwotę 3 538 671,87 zł. Użytkownikami systemu zostały KW PSP w Warszawie, Poznaniu, Krakowie, Katowicach, Łodzi, Olsztynie, Opolu, Rzeszowie oraz Wrocławiu.

Zakupy realizowane 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

- Opracowano dokumentację przetargową na dostawę 32 sztuk lekkich samochodów rozpoznawczo-ratowniczych. Szacunkowa wartość zadania wynosi 10 880 000 zł. Przedmiotowe pojazdy trafią do jednostek PSP z terenu kraju.

W 2021 roku, działając w imieniu Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, zrealizowano w ramach przeprowadzonych postępowań przetargowych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej dostawy sprzętu i pojazdów, których procedurę odbiorową dla jednostek PSP województwa mazowieckiego współorganizował Wydział Logistyczny KW PSP w Warszawie:

- KW PSP w Toruniu – Dostawa samochodów z drabiną mechaniczną SD 30 i SD 40 (KP PSP Pruszków i KP PSP Piaseczno)



Fot. KW PSP w Warszawie

- KW PSP w Szczecinie – Dostawa mikrobusów (2 szt. dla KM PSP m.st. Warszawy)



Fot. KM PSP m.st. Warszawy

- KW PSP w Olsztynie – Dostawa samochodów typu P-gaz (KM PSP w Płocku i KM PSP w Radomiu)



Fot. KW PSP w Warszawie

- KW PSP w Opolu – Dostawa średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zwiększonym potencjałem ratownictwa kolejowego (KM PSP w Radomiu)



Fot. KM PSP Radom

- KW PSP w Rzeszowie – Dostawa średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego (Ośrodek Szkolenia w Pionkach, KP PSP w Białobrzegach, KP PSP w Mławie, KP PSP w Mińsku Mazowieckim, KP PSP w Żurominie).



Fot. KP PSP Białobrzegi

- KW PSP w Poznaniu – Dostawa przenośnych spektrometrów promieniowania gamma (KM PSP m.st. Warszawy)
- KW PSP w Poznaniu – Dostawa ciężkich ubrań gazoszczelnych (CUG) (KM PSP m.st. Warszawy)
- KW PSP w Poznaniu – Dostawa chromatografów jonowych (KM PSP m.st. Warszawy).

Zadania inwestycyjne zrealizowane ze środków Budżetu Państwa

- **Budowa budynku garażowo - magazynowego na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie**

W 2021 roku rozpoczęto i zakończono budowę budynku garażowo - magazynowego o powierzchni 734 m². W hali znajduje się 5 podwójnych stanowisk dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów wsparcia logistycznego, zaplecze magazynowe na potrzeby Wojewódzkiej Bazy Środków Gaśniczych, Neutralizatorów i Sorbentów oraz magazynowania i dystrybucji środków ochrony osobistej i zbiorowej. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 1,9 mln zł



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Rozbudowa budynku garażowo-warsztatowego oraz rozbiórka budowli betonowych na terenie JRG NR 1 PSP w Plocku**

W 2021 roku wykonano roboty budowlane o łącznej wartości 510 tyś. zł. W wyniku rozbudowy uzyskano dodatkową powierzchnię 145 m² przeznaczoną dla pojazdów oraz sprzętu pożarniczego.



Fot. KM PSP w Plocku

- **Remont, przebudowa i modernizacja KP PSP w Sochaczewie**

W 2021r. w budynku KP PSP w Sochaczewie wykonano pomieszczenia serwerowni, stanowiska kierowania KP PSP oraz zaplecza socjalnego wraz z instalacjami i infrastrukturą IT za łączną wartość 80 tyś. zł.



Fot. KP PSP w Sochaczewie

- **Rozbudowa budynku gospodarczego KP PSP w Zwoleniu**

W 2021 r zakończono oraz uzyskano pozwolenie na użytkowanie budynku gospodarczego. W ramach przeprowadzonej rozbudowy uzyskano dodatkową powierzchnię użytkową, wynoszącą 362 m², w tym dodatkowych 5 stanowisk postojowych. Na realizację inwestycji w 2021 roku

przeznaczono środki finansowe pochodzące z budżetu państwa w wysokości 450 tys. zł. Ogólny koszt inwestycji wyniósł 794 tys. zł.



Fot. KP PSP w Zwoleniu

- **Remont i przebudowa istniejących garaży ze zmianą sposobu użytkowania na budynek garażowo - magazynowy z zapleczem technicznym KP PSP w Lipsku**

W 2021 r rozpoczęto i zakończono roboty budowlane dla zadania o łącznej wartości 958 tys. zł. Uzyskano budynek o powierzchni 230 m² wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego, przeznaczony dla pojazdów pożarniczych oraz na magazyn sprzętu.



Fot. KP PSP w Lipsku

- **Przebudowa Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu**

W 2021 r. wykonano wydzielenie dwóch sal dydaktyczno - szkolno - trenerskich w Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu z konstrukcji aluminiowych wraz z przeszkleniem za kwotę 85 tys zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

Zadania remontowe zrealizowane ze środków własnych

- **Remont dachu obiektu KW PSP w Warszawie przy ul. Chłodnej 3 w Warszawie**

W 2021 r. wykonano remont pokrycia dachu parterowego łącznika na łączną kwotę 179 580 zł.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Remont hydroizolacji obiektu KW PSP w Warszawie przy ul. Chłodnej 3 w Warszawie**

W 2021 r. wykonano remont hydroizolacji części ścian fundamentowych budynku na kwotę 63 218,80 zł. oraz złożono wniosek do Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o dotację na rok 2022 r. w celu kontynuowania prac hydroizolacyjnych.

- **Remont pomieszczeń w budynku Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu**

W 2021 r. wykonano remont pomieszczeń w budynku Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu za 26 000,00 zł.



Fot.KW PSP w Warszawie

Sekcja Funduszy Zewnętrznych

Realizacja zakupów samochodów pożarniczych/specjalistycznych w ramach otrzymanych środków finansowych

- 1) Zrealizowano zakup 24 pojazdów dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa mazowieckiego z następujących źródeł finansowania:

Źródło Finansowania	Kwota [zł]
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	400 000,00
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	1 500 000,00
Środki finansowe przeznaczone wyłącznie na cele ochrony przeciwpożarowej (środki z firm ubezpieczeniowych)	2 000 000,00
Fundusz Wsparcia PSP	9 178 391,60
Fundusz Przeciwdziałania COVID-19	5 203 797,40
Środki Budżetu Państwa	6 114 401,00

Źródło: Opracowanie własne

W tym zakupiono:

- Lekki samochód ratowniczo-gaśniczy - 1 szt.;
- Średni samochód ratowniczo-gaśniczy - 9 szt.;
- Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy - 14 szt.

2) W ramach projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej (Fundusz Spójności) zrealizowano zakupy pojazdów:

- zakupiono 15 sztuk pojazdów na kwotę 15 281 889,00 zł.; w tym dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej na kwotę 12 989 605,65 zł.

3) W ramach dotacji dla jednostek OSP dofinansowano zakup 38 sztuk samochodów:

- Dotacja pn. "Przygotowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych do działań ratowniczo-gaśniczych" – 1 710 000,00 zł.

- Dotacja pn. "Zapewnienie gotowości bojowej jednostki ochrony przeciwpożarowej włączonej do krajowego systemu ratownictwa-gaśniczego" – 6 066 967,88 zł.

- Środki finansowe przeznaczone wyłącznie na cele ochrony przeciwpożarowej (środki z firm ubezpieczeniowych)- 977 000,00 zł.

Zakupy w ramach projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej

1) W ramach projektów realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej (Fundusz Spójności) zrealizowano zakup 6 sztuk specjalistycznego sprzętu na kwotę 3 991 621,83 zł, w tym dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej na kwotę 3 587 341,56 zł.

2) W ramach projektu realizowanego z Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego-Instrumentu na rzecz wsparcia finansowego współpracy policyjnej, zapobiegania i zwalczania przestępczości oraz zarządzania kryzysowego na lata 2014-2020 zrealizowano zadanie pt. "Zakup systemu wymiany danych pomiarowych dla wybranych SGRChem-Eko" w ramach którego zakupiony został system wymiany danych pomiarowych dla grup specjalistycznych z zakresu ratownictwa chemicznego i ekologicznego. Wartość projektu 3 748 545,00 zł, w tym 2 811 409,00 zł z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego. Projekt realizowany był w partnerstwie ośmiu Komend Wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej (KW PSP w Poznaniu, KW PSP w Katowicach, KW PSP w Krakowie, KW PSP w Łodzi, KW PSP w Olsztynie, KW PSP w Rzeszowie, KW PSP w Opolu, KW PSP we Wrocławiu).

Pozyskane dofinansowania/darowizny dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zadanie pn. "Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa!" w kwotę 45 000,00 zł, w ramach którego zrealizowano zakup materiałów edukacyjnych.

Ponadto, Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie otrzymała darowiznę z Fundacji ORLEN na zakup ubrań specjalnych oraz hełmów na kwotę 36 600,00 zł.

Środki finansowe przeznaczone wyłącznie na cele ochrony przeciwpożarowej

Jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej		Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej	
Liczba złożonych wniosków	22	Liczba złożonych wniosków	35
Kwota wnioskowana	4 028 000,00 zł	Kwota wnioskowana	3 997 357,00 zł
Kwota przyznana	3 168 000,00 zł	Kwota przyznana	1 349 357,00 zł

Źródło: Opracowanie własne

DOTACJE DLA JEDNOSTEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Dotacja	Wydatki bieżące [zł]	Wydatki majątkowe [zł]
Zapewnienie gotowości bojowej jednostki ochrony przeciwpożarowej włączonej do krajowego systemu ratownictwa-gaśniczego	3 727 000	6 660 000
Przygotowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych do działań ratowniczo-gaśniczych	1 763 995	2 578 000
Fundusz Przeciwdziałania – COVID-19	8 325 000	
Przygotowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych do działań ratowniczo-gaśniczych/MDP	343 000	
#SzczepimySię z OSP	302 760	389 080

Źródło: Opracowanie własne

10. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA

- **Nominacja generalska Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej**

7 maja 2021 roku w Pałacu Prezydenckim odbyła się uroczystość z okazji Dnia Strażaka, podczas której Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Pan Andrzej Duda wręczył odznaczenia państwowe oraz awanse generalskie oficerom Państwowej Straży Pożarnej.

Do stopnia nadbrygadiera Państwowej Straży Pożarnej awansowany został Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP st. bryg. Jarosław Nowosielski.



Fot. Zespół Prasowy KG PSP

- **Mazowiecki Dzień Strażaka**

10 czerwca 2021 roku w siedzibie Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie odbył się Mazowiecki Dzień Strażaka.

Podczas apelu wyróżniającym się strażakom z terenu województwa mazowieckiego wręczono m. in.: Brązowy Krzyż Zasługi przyznawany przez Prezydenta RP, medale za Długoletnią Służbę i Pracę przyznawane przez Prezydenta RP, odznaki Zasłużony dla Ochrony Przeciwpożarowej przyznawane przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz awanse na wyższy stopień w korpusie oficerskim, aspiranckim oraz podoficerskim.

Ważną częścią uroczystości była promocja na pierwszy stopień oficerski Państwowej Straży Pożarnej 18 strażaków z garnizonu mazowieckiego. W imieniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji aktu promocji dokonał Zastępca Komendanta Głównego PSP nadbryg. Krzysztof Hejduk.

W uznaniu za szczególne zaangażowanie oraz wkład w rozwój ochrony przeciwpożarowej wręczono dyplomy Komendanta Głównego PSP. W związku z dużym zaangażowaniem w realizację zadań służbowych oraz udziałem w akcjach ratowniczo-gaśniczych Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP przyznał nagrody przewodnikom psów ratowniczych ze Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo - Ratowniczej „Warszawa 9”. Podczas uroczystości Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP otrzymał

"Odznakę Pamiątkową Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej" nadaną przez Szefa Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Akcja krwiodawstwa w KW PSP w Warszawie połączona z piątymi urodzinami Klubu „Jednostka HDK” przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie**

27 października 2021 roku w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej odbyła się akcja honorowego krwiodawstwa połączona z piątymi urodzinami Klubu „Jednostka HDK” przy Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

Wydarzenie otworzył Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP nadbryg. Jarosław Nowosielski wspólnie z Zastępcami Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP a także z asp. sztab. w st. spocz. Krzysztofem Roguskim - prezesem Klubu JHDK przy Komendzie Wojewódzkiej PSP w Warszawie. Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP podziękował krwiodawcom za liczne przybycie oraz czynne wspieranie idei honorowego krwiodawstwa.

Podczas akcji chęć oddania krwi wyraziło 88 osób, z czego 78 zostało dopuszczonych do oddania krwi. Zebranych zostało ponad 35 litrów krwi. Wśród krwiodawców byli m. in.: funkcjonariusze i pracownicy cywilni Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie, funkcjonariusze i pracownicy z Komend Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego, podchorążowie ze Szkoły Głównej Straży Pożarnej oraz drzewnicy Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Mazowsza.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Podpisanie Porozumienia ze Szkoła Główną Służby Pożarniczej**

26 października 2021 roku w siedzibie Szkoły Główny Służby Pożarniczej w Warszawie Mazowiecki Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej nadbryg. Jarosław Nowosielski oraz Rektor - Komendant Szkoły Główny Służby Pożarniczej nadbryg. dr inż. Mariusz Feltynowski, prof. uczelni podpisali *Porozumienie w sprawie pełnienia służb przez strażaków w służbie kandydackiej ze Szkoły Główny Służby Pożarniczej w jednostkach ratowniczo-gaśniczych województwa mazowieckiego*.

Celem pełnienia służb przez strażaków w służbie kandydackiej w JRG jest pogłębianie umiejętności praktycznych oraz podnoszenie kwalifikacji podczas organizowania i prowadzenia działań ratowniczych w czasie pożarów, klęsk żywiołowych lub likwidacji miejscowych zagrożeń.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Uroczysta zbiórka z okazji Narodowego Święta Niepodległości**

26 listopada 2021 roku, w ramach obchodów Narodowego Święta Niepodległości Mazowiecki Komendant Wojewódzki PSP nadbryg. Jarosław Nowosielski zorganizował uroczystą zbiórkę, którą honorowym patronatem objął Sekretarz Stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji Pan Maciej Wąsik. Uroczystość odbyła się w Powiatowym Centrum Kultury i Sztuki im. Marii Konopnickiej w Ciechanowie.

W trakcie części oficjalnej zostały wręczone odznaczenia oraz wyróżnienia funkcjonariuszom i pracownikom cywilnym Państwowej Straży Pożarnej:

- Srebrne Odznaki „Zasłużony dla Ochrony Przeciwpożarowej”,
- Brązowe Odznaki „Zasłużony dla Ochrony Przeciwpożarowej”,
- Krzyż Niepodległości Pierwszej Klasy z Gwiazdą dla Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nadbryg. Jarosława Nowosielskiego za wybitne działania patriotyczne oraz wspieranie Policji,
- Dyplomy Komendanta Głównego PSP – za wzorową postawę i wysokie osiągnięcia w realizowaniu zadań służbowych oraz wsparcie i działalność na rzecz ochrony przeciwpożarowej,
- Podziękowania za szczególne zaangażowanie w działania ratowniczo-gaśnicze podczas pożaru zabytkowego pałacu w Korczewie (pow. siedlecki), który miał miejsce w dniu 10 listopada 2021 roku,

- Statuetki dla pracowników cywilnych Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie za wzorowe wypełnianie obowiązków służbowych.

Po części oficjalnej odbył się Koncert Patriotyczny w wykonaniu Orkiestry Ochotniczej Straży Pożarnej w Nadarzynie pod dyrekcją Pana Mirosława Chilmanowicza, wraz z udziałem solistów: Pani Anny Nadwodnej oraz Pana Piotra Rafałko.



Fot. KW PSP w Warszawie

- **Uroczyste apele z okazji włączenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa mazowieckiego do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz przekazania samochodów specjalnych**

W grudniu 2021 roku na terenie województwa mazowieckiego odbyły się cztery uroczyste apele z okazji wręczenia Decyzji Komendanta Głównego PSP o włączeniu jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz przekazania i poświęcenia samochodów specjalnych dla jednostek PSP oraz OSP z terenu województwa mazowieckiego.

Uroczystości odbyły się:

- 9 grudnia 2021 roku na placu przed Komendą Powiatową PSP w Mińsku Mazowieckim,
- 13 grudnia 2021 roku na placu przed Komendą Powiatową PSP w Legionowie,
- 16 grudnia 2021 roku na terenie Ośrodka Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie,
- 22 grudnia 2021 roku na placu przed Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą Nr 2 Komendy Miejskiej PSP w Płocku.



Fot. KW PSP w Warszawie



11. NADZÓR WEWNĘTRZNY

Działalność kontrolna

W 2021 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, zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 224), czynności kontrolne w dwóch przypadkach realizowano zdalnie. W pozostałych siedmiu przypadkach (w tym 1 kontrola wewnętrzna) kontrole prowadzono w siedzibie kontrolowanych jednostek.

Kontrole prowadzone były w oparciu o ustawę o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 224) oraz Decyzję 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 2021 roku, dotyczyły następującej problematyki:

- spraw personalno - kadrowych, m.in. nieprawidłowości w polityce kadrowej, nieprzestrzegania zasad etyki zawodowej;
- sposobu prowadzenia spraw, w tym czynności kontrolno-rozpoznawczych, nieprawidłowości w sprawach socjalnobytowych;
- działalności operacyjnej, związanej z prowadzeniem działań ratowniczych, w tym: nieprawidłowości w zakresie systemów łączności, podejmowanych decyzji podczas kierowania działaniami ratowniczymi.

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

Opracowano harmonogram przekazywania dokumentacji z komórek organizacyjnych komendy do archiwum na 2022 rok.

W 2021 roku przyjęto dokumenty z Ośrodka Szkolenia w Pionkach, Ośrodka Szkolenia w Warszawie, Wydziału Informatyki i Łączności, Wydziału Organizacji i Nadzoru, Wydziału Systemów Powiadamiania Ratunkowego, Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego, Wydziału Kadr, Wydziału Analiz Finansowych i Funduszy Zewnętrznych, Wydziału Logistycznego, Wydziału Operacyjnego oraz Inspektora Ochrony Danych i Samodzielnego stanowiska pracy do spraw ochrony informacji niejawnych, łącznie 741 teczek kat. B oraz 29 teczek kat. A.

Na bieżąco prowadzona była praca w formie udostępnień dokumentów oraz kwerend archiwalnych. Wygenerowano łącznie 31 kart udostępnienia.

W maju 2021 r. zrealizowane zostało brakowanie dokumentacji zasobu archiwalnego akt kategorii "B", których termin przechowywania już minął (łącznie liczba teczek w wykazie dokumentacji niearchiwalnej przeznaczonej do zniszczenia wynosiła 280 teczek tj. ok. 11,2 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.

12. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Stan wypadkowości w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego w latach 2016 – 2021:

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

Rok 2017 – 210 PSP, 23 OSP;

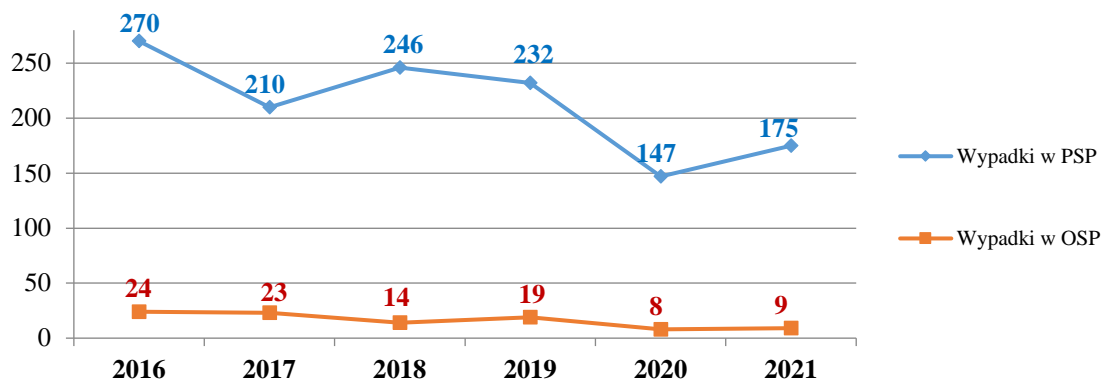
Rok 2018 – 246 PSP, 14 OSP (w tym 2 wypadki zbiorowe);

Rok 2019 – 232 PSP, 19 OSP;

Rok 2020 – 147 PSP, 8 OSP;

Rok 2021 – 175 PSP, 9 OSP (w tym 1 wypadek zbiorowy).

W roku 2021 zarówno w Państwowej Straży Pożarnej jak i w Ochotniczych Strażach Pożarnych województwa mazowieckiego zanotowano 1 wypadek zbiorowy oraz jeden wypadek ciężki.



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 strażnicy	Poza strażnicą		
2020	147	8	27	1	61	56	6	36	3	5	0
2021	175	9	36	4	81	76	8	24	6	7	0

Źródło: Opracowanie własne

Najwięcej wypadków miało miejsce podczas: szkoleń i ćwiczeń – 81 zdarzeń (wzrost o 20 zdarzeń), w tym 76 zdarzeń podczas zajęć z WF (wzrost o 20 zdarzeń), udziału w akcjach ratowniczych – 36 zdarzeń (wzrost o 9 zdarzeń), alarmu – 9 zdarzeń (wzrost o 1 zdarzenie), służby w strażnicy – 24 zdarzenia (spadek o 12 zdarzeń), konserwacji sprzętu – 8 zdarzeń (wzrost o 2 zdarzenia), drogi na służbę/ze służby – 7 zdarzeń (wzrost o 2 zdarzenia). Nie odnotowano wypadków podczas podróży służbowych.

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. 9
	Ogółem	w tym		Razem w wypadkach indywidualnych i zbiorowych	w tym w wypadkach				
		indywidualnych	zbiorowych		Śmiertelnych	ciężkich	lekich		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	147	147	0	147	0	0	147	342339	0,42
2021	175	174	1	175	0	1	174	345936	0,50

Źródło: Opracowanie własne

W 2021 roku podczas akcji ratowniczo-gaśniczych miały miejsce zdarzenia wypadkowe w ilości 175 zdarzeń. W roku ubiegłym miał miejsce zbiorowy wypadek ratowników z KP PSP w Sochaczewie (w niedzielę wielkanocną). Wypadkowi uległo trzech ratowników PSP oraz jeden ratownik OSP. Zdarzenie miało miejsce w trakcie gaszenia budynków gospodarczych, gdy na wymienionych zaważyła się ściana obiektu.

Na terenie województwa mazowieckiego, w 2021 roku, w PSP zanotowano wzrost zdarzeń o 28, natomiast w OSP zanotowano 9 wypadków (wzrost o 1 zdarzenie) w stosunku do roku 2020.

Akcje ratownicze i wypadki PSP

Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy uczest. w akcjach ratowniczych		Wypadki		Poszkodowani w wypadkach	
	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja	liczba	tendencja
2020	86 415	wzrost 22,9%	342339	spadek 0,45%	27	spadek 49%	27	spadek 49%
2021	84 033	spadek 2,8%	345936	wzrost 1,05%	36	wzrost 33,33%	36	wzrost 33,33%

Źródło: Opracowanie własne

W 2021 roku, w jednostkach organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego, wypłacono odszkodowania powypadkowe w kwocie 105151,50 złotych (kwota ta obniżyła się o 199774,50 złotych w stosunku do roku 2020).

13. ZAGADNIENIA OBRONNE

Główny wysiłek szkolenia obronnego w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie oraz Komendach Powiatowych i Miejskich PSP województwa mazowieckiego, w roku 2021, przygotowano w oparciu o:

- Wytyczne Wojewody Mazowieckiego do działalności w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2021 roku;
- Plan Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej – Szefa Obrony Cywilnej Kraju do szkolenia obronnego na 2021 rok;
- Plan zasadniczych przedsięwzięć w zakresie pozamilitarnych przygotowań obronnych w województwie mazowieckim w 2021 roku;
- Plan Wojewody Mazowieckiego do szkolenia obronnego województwa mazowieckiego na 2021 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 2021 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.);
- Szkolenie obsady Stanowiska Kierowania Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP z zakresu realizacji zadań obronnych, podnoszenia i obniżania gotowości obronnej zgodnie z instrukcją „POGORIA” oraz realizacją kart zadań operacyjnych oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wprowadzania wyższych stanów gotowości obronnej państwa.
- 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;
- Uaktualnienie kart realizacji zadań operacyjnych;
- Udział w szkoleniu obronnym organizowanym przez Wojewodę Mazowieckiego;
- Udział w szkoleniu obronnym organizowanym przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej;
- Udział w kompleksowym ćwiczeniu obronnym województwa mazowieckiego pk. „Mazowsze 2021” organizowanym przez Wojewodę Mazowieckiego;
- Udział Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz jego dwóch zastępców w Wyższym Kursie Obronnym organizowanym przez Ministerstwo Obrony Narodowej.

14. 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 2021 dofinansowano i rozpoczęto prace związane z analizą możliwości poprawy zasięgów w kolejnych 9 komendach powiatowych. Przeprowadzane modernizacje systemów łączności w sieciach powiatowych wpływają pozytywnie na zwiększenie efektywności działań ratowniczych poprzez poprawę realnych zasięgów radiowych w relacjach stacje ruchome -> stacje bazowe.

Ponadto, w jednostkach organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego uzupełniono zasoby sprzętowe w zakresie radiotelefonów do poziomu wymaganego normatywem określonym w znowelizowanej Instrukcji organizacji łączności radiowej, wprowadzonej do stosowania rozkazem Komendanta Głównego PSP nr 8 z dnia 5 kwietnia 2019 r.

- **Łączność w systemie trunkingowym**

System trunkingowy EDACS obejmuje swoim zasięgiem Warszawę, obszar dawnego województwa stołecznego oraz powiaty: wołomiński, miński, legionowski, nowodoworski, pruszkowski, piaseczyński, otwocki, warszawski zachodni, sochaczewski, grodziski, płoński. 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 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 Jednostkach Ratowniczo-Gaśnicze PSP w 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**

Komendant Główny PSP, Decyzją nr 26 z dnia 12 maja 2021 r., powołał zespół zadaniowy do opracowania „Koncepcji migracji na cyfrową łączność DMR w Państwowej Straży Pożarnej oraz nowych wymagań techniczno - funkcjonalnych na radiowy system alarmowania OSP”. W skład zespołu weszli przedstawiciele KG PSP oraz Komend Wojewódzkich PSP. Województwo mazowieckie reprezentował zastępca komendanta powiatowego PSP w Sierpcu st. bryg. Paweł Sekulski.

Do zadań zespołu należało dokonanie analiz m.in.:

- aktualnie używanego systemu alarmowania jednostek OSP;
- ilościowej i jakościowej urządzeń posiadanych przez jednostki PSP oraz OSP umożliwiającej uruchomienie cyfrowej sieci DMR;
- zasobów częstotliwościowych i możliwości ich wykorzystania do uruchomienia cyfrowej sieci DMR
- oraz opracowanie koncepcji migracji na cyfrową łączność radiową DMR w Państwowej Straży Pożarnej.

- **Przeniesienie numeru alarmowego 998 do Centrum Powiadamiania Ratunkowego na numer 112**

Na terenie województwa mazowieckiego funkcjonują dwa Centra Powiadamiania Ratunkowego, dlatego też proces przenoszenia numerów 998 na 112 odbywał się dwuetapowo.

20 maja 2021 roku nastąpiło całkowite przejście numeru alarmowego 998 przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Warszawie, obsługujące zgłoszenia z terenu miasta stołecznego Warszawy.

Natomiast na przełomie maja i czerwca miało miejsce przejście numeru alarmowego 998 przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Radomiu, które obsługuje połączenia z pozostałych 37 powiatów województwa mazowieckiego. Było to duże przedsięwzięcie logistyczne i techniczne, angażujące jednostki organizacyjne PSP z terenu województwa mazowieckiego jak i operatorów sieci telekomunikacyjnych oraz przedstawicieli CPR w Warszawie i Radomiu.

Niezależnie od tego, numer 998 nadal jest aktywny. Zmienia się jedynie miejsce odbioru zgłoszenia. Dzwoniąc pod ten numer dodzwonimy się do Centrum Powiadamiania Ratunkowego, a nie do Państwowej Straży Pożarnej. Przełączenie numeru alarmowego 998 do CPR na numer alarmowy 112 to kolejne usprawnienie systemu powiadamiania ratunkowego.

Numer alarmowy 998 jest drugim numerem alarmowym, przekierowanym do obsługi przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego. W 2018 r. został przekierowany numer alarmowy 997, a na rok 2024 planowane jest przekierowanie numeru alarmowego 999 i zakończenie koncentracji numerów alarmowych w Polsce.

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.

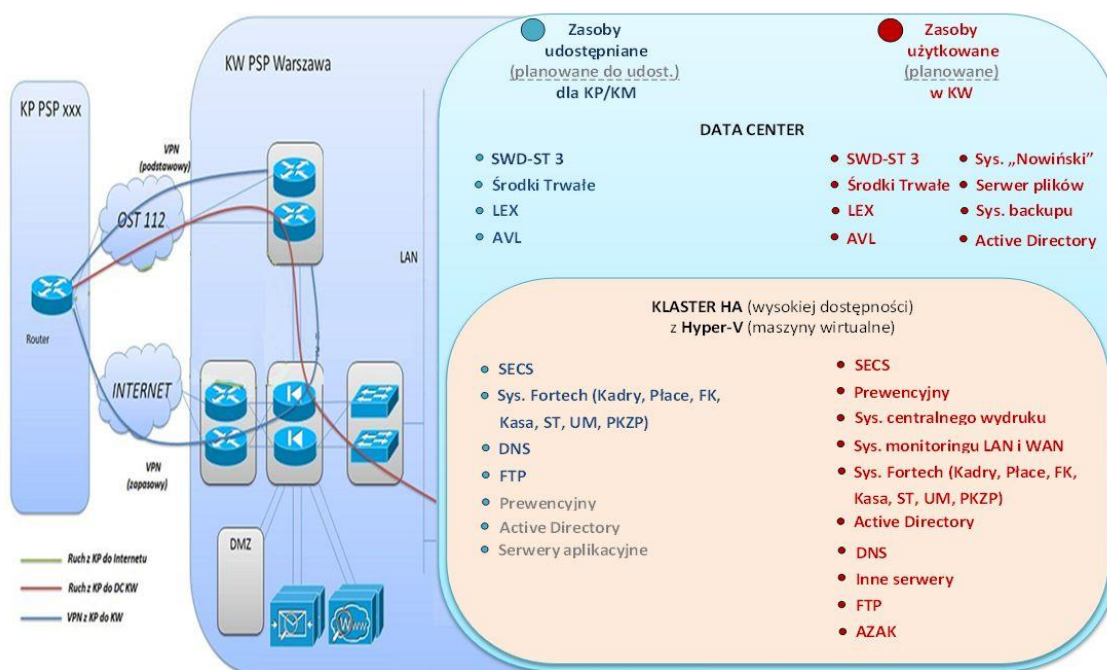
W 2020 r. prowadzone były prace rekonfiguracyjne i modernizacyjne sieci WAN w obszarze urzędów zapewniających bezpieczeństwo i dostęp do zasobów sieci, przygotowaniu sieci informatycznych KP/M PSP do współpracy z nowym Systemem Wspomagania Decyzji PSP oraz centralnej domeny. Uruchomiono centralne i lokalne 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 umożliwiają 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 ujednoczenia systemów i usystematyzowania zagadnień związanych z wykorzystywanym oprogramowaniem dziedzinowym.

Zasoby sieci WAN KW PSP w Warszawie



Źródło: Opracowanie własne

Centralizacja zasobów IT - programowych i sprzętowych - zapewnia szybki dostęp do danych, podniesienie poziomu ich jakości i jednolitości, jak również wpływa na obniżenie kosztów związanych z zakupem i utrzymaniem zasobów sprzętowych (serwery) i osobowych koniecznych do obsługi i administracji przedmiotowych programów w poszczególnych KP/M PSP województwa mazowieckiego. Infrastruktura WAN KW PSP utrzymywana na potrzeby KP/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 2021, 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 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.

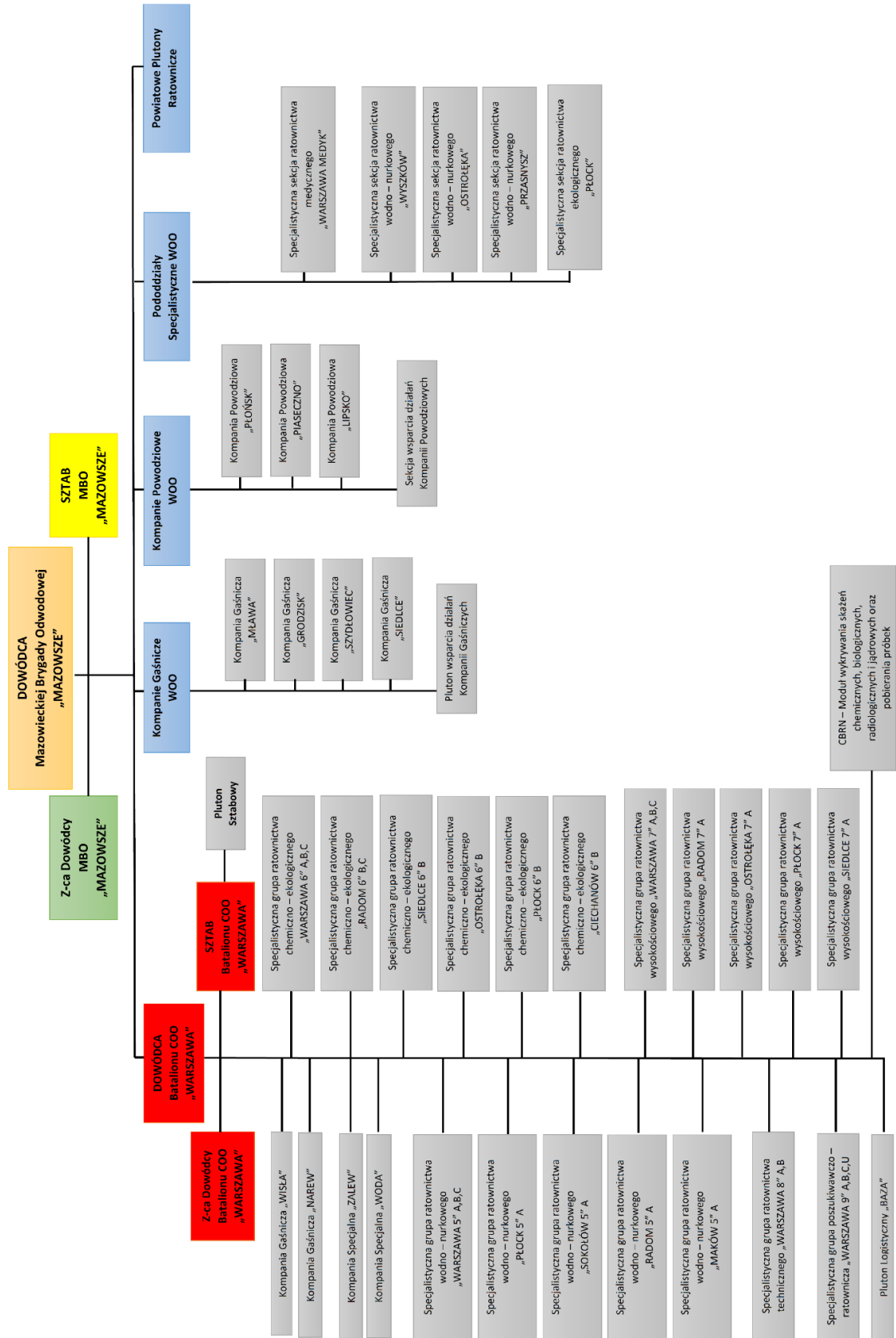
W minionym roku, w ramach centralnego udostępnienia systemów informacyjnych, kontynuowano udostępnianie Systemu Informacji Prawnej LEX, który zainstalowano na serwerze KW PSP w Warszawie. System dostępny jest dla wszystkich jednostek organizacyjnych PSP województwa mazowieckiego przez przeglądarkę WWW.

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 listopadzie 2021 roku zakończono prace nad Systemem Wymiany Danych Pomiarowych dla wybranych grup ratownictwa chemiczno-ekologicznego. System powstał w dzięki dofinansowaniu z funduszu bezpieczeństwa wewnętrznego UE, w celu poprawy bezpieczeństwa na terenie kraju, poprzez zwiększenie efektywności prowadzenia działań ratowniczych z zakresu ratownictwa chemicznego i ekologicznego oraz działań powiązanych ze zwalczaniem terroryzmu. System umożliwia tworzenie meldunków, wymianę informacji, automatyzację procesu poboru danych pomiarowych, korzystanie z wiedzy eksperckiej, gromadzenie, archiwizację i wizualizację wyników na mapach na potrzeby kierowania działaniami.

ZAŁĄCZNIKI

Schemat organizacyjny MAZOWIECKIEJ BRYGADY ODWODOWEJ „MAZOWSZE”



Załącznik nr 2

Interwencje jednostek straży pożarnych z terenu woj. mazowieckiego w roku 2020 oraz 2021

Powiat	Ilość w 2021 r.			Razem w 2021 r.	Razem w 2020 r.	Tendencja
	Pożarów (P)	Miejscowych zagrożeń (MZ)	Alarmów fałszywych (AF)			
<u>MAZOWIECKIE</u>	14511	60753	8733	<u>83997</u>	<u>86415</u>	<u>-2,80%</u>
białobrzeski	139	364	12	<u>515</u>	780	<u>-33,97%</u>
ciechanowski	264	1253	81	<u>1598</u>	1523	<u>4,92%</u>
garwoliński	293	1587	89	<u>1969</u>	2153	<u>-8,55%</u>
gostyniński	135	1137	52	<u>1324</u>	744	<u>77,96%</u>
grodziski	226	915	106	<u>1247</u>	1427	<u>-12,61%</u>
grójecki	420	2615	181	<u>3216</u>	3212	<u>0,12%</u>
kozienicki	277	651	44	<u>972</u>	1556	<u>-37,53%</u>
legionowski	285	1998	246	<u>2529</u>	2526	<u>0,12%</u>
lipski	132	766	9	<u>907</u>	790	<u>14,81%</u>
łosicki	106	590	24	<u>720</u>	592	<u>21,62%</u>
makowski	134	1309	38	<u>1481</u>	970	<u>52,68%</u>
miński	328	1699	174	<u>2201</u>	2012	<u>9,39%</u>
mławski	240	1023	71	<u>1334</u>	1051	<u>26,93%</u>
nowodworski	283	1230	120	<u>1633</u>	1759	<u>-7,16%</u>
ostrołęcki	264	989	157	<u>1410</u>	1790	<u>-21,23%</u>
ostrowski	199	668	39	<u>906</u>	1129	<u>-19,75%</u>
otwocki	420	1694	330	<u>2444</u>	3351	<u>-27,07%</u>
piaseczyński	575	2281	525	<u>3381</u>	3659	<u>-7,60%</u>
płocki	630	4360	118	<u>5108</u>	3741	<u>36,54%</u>
płoński	315	1409	103	<u>1827</u>	1438	<u>27,05%</u>
pruszkowski	357	1765	194	<u>2316</u>	3005	<u>-22,93%</u>
przasnyski	126	1283	42	<u>1451</u>	984	<u>47,46%</u>
przysuski	216	920	24	<u>1160</u>	1373	<u>-15,51%</u>
pułtuski	206	875	34	<u>1115</u>	820	<u>35,98%</u>

radomski	1156	3336	409	<u>4901</u>	5325	<u>-7,96%</u>
siedlecki	409	1478	256	<u>2143</u>	2455	<u>-12,71%</u>
sierpecki	158	749	30	<u>937</u>	836	<u>12,08%</u>
sochaczewski	316	1278	133	<u>1727</u>	1648	<u>4,79%</u>
sokołowski	145	836	54	<u>1035</u>	1115	<u>-7,17%</u>
szydłowiecki	289	441	26	<u>756</u>	863	<u>-12,40%</u>
Warszawa	3239	12548	4154	<u>19941</u>	21086	<u>-5,43%</u>
warszawski zachodni	300	1264	255	<u>1819</u>	2073	<u>-12,25%</u>
węgrowski	240	653	54	<u>947</u>	1065	<u>-11,08%</u>
wołomiński	896	2152	292	<u>3340</u>	3803	<u>-12,17%</u>
wyszkowski	280	624	78	<u>982</u>	1165	<u>-15,71%</u>
zwoleński	123	638	13	<u>774</u>	868	<u>-10,83%</u>
żuromiński	79	547	19	<u>645</u>	423	<u>52,48%</u>
żyrardowski	311	828	147	<u>1286</u>	1305	<u>-1,46%</u>