

# **BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021**



**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



Biuletyn opracowano w Wydziale Prasowym Biura Komendanta Głównego Komendy  
Główniej Państwowej Straży Pożarnej

Przygotowanie: kpt. Tomasz Banackowski

Zdjęcie na okładce i przekładkach: kpt. Piotr Zwarycz

Zdjęcie na stronie 3 i 4: Michał Hara

WARSZAWA 2022

## Spis treści

1.	ORGANIZACJA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ .....	5
2.	AKTY PRAWNE .....	31
3.	KRAJOWY SYSTEM RATOWNICZO - GAŚNICZY.....	35
4.	DZIAŁANIA RATOWNICZO - GAŚNICZE.....	45
5.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO - ROZPOZNAWCZA.....	73
6.	ZATRUDNIENIE W PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ.....	88
7.	KSZTAŁCENIE, SZKOLENIE I DOSKONALENIE ZAWODOWE .....	110
8.	OCHRONA LUDNOŚCI I OBRONA CYWILNA .....	177
9.	INFORMATYKA I ŁĄCZNOŚĆ .....	195
10.	WSPÓŁPRACA MIĘDZYKRAJOWA .....	212
11.	GOSPODARKA FINANSOWA.....	222
12.	BAZA LOKALOWO - SPRZĘTOWA .....	239
13.	STAN WYPADKOWOŚCI W PSP I OSP.....	251
14.	PROBLEMATYKA NAUKOWO - BADAWCZA .....	269
15.	MUZEALNICTWO I DOKUMENTOWANIE HISTORII OCHRONY P.POŻ .....	323
16.	STOWARZYSZENIA .....	332
17.	ZWIĄZEK OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH RP.....	338
18.	WYDAWNICTWA POŻARNICZE .....	354

Table of contents:

1.	ORGANIZATION OF STATE FIRE SERVICE. INSPECTION SYSTEM.....	5
2.	LEGAL ACTS.....	31
3.	NATIONAL FIREFIGHTING AND RESUCE SYSTEM.....	35
4.	FIREFIGHTING AND RESUCE.....	45
5.	INSPECTION AND SUPERVISIONSERVICE.....	73
6.	EMPLOYMENT IN FIRE STATE.....	88
7.	EDUCATION, TRAINING AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT.....	110
8.	CYVIL PROTECTION AND CIVIL DEFENCE.....	177
9.	INFORMATION TECHNOLOGY AND COMUNICATIONS.....	195
10.	INTERNATIONAL COOPERATION.....	212
11.	FINANCE.....	222
12.	EQUIPMENT AND VEHICLES.....	239
13.	ACCIDENTS IN FIRE STATE SERVICE.....	251
14.	SCIENCE AND RESEARCH PROBLEMS.....	269
15.	MUZEUMS AD DOCUMENTATIONS OF HISTORY.....	323
16.	ASSOCIATIONS.....	332
17.	ASSOCIATION OF THE VOLUNTARY FIRE SERVICE UNITS.....	338
18.	FIRE SERVICE PUBLICATIONS.....	354



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Organizacja Państwowej Straży Pożarnej  
System nadzoru w PSP**



**Organisation of Fire State Service  
Inspection System**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## ORGANIZACJA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

W roku 2021 kontynuowano prace związane ze zmianami organizacji jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej. Podejmowane działania miały na celu przede wszystkim usprawnienie funkcjonowania tych jednostek, a przez to zapewnienie właściwej realizacji nałożonych zadań.

W tym celu Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej wydał 12 zarządzeń zatwierdzających regulaminy organizacyjne komend wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej lub zmiany w tych regulaminach ustalone przez komendantów wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej. Zmiany te dotyczyły komend wojewódzkich w: Gorzowie Wielkopolskim, Warszawie, Opolu, Białymstoku, Gdańsku, Kielcach, Poznaniu, Olsztynie, Szczecinie i Wrocławiu oraz dwukrotnie w Katowicach.

Ponadto Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, działając w trybie § 7a rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 26 lipca 2006 r. w sprawie ramowej organizacji komendy wojewódzkiej i powiatowej (miejskiej) Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z roku 2020, poz. 1607), wyraził zgodę na zwiększenie liczby etatów określonych w § 8 ust. 1, w stosunku do 19 komend powiatowych (miejskich) PSP.

Liczbę i rodzaj jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz stan etatowy funkcjonariuszy i pracowników cywilnych przedstawiają poniższe tabele i wykresy:



Rys 1. Schemat organizacyjny Państwowej Straży Pożarnej

Tabela nr 1. Stan zorganizowania Państwowej Straży Pożarnej

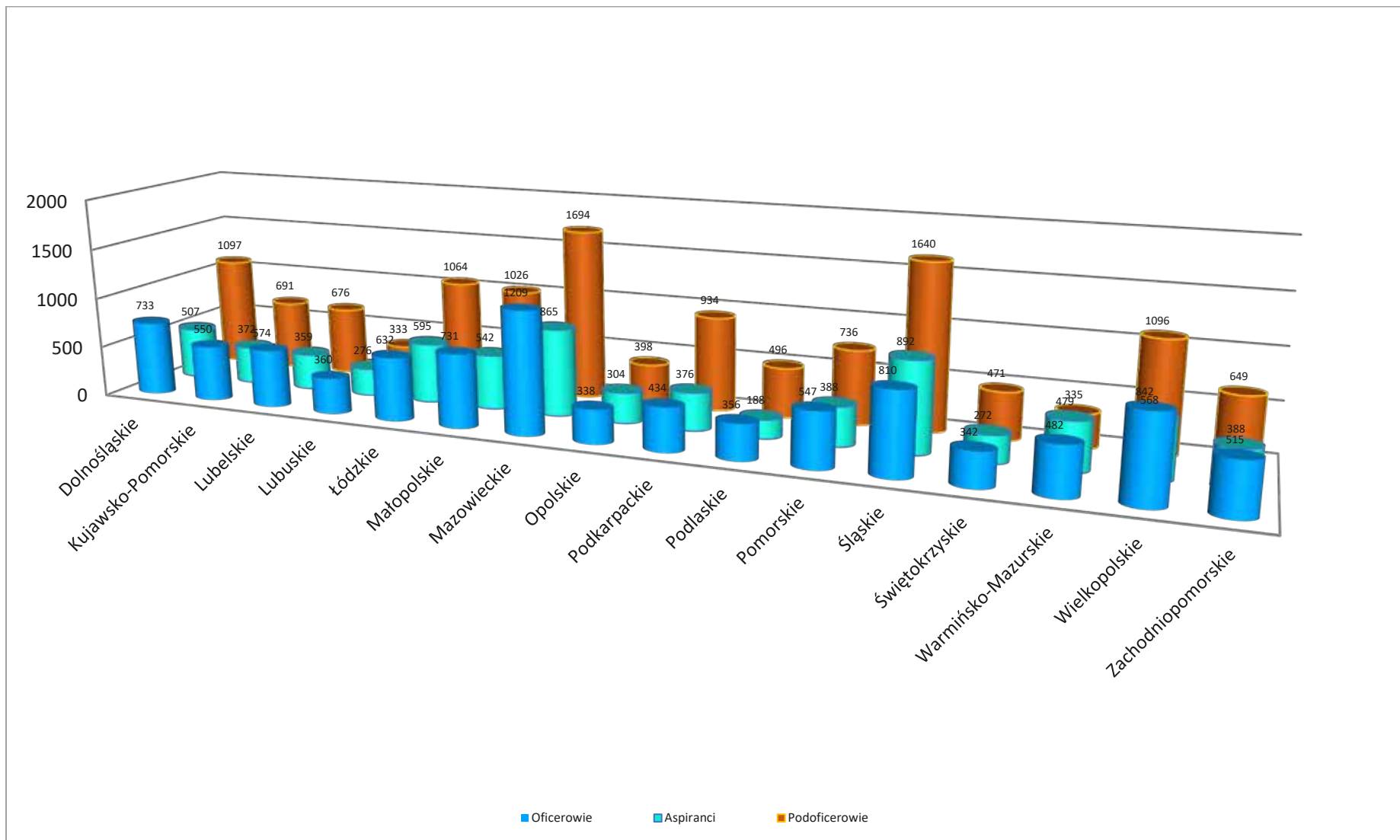
Województwo	KG PSP	Szkoły	CNBOP-PIB	CMP	KW (kategoria)		KP/M (kategoria)					JRG (zmianowy rozkład czasu służby)	
					I	II	I	II	III	IV	V	od 37 etatów	do 36 etatów
Dolnośląskie					1		1		7	10	8	23	21
Kujawsko-Pomorskie		1				1		2	3	7	7	18	12
Lubelskie						1		1	5	11	3	14	15
Lubuskie						1		1	1	6	4	6	13
Łódzkie						1	1		7	8	6	29	5
Małopolskie		1			1		1	2	10	4	2	28	4
Mazowieckie	1	1	1		1		1	3	9	16	9	46	14
Opolskie						1		1	1	7	2	17	0
Podkarpackie						1		1	7	11	2	17	11
Podlaskie						1		1	2	4	7	14	5
Pomorskie						1		3	5	8	3	13	17
Śląskie		1		1	1			5	15	10	1	46	0
Świętokrzyskie						1		1	1	8	3	11	6
Warmińsko-Mazurskie						1		1	2	8	8	5	19
Wielkopolskie		1			1		1	1	5	22	2	25	18
Zachodniopomorskie						1		1	2	10	7	14	12
<b>Razem</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>82</b>	<b>150</b>	<b>74</b>	<b>326</b>	<b>172</b>

Tabela nr 2. Bilans etatowy w poszczególnych województwach i jednostkach centralnych

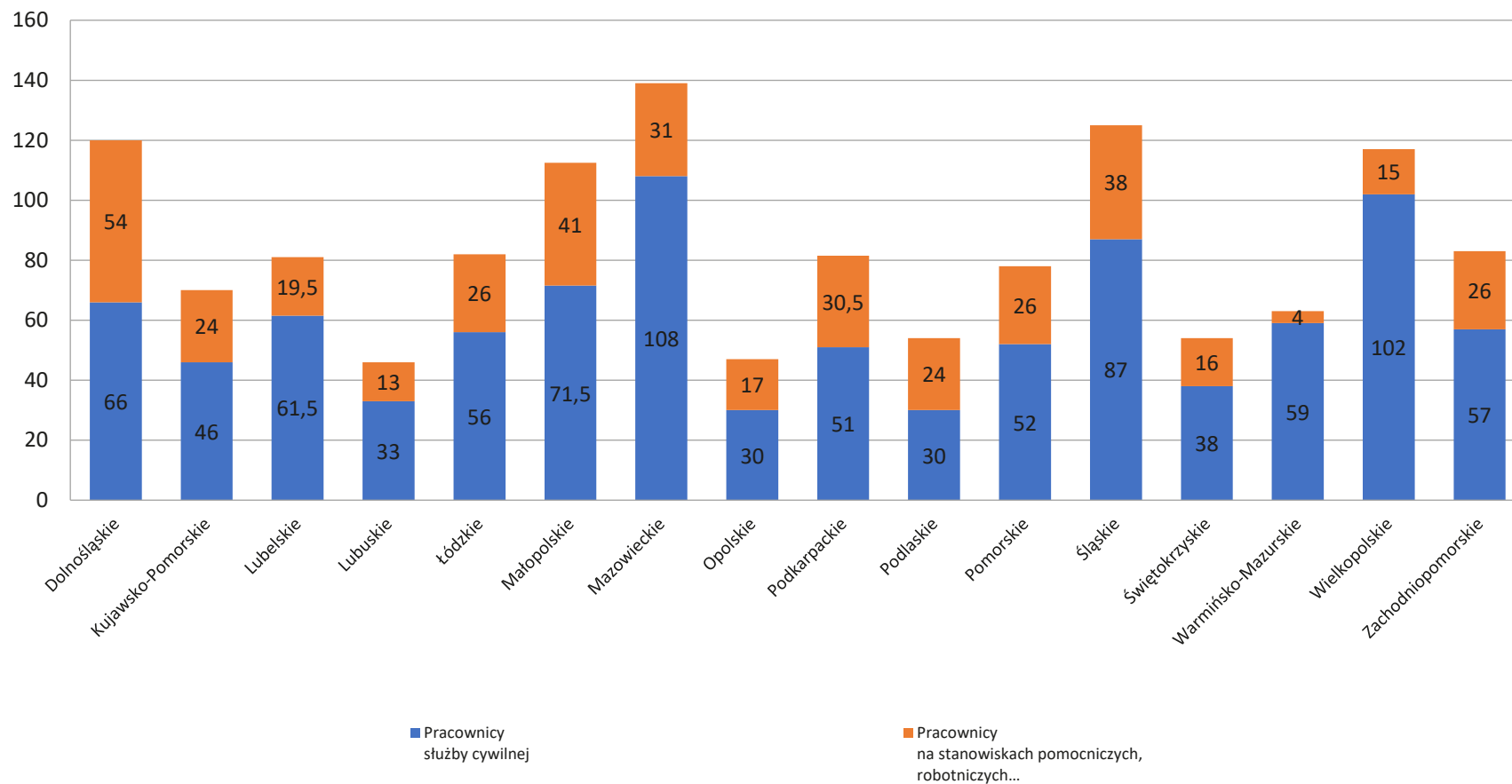
Województwo	Grupa jednostek	Funkcjonariusze			Pracownicy służby cywilnej*	Pracownicy na stanowiskach pomocniczych, robotniczych i obsługi*	Razem	Razem województwo
		Oficerowie	Aspiranci	Podoficerowie				
Dolnośląskie	KW	66	15	3	15	6	105	2457
	KP	673	494	1086	51	48	2352	
Kujawsko-Pomorskie	KW	55	9	0	12	4	80	1683
	KP	496	365	688	34	20	1603	
Lubelskie	KW	54	9	0	17,5	4,5	85	1690
	KP	520	350	676	44	15	1605	
Lubuskie	KW	44	15	2	11	4	76	1015
	KP	316	261	331	22	9	939	
Łódzkie	KW	46	22	6	17	2	93	2373
	KP	589	553	1075	39	24	2280	
Małopolskie	KW	72	11	9	19,5	8,5	120	2411,5
	KP	660	530	1017	52	32,5	2291,5	
Mazowieckie	KW	109	23	4	25	10	171	3907
	KP	1112	830	1690	83	21	3736	
Opolskie	KW	46	12	1	12	4	75	1087
	KP	294	287	400	18	13	1012	
Podkarpackie	KW	54	5	2	13	5	79	1825,5

	KP	390	389	904	38	25,5	1746,5	
Podlaskie	KW	51	9	3	9	4	76	<b>1094</b>
	KP	307	180	490	21	20	1018	
Pomorskie	KW	47	12	5	14	6	84	<b>1749</b>
	KP	499	354	754	38	20	1665	
Śląskie	KW	69	21	4	21	12	127	<b>3467</b>
	KP	743	869	1636	66	26	3340	
Świętokrzyskie	KW	40	11	4	17	3	75	<b>1139</b>
	KP	305	261	464	21	13	1064	
Warmińsko-Mazurskie	KW	54	3	0	18	0	75	<b>1359</b>
	KP	497	163	579	41	4	1284	
Wielkopolskie	KW	63	13	2	30	2	110	<b>2623</b>
	KP	782	562	1084	72	13	2513	
Zachodniopomorskie	KW	48	15	2	18	4	87	<b>1635</b>
	KP	458	361	668	39	22	1548	
<b>Razem</b>	<b>KW</b>	<b>918</b>	<b>205</b>	<b>47</b>	<b>269</b>	<b>79</b>	<b>1518</b>	<b>31515</b>
	<b>KP</b>	<b>8641</b>	<b>6809</b>	<b>13542</b>	<b>679</b>	<b>326</b>	<b>29997</b>	
Jednostki centralne	<b>JC</b>	<b>642</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>321</b>	<b>180</b>	<b>1332</b>	<b>1332</b>
<b>Ogółem</b>		<b>10201</b>	<b>7134</b>	<b>13658</b>	<b>1269</b>	<b>585</b>	<b>32847</b>	





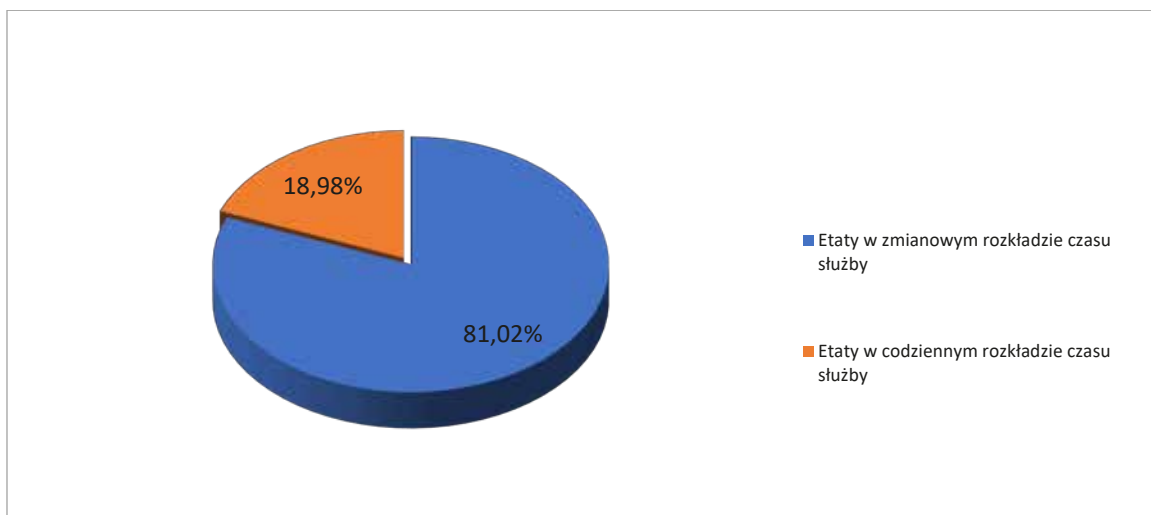
Rys 2. Rodzaje etatów funkcjonariuszy w KP i KW PSP wg województw



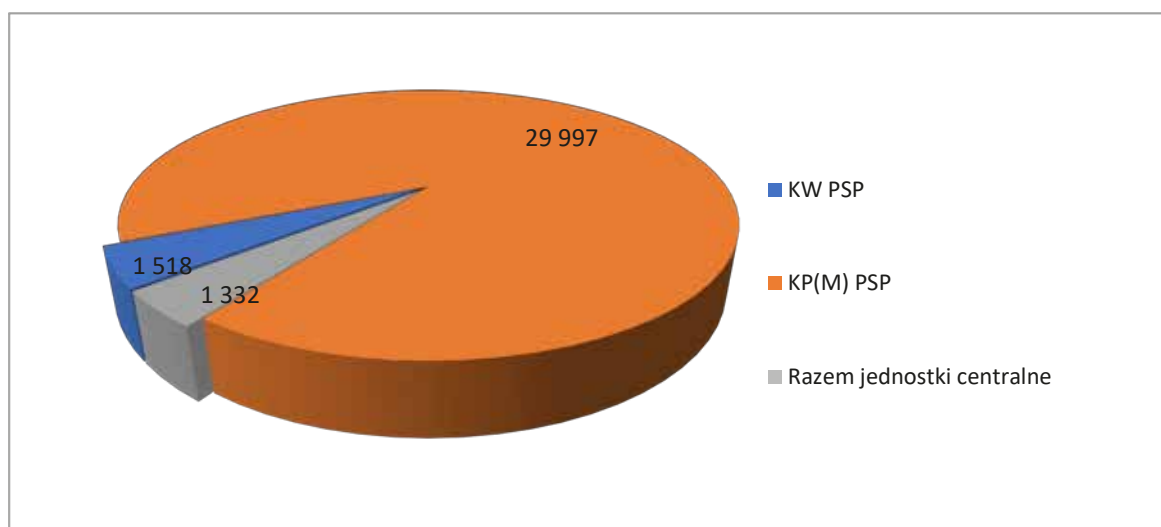
Rys 3. Rodzaje etatów pracowników cywilnych w KM/P i KW PSP wg województw

Tabela nr 3. Etaty w zmianowym i codziennym rozkładzie czasu służby i pracy w poszczególnych województwach i jednostkach centralnych

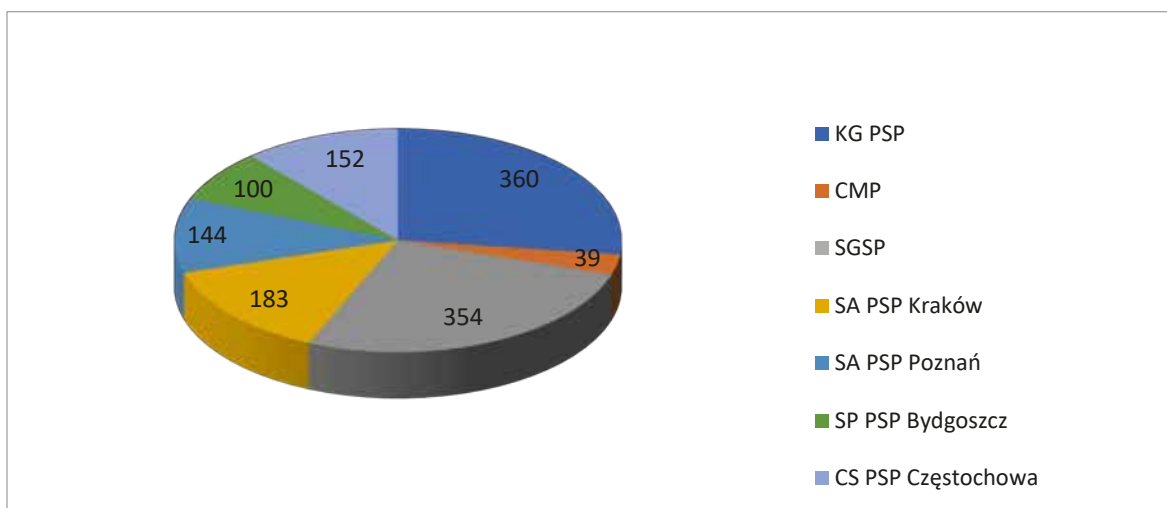
Województwo	Etaty w zmianowym rozkładzie czasu służby	Etaty w zmianowym rozkładzie czasu pracy	Etaty w zmianowym rozkładzie czasu służby i pracy	Etaty w codziennym rozkładzie czasu służby	Etaty w codziennym rozkładzie czasu pracy	Etaty w codziennym rozkładzie czasu służby i pracy	Etaty w codziennym i zmianowym rozkładzie czasu służby i pracy
Dolnośląskie	1911	0	1911	426	120	546	2457
Kujawsko-Pomorskie	1324	0	1324	289	70	359	1683
Lubelskie	1323	0	1323	286	81	367	1690
Lubuskie	776	0	776	193	46	239	1015
Łódzkie	1930	0	1930	361	82	443	2373
Małopolskie	1906	0	1906	393	112,5	505,5	2411,5
Mazowieckie	3114	0	3114	654	139	793	3907
Opolskie	863	0	863	177	47	224	1087
Podkarpackie	1451	0	1451	293	81,5	374,5	1825,5
Podlaskie	838	0	838	202	54	256	1094
Pomorskie	1365	0	1365	306	78	384	1749
Śląskie	2826	0	2826	516	125	641	3467
Świętokrzyskie	889	0	889	196	54	250	1139
Warmińsko-Mazurskie	1048	0	1048	248	63	311	1359
Wielkopolskie	2055	0	2055	451	117	568	2623
Zachodniopomorskie	1283	0	1283	269	83	352	1635
<b>Jednostki Centralne</b>	<b>208</b>	<b>70,5</b>	<b>278,5</b>	<b>623</b>	<b>430,5</b>	<b>1053,5</b>	<b>1332</b>
<b>Razem</b>	<b>25110</b>	<b>70,5</b>	<b>25180,5</b>	<b>5883</b>	<b>1783,5</b>	<b>7666,5</b>	<b>32847</b>



Rys 4. Etaty wg rozkładu czasu służby w jednostkach organizacyjnych PSP



Rys 5. Etaty w jednostkach organizacyjnych PSP



Rys 6. Etaty w jednostkach centralnych PSP

## Działalność kontrolna w Państwowej Straży Pożarnej

Działalność kontrolna w Państwowej Straży Pożarnej realizowana jest na podstawie:

1. Ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. *o kontroli w administracji rządowej* (Dz. U. z 2020 poz. 224);
2. Decyzji nr 65 MSW z dnia 31 maja 2012 r. *w sprawie wprowadzenia do stosowania 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.);
3. *Standardów kontroli w administracji rządowej* z dnia 31 sierpnia 2017 r., opracowanych przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów (KPRM), które zapewniają prawidłowe funkcjonowanie kontroli instytucjonalnej w Państwowej Straży Pożarnej.

W 2021 r. wprowadzono zmiany organizacyjne w Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej, w wyniku których z dniem 1 października 2021 r. Biuro Kontroli, Skarg i Wniosków (BKSW) zostało przekształcone w Biuro Nadzoru (BN), do którego właściwość należy realizacja zadań kontrolnych.

Zmiany wprowadzono *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 września 2021 r. w sprawie nadania statutu Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej* (Dz. U. 2021, poz. 1703). Na jego podstawie opracowano nowy *Regulamin organizacyjny Komendy Głównej PSP* wprowadzony zarządzeniem nr 16 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 30 września 2021 r. (Dz. Urz. KG PSP 2021, poz. 19). W następstwie wprowadzonych zmian organizacyjnych opracowano *Wewnętrzny Regulamin Organizacyjny Biura Nadzoru* zatwierdzony 28 października 2021 r.

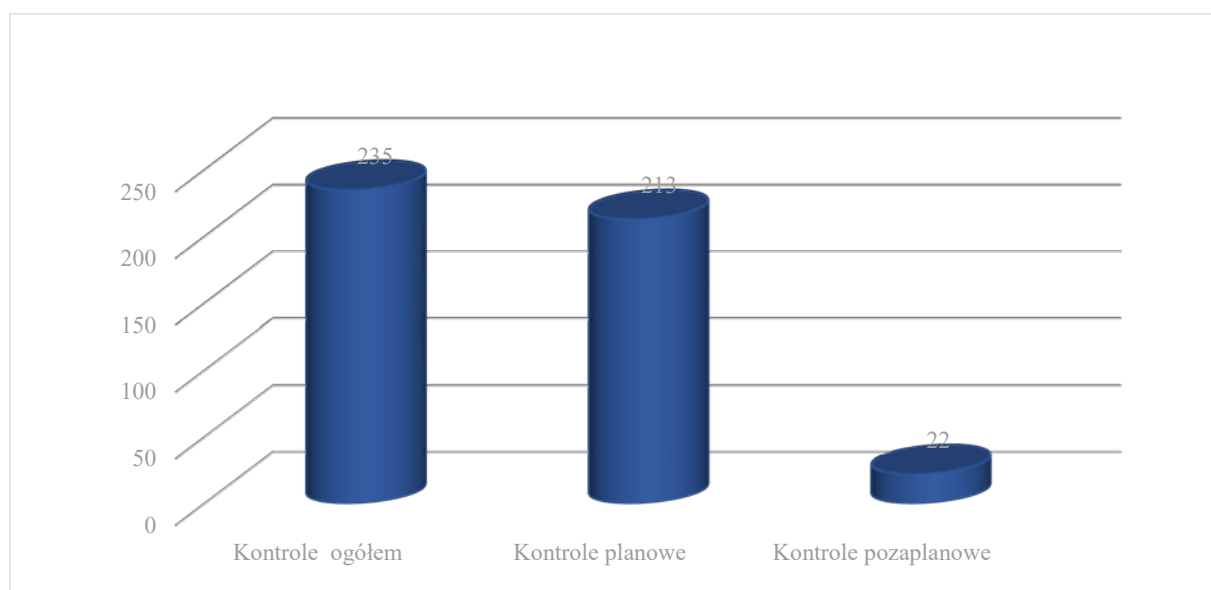
W regulaminach organizacyjnych komend wojewódzkich PSP, szkół PSP oraz Centralnego Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach na bieżąco wprowadzano zmiany związane z działalnością kontrolną, uwzględniające specyfikę funkcjonowania komórek właściwych do spraw kontroli. Aktualizowano również treści zakresów czynności dla osób wyznaczonych do sprawowania bieżącego nadzoru, koordynacji oraz uczestnictwa w czynnościach kontrolnych. Wyznaczono osoby do pełnienia funkcji kierowników komórek do spraw kontroli. Do wykonywania czynności kontrolnych włączano funkcjonariuszy i pracowników merytorycznych komórek organizacyjnych, zgodnie z potrzebami warunkowanymi tematyką kontroli.

Kontrole w Państwowej Straży Pożarnej realizowane są na podstawie rocznych planów kontroli opracowanych przez kierowników komórek do spraw kontroli i zatwierdzonych przez kierowników jednostek kontrolujących w oparciu o przepisy wynikające z art. 12 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. *o kontroli w administracji rządowej*.



Dane statystyczne dotyczące kontroli przeprowadzonych w 2021 roku

Zespoły kontrolerów z jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej przeprowadziły łącznie 286 kontroli, w tym: 270 planowych i 16 pozaplanowych



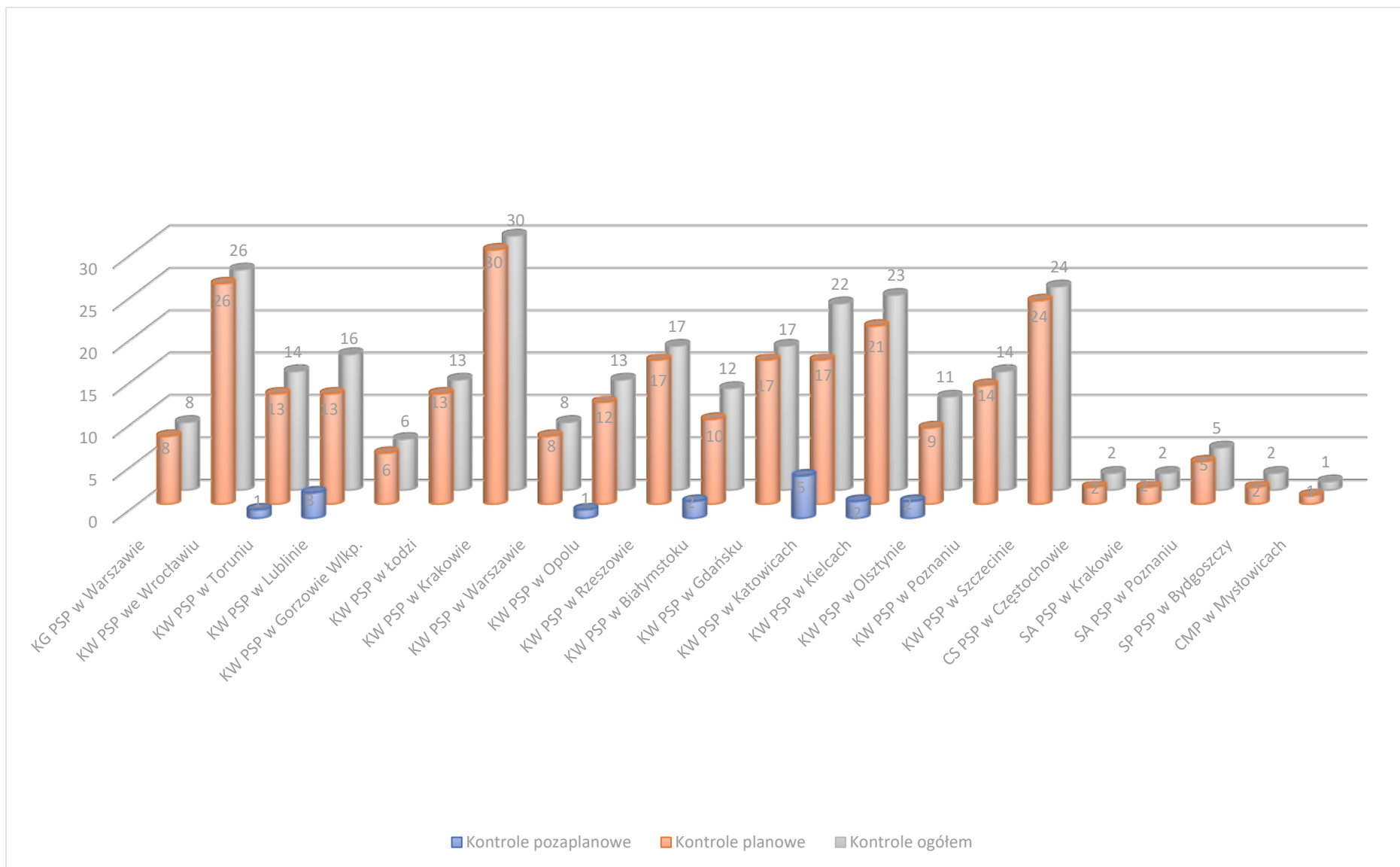
Rys 7. Liczba zrealizowanych kontroli w 2021 roku

Kontrole zostały przeprowadzone w 235 jednostkach organizacyjnych PSP.

W czynnościach kontrolnych zrealizowanych przez: Komendę Główną PSP, komendy wojewódzkie PSP, szkoły PSP oraz CMP uczestniczyły łącznie 432 osoby. Fluktuacja kadry kontrolerów wyniosła 21%.

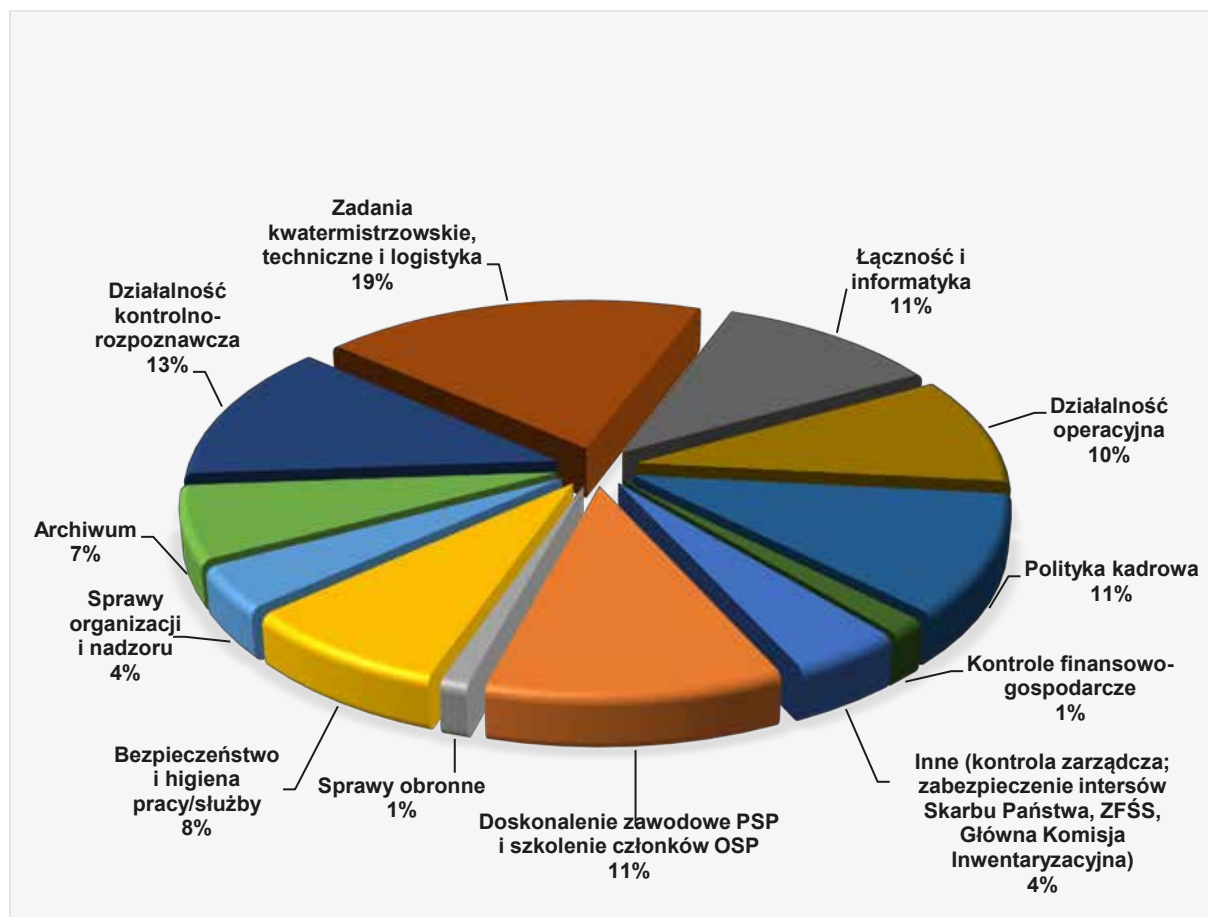
Mając na celu zapewnienie wsparcia dla prawidłowego przeprowadzania kontroli oraz zgodność działalności komórki do spraw kontroli Komendy Główny PSP z ustawą o kontroli i standardami wydanymi na podstawie ustawy o kontroli, opracowano i realizowano *Program zapewnienia jakości kontroli instytucjonalnej organów i jednostek organizacyjnych PSP*, zatwierdzony przez Komendanta Głównego PSP w dniu 30 stycznia 2020 r.

Trwające zagrożenie epidemiczne SARS-Cov-2 wymusiło kontynuowanie przeprowadzania kontroli zdalnie. Czynności kontrolne w PSP w 14% realizowano poza siedzibą jednostek kontrolowanych z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej. Kontrole te realizowano w oparciu o wytyczne zawarte w *Poradniku kontroli zdalnej*, opracowanym przez KPRM, zawierającym podstawowe wskazówki w zakresie prowadzenia kontroli w sposób ograniczający czynności w siedzibie jednostki kontrolowanej oraz minimalizujący kontakt bezpośredni z pracownikami.



Rys 8. Zestawienie zrealizowanych kontroli przez poszczególne jednostki organizacyjne PSP

W roku 2021 największa liczba jednostkowych działań kontrolnych ukierunkowana była na zadania kwatermistrzowskie, techniczne i logistykę – 55 kontroli, działalność kontrolno-rozpoznawczą – 36 kontroli, łączność i informatykę – 32 kontrole, doskonalenie zawodowe Państwowej Straży Pożarnej i szkolenie członków Ochotniczych Straży Pożarnych – 32 kontrole oraz politykę kadrową – 31 kontroli.



Rys 9. Obszary tematyczne objęte działalnością kontrolną

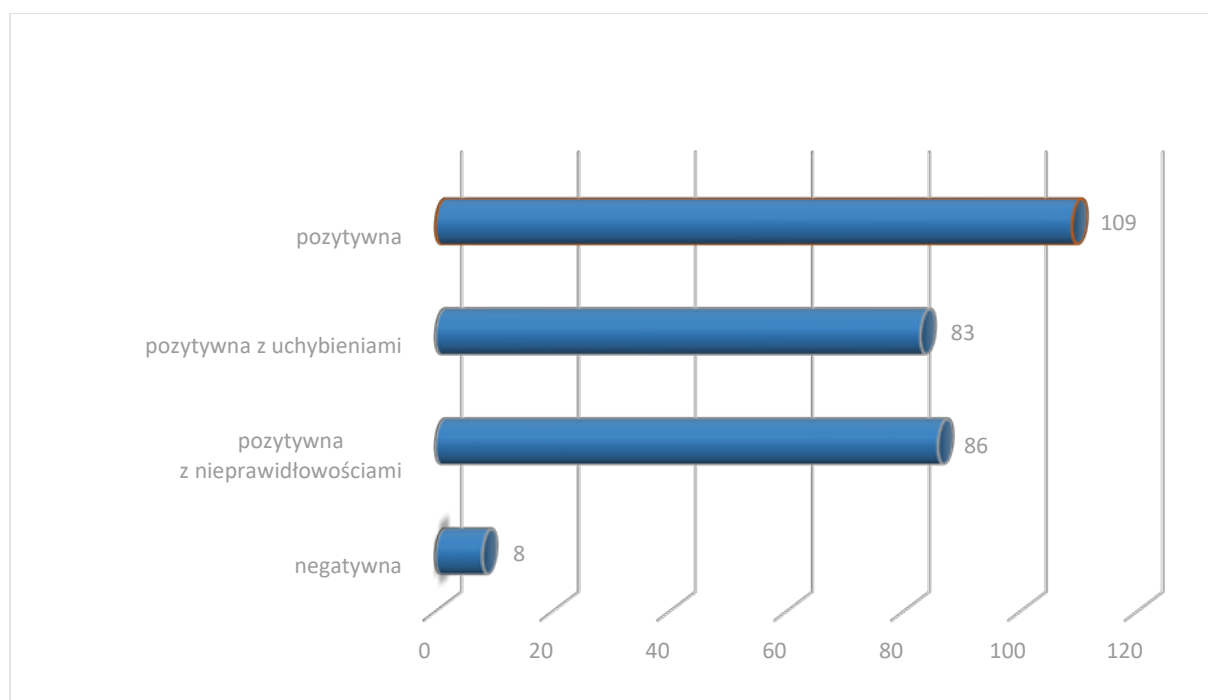
Efektem kontroli jest poprawa jakości realizowanych zadań ustawowych i wzmocnienie nadzoru przez kierowników jednostek organizacyjnych PSP.

Wnioski i zalecenia zawarte w wystąpieniach pokontrolnych oraz sprawozdaniach z kontroli, zobowiązywały kierowników podmiotów kontrolowanych do sprawnej ich realizacji i podjęcia działań naprawczych w obszarach kontrolowanych.

Istotne nieprawidłowości, stwierdzone w wyniku ustaleń kontroli dotyczyły m.in.:

- pełnienia służby bez ważnych badań lekarskich;
- przekroczenia maksymalnej liczby godzin ponadnormatywnych;

- niewystarczającego zabezpieczenia kopii zapasowych danych systemów teleinformatycznych;
- dopuszczenia do pracy zdalnej prywatnego nieautoryzowanego sprzętu komputerowego;
- nieterminowego doręczenia upoważnienia do przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych;
- braku pełnomocnictwa osoby podpisującej protokół z czynności kontrolno-rozpoznawczych;
- braku ujęcia w miesięcznych planach doskonalenia zawodowego minimalnej ilości godzin doskonalenia zawodowego;
- niepełnego przygotowania użytkowników do przetwarzania danych w SWD PSP;
- braku podpisów wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych w kartach skierowania na szkolenie OSP;
- niezgodnego z rozporządzeniem sporządzenia Analizy Gotowości Operacyjnej.



Rys 10. Liczba ocen sformułowanych na podstawie ustaleń kontroli

## Przedsięwzięcia szkoleniowe

W 2020 roku Biuro Kontroli, Skarg i Wniosków KG PSP kontynuowało cykl przedsięwzięć szkoleniowych.

W dniach 20-22 września 2021 r. Biuro Nadzoru KG PSP zorganizowało szkolenie, nt. *Prowadzenie postępowań w sprawach skarg, wniosków i petycji, składanych do jednostek organizacyjnych PSP z uwzględnieniem zapewnienia przestrzegania przepisów z zakresu ochrony danych osobowych i realizacji obowiązków informacyjnych wynikających z rozporządzenia 2016/679-RODO oraz udostępniania informacji publicznej*. W szkoleniu uczestniczyli przedstawiciele Komendy Głównej PSP, komend wojewódzkich PSP oraz szkół PSP (ogółem 51 osób), zajmujący się rozpatrywaniem skarg, wniosków i petycji. Osoby te w większości, stanowiły również kadre kontrolerów jednostek organizacyjnych PSP.

Powyższe szkolenie pozwoliło na doskonalenie umiejętności i podniesienie kompetencji zawodowych wynikających ze *Standardów kontroli w administracji rządowej*.

Biuro Nadzoru na bieżąco aktualizuje na stronie internetowej Komendy Głównej PSP, w zakładce *Kontrole, skargi, archiwum* informacje dotyczące działalności kontrolnej jednostek organizacyjnych PSP.



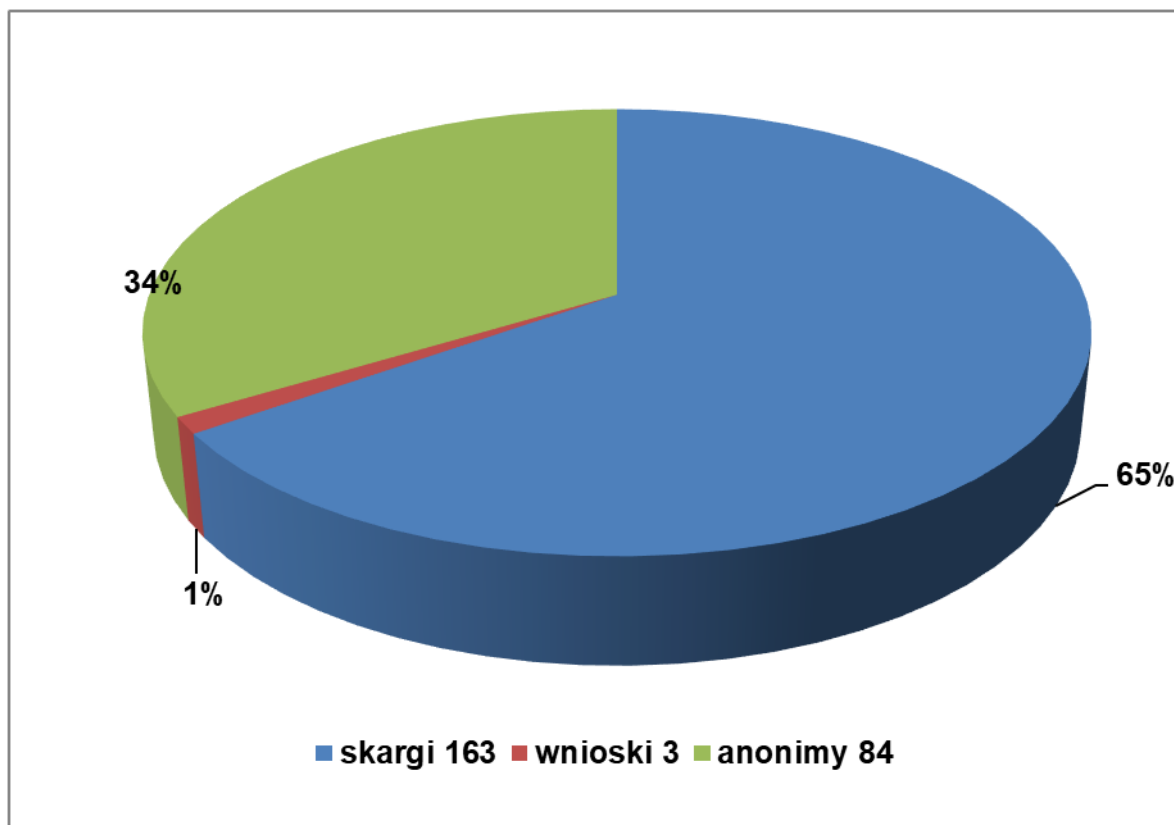
## Informacja dotycząca przyjmowania i załatwiania skarg i wniosków w 2021 roku

Skargi i wnioski wpływające do jednostek organizacyjnych PSP załatwiane są według trybu i zasad określonych w przepisach:

- 1) rozdziału VIII ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2021, poz. 735);
- 2) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 stycznia 2002 r. w *sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków* (Dz. U. z 2002 r. Nr 5, poz. 46).

W 2021 r. w jednostkach organizacyjnych PSP rozpatrzono:

- 163 skargi;
- 3 wnioski;
- 84 anonimy.



Rys 11. Liczba spraw, które wypłynęły do Biura Kontroli, Skarg i Wniosków Komendy Głównej PSP w 2020 roku,

Powyższe sprawy zostały rozpatrzone następująco:

- Spośród 163 skarg załatwionych w ramach PSP 27 zostało uznanych za zasadne;
- 3 wnioski załatwiono we własnym zakresie;
- 33 anonimy złożono do akt sprawy bez nadawania im dalszego biegu;
- spośród 51 spraw złożonych anonimowo, w 4 przypadkach stwierdzono zasadność zarzutów.

Spośród spraw, jakie wpływały do Państwowej Straży Pożarnej w 2021 roku, największa ich liczba dotyczyła zarzutów w funkcjonowaniu komend powiatowych/miejskich PSP głównie w zakresie tematyki kadrowo-finansowej m.in.: kierowania komendą, łamanie zasad etyki zawodowej, dyskryminacji i mobbingu, rozliczania czasu pracy funkcjonariuszy, przyznawania dodatków, jak również nieprzestrzegania obostrzeń związanych z pandemią, niewłaściwego zachowania strażaków podczas działań ratowniczo-gaśniczych oraz naruszania zasad konkurencyjności w procedurze naboru do służby.

Przedmiotem wnoszonych skarg i wniosków były m.in. następujące zarzuty:

1. W zakresie kadrowo-finansowym – przyznawane dodatków funkcyjnych i nagród, dodatkowe zarobkowanie poza służbą, sposób rozliczania czasu pracy i służby, mobbing i wulgarne zachowanie kierownictwa jednostki, sposób kierowania komendą, sposób przeprowadzenia naboru do służby przygotowawczej.
2. W zakresie operacyjno-kwatermistrzowskim – sprzedaż mienia państwowego oraz sposób wykorzystania środków pozyskanych z tego tytułu, odstąpienie od działań ratowniczych na terenie zalanej posesji, niewłaściwe zachowanie strażaka podczas działań prowadzonych w następstwie zdarzenia drogowego, nieprawidłowości podczas działań operacyjnych związanych z pomocą policji i kuratorowi sądowemu, nieudzielenie informacji świadkowi zdarzenia drogowego, niewłaściwa interwencja w związku z rzekomym wyciekiem gazu, nie podejmowanie działań ratowniczych przez OSP KSRG (bezczynność oraz niska gotowość bojowa), nie zadysponowanie przeszkolonego psa z zasobów OSP do działań ratowniczych, prowadzenie działań poszukiwawczych osoby zaginionej, nadużywanie sygnałów dźwiękowych.

3. W zakresie kontrolno-rozpoznawczym – niezapewnienie przez organ PSP bezpieczeństwa pożarowego w budynku mieszkalnym, odmowa podjęcia działań w związku ze zgłoszeniem zagrożenia pożarowego, wnioski dot. prowadzenia spraw administracyjnych, skargowych oraz nadzorczych.
4. W innym zakresie – niezadowolenie z odpowiedzi udzielonej na skargę, niezadowolenie z powodu przekazania skargi do załatwienia organowi niższego szczebla, bezczynność i przewlekłość w załatwianiu sprawy, nieprawidłowości w funkcjonowaniu jednostki OSP, opieszałość w podejmowaniu działań, nieetyczna działalność i postępowanie funkcjonariuszy na terenie komendy, zarzut spożywania alkoholu w trakcie służby, wykorzystywanie stanowiska służbowego, brawurowa jazda i wykorzystywanie samochodów służbowych przez funkcjonariuszy, udział funkcjonariuszy w działaniach na rzecz WOŚP, dewastowanie środowiska naturalnego przez strażaków, utrudnianie dostępu do informacji publicznej.

## Archiwizacja dokumentów

W Państwowej Straży Pożarnej zasady postępowania z dokumentacją wchodzącą w skład zasobu archiwalnego określa zarządzenie Nr 43 Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 28 września 2017 r. w sprawie trybu brakowania dokumentacji niearchiwalnej oraz sposobu postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w przypadku trwałego zaprzestania działalności przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych oraz organy i jednostki organizacyjne podległe temu ministrowi lub przez niego nadzorowane (Dz. Urz MSWiA z 2017 r., poz. 59).

Aktami prawnymi regulującymi przechowywanie dokumentacji, ochronę oraz ich ewidencję w jednostkach organizacyjnych PSP obowiązującymi w 2021 r były:

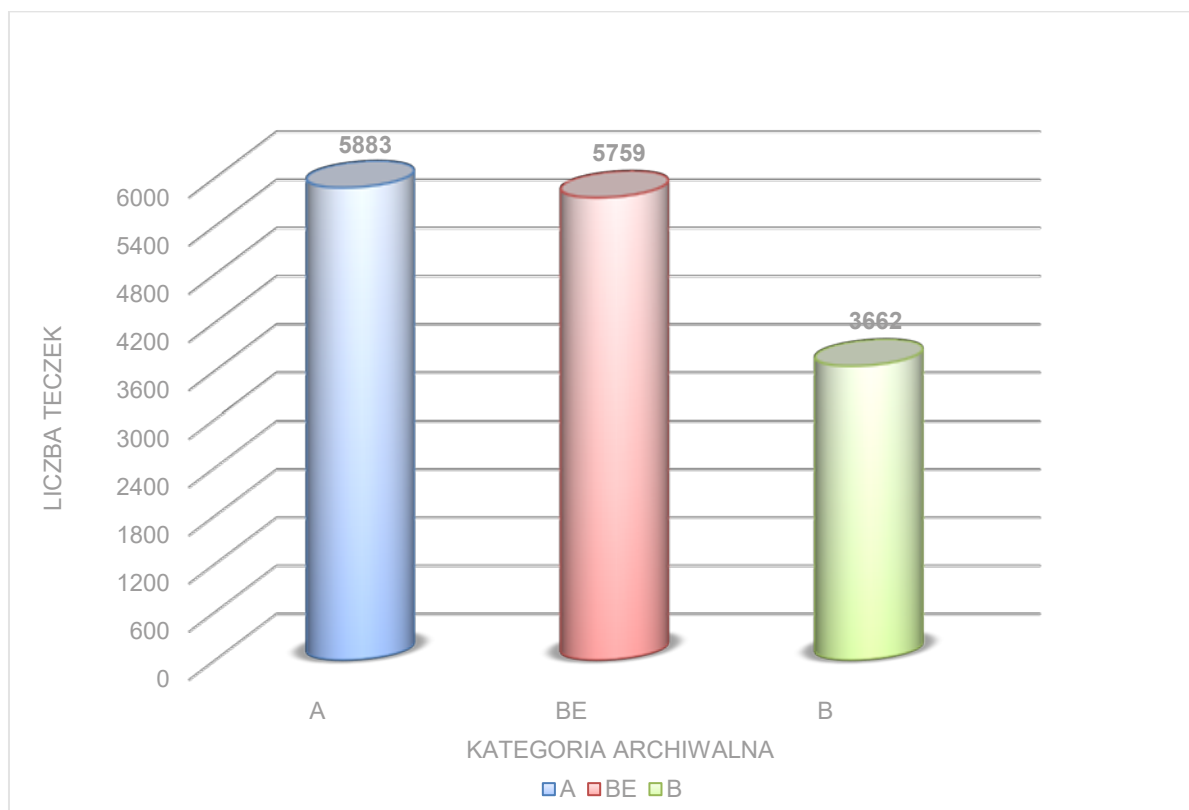
- instrukcja w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych oraz zasad postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej stanowiąca załącznik do decyzji Nr 17 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 22 kwietnia 2009 r. (Dz. Urz. KG PSP Nr 1, poz. 13),
- jednolity rzeczowy wykaz akt dla Państwowej Straży Pożarnej stanowiący załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 21 Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 25 stycznia 2013 r. (Dz. Urz. MSW z 2013 r., poz. 27),
- instrukcja w sprawie trybu brakowania dokumentacji niearchiwalnej w Państwowej Straży Pożarnej stanowiąca załącznik do decyzji Nr 26 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 22 czerwca 2018 r. (Dz. Urz. KG PSP 2018.11).

Obecny zasób archiwalny Komendy Głównej PSP stanowi:

- zespół archiwalny otwarty, w którym znajdują się akta przekazane według 1565 spisów zdawczo-odbiorczych, wytworzone przez poszczególne komórki organizacyjne KG PSP. Otwarty zasób archiwalny zawiera obecnie 15 304 teczki, w tym materiały o charakterze niejawnym, co stanowi około 445,26 m.b. akt,
- zespół archiwalny zamknięty byłej Szkoły Podoficerskiej PSP w Opolu (92 spisy zdawczo-odbiorcze), w sumie 4,4 m.b. akt,
- zespół archiwalny zamknięty byłej Szkoły Podoficerskiej PSP w Supraślu (81 spisów zdawczo-odbiorczych), to jest 6,3 m.b. akt.

W 2021 roku do archiwum Komendy Głównej PSP z poszczególnych komórek organizacyjnych przyjęto 1869 teczek akt, w ilości około 120,21 m.b. akt.

Stan zasobu archiwum Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej wg kategorii akt na dzień 31 grudnia 2021 r. obrazuje wykres.



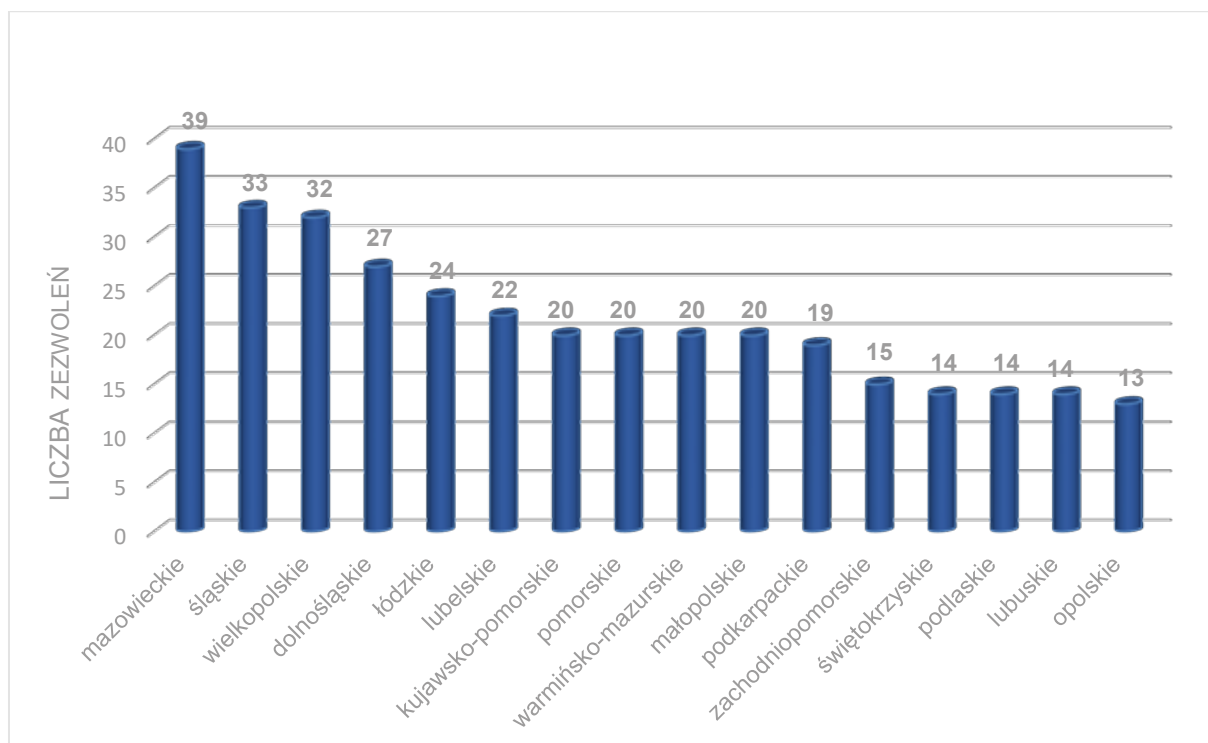
Rys 12. Stan zasobu archiwum KG PSP na dzień 31 grudnia 2021 r.

Na podstawie decyzji Nr 32 z dnia 10 września 2021 r. Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej została powołana komisja do przeprowadzenia brakowania dokumentacji niearchiwalnej znajdującej się w zasobie archiwalnym Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej. Komisja dokonała oceny oraz wydzielenia dokumentacji przeznaczonej do zniszczenia.

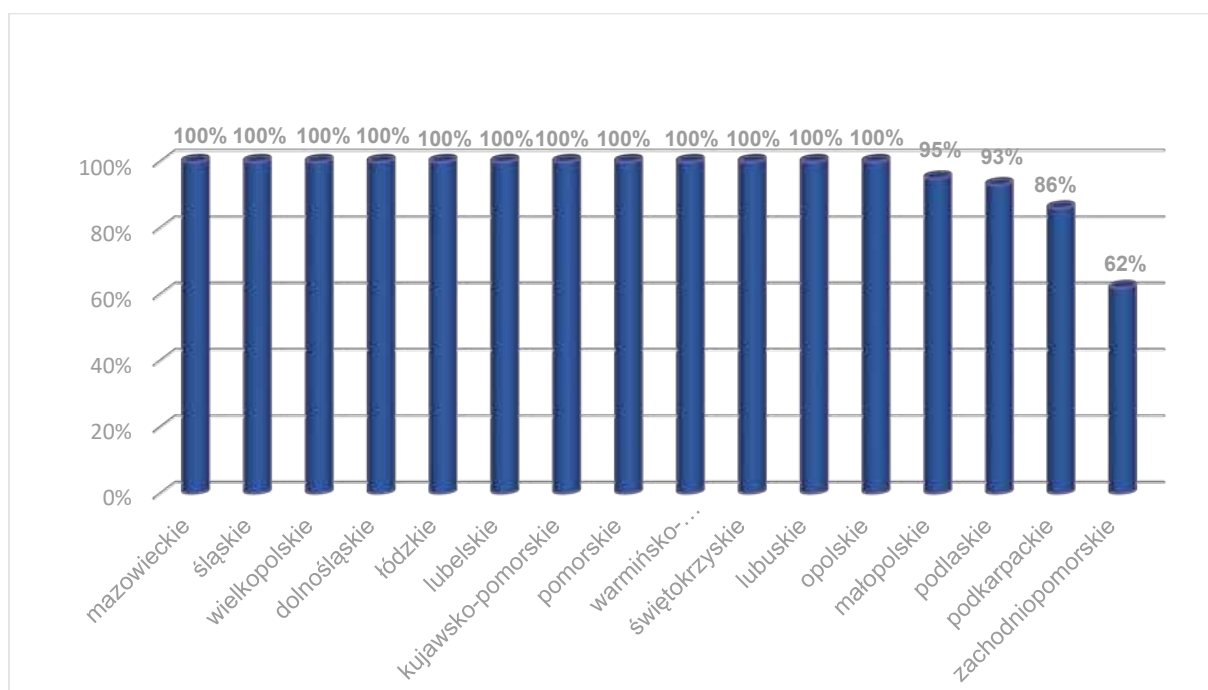
Zgodnie z zezwoleniem jednorazowym Nr 1/2021 z dnia 10 listopada 2021 r. z ewidencji Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej zdjęto 645 pozycji i przekazano do zniszczenia 942 teczki, co stanowi około 44,161 m.b. akt.

Ponadto w 2021 roku wydano 346 zezwoleń jednorazowych na wybrakowanie dokumentacji niearchiwalnej wytworzonej przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, co obrazuje poniższy wykres.





Rys 13. Zezwolenia jednorazowe na wybrakowanie dokumentacji niearchiwalnej w jednostkach organizacyjnych PSP w 2021 roku z podziałem na województwa - 346 zezwoleń

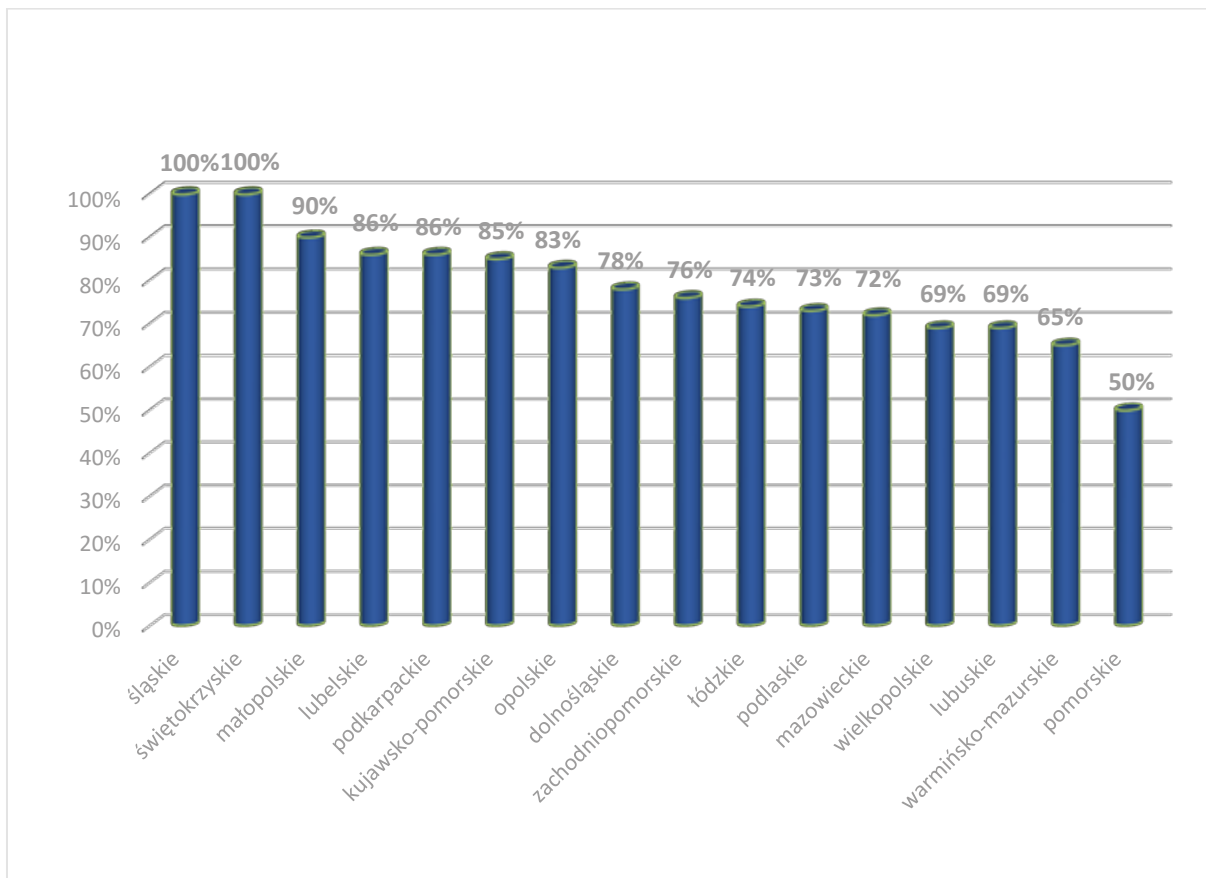


Rys 14. Brakowanie akt w jednostkach organizacyjnych PSP przeprowadzonych w 2021 roku

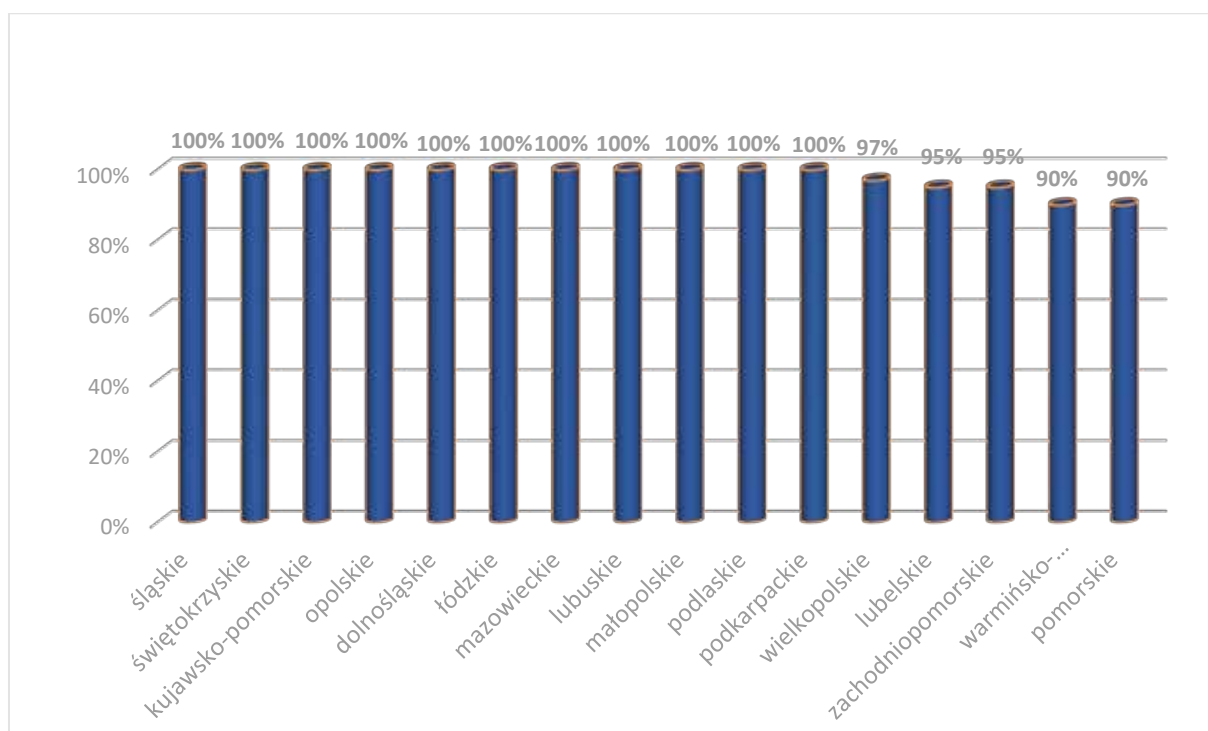
Po dokonaniu analizy przysyłanych protokołów oceny dokumentacji niearchiwalnej kategorii „B” oznaczonej symbolem „B” lub „BE” przeznaczonej do zniszczenia, w związku z nieprawidłowościami w ich sporządzaniu, w 8 przypadkach odmówiono wydania zezwolenia na wybrakowanie dokumentacji niearchiwalnej.

W ramach prowadzenia nadzoru organizacyjno-merytorycznego nad archiwami działającymi w jednostkach organizacyjnych PSP w 2021 roku przeprowadzana była analiza rocznych sprawozdań oraz spisów zdawczo-odbiorczych z wykonanych prac archiwalnych, stanowiących ewidencję zasobu archiwalnego.

Poniższe wykresy przedstawiają procentowy rozkład przyjętych akt kategorii A i B przez archiwa w jednostkach organizacyjnych PSP w 2021 roku.



Rys 15. Akta kategorii A przyjęte przez archiwa w jednostkach organizacyjnych PSP w 2021 roku



Rys 16. Akta kategorii B przyjęte przez archiwa jednostek organizacyjnych PSP w 2021 roku

Ponadto Komenda Główna PSP i komendy wojewódzkie PSP zobowiązane są do nadzoru podległych jednostek organizacyjnych PSP w zakresie postępowania z materiałami archiwalnymi i dokumentacją niearchiwalną oraz organizacji archiwów zakładowych. Zadanie to realizowane jest poprzez bieżącą weryfikację dokumentacji oraz działalność kontrolną. Na podstawie wystąpień pokontrolnych formułowana jest ocena działalności archiwalnej oraz wnioski i zalecenia pokontrolne, których realizacja ma na celu usunięcie stwierdzonych uchybień i nieprawidłowości.

Zagadnienia dotyczące archiwum stanowią 7% ogólnej liczby kontroli prowadzonych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej.

Wykaz kontroli w zakresie działalności archiwalnej, przeprowadzonych przez jednostki organizacyjne PSP przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 4. Wykaz kontroli przeprowadzonych w jednostkach organizacyjnych PSP

2020 rok	Wykaz kontroli przeprowadzonych w jednostkach organizacyjnych PSP		
	L.p.	Jednostka organizacyjna PSP	Liczba kontroli zrealizowanych
	1.	KW PSP w Krakowie	3
	2.	KW PSP we Wrocławiu	2

3.	KW PSP w Rzeszowie	2
4.	KW PSP w Opolu	2
5.	KW PSP w Lublinie	2
6.	KW PSP w Szczecinie	2
7.	KW PSP w Katowicach	2
8.	KW PSP w Kielcach	2
9.	KW PSP w Gorzowie Wielkopolskim	1
10.	KW PSP w Łodzi	1
11.	KW PSP w Gdańsku	1
<b>RAZEM</b>		<b>20</b>

## SUMMARY

In 2021, teams of inspectors from the organisational units of the State Fire Service carried out a total of 286 inspections, including: 270 scheduled and 16 non-planned.

The inspections were carried out in 235 organisational units of the State Fire Service.

In control activities carried out by: PSP Headquarters, PSP provincial headquarters, PSP schools and CMP, a total of 432 persons participated. The fluctuation in the number of inspectors was 21%.

The effect of the inspections is an improvement in the quality of the statutory tasks performed and strengthening of supervision by managers of organisational units of the SFS.

Conclusions and recommendations contained in post-control speeches and reports from inspections, obliged managers of controlled entities to efficiently their implementation and to take corrective measures in the controlled areas.

In 2021, in PSP organisational units, the following were examined:

- 163 complaints;
- 3 requests;
- 84 anonymous letters.

The above cases were dealt with as follows:

Of the 163 complaints handled within the PSP, 27 were found to be as legitimate;

- 3 requests were dealt with in-house;
- 33 anonyms were submitted to the case file without being given further course;
- 51 anons were assigned to the case and in 4 cases the validity of the allegations made was confirmed.

The subject of the complaints and anonymous letters were matters in the areas of:

- human resources and finance;

- operational and quartermasters;
- control and investigation;
- other (functioning of PSP organisational units).

Among the cases received by the State Fire Service in 2021, the largest number of them concerned the functioning of district/municipal HQs of the State Fire Service, mainly in the area of human resources and finances, such as. The largest number of them concerned the functioning of district/urban HQs of the State Fire Service, mainly in the area of personnel and financial issues, such as: command management, violation of rules of professional ethics, harassment, discrimination and mobbing, settlement of officers' working time, granting of allowances, as well as non-compliance with pandemic-related restrictions, inappropriate behaviour of firefighters during rescue and firefighting operations and violation of the principles of competitiveness in the service recruitment procedure.

As at 31 December 2021, the archival resource of the Fire Service Headquarters consists of: an open archive complex, which contains files donated by individual organisational units of the Main Headquarters of the State Fire Service. It currently contains 1565 handing-over lists, comprising 15,304 folders, including classified material, which amounts to approximately 445.26 m.b. of files,

Closed archive group of the former NCO School of the State Fire Service in Opole (92 inventories), totalling 4.4 m.b. of files, the closed archive complex of the former NCO School of the State Fire Service in Suprasl (81 handing-over lists), i.e. 6.3 m.b. of files.

In the reporting period, the following files were accepted into the archives of PSP Headquarters 1869 file folders, amounting to approximately 120.21 m.b. of files, while 942 folders, amounting to approximately 44.161 m.b. of files, were submitted for destruction.

In addition, in 2021, 346 single permits were issued for the destruction of non-archival documentation produced by the organisational units of the State Fire Service.



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Akty prawne



## Legal acts

INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021





## AKTY PRAWNE

**W roku 2021 r. Biuro Prawne pracowało przy wydaniu niżej wymienionych aktów prawnych, mających istotne znaczenie dla ochrony przeciwpożarowej.**

### **Ustawy:**

- 1) Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o Policji oraz niektórych innych ustaw;
- 2) Ustawa z dnia 17 grudnia 2021 r. o ochotniczych strażach pożarnych.

### **Rozporządzenia:**

- 1) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 10 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wzoru rocznego zestawienia zbiorczego przyczyn przebywania strażaków na zwolnieniu lekarskim;
- 2) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 26 lipca 2021 r. w sprawie wysokości środków finansowych w 2021 r. i ich podziału między jednostki ochrony przeciwpożarowej działające w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego;
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 kwietnia 2021 r. w sprawie Systemu Wspomagania Decyzji Państwowej Straży Pożarnej;
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 sierpnia 2021 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej;
- 5) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 września 2021 r. w sprawie nadania statutu Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej;
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 13 września 2021 r. w sprawie uposażenia strażaków Państwowej Straży Pożarnej;
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;
- 8) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego;
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie postępowania kwalifikacyjnego o przyjęcie do służby w Państwowej Straży Pożarnej;

- 10) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28 września 2021 r. w sprawie legitymacji służbowej strażaka Państwowej Straży Pożarnej;
- 11) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej;
- 12) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie oświadczeń majątkowych strażaków Państwowej Straży Pożarnej;
- 13) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wysokości środków finansowych w 2021 r. i ich podziału między jednostki ochrony przeciwpożarowej działające w ramach krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego;
- 14) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie psów używanych w akcjach ratowniczych;
- 15) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 września 2021 r. w sprawie otrzymywania przez strażaków Państwowej Straży Pożarnej równoważnika pieniężnego w zamian za umundurowanie.

**W 2021 r. Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej wydał 19 zarządzeń, 58 decyzji i 48 rozkazów.**

## SUMMARY

In 2021. The Office of Legal Affairs worked on the issuance of the following legislation with significant implications for fire protection.

In 2021. The Chief Fire Officer of the State Fire Service issued 19 orders, 58 decisions and 48 orders.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Krajowy system Ratowniczo-Gaśniczy**



**National Firefighting and Resuce system**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



**Potencjał krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego**

Trzonem Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego (KSRG) są jednostki ratowniczo – gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej oraz jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku w KSRG funkcjonowało:

Tabela nr 5. Potencjał krajowego systemu ratowniczo- gaśniczego według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.

Lp.	Nazwa województwa	Liczba JRG PSP	Liczba posterunków	Liczba szkolnych JRG	Liczba jednostek OSP
1	Dolnośląskie	44	2	0	286
2	Kujawsko - Pomorskie	31	0	1	218
3	Lubelskie	29	4	0	344
4	Lubuskie	19	0	0	150
5	Łódzkie	34	0	0	360
6	Małopolskie	33	2	1	427
7	Mazowieckie	61	6	1	576
8	Opolskie	17	0	0	172
9	Podkarpackie	29	1	0	339
10	Podlaskie	19	3	0	202
11	Pomorskie	30	1	0	240
12	Śląskie	46	3	1	400
13	Świętokrzyskie	17	1	0	236
14	Warmińsko - Mazurskie	24	0	0	204
15	Wielkopolskie	44	0	1	382
16	Zachodniopomorskie	26	4	0	200
<b>Razem</b>		<b>503</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>4736</b>

**Inne jednostki ochrony przeciwpożarowej włączone do KSRG:**

1. Zakładowe straże pożarne – 4.
2. Zakładowa służba ratownicza – 1.
3. Lotniskowe służby ratowniczo-gaśnicze – 2.

**System wspomagają na podstawie zawartych porozumień służby, inspekcje i straże m. in.:**

- Policja,
- Straż Graniczna,
- Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska,
- IMGW,
- Państwowa Agencja Atomistyki,
- Stacje ratownictwa górniczego,
- Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa,
- Lotnicze Pogotowie Ratunkowe,
- GOPR,
- podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego,
- TOPR,
- Aeroklub Polski,
- ZHP,
- PCK,
- Polski Związek Alpinizmu.

W 2021 roku Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej włączył do krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego 236 jednostek ochotniczych straży pożarnych (w tym 108 ponownie) oraz 2 jednostki wojskowej straży pożarnej (Wojskową Straż Pożarną Batalionu Ochrony Bazy w Redzikowie i Wojskową Straż Pożarną 2 Brygady Zmechanizowanej Legionów w Złocieńcu).

Jednocześnie Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej wyłączył z krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego 1 jednostkę OSP.

Ogółem jednostki ochrony przeciwpożarowej włączone do KSRG wg stanu na 31.12.2021 roku postawiły do dyspozycji systemu:

- PSP – 30 249 zawodowych strażaków,
- OSP – 113 939 członków OSP uprawnionych do udziału w działaniach ratowniczych,
- ZSP, LSR-G i jednostki WSP – 881 ratowników.



W dniach 24-25 listopada 2021 r. w formie wideokonferencji, odbyła się odprawa kadry dowódczej centralnego odwołu operacyjnego, która została podzielona na cztery bloki tematyczne dotyczące funkcjonowania centralnego odwołu operacyjnego, działań krajowych i międzynarodowych, ratownictwa specjalistycznego oraz komunikatów połączonych z panelem dyskusyjnym. Głównymi zagadnieniami odprawy było omówienie zmian w Zasadach organizacji centralnego odwołu operacyjnego oraz projektu Zasad organizacji sztabu na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.

Ponadto zostały omówione wnioski i spostrzeżenia z krajowych ćwiczeń ratowniczych przeprowadzonych w 2021 roku oraz z działań ratowniczych i humanitarnych prowadzonych przez PSP poza granicami Polski.

W dniu 8 marca 2021 r. został podpisany przez Komendanta Głównego PSP rozkaz nr 10 w sprawie organizacji centralnego odwołu operacyjnego krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. W ramach aktualizacji rozkazu dokonano zmian w zakresie wykazu i poziomów gotowości operacyjnej specjalistycznych grup ratowniczych, zawartych w załączniku do rozkazu.

Stan ilościowy pododdziałów centralnego odwołu operacyjnego na koniec 2021 r. przedstawia poniższa tabela:

Tabela nr 6 Stan ilościowy pododdziałów centralnego odwołu operacyjnego na koniec 2021 r.

Rodzaj pododdziałów	Ilość
<b>Kompanie gaśnicze</b> , w skład których wchodzi:	<b>24</b>
Pluton typu „A” (pluton samochodów gaśniczych)	47
Pluton typu „B” (pluton ciężkich samochodów gaśniczych)	28
Pluton typu „C” (wsparcia)	25
Pluton typu „D” (pluton ciężkich samochodów gaśniczych z DWP)	23
Pluton typu „E” (pluton techniczny)	21
<b>Kompanie specjalne</b> , w skład których wchodzi:	<b>27</b>
Sekcja typu „A” (sekcja ewakuacyjna)	37
Sekcja typu „B” (sekcja pomp dużej wydajności)	32
Sekcja typu „C” (sekcja pomp szlamowych)	30
Sekcja typu „D” (sekcja przeciwpowodziowa z zaporami)	11
Sekcja typu „E” (sekcja zapasowego zasilania energetycznego)	14
Sekcja typu „F” (sekcja przeciwpowodziowa z łodziami)	11
Pododdziały logistyczne, w skład których wchodzi:	<b>16</b>



Kompania logistyczna	<b>1</b>
Pluton logistyczny	<b>15</b>
Grupy specjalistyczne, w skład których wchodzi:	<b>174</b>
Specjalistyczne grupy ratownictwa wodno-nurkowego	47
Specjalistyczne grupy ratownictwa wysokościowego	32
Specjalistyczne grupy ratownictwa chemicznego i ekologicznego	50
Specjalistyczne grupy ratownictwa technicznego	24
Specjalistyczne grupy poszukiwawczo-ratownicze	21
Moduły ratownicze do działań międzynarodowych, w skład których wchodzi:	<b>20</b>
Moduł gaszenia pożarów lasów z ziemi z użyciem pojazdów	6
Moduł pomp wysokiej wydajności	4
Moduł wykrywania skażeń chemicznych, biologicznych, radiologicznych i jądrowych oraz pobierania próbek	4
Moduł grupy poszukiwawczo-ratowniczej przeznaczonej do działań na terenach miejskich	6
Kompanie szkolne	<b>5</b>

W województwach, posiadających minimum dwie kompanie gaśnicze zostały utworzone bataliony centralnego odwodu operacyjnego. Obecnie powyższe kryterium spełnia 8 województw, na bazie sił których utworzono Batalion: Wrocław, Toruń, Łódź, Kraków, Warszawa, Gdańsk, Katowice, Poznań.

Inspekcje gotowości operacyjnej jednostek, których siły tworzą centralny odwód operacyjny, stanowisk kierowania komendantów wojewódzkich (miejskich, powiatowych) i pododdziałów centralnego odwodu operacyjnego

W 2021 r. Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej kontynuowała prowadzenie inspekcji gotowości operacyjnej jednostek, których siły tworzą centralny odwód operacyjny krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego oraz stanowisk kierowania komendantów wojewódzkich (powiatowych, miejskich). Inspekcje prowadzone są według wystandardyzowanych warunków, określonych w Zarządzeniu nr 10 z dnia 28 grudnia 2017 r. Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w sprawie sposobu przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej podmiotów krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, które zostało wdrożone od 1 stycznia 2018 roku. Inspekcje te pozwalają określić możliwości operacyjne oraz gotowość operacyjną jednostek ratowniczo-gaśniczych, co jest szczególnie istotne dla właściwego planowania ich użycia w ramach współdziałania ponadwojewódzkiego. Ponadto inspekcje wskazują obszary, w których tkwią rezerwy możliwości, co pozwala na zaplanowanie w jednostkach przedsięwzięć doskonalących. Nie bez znaczenia jest też aspekt nadzoru nad funkcjonowaniem jednostek.

W ciągu roku przeprowadzono inspekcje gotowości operacyjnej w 7 jednostkach ratowniczo-gaśniczych, których siły wchodzi w skład centralnego odwodu operacyjnego. Wstępna analiza wyników inspekcji przeprowadzonych w 2021 r. wskazuje, że większość jednostek utrzymuje poziom gotowości operacyjnej na poziomie dostatecznym (zgodnie ze skalą ocen inspekcji od 1 do 6 średnia ocen uzyskanych przez jednostki wynosi „3,6”).

W 2021 roku przeprowadzono także 9 inspekcji gotowości operacyjnej stanowisk kierowania komendantów wojewódzkich (powiatowych, miejskich) PSP. Analiza wyników inspekcji wskazuje, że większość stanowisk kierowania PSP utrzymuje poziom gotowości operacyjnej na poziomie dobrym, tzn. zgodnie ze skalą ocen inspekcji od 1 do 6 średnia ocen uzyskanych przez stanowiska kierowania wyniosła „4,2”.

Ponadto przeprowadzono 6 inspekcji pododdziałów centralnego odwodu operacyjnego, wszystkie zakończyły się oceną pozytywną.

Prowadzenie inspekcji gotowości operacyjnej ma charakter zadania ciągłego, w związku z powyższym będą one kontynuowane w 2022 roku.

W 2021 r. odbyły się trzy z czterech planowych krajowych ćwiczeń ratowniczych. Przeprowadzono następujące ćwiczenia:

**Ćwiczenia „LAS 2021”** – zorganizowane przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na terenie powiatu kościerskiego. Zostały przeprowadzone w dniach od 24 do 26 sierpnia 2021 r. dla sił i środków krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, w tym centralnego odwołu operacyjnego z województwa kujawsko-pomorskiego, podlaskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy. Scenariusz ćwiczeń zakładał prowadzenie działań ratowniczych podczas zdarzeń związanych ze zwalczaniem skutków zdarzeń długotrwałych i o dużych rozmiarach, powstałych w wyniku wystąpienia wielkoobszarowych pożarów lasów.

**Ćwiczenia „WODA 2021”** – zorganizowane przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na terenie powiatu konińskiego. Zostały przeprowadzone w terminie od 14 do 16 września 2021 r. dla sił i środków krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, w tym centralnego odwołu operacyjnego z województwa lubuskiego, dolnośląskiego, wielkopolskiego, zachodniopomorskiego oraz Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu. Scenariusz ćwiczeń zakładał prowadzenie działań ratowniczych podczas zdarzeń związanych ze zwalczaniem skutków zdarzeń długotrwałych i o dużych rozmiarach powstałych w wyniku wystąpienia zagrożeń powodziowych.

**Ćwiczenia „OPOLSKIE 2021”** – zorganizowane przez Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, na terenie powiatu nyskiego. Zostały przeprowadzone w terminie od 19 do 21 października 2021 r. dla sił i środków krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, w tym centralnego odwołu operacyjnego, z województwa łódzkiego, opolskiego, małopolskiego, śląskiego oraz Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie i Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie. Scenariusz ćwiczeń zakładał prowadzenie działań ratowniczych związanych ze zwalczaniem skutków zdarzeń długotrwałych i o dużych rozmiarach powstałych w wyniku wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych, wymagających udziału grup specjalistycznych.

Ze względu na sytuację epidemiczną odwołane zostały ćwiczenia POWÓDŹ 2021, których organizatorem miał być Świętokrzyski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej.

## Działalność międzynarodowa

Na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 października 2005r. w sprawie warunków i trybu delegowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej do pełnienia służby poza granicą państwa oraz sposobu i organizacji działania grupy ratowniczej (Dz. U. Nr

212, poz. 1765) Komendant Główny PSP delegował strażaków do udziału w poniższych międzynarodowych akcjach:

1. Akcja ratownicza na terytorium Słowacji - Rozkaz Nr 1 z dnia 22 stycznia 2021r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 22 do 25 stycznia 2021 r. udział wzięło 63 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem było wspieranie władz lokalnych miast z terenów przygranicznych w wykonywaniu testów na obecność SARS-CoV-2.
2. Akcja ratownicza na terytorium Turcji - Rozkaz Nr 27 z dnia 5 sierpnia 2021 r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 6 do 16 sierpnia 2021 r. udział wzięło 6 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem było wspieranie sił lokalnych w walce z wielkopowierzchniowymi pożarami lasów w niedostępnych terenach południowo-wschodniej części kraju. W akcji ratowniczej, złożonej z funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej oraz Policji, do działań gaśniczych wykorzystano śmigłowiec policyjny Black Hawk S-70i oraz 2 zbiorniki podwieszane typu Bambi Bucket.
3. Akcja ratownicza na terytorium Grecji - Rozkaz Nr 28 z dnia 7 sierpnia 2021 r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 7 do 23 sierpnia 2021 r. udział wzięło 143 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem była pomoc władzom Grecji w usuwaniu skutków wielkopowierzchniowych pożarów lasów.
4. Akcja ratownicza na terytorium Grecji - Rozkaz Nr 30 z dnia 20 sierpnia 2021 r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 23 sierpnia do 1 września 2021 r. udział wzięło 143 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem było kontynuowanie udzielania pomocy władzom Grecji w usuwaniu skutków wielkopowierzchniowych pożarów lasów.
5. Akcja humanitarna na terytorium Niemiec - Rozkaz Nr 24 z dnia 26 lipca 2021r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 26 do 28 lipca 2021 r. udział wzięło 10 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem było dostarczenie 160 osuszaczy do Nadrenii Północnej-Westfalii w związku ze skutkami powodzi w ww. terenach.
6. Akcja humanitarna na terytorium Niemiec - Rozkaz Nr 26 z dnia 5 sierpnia 2021r. W akcji przeprowadzonej w dniach od 6 do 9 sierpnia 2021 r. udział wzięło 6 funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, których zadaniem było dostarczenie 138 osuszaczy oraz 1 profesjonalnego urządzenia oczyszczającego do Nadrenii Palatynatu w związku ze skutkami powodzi w ww. terenach.

## SUMMARY

The core of the National Rescue and Firefighting System (KSRG) is made up of the rescue and firefighting units of the State Fire Service and the units of the Voluntary Fire Brigades.

In the National Rescue and Firefighting System (KSRG) there are (as at 31.12.2021):

503 rescue and firefighting units of the National Fire Service + 27 dedicated stations and 5 school firefighting units, 4736 TSO units, 4 company fire brigades, 1 company rescue service, 2 airport rescue and firefighting services, 22 military fire brigades.

In total, fire protection units included in KSRG as at 31.12.2021 put at the disposal of the system:

PSP - 30,249 professional firefighters,

TSOs - 113,939 members of TSOs meeting the requirements for direct participation in rescue operations (age 18 - 65, medical examination, fire training),

ZSP, LSR-G and WSP units - 881 rescuers.

The system is supported on the basis of concluded agreements by services, inspections and guards, among others:

- Police,
- Border Guard,
- State Inspectorate for Environmental Protection,
- IMGW,
- State Atomic Energy Agency,
- Mine rescue stations,
- Maritime Search and Rescue Service,
- Air Rescue Service,
- GOPR,
- with entities entitled to perform water rescue,
- TOPR,
- Aeroclub of Poland,
- ZHP,
- PCK,
- Polish Mountaineering Association.

In 2021, the Commander-in-Chief of the State Fire Service included into the national rescue and fire-fighting system 236 units of volunteer fire brigades (including 108 again) and 2 units of military fire brigades (the Military Fire Brigade of the Base Protection Battalion in Redzikowo and the Military Fire Brigade of the 2nd Legion Mechanised Brigade in Złocieńc).

At the same time, the Chief Commander of the State Fire Service excluded 1 TSO unit from the national rescue and fire-fighting system.



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Działania ratowniczo-gaśnicze



## Firefighting and Resuce

INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021





## DZIAŁANIA RATOWNICZO – GAŚNICZE

**W 2021 roku jednostki ochrony przeciwpożarowej interweniowały podczas 579 715 zdarzeń, co stanowi spadek liczby interwencji o niespełna 1 procent (0,99%) w odniesieniu do roku poprzedniego. Liczba zdarzeń wymagających ingerencji jednostek ochrony przeciwpożarowej to 3 538 interwencji poniżej poziomu odnotowanego w 2020 roku. Po raz kolejny (szósty) liczba zdarzeń zaewidencjonowana przez Państwową Straż Pożarną przekroczyła liczbę pół miliona interwencji (w 2010 r. – 509 040, w 2017 r. – 519 902, w 2018 r. – 502 055, w 2019 r. – 512 514 oraz w 2020 r. – 583 253).**

Stosunek liczby pożarów do miejscowych zagrożeń wynosił 1 do 4. Liczba pożarów zmalała – o 17,31%, natomiast liczba miejscowych zagrożeń wzrosła w stosunku do 2020 roku o 3,43%.

**W roku 2021 w ogólnej liczbie zdarzeń pożary stanowiły 18,4% - tj. 106 466 zdarzeń, a ich liczba w porównaniu do 2020 roku spadła o 22 288 pożarów.**

Spadek liczby pożarów dotyczył wszystkich grup w podziale na wielkość pożaru: małych – o 16,7%, średnich – o 32,6%, dużych – o 8,3%, a bardzo dużych o 14,3%.

Liczba pożarów spadła w następujących kategoriach obiektów: największy spadek zanotowano w pożarach lasów – o 51,9%. Spadek liczby pożarów zanotowano ponadto w rolnictwie i uprawach – o 41,7%, w obiektach innych – o 20,4%, w obiektach magazynowych – o 7,0%, W pozostałych kategoriach obiektów liczba pożarów wzrosła: w obiektach użyteczności publicznej – o 11,2%, w obiektach mieszkalnych o 7,5%, w środkach transportu – o 4,7% oraz w obiektach produkcyjnych o 0,3%.

**Liczba miejscowych zagrożeń w porównaniu do roku 2020 wzrosła z 413 864 do 428 041 zdarzeń (tj. o 14 177 zdarzeń). Stanowią one 73,8% ogółu interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej w 2021 roku.**

W roku 2021 spadek liczby miejscowych zagrożeń dotyczył jedynie zdarzeń średnich, o 5,9%. Wzrost liczby interwencji zanotowano w przypadku zdarzeń małych – o 16,4%, lokalnych – o 2,1% oraz dużych – o 23,5%. W odróżnieniu od lat 2018-2020, w 2021 r. zaewidencjonowano 2 miejscowe zagrożenia gigantyczne.

Rozkład miejscowych zagrożeń według obiektów w 2021 roku był zróżnicowany. Spadek zanotowano jedynie w grupie obiektów użyteczności publicznej – o 27,5%. Największy wzrost miejscowych zagrożeń zaewidencjonowano w grupie uprawy i rolnictwo – o 53,5%, a w dalszej kolejności w obiektach produkcyjnych

– o 31,8%, w obiektach mieszkalnych – o 24,0%, w lasach – o 19,7%, w obiektach magazynowych – o 10,0%, w innych obiektach – o 3,0% oraz w środkach transportu – o 1,5%.

Zarówno w przypadku pożarów, jak i miejscowych zagrożeń ratownicy Państwowej Straży Pożarnej wspierani byli przez strażaków ochotniczych straży pożarnych. **W 2021 r. w działaniach ratowniczych udział brało ogółem ponad 1 387 tys. strażaków PSP**, co w porównaniu do roku 2020 stanowi spadek o około 1%. W analizowanym okresie, według statystyk prowadzonych przez PSP, o 13,9% wzrosła liczba strażaków OSP biorących udział w działaniach ratowniczo-gaśniczych (OSP w KSRG wzrost o 14,1%, a wśród pozostałych OSP o około 13,1%). Generalnie w działaniach ratowniczych udział brało ponad 996,4 tys. strażaków OSP jednostek włączonych do KSRG i ponad 334,7 tys. strażaków OSP spoza systemu. **Ogółem w akcjach ratowniczo-gaśniczych uczestniczyło ponad 1 331 tys. strażaków OSP.**

Liczba alarmów fałszywych w roku 2021 wyniosła 45 208 i w porównaniu do roku 2020 wzrosła o 11,3 %. W ogólnej liczbie wyjazdów interwencyjnych, fałszywe alarmy stanowiły 7,8%. Należy zaznaczyć, że jedynie 3,25% wszystkich alarmów fałszywych to alarmy fałszywe złośliwe (w 2020 - 3,86%).

**W 2021 roku w akcjach ratowniczo-gaśniczych nie zginął żaden strażak. Wśród strażaków zaewidencjonowano 313 rannych (159 w pożarach) – w 2020 r. natomiast 307 rannych (149 w pożarach).** Statystyka oparta jest na informacjach ze zdarzeń – obejmuje tylko czas prowadzenia działań przez jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Ogółem podczas interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej w 2021 roku odnotowano 7 459 ofiar śmiertelnych (6 326 w roku 2020) i 53 015 rannych (49 603 w 2020 r.). W powyższej liczbie poszkodowanych w 2021 roku w pożarach zginęło 516 osób, a 2 603 zostało rannych (odpowiednio 488 i 2 838 w 2020 r.). Wśród ofiar pożarów 421 osób zginęło podczas pożarów obiektów mieszkalnych, w 2020 roku były to 362 osoby.

Uwaga:

Dane liczbowe na podstawie programu SWD PSP (dostęp w dniu 7.02.2022 r.)

## CHARAKTERYSTYCZNE POŻARY I MIEJSCOWE ZAGROŻENIA

### **STYCZEŃ**

W dniu 06-01-2021 r. o godz. 04:22 w m. Przeciszów, woj. małopolskie doszło do pożaru stolarni o powierzchni 910 m<sup>2</sup> i znajdującego się w niej wyposażenia. W wyniku zdarzenia ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowanych było: 12 pojazdów PSP (34 osoby) oraz 10 pojazdów OSP (49 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 13 minutach od zgłoszenia. Na miejsce zdarzenia przybył Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 07-01-2021 r. o godz. 18:48 w m. Oświęcim woj. małopolskie zgłoszono wybuch i pożar w zakładach chemicznych Synthos. Zniszczeniu uległo część instalacji do koagulacji kauczuku. W wyniku zdarzenia ranna została jedna osoba. Całkowita powierzchnia zdarzenia wyniosła 1102 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowane były: 23 pojazdy PSP (61 osób) w tym specjalistyczna grupa ratownictwa chemiczno-ekologicznego, 8 pojazdów OSP (43 osoby) oraz 7 pojazdów ZSP (17 osób). Pierwszy zastęp przybył po 3 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Na miejsce zdarzenia przybył Małopolski Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 13-01-2021 r. o godz. 15:32 w m. Krzyżowniki, woj. wielkopolskie zgłoszono wypadek ciągnika siodłowego z naczepą, który przerwał barierki energochłonne i dachując stoczył się po skarpie do rowu. Samochód przewoził sadzonki roślin. W wyniku zdarzenia śmierć poniósł kierowca pojazdu. W działaniach zaangażowanych było: 12 pojazdów PSP (41 osób) w tym specjalistyczna grupa poszukiwawczo-ratownicza i specjalistyczna grupa ratownictwa technicznego oraz 4 pojazdy OSP (24 osoby). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Dowódca JRG PSP.

W dniu 14-01-2021 r. o godz. 11:22 w m. Bieruń, woj. śląskie zgłoszono niekontrolowaną eksplozję na terenie zakładów Nitroerg zajmujących się neutralizacją odpadów wybuchowych. W wyniku zdarzenia śmierć poniósł jeden z pracowników przygnieciony betonową płytą stanowiącą element paleniska, natomiast drugi pracownik został ranny. W działaniach zaangażowanych było 14 pojazdów PSP (45 osób). Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 15-01-2021 r. o godz. 19:34 w m. Biała Rawska, woj. łódzkie doszło do pożaru obiektu magazynowego, w którym przechowywane były warzywa i owoce. W wyniku zdarzenia całkowitemu spaleni uległy hale o powierzchni 15000 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 35 pojazdów PSP (51 osób) oraz 52 pojazdy OSP (106 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 10 minutach od zgłoszenia. Na miejsce przybył Zastępca Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 17-01-2021 r. o godz. 13:57 w m. Augustów woj. podlaskie zgłoszono pożar centrum wypoczynkowo-szkoleniowego Amber Bay. Po przyjeździe jednostek ochrony przeciwpożarowej na miejsce, zastano pożar poddasza, który łącznie objął 1971 m<sup>2</sup> powierzchni hotelu. W wyniku zdarzenia ewakuowało się 50 osób. Działania prowadzone były w warunkach charakteryzujących się wysoce ujemnymi temperaturami. W działaniach zaangażowanych było: 30 pojazdów PSP (58 osób) oraz 20 pojazdów OSP (111 osób). Pierwszy zastęp PSP przybył na miejsce zdarzenia po 5 minutach od zgłoszenia. Na miejsce zdarzenia przybył Podlaski Komendant Wojewódzki PSP.

## **LUTY**

W dniu 06-02-2021 o godzinie 20:20 w Krakowie, woj. małopolskie zgłoszono pożar archiwum miejskiego Urzędu Miasta Krakowa. Ze względu na nagromadzenie materiału palnego, akcja gaśnicza trwała 11 dni. Spaleniu uległy 2 hale archiwum (uszkodzona konstrukcja żelbetowa budynków), a łączna powierzchnia zdarzenia wyniosła 2650 m<sup>2</sup>. W wyniku zdarzenia ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowanych było: 471 pojazdów PSP (701 osób) w tym specjalistyczna grupa ratownictwa chemiczno-ekologicznego, specjalistyczna grupa poszukiwawczo-ratownicza i specjalistyczna grupa ratownictwa technicznego oraz 22 pojazdy OSP (65 osób). Pierwszy zastęp przybył po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Małopolski Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 08-02-2021 r. o godzinie 04:13 w Warszawie, woj. mazowieckie zgłoszono pożar w części magazynowej sklepu wielkopowierzchniowego (1700 m<sup>2</sup>). W wyniku zdarzenia ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowane były: 32 pojazdy PSP (98 osób) oraz 4 pojazdy OSP (21 osób). Pierwszy zastęp OSP przybył po 5 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 09-02-2021 r. o godz. 15:01 w m. Wysogotowo, woj. wielkopolskie zgłoszono pożar warsztatu samochodowego o powierzchni 600 m<sup>2</sup>. W wyniku zdarzenia 2 osoby, w tym jeden ratownik, zostały ranne. W działaniach zaangażowane były: 23 pojazdy PSP (52 osoby) oraz 12 pojazdów OSP (58 osób). Pierwszy zastęp przybył po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Miejski PSP z Poznania.

W dniu 11-02-2021 r. o godz. 20:57 w m. Kamienna Góra, woj. dolnośląskie zgłoszono pożar w budynku wielorodzinnym, który wybuchł w mieszkaniu na poddaszu. 2 osoby znajdujące się w mieszkaniu wymagały ewakuacji. W wyniku zdarzenia ranne zostały 4 osoby. W działaniach zaangażowanych było: 12 pojazdów PSP (26 osób) oraz 5 pojazdów OSP (26 osób). Pierwszy zastęp przybył po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 11-02-2021 r. o godz. 08:56 w Łodzi, woj. łódzkie zgłoszono pożar budynku magazynowego, w którym składowano podpałkę do grilli. Przed przybyciem jednostek ochrony

przeciwpożarowej z budynku ewakuowało się 25 pracowników. Powierzchnia płonącej hali wynosiła 352 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 14 pojazdów PSP (50 osób) i 2 pojazdy OSP (10 osób). Pierwszy zastęp przybył po 3 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Oficer Operacyjny miasta Łodzi.

W dniu 12-02-2021 r. o godz. 09:17 w m. Kępa Polska, woj. mazowieckie miał miejsce zator lodowy, powodujący gwałtowny przybór wód i stwarzający zagrożenie powodziowe. Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej polegały na kontroli wałów przeciwpowodziowych oraz zabezpieczaniu najbardziej zagrożonych miejsc. W działaniach zaangażowanych było: 49 pojazdów PSP (71 osób) w tym specjalistyczna grupa ratownictwa wysokościowego oraz 66 pojazdów OSP (71 osób). Działaniami kierował Zastępca Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, natomiast na miejsce przybył Komendant Główny PSP.

### **MARZEC**

W dniu 05-03-2021 r. o godz. 23:49 w m. Zamiechów, woj. podkarpackie, zgłoszono wypadek autobusu przewożącego obywateli Ukrainy, który wypadł z drogi i leżał w rowie. W wyniku zdarzenia śmierć poniosło 5 osób, natomiast 34 zostały ranne. W działaniach zaangażowanych było: 17 pojazdów PSP (49 osób), 13 pojazdów OSP (65 osób). Pierwszy zastęp przybył po 16 minutach od zgłoszenia. Na miejsce zdarzenia przybył Zastępca Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 07-03-2021 r. o godz. 18:48 w m. Ozorków, woj. łódzkie doszło do pożaru poddasza i dachu w dwóch połączonych kamienicach. W ramach działań z zagrożonego budynku ewakuowano 10 osób. Podczas prowadzonej akcji ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (22 osoby) oraz 10 pojazdów OSP (54 osoby). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 2 minutach od zadysponowania. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 12-03-2021 r. o godz. 06:53 w m. Czarnówko, woj. pomorskie zgłoszono pożar składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 1400m<sup>2</sup>. Ze względu na trudność w dotarciu do zarzewi ognia działania były prowadzone przez 5 dni. W działaniach zaangażowanych było: 38 pojazdów PSP (158 osób) oraz 5 pojazdów OSP (27 osób). Pierwszy zastęp PSP przybył po 11 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 16-03-2021 r. o godz. 17:39 w Świnoujściu, woj. zachodniopomorskie zgłoszono pożar ok. 20 butli z acetylenem na terenie zakładu produkcyjnego. Ewakuowanych zostało 13 pracowników. Szereg eksplozji uniemożliwiło podjęcie natychmiastowych działań gaśniczych, dlatego też zbudowano bezobsługowe stanowisko do podawania wody. W działaniach zaangażowanych było 16 pojazdów PSP (45 osób). Pierwszy zastęp przybył po 8 minutach od zgłoszenia. Na miejsce przybył Komendant Miejski PSP.

W dniu 20-03-2021 r. o godz. 11:54 w Warszawie, woj. mazowieckie wybuchł pożar w budynku lakierni proszkowej. Wielkość zdarzenia została oszacowana na 1500m<sup>2</sup>. Zniszczeniu uległ dach lakierni wraz z instalacją fotowoltaiczną oraz wyposażenie lakierni. W działaniach zaangażowanych było: 17 pojazdów PSP (56 osób) oraz 3 pojazdy OSP (13 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 23-03-2021 r. o godz. 17:26 w Zabrze, woj. śląskie zgłoszono wybuch gazu w budynku wielorodzinnym. Przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej z obiektu ewakuowały się 23 osoby, natomiast 20 zostało ewakuowanych przez ratowników. W wyniku zdarzenia ranne zostały 2 osoby. W działaniach zaangażowanych było: 14 pojazdów PSP (38 osób) oraz 3 pojazdy OSP (16 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 8 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Miejski PSP.

## **KWIECIEŃ**

W dniu 11-04-2021 r. o godz. 13:25 w m. Matiaszówka, woj. lubelskie miał miejsce pożar lasu o powierzchni ok. 33 ha. Prowadzenie działań było utrudnione przez silny i często zmieniający kierunek wiatr oraz trudnodostępny i w większości podmokły teren. W ramach prowadzonych działań wykonano 3 zrzuty wody z samolotu gaśniczego „Dromader”. Akcja trwała 3 dni. W działaniach zaangażowanych było: 19 pojazdów PSP (42 osoby) oraz 45 pojazdów OSP (184 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 19 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 12-04-2021 r. o godz. 4:59 w m. Wilczyce, woj. dolnośląskie doszło do pożaru hal produkcyjno-magazynowych oraz rozlewiska nieznanego cieczy. W pierwszej fazie działań ugaszono palące się hale, a następnie przystąpiono do ograniczania rozlewiska oraz wykonywania działań mających na celu zabezpieczenie przed przedostaniem się ścieków do wód powierzchniowych i podpowierzchniowych przy udziale specjalistycznej grupy ratownictwa chemiczno-ekologicznego. W wyniku przeprowadzonych badań próbek oraz kontaktu z właścicielem obiektu zidentyfikowano m. in. kwas siarkowy, nadtlenek wodoru oraz wodorotlenek amonowy. Działania ratowniczo-gaśnicze prowadziło 29 pojazdów PSP (85 osób) i 3 OSP (17 osób). Pierwszy zastęp PSP przybył na miejsce zdarzenia po 16 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 15-04-2021 r. o godz. 06:00 w m. Starogard Gdański, woj. pomorskie zgłoszono pożar na terenie zakładu produkującego znicze. Powierzchnia zdarzenia wyniosła 275 m<sup>2</sup> i zniszczeniu uległa cała hala wraz z wyposażeniem. W działaniach zaangażowanych było: 13 pojazdów PSP (36 osób) oraz 12 pojazdów OSP (48 osób). Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP, natomiast na miejsce zdarzenia przybyła Grupa Operacyjna Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.



W dniu 17-04-2021 r. o godz. 12:41 w m. Bielany Wrocławskie, woj. dolnośląskie doszło do pożaru makulatury w budynku magazynowym. Przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej z obiektu ewakuowało się 18 pracowników. W wyniku zdarzenia, którego powierzchnia wyniosła 2650 m<sup>2</sup>, zniszczeniu uległa konstrukcja hali oraz jej wyposażenie. Podczas akcji ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowane były: 64 pojazdy PSP (107 osób) i 28 pojazdów OSP (82 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 14 minutach od zgłoszenia. Ze względu na znaczne nagromadzenie materiału palnego czas trwania interwencji wyniósł 4 dni i 10 godzin. Działaniami kierował Dowódca JRG, a na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 20-04-2021 r. o godz. 13:16 w Warszawie, woj. mazowieckie doszło do wypadku z udziałem samochodu ciężarowego i trzech samochodów osobowych. W wyniku zdarzenia doszło do całkowitego spalenia ciągnika wraz z naczepą, w której przewożone były elementy drewniane. Śmierć na miejscu poniosła jedna osoba, a jedna została ranna. W działaniach zaangażowanych było: 12 pojazdów PSP (38 osób) oraz 3 pojazdy OSP (14 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 10 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP. Na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 25-04-2021 r. o godz. 05:37 w m. Studzienice, woj. śląskie doszło do pożaru hali produkcyjno-magazynowej, w której składowane były substancje do produkcji chemii gospodarstwa domowego. W wyniku przeprowadzonych badań przez przybyłą na miejsce specjalistyczną grupę ratownictwa chemiczno-ekologicznego stwierdzono obecność m. in. kwasu siarkowego oraz wodorotlenku sodowego. Pożar objął powierzchnię 875m<sup>2</sup> i zniszczył magazyn wyrobów gotowych oraz pomieszczenia administracyjne. W wyniku zdarzenia ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowanych było: 13 pojazdów PSP (29 osób) oraz 8 pojazdów OSP (11 osób). Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP, natomiast na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego.



## **MAJ**

W dniu 03-05-2021 r. o godz. 06:38 w m. Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie doszło do pożaru składowiska palet, o powierzchni 3000 m<sup>2</sup>. Dodatkowym zagrożeniem były nagromadzone butle propan-butan służące do zasilania wózków widłowych. W działaniach zaangażowane były: 23 pojazdy PSP (78 osób) oraz 6 pojazdów OSP (29 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Śląski Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 08-05-2021 r. o godz. 22:50 w m. Wólka Radzymińska, woj. mazowieckie doszło do pożaru dachu w domu jednorodzinnym. Przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej wszyscy mieszkańcy opuścili budynek. Trudności sprawiało dotarcie do źródła pożaru, ze względu na jego umiejscowienie w pustych przestrzeniach między warstwami dachu. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (27 osób) oraz 16 pojazdów OSP (63 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 11 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 11-05-2021 r. o godz. 15:01 w m. Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie doszło do pożaru magazynu z makulaturą, o powierzchni 2600 m<sup>2</sup> oraz rozlewiska substancji ropopochodnej. W wyniku pożaru jeden z pracowników został ranny. W działaniach zaangażowanych było: 14 pojazdów PSP (27 osób) oraz 18 pojazdów OSP (93 osoby). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Miejski PSP, natomiast na miejsce przybył Zastępca Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 16-05-2021 r. o godz. 22:20 w m. Krasocin, woj. świętokrzyskie zgłoszono pożar dwóch, połączonych ze sobą hal do produkcji papierów higienicznych. Całkowita wielkość zdarzenia wyniosła 5000 m<sup>2</sup>. Zniszczeniu uległy obie hale wraz z całym wyposażeniem. W działaniach zaangażowanych było: 20 pojazdów PSP (43 osoby) oraz 17 pojazdów OSP (83 osoby). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP, natomiast na miejsce przybył Świętokrzyski Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 28-05-2021 r. o godz. 10:21 w m. Pruszków, woj. mazowieckie doszło do pożaru kontenera transportowanego przez ciągnik siodłowy. Ładunek stanowiły elektronarzędzia oraz baterie litowo-jonowe. Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej polegały na opróżnieniu kontenera oraz chłodzeniu płonących baterii poprzez zatopienie w wodzie. Na miejsce zadysponowano również specjalistyczną grupę ratownictwa chemiczno-ekologicznego w celu monitorowania ewentualnego zagrożenia ekologicznego. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (30 osób) oraz 8 pojazdów OSP (36 osób). Pierwszy zastęp przybył

na miejsce po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 31-05-2021 r. o godz. 19:09 w m. Kałdus, woj. kujawsko-pomorskie zgłoszono pożar hali produkcyjnej zajmującej się wytwarzaniem biokomponentów i biopaliw. Powierzchnia pożaru wyniosła 600 m<sup>2</sup>. W ramach podjętych działań dokonano ewakuacji 150 osób z okolicznych zabudowań. Ze względu na zagrożenie hali magazynowej, w której znajdowały się substancje niebezpieczne, na miejsce zadysponowano specjalistyczną grupę ratownictwa chemiczno-ekologicznego. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (24 osoby) oraz 18 pojazdów OSP (80 osób). Pierwszy zastęp OSP przybył na miejsce zdarzenia po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami dowodził Zastępca Komendanta Powiatowego PSP, a na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

## **CZERWIEC**

W dniu 01-06-2021 r. o godz. 14:36 w m. Jedlanka Nowa, woj. mazowieckie doszło do pożaru chlewni o powierzchni 1200 m<sup>2</sup>. W wyniku zdarzenia spaleni uległ dach budynku, wyposażenie oraz 600 szt. trzody chlewnej. W akcji rannych zostało dwóch ratowników. W działaniach zaangażowanych było: 16 pojazdów PSP (40 osób) oraz 16 pojazdów OSP (85 osób).

W dniu 02-06-2021 r. o godz. 05:04 w m. Lubrza, woj. opolskie zgłoszono pożar składowiska opon w zakładzie wulkanizacyjnym. W wyniku zdarzenia został zniszczony cały budynek wraz z wyposażeniem. W ramach podjętych działań ewakuowano 9 osób z pobliskich zabudowań. Zdarzenie objęło swą powierzchnią 860 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 21 pojazdów PSP (44 osoby) wraz ze specjalistyczną grupą ratownictwa chemiczno-ekologicznego i 24 pojazdy OSP (113 osób). Działaniami kierował Zastępca Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 11-06-2021 r. o godz. 12:06 w m. Koszalin, woj. zachodniopomorskie zgłoszono pożar budynku magazynowo-usługowego wraz z przyległymi lokalami mieszkalnymi. Straty oszacowano na 8 mln zł. W wyniku zdarzenia rannych zostało 2 ratowników. Cała akcja trwała 3 dni. W działaniach zaangażowane były: 33 pojazdy PSP (69 osób) oraz 10 pojazdów OSP (58 osób). Akcją kierował Komendant Miejski PSP.

W dniu 15-06-2021 r. o godz. 15:27 w m. Wola Łaska, woj. łódzkie, zgłoszono pożar składowiska odpadów tworzyw sztucznych, który objął swoją powierzchnią 3000 m<sup>2</sup>. W wyniku zdarzenia ranny został jeden ratownik. W działaniach zaangażowanych było: 26 pojazdów PSP (60 osób), 30 pojazdów OSP (121 osób) oraz 4 pojazdy WOP (12 osób). Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP, a na miejsce przybyła Grupa Operacyjna Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 19-06-2021 r. o godz. 18:20 w m. Nowa Biała, woj. małopolskie, doszło do pożaru budynków mieszkalno-gospodarczych w zabudowie pierzejowej. Ze względu na silny wiatr, ogień szybko się rozprzestrzenił. Z budynku ewakuowano jedną osobę. W zdarzeniu rannych zostało 9 osób, w tym jeden ratownik. Całkowita powierzchnia pożaru wyniosła 10000 m<sup>2</sup>, a straty wyceniono na ponad 11 milionów złotych. W działaniach zaangażowane były: 32 pojazdy PSP (82 osoby) oraz 76 pojazdów OSP (445 osób). Działaniami kierował Małopolski Komendant Wojewódzki, natomiast na miejsce przybyli Premier RP, Wojewoda Małopolski, Marszałek Województwa Małopolskiego oraz Grupa Operacyjna Komendanta Głównego PSP.

W dniu 24-06-2021 r. o godz. 16:22 w m. Librantowa, woj. małopolskie na skutek huraganowego wiatru oraz intensywnych opadów deszczu i gradu doszło do znacznych zniszczeń w infrastrukturze budowlanej oraz energetycznej. Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej polegały na likwidacji skutków żywiołu. W wyniku zdarzenia jedna osoba została ranna. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (26 osób) oraz 33 pojazdy OSP (190 osób). Akcją kierował Zastępca Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

## **LIPIEC**

W dniu 01-07-2021 r. o godz. 19:04 w m. Kępki, woj. pomorskie miał miejsce pożar konstrukcji dachowej kościoła. W działaniach zaangażowanych było: 14 pojazdów PSP (34 osoby) i 7 pojazdów OSP (37 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 8 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 08-07-2021 r. o godz. 08:35 we Wrocławiu, woj. dolnośląskie doszło do rozszczelnienia gazociągu w wykopie. W ramach działań ewakuowano 700 osób z pobliskich budynków. Mimo wyznaczonej strefy niebezpiecznej, jeden z pojazdów cywilnych wjechał w nią powodując zapłon. Pożar został jednak szybko opanowany. W działaniach zaangażowanych było: 17 pojazdów PSP (38 osób) i 1 OSP (3 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 15-07-2021 r. o godz. 17:35 w m. Lubuczewo, woj. pomorskie doszło do pożaru magazynu, część pracowników narodowości ukraińskiej opuściła budynek samodzielnie. W wyniku prowadzonych działań odnaleziono jednego poszkodowanego wewnątrz budynku oraz drugiego nieprzytomnego poza budynkiem. Obie osoby zostały przekazane ZRM. Powierzchnia pożaru została oszacowana na 1000 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 15 pojazdów PSP (32 osoby) oraz 9 pojazdów OSP (36 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 12 minutach. Działaniami kierował Zastępca Dowódcy JRG, natomiast na miejsce przybył Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 23-07-2021 r. o godz. 23:02 w m. Płowce, woj. kujawsko-pomorskie zgłoszono pożar kompleksu budynków suszarni warzyw i ziół o powierzchni 630 m<sup>2</sup>. Wszyscy pracownicy opuścili budynek przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej. W wyniku zdarzenia zniszczeniu uległ dach na wszystkich budynkach kompleksu oraz wyposażenie hal. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (27 osób) i 9 pojazdów OSP (38 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 9 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 26-07-2021 r. o godz. 15:37 w Częstochowie, woj. śląskie doszło do wybuchu butli z gazami technicznymi, przewożonych w samochodzie dostawczym. W wyniku zdarzenia śmierć poniosły 2 osoby znajdujące się w pojeździe. Działania straży polegały na ugaszeniu pożaru, a następnie chłodzeniu pozostałych butli za pomocą bezobsługowego stanowiska do podawania wody. W działaniach zaangażowanych było: 21 pojazdów PSP (51 osób) w tym specjalistyczna grupa ratownictwa chemiczno-ekologicznego oraz 3 pojazdy OSP (13 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 7 minutach. Działaniami kierował Śląski Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 30-07-2021 r. o godz. 13:12 w m. Ciszewo, woj. wielkopolskie zgłoszono pożar hali produkcyjno-magazynowej oraz 4 stogów słomy o łącznej powierzchni 2500 m<sup>2</sup>. Wszyscy pracownicy opuścili budynek przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej. W wyniku zdarzenia 1 ratownik został ranny. W działaniach zaangażowanych było: 16 pojazdów PSP (34 osoby) oraz 15 pojazdów OSP (72 osoby). Pierwszy Zastęp przybył po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Oficer Operacyjny Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

## **SIERPIEŃ**

W dniu 05-08-2021 r. o godz. 11:43 w Poznaniu, woj. wielkopolskie doszło do zderzenia 2 tramwajów miejskich, z których jeden wykoleił się. W wyniku zdarzenia 31 osób odniosło obrażenia. Działania jednostek ochrony przeciwpożarowej polegały na zabezpieczeniu uszkodzonych tramwajów oraz dokonaniu segregacji poszkodowanych. W działaniach zaangażowanych było: 11 pojazdów PSP (34 osoby) i 5 pojazdów ZSR (7 osób). Pierwszy zastęp przybył po 5 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 13-08-2021 r. o godz. 10:40 w m. Długoszyń, woj. lubuskie zgłoszono pożar wysypiska śmieci o powierzchni 4100 m<sup>2</sup>. Ze względu na rozmiar zdarzenia i trudności ze zlokalizowaniem wszystkich zarzewi ognia interwencja trwała 4 dni i 22 godziny. W działaniach zaangażowanych było: 45 pojazdów PSP (73 osoby), 31 pojazdów OSP (136 osób) oraz 2 pojazdy WOP (5 osób). Pierwszy zastęp przybył po 6 minutach od zgłoszenia. Działaniami dowodził Zastępca Lubuskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 24-08-2021 r. o godz. 17:01 w m. Trzeszczyn, woj. zachodniopomorskie zgłoszono pożar składowiska odpadów roślinnych, który stanowił bezpośrednie zagrożenie dla pobliskich terenów leśnych. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się ognia wykorzystano samoloty gaśnicze. Powierzchnia zdarzenia wyniosła 3200 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 15 pojazdów PSP (17 osób), 8 pojazdów OSP (18 osób) oraz 1 pojazd ZSP (3 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 6 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 26-08-2021 r. o godz. 17:48 w m. Ozorków, woj. łódzkie zgłoszono pożar sklepu wielobranżowego o powierzchni 1178 m<sup>2</sup>. Po przybyciu jednostek ochrony przeciwpożarowej stwierdzono pożar dachu oraz elewacji budynku. W wyniku zdarzenia ranne zostały 2 pracownice sklepu, natomiast 8 osób ewakuowano. W działaniach zaangażowanych było: 19 pojazdów PSP (37 osób) oraz 11 pojazdów OSP (55 osób). Pierwszy zastęp przybył po 2 minutach od zgłoszenia. Działaniami dowodził Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

W dniu 27-08-2021 r. o godz. 21:20 w m. Muchy, woj. wielkopolskie zgłoszono pożar tartaku wraz z magazynami, w których było przechowywanych 10000 m<sup>2</sup> drewna. Zniszczeniu uległ budynek, w którym produkowane były palety, a całość zdarzenia wyniosła 5000 m<sup>2</sup>. W działaniach zaangażowanych było: 16 pojazdów PSP (40 osób), 30 pojazdów OSP (161 osób). Pierwszy zastęp przybył po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami dowodził Zastępca Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 31-08-2021 r. o godz. 12:09 w Toruniu, woj. kujawsko-pomorskie doszło do wybuchu gazu w domu jednorodzinnym. Budynek był niezamieszkały, jednak siła eksplozji wywołała znaczne zniszczenia w okolicy. Na miejsce została zadysponowana specjalistyczna grupa poszukiwawczo-ratownicza z psami o specjalizacji gruzowiskowej. Z pobliskich budynków ewakuowano 111 osób. W działaniach zaangażowanych było: 26 pojazdów PSP (60 osób) oraz 2 pojazdy OSP (11 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 4 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki PSP.

## **WRZESIEŃ**

W dniu 02-09-2021 r. o godz. 04:35 we Wrocławiu, woj. dolnośląskie zgłoszono pożar dachu hali produkcyjno-magazynowej o powierzchni 950 m<sup>2</sup>. W wyniku zdarzenia spłonęło kilka pojazdów wraz z wyposażeniem hali, a konstrukcja uległa całkowitemu zniszczeniu. W działaniach zaangażowanych było 27 pojazdów PSP (71 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 11 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami dowodził Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 03-09-2021 r. o godz. 20:20 w m. Lubno, woj. lubuskie zgłoszono pożar na placu składowym wyposażenia aut. Wielkość płonącego składowiska odpadów znajdowała się na



powierzchni około 800 m<sup>2</sup> sięgającej do 5 metrów wysokości. W działaniach zaangażowanych było: 15 pojazdów PSP (31 ratowników) oraz 16 pojazdów OSP (84 ratowników). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 3 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Miejski PSP.

W dniu 12-09-2021 r. o godz. 22:39 w Warszawie, woj. mazowieckie zgłoszono pożar sklepu wielobranżowego o powierzchni 1222 m<sup>2</sup>. Płomieniami objęty był cały dach, który uległ zawaleniu. Pożarem objęta była także rampa przeładunkowa. W działaniach zaangażowanych było: 18 pojazdów PSP (54 osoby) i 5 pojazdów OSP (23 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 5 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Oficer Operacyjny Miasta st. Warszawa.

W dniu 18-09-2021 r. o godz. 06:05 w m. Sobolew, woj. dolnośląskie zgłoszono pożar składowiska odpadów o szacowanej powierzchni 5000 m<sup>2</sup>. Czas interwencji wyniósł 1 dzień i 14 godzin. W działaniach zaangażowane były: 33 pojazdy PSP (45 osób) i 38 pojazdów OSP (110 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia 17 minut po zgłoszeniu. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 30-09-2021 r. o godz. 11:45 w m. Krojanty, woj. pomorskie doszło do pożaru w zakładzie produkującym łodzie. Wszystkie osoby tam pracujące ewakuowały się przed przybyciem jednostek ochrony przeciwpożarowej. Pożar objął powierzchnię 2500 m<sup>2</sup> i zniszczył halę produkcyjną i magazynową wraz z wyposażeniem. W działaniach zaangażowanych było: 27 pojazdów PSP (61 osób) oraz 13 pojazdów OSP (76 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 9 minutach od przyjęcia zgłoszenia. Działaniami kierował Pomorski Komendant Wojewódzki PSP.

## **PAŹDZIERNIK**

W dniu 01-10-2021 r. o godz. 03:53 w m. Siennica, woj. mazowieckie zgłoszono pożar w jednym z pokoi znajdujących się na parterze budynku mieszkalnego dwukondygnacyjnego użytkowanego jako Dom Opieki Społecznej. W wyniku zdarzenia 2 osoby poniosły śmierć a 72 zostały ewakuowane na czas prowadzenia działań. W działaniach ratowniczo - gaśniczych udział brało: 9 pojazdów PSP (20 osób) oraz 6 pojazdów OSP (19 osób). Pierwszy zastęp przybył po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP.

W dniu 03-10-2021 r. o godzinie 14:02 w m. Sobótka, woj. dolnośląskie doszło do zdarzenia na terenie zalanego opuszczonego szybu kopalnianego (Maria Concordia), podczas którego 3 nurków (dwóch instruktorów i kursant) nie wypłynęło na powierzchnię w ustalonym czasie. W ramach wsparcia działań ratowniczych nawiązano kontakt m.in. z województwami ościennymi (SKKW), GRJ (Grupa Ratownictwa Jaskiniowego), CSRG (Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego), TOPR (Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Górskie). Po rozpoznaniu możliwości udziału ww. specjalistów oraz na prośbę KDR zadysponowano na miejsce 6 nurków z terenu woj. opolskiego, woj. wielkopolskiego i woj. lubuskiego. Ze względu



na brak możliwości szybkiego dotarcia do poszkodowanych, w dniu 4-10-2021 r. odstąpiono od działań ratowniczych i ograniczono się do wspierania działań nurków cywilnych mających na celu wydobycie ciał. W działaniach udział brało: 39 pojazdów PSP (51 osób) i 7 pojazdów OSP (2 osoby). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 16 minutach. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 16-10-2021 r. o godz. 2:50 w m. Romanowo, woj. mazowieckie zgłoszono wypadek samochodu osobowego, który uderzył w drzewo. Następstwem uderzenia był pożar pojazdu. W wyniku zdarzenia 4 osoby poniosły śmierć. W działaniach udział brało: 5 pojazdów PSP (15 osób) i 4 pojazdy OSP (15 osób). Pierwszy zastęp przybył po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Dowódcy JRG.

W dniu 19-10-2021r. w m. Ujazd, woj. małopolskie zgłoszono wypadek drogowy z udziałem busa i ciągnika. W momencie zdarzenia w busie znajdowało się 15 osób. W wyniku zdarzenia jedna osoba poniosła śmierć, a 14 zostało rannych. W działaniach udział brało: 7 pojazdów PSP (14 osób) i 5 pojazdów OSP (28 osób). Pierwszy zastęp OSP przybył na miejsce zdarzenia po 8 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP. Na miejsce przybył Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 21-10-2021 r. o godz. 12:11 w m. Czmoń Królewska, woj. wielkopolskie zgłoszono, iż podczas policyjnego pościgu doszło do zderzenia dwóch aut osobowych oraz auta ciężarowego. W wyniku zderzenia doszło do zapalenia się samochodu jednego z aut osobowych i samochodu ciężarowego. W wyniku pożaru 2 osoby poniosły śmierć, a 3 zostały ranne. W działaniach udział brało: 10 pojazdów PSP (33 osoby) oraz 3 pojazdy OSP (14 osób). Pierwszy zastęp przybył po 6 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 29-10-2021 r. o godz. 05:31 w m. Nowy Sącz, woj. małopolskie zgłoszono pożar bardzo duży na terenie tartaku. W wyniku zdarzenia spaleni uległa hala produkcyjna wyrobów drewnianych oraz poddasze budynku biurowego, gdzie znajdował się klub bilardowy. Całkowita powierzchnia pożaru ok. 1250 m<sup>2</sup>, straty oszacowano na ponad 4 miliony złotych. W działaniach ratowniczo - gaśniczych udział brało: 14 pojazdów PSP (40 osób) oraz 15 pojazdów OSP (71 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 11 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Dowódcy JRG PSP, na miejsce przybył Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

## **LISTOPAD**

W dniu 05-11-2021 r. o godz. 15:44 w Lublinie, woj. lubelskie zgłoszono zadymienie w szpitalu MSWiA przekształconym na szpital jednoimienny przeznaczony do leczenia chorych na Covid-19. Pożarem objęte były dwa pomieszczenia magazynowe na poziomie -1, w których przechowywane były środki ochrony indywidualnej. Nie zachodziła konieczność ewakuacji pacjentów z budynku, część z nich przemieszczono do innej części szpitala. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało: 17 pojazdów PSP (40 osób) oraz 7 pojazdów OSP (42 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 7 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Miejski PSP.

W dniu 06-11-2021 r. o godz. 15:41 w m. Szczecin, woj. zachodniopomorskie zgłoszono wybuch butli z gazem w budynku mieszkalnym jednorodzinny. W zdarzeniu rannych zostało 7 osób (w tym dwoje dzieci). W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało: 9 pojazdów PSP (34 osoby) oraz 2 pojazdy OSP (4 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 10 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 10-11-2021 r. o godz. 05:41 w m. Korczew, woj. mazowieckie zgłoszono pożar ostatniej kondygnacji oraz dachu zabytkowego pałacu. W wyniku zdarzenia zniszczeniu uległo pokrycie i drewniana konstrukcja dachu, drewniany strop nad pierwszym piętrzem oraz wyposażenie pomieszczeń na piętrze (meble, obrazy i eksponaty). W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało: 19 pojazdów PSP (48 osób) oraz 33 pojazdy OSP (145 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 7 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.

W dniu 10-11-2021 r. o godz. 20:53 w m. Ścieniawa, woj. dolnośląskie zgłoszono wybuch gazu w budynku wielorodzinnym. W wyniku zdarzenia częściowemu zawaleniu uległa konstrukcja budynku. W zdarzeniu 5 osób zostało rannych. W działaniach ratowniczo-gaśniczych udział brało: 21 pojazdów PSP (61 osób) oraz 8 pojazdów OSP (50 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce zdarzenia po 12 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Wojewódzki PSP.

W dniu 25-11-2021 r. o godz. 06:19 w m. Wałbrzych, woj. dolnośląskie zgłoszono pożar mieszkania na drugim piętrze budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego. W wyniku zdarzenia odnotowano 2 ofiary śmiertelne. W działaniach ratowniczo-gaśniczych

udział brało 7 pojazdów PSP (21 osób). Pierwszy zastęp przybył po 7 minutach od zgłoszenia. Na miejsce zdarzenia przybył Dowódca JRG PSP.

W dniu 27-11-2021 r. o godz. 1:45 w m. Pabianice, woj. łódzkie zgłoszono wybuch gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym dwukondygnacyjnym o konstrukcji drewnianej. W wyniku zdarzenia 1 osoba poniosła śmierć. W działaniach zaangażowanych było: 14 pojazdów PSP (35 osób) i 2 pojazdy OSP (8 osób). Ponadto do działań zadysponowane były dwie Grypy Poszukiwawczo-Ratownicze z Warszawy i Poznania z czterema psami. Pierwszy zastęp przybył po 4 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP.

## **GRUDZIĘ**

W dniu 02-12-2021 r. ok. godz. 04:42 w m. Czernikowo, woj. kujawsko - pomorskie na drodze DK 10 doszło do zderzenia samochodu OSP jadącego alarmowo do pożaru budynku jednorodzinne, z samochodem ciężarowym typu TIR. W wyniku zdarzenia 2 ratowników – druhów OSP poniosło śmierć, a 3 pozostałych zostało rannych. Na miejsce zadysponowano 13 pojazdów PSP (25 osób) w tym Grupę Operacyjną Komendanta Głównego PSP oraz 1 pojazd OSP (6 osób).

W dniach 6-10 grudnia 2021 r. w Katowicach odbyło się Forum Zarządzania Internetem 2021 zwane „IGF 2021”. W ramach zabezpieczenia IGF 2021 przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze lub lustracje w obiektach i na terenach, przewidzianych do organizacji powyższego przedsięwzięcia. Wydarzenie zabezpieczone było przez siły i środki Państwowej Straży Pożarnej z terenu miasta Katowice. Łącznie zaangażowanych było 10 pojazdów PSP (207 ratowników).

W dniu 13-12-2021 r. o godz. 14:47 w m. Wolbrom, woj. małopolskie zgłoszono topienie się 4 osób w zbiorniku wodnym, które podjęły próbę ratowania psa. Jedna osoba wyszła o własnych siłach, natomiast u trzech pozostałych po wydobyciu przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, lekarz stwierdził zgon. W działaniach zaangażowanych było: 8 pojazdów PSP (23 osoby) i 3 pojazdy OSP (15 osób). Pierwszy zastęp przybył po 5 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Powiatowego PSP.

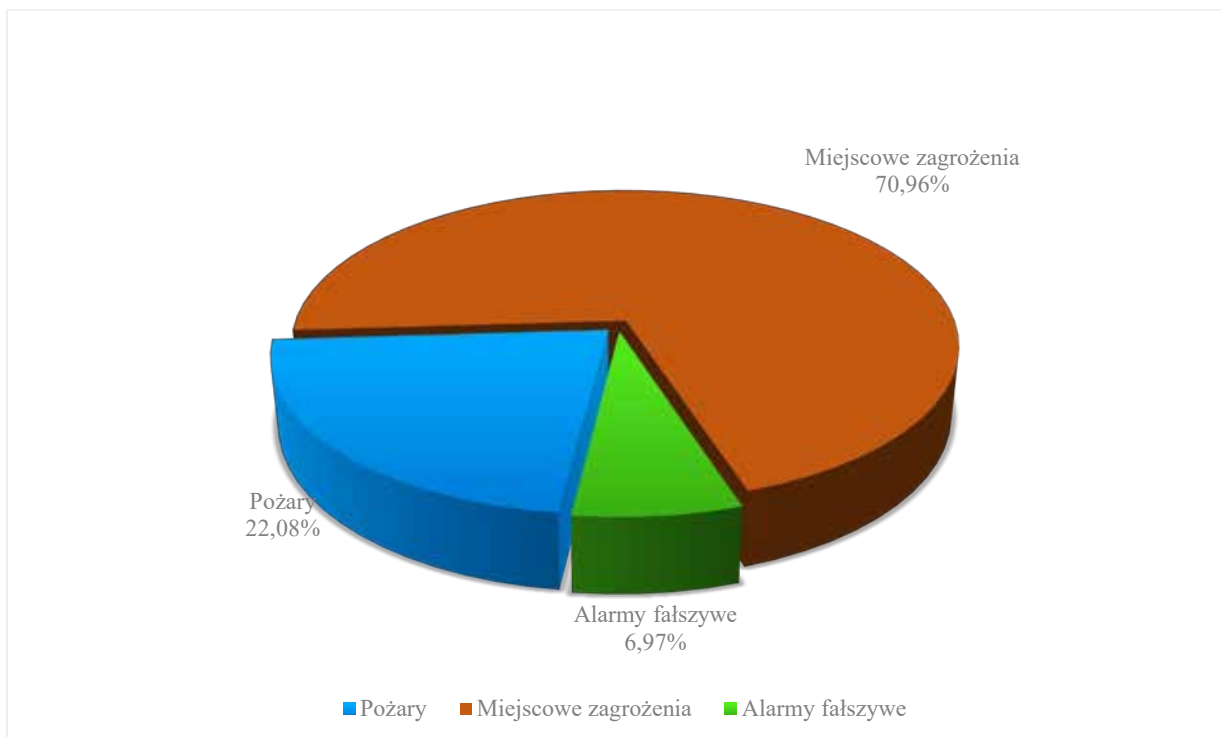
W dniu 13-12-2021 r. o godz. 15:29 w m. Many, woj. mazowieckie zgłoszono zderzenie samochodu osobowego z pociągiem towarowym. W wyniku zdarzenia 2 osoby poniosły śmierć (w tym 1 dziecko). W działaniach ratowniczych zaangażowanych było: 5 pojazdów PSP (14

osób) i 3 pojazdy OSP (12 osób). Pierwszy zastęp przybył po 15 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Dowódca JRG PSP.

W dniu 17-12-2021 r. o godz. 11:05 zgłoszono pożar mieszkania w budynku wielorodzinnym w m. Nowa Sól, woj. lubuskie. W wyniku zdarzenia 2 osoby poniosły śmierć. W działaniach zaangażowanych było: 5 pojazdów PSP (15 osób) i 6 pojazdów OSP (23 osoby). Pierwszy zastęp przybył po 6 minutach. Działaniami kierował Zastępca Dowódcy JRG PSP.

W dniu 30-12-2021 r. o godz. 14:29 w m. Unewel, woj. łódzkie zgłoszono pożar domu jednorodzinnego. W wyniku zdarzenia 4 osoby poniosły śmierć (w tym 3 dzieci). W działaniach zaangażowanych było: 6 pojazdów PSP (17 osób) i 2 pojazdy OSP (12 osób). Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 14 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Komendant Powiatowy PSP. Na miejsce przybył Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP.

W dniu 30-12-2021 r. o godz. 18:26 w m. Opole, woj. opolskie zgłoszono pożar mieszkania na 4 piętrze w budynku wielorodzinnym (9 piętrowym). W wyniku zdarzenia 3 osoby poniosły śmierć. W działaniach zaangażowanych było: 6 pojazdów PSP (17 osób) i 3 pojazdy OSP (17 osób). W trakcie prowadzenia działań ze strefy zagrożenia ewakuowano 42 osoby. Pierwszy zastęp przybył na miejsce po 9 minutach od zgłoszenia. Działaniami kierował Zastępca Komendanta Miejskiego PSP.



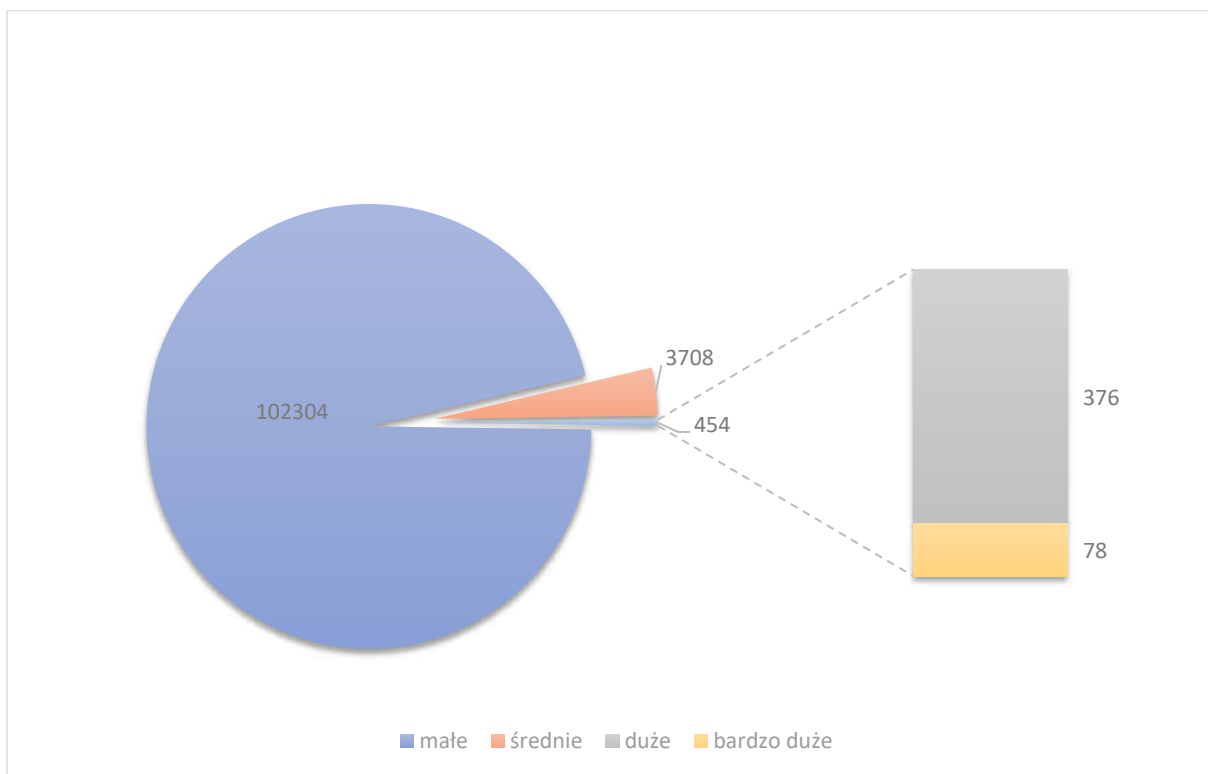
Rys 17. Interwencje jednostek ochrony przeciwpożarowej w 2021 r.

## Wyjazdy

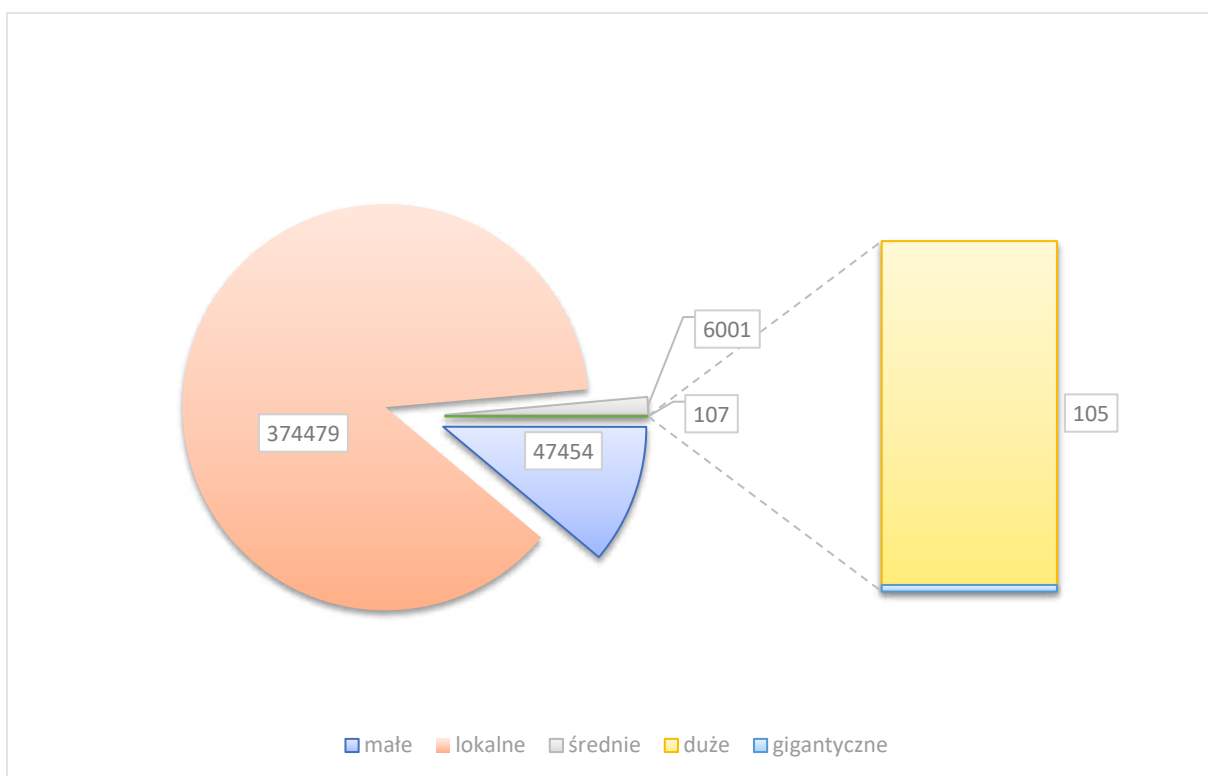
Do zdarzenia co	0 min. 54 sek.
Do pożaru co	4 min. 4 sek.
Do miejsc. zagrożenia co	1 min. 16 sek.
Do alarmu fałszywego co	12 min. 56 sek.

## Ogółem zdarzeń **583253**

Požary	128754	22,08%
Miejscowe zagrożenia	413865	70,96%
Alarmy fałszywe	40634	6,97%



Rys 18. Pożary w/g wielkości w 2021 r.

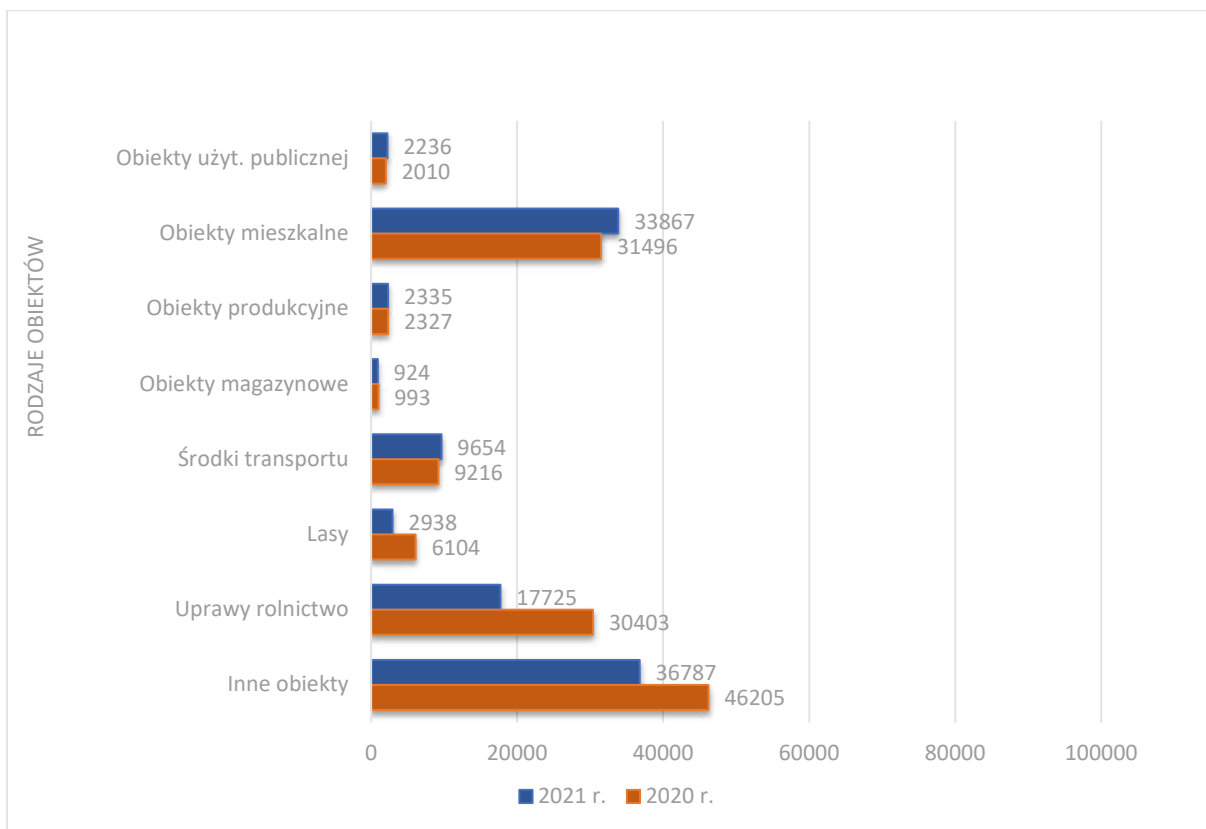


Rys 18. Miejsce zagrożenia w/g wielkości w 2021 r.

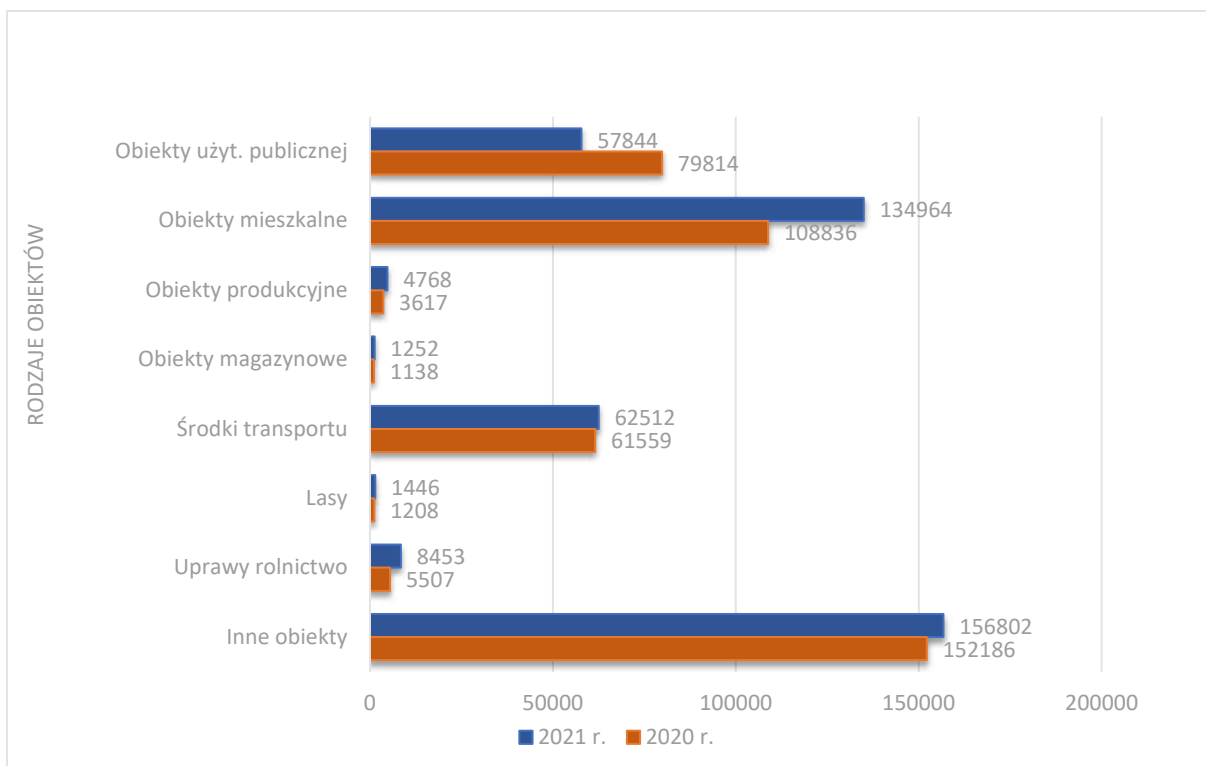


Tabela nr 7 Zestawienie liczby zdarzeń w 2021 r. według województw

LP.	Podział administracyjny	Pożar (P)					Miejscowe zagrożenie (MZ)						Alarm fałszywy (AF)			OGÓŁEM	
		RAZEM	Mały (P/M)	Średni (P/Ś)	Duży (P/D)	Bardzo duży (P/BD)	RAZEM	Małe (MZ/M)	Lokalne (MZ/L)	Średnie (MZ/Ś)	Duże (MZ/D)	Gigantyczne lub kłeska żywiołowa (MZ/K)	RAZEM	Złośliwy (A/Z)	W dobrej wierze (A/DW)		Z instalacji wykrywania (A/IW)
2	DOLNOŚLĄSKIE	10970	10621	312	31	6	28721	5780	22392	543	6	0	3881	154	2531	1196	43572
3	KUJAWSKO-POMORSKIE	5290	5091	169	27	3	26094	2087	23837	167	3	0	2184	93	1398	693	33568
4	LUBELSKIE	5806	5486	307	11	2	20127	2649	17343	132	3	0	1496	42	630	824	27429
5	LUBUSKIE	3817	3676	123	12	6	10860	1981	8846	32	1	0	1254	50	893	311	15931
6	ŁÓDZKIE	6436	6119	274	36	7	34297	2482	31423	387	5	0	3568	85	1907	1576	44301
7	MAŁOPOLSKIE	7284	7005	258	14	7	38424	3887	33599	921	15	2	4294	157	2176	1961	50002
8	MAZOWIECKIE	14511	13955	528	19	9	60752	7152	52987	587	26	0	8733	241	3930	4562	83996
9	OPOLSKIE	2943	2792	133	18	0	12804	854	11800	145	5	0	1067	33	790	244	16814
10	PODKARPACKIE	4822	4599	209	12	2	20858	1636	18979	241	2	0	1101	40	520	541	26781
11	PODLASKIE	2963	2773	171	13	6	10985	1253	9564	167	1	0	851	18	384	449	14799
12	POMORSKIE	6101	5867	196	31	7	24539	3196	21124	216	3	0	2091	74	1219	798	32731
13	ŚLĄSKIE	11801	11564	210	21	6	53822	7464	45344	999	15	0	6033	255	3477	2301	71656
14	ŚWIĘTOKRZYSKIE	3968	3826	133	8	1	12750	1123	11437	189	1	0	449	25	380	44	17167
15	WARMIŃSKO-MAZURSKIE	4638	4451	161	22	4	16516	1837	14528	148	3	0	2157	52	1359	746	23311
16	WIELKOPOLSKIE	8555	8153	329	67	6	38952	2131	35811	995	15	0	3925	86	1815	2024	51432
17	ZACHODNIOPOMORSKIE	6561	6326	195	34	6	17540	1942	15465	132	1	0	2124	66	1595	463	26225
1	CAŁĄ POLSKA	106466	102304	3708	376	78	428041	47454	374479	6001	105	2	45208	1471	25004	18733	579715



Rys 19. Pożary w/g rodzajów obiektów w 2021 r.

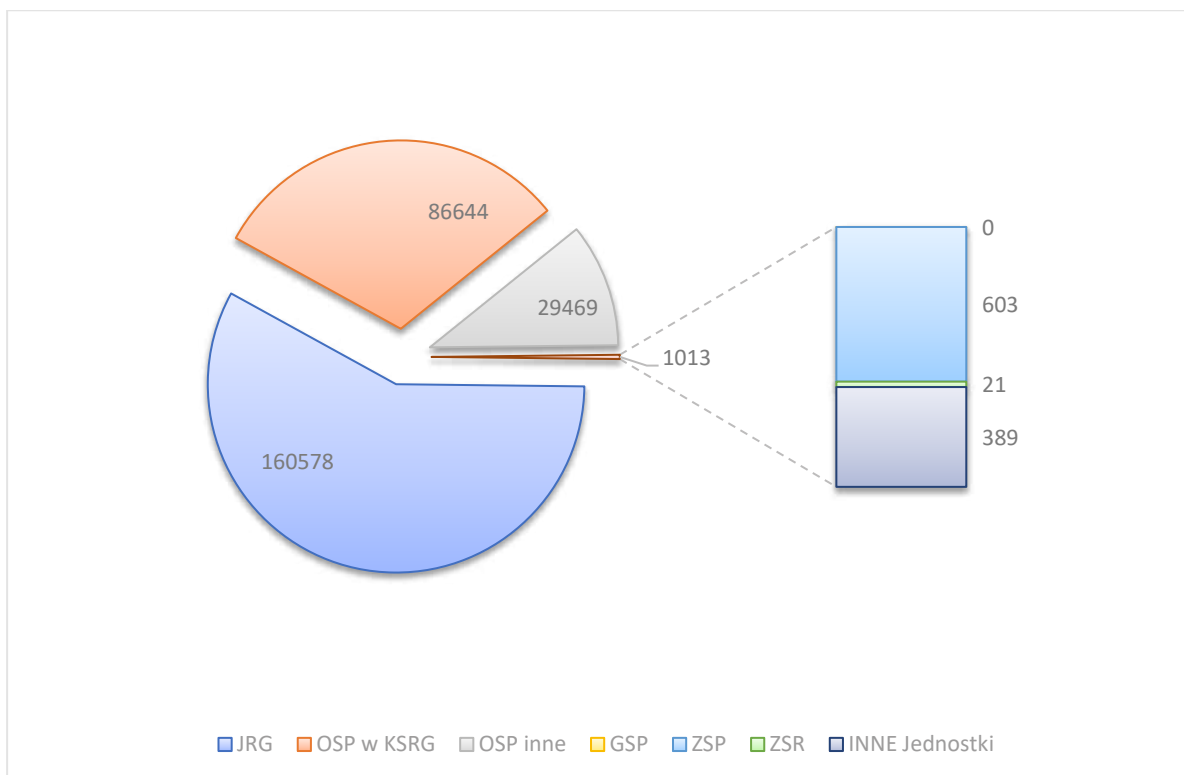


Rys 20. Miejsce zagrożenia w/g rodzajów obiektów w 2021 r.

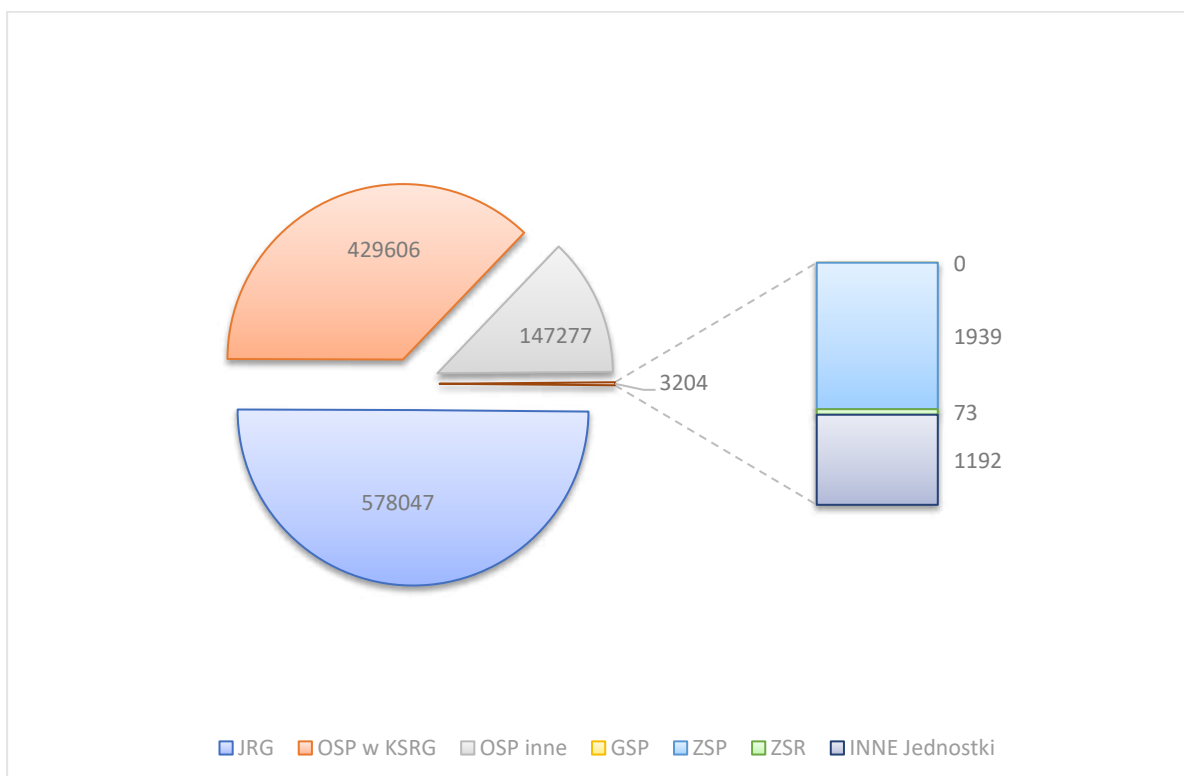
Rodzaj / Wielkość		Ogółem	Obiekty użyt. publicznej		Obiekty mieszkalne		Obiekty produkcyjne		Obiekty magazynowe		Środki transportu		Lasy		Uprawy rolnictwo		Inne obiekty		
Pożary	2021 r.	Małe	102304	2144	2,10%	32855	32,12%	1974	1,93%	723	0,71%	9607	9,39%	2850	2,79%	15883	15,53%	36268	35,45%
		Średnie	3708	72	1,94%	979	26,40%	283	7,63%	147	3,96%	45	1,21%	85	2,29%	1625	43,82%	472	12,73%
		Duże	376	13	3,46%	31	8,24%	60	15,96%	36	9,57%	2	0,53%	3	0,80%	193	51,33%	38	10,11%
		Bardzo duże	78	7	8,97%	2	2,56%	18	23,08%	18	23,08%	0	0%	0	0,00%	24	30,77%	9	11,54%
		<b>Razem</b>	<b>106466</b>	<b>2236</b>	<b>2,10%</b>	<b>33867</b>	<b>31,81%</b>	<b>2335</b>	<b>2,19%</b>	<b>924</b>	<b>0,87%</b>	<b>9654</b>	<b>9,07%</b>	<b>2938</b>	<b>2,76%</b>	<b>17725</b>	<b>16,65%</b>	<b>36787</b>	<b>34,55%</b>
	2020 r.	Małe	122749	1947	1,59%	30552	24,89%	1953	1,59%	778	0,63%	9143	7,45%	5688	4,63%	27458	22,37%	45230	36,85%
		Średnie	5504	53	0,96%	922	16,75%	302	5,49%	168	3,05%	72	1,31%	393	7,14%	2681	48,71%	913	16,59%
		Duże	410	7	1,71%	20	4,88%	49	11,95%	33	8,05%	1	0,24%	23	5,61%	226	55,12%	51	12,44%
		Bardzo duże	91	3	3,30%	2	2%	23	25,27%	14	15,38%	0	0%	0	0,00%	38	41,76%	11	12,09%
		<b>Razem</b>	<b>128754</b>	<b>2010</b>	<b>1,56%</b>	<b>31496</b>	<b>24,46%</b>	<b>2327</b>	<b>1,81%</b>	<b>993</b>	<b>0,77%</b>	<b>9216</b>	<b>7,16%</b>	<b>6104</b>	<b>4,74%</b>	<b>30403</b>	<b>23,61%</b>	<b>46205</b>	<b>35,89%</b>
Miejscowe zagrożenia	2021 r.	Małe	47454	6388	13,46%	21642	45,61%	495	1,04%	256	0,54%	3223	6,79%	380	0,80%	568	1,20%	14502	30,56%
		Lokalne	374479	51150	13,66%	112455	30,03%	4105	1,10%	887	0,24%	56862	15,18%	952	0,25%	7761	2,07%	140307	37,47%
		Średnie	6001	301	5,02%	850	14,16%	165	2,75%	106	1,77%	2407	40,11%	110	1,83%	119	1,98%	1943	32,38%
		Duże	105	5	4,76%	15	14,29%	3	2,86%	3	2,86%	20	19,05%	4	3,81%	5	4,76%	50	47,62%
		Gigantyczne	2	0	0%	2	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,00%	0	0%	0	0,00%
		<b>Razem</b>	<b>428041</b>	<b>57844</b>	<b>13,51%</b>	<b>134964</b>	<b>31,53%</b>	<b>4768</b>	<b>1,11%</b>	<b>1252</b>	<b>0,29%</b>	<b>62512</b>	<b>14,60%</b>	<b>1446</b>	<b>0,34%</b>	<b>8453</b>	<b>1,97%</b>	<b>156802</b>	<b>36,63%</b>
	2020 r.	Małe	40767	5190	12,73%	19114	46,89%	461	1,13%	203	0,50%	2855	7,00%	282	0,69%	554	1,36%	12108	29,70%
		Lokalne	366636	74033	20,19%	88876	24,24%	2974	0,81%	825	0,23%	56340	15,37%	841	0,23%	4861	1,33%	137886	37,61%

	Średnie	6377	586	9,19%	830	13,02%	177	2,78%	109	1,71%	2350	36,85%	84	1,32%	92	1,44%	2149	33,70%
	Duże	85	5	5,88%	16	18,82%	5	5,88%	1	1,18%	14	16,47%	1	1,18%	0	0%	43	50,59%
	Gigantyczne	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,00%	0	0%	0	0%
	<b>Razem</b>	<b>413865</b>	<b>79814</b>	<b>19,29%</b>	<b>108836</b>	<b>26,30%</b>	<b>3617</b>	<b>0,87%</b>	<b>1138</b>	<b>0,27%</b>	<b>61559</b>	<b>14,87%</b>	<b>1208</b>	<b>0,29%</b>	<b>5507</b>	<b>1,33%</b>	<b>152186</b>	<b>36,77%</b>
<b>Ogółem zdarzeń</b>	2021 r.	534507	60080	11,24%	168831	31,59%	7103	1,33%	2176	0,41%	72166	13,50%	4384	0,82%	26178	4,90%	193589	36,22%
	2020 r.	542619	81824	15,08%	140332	25,86%	5944	1,10%	2131	0,39%	70775	13,04%	7312	1,35%	35910	6,62%	198391	36,56%

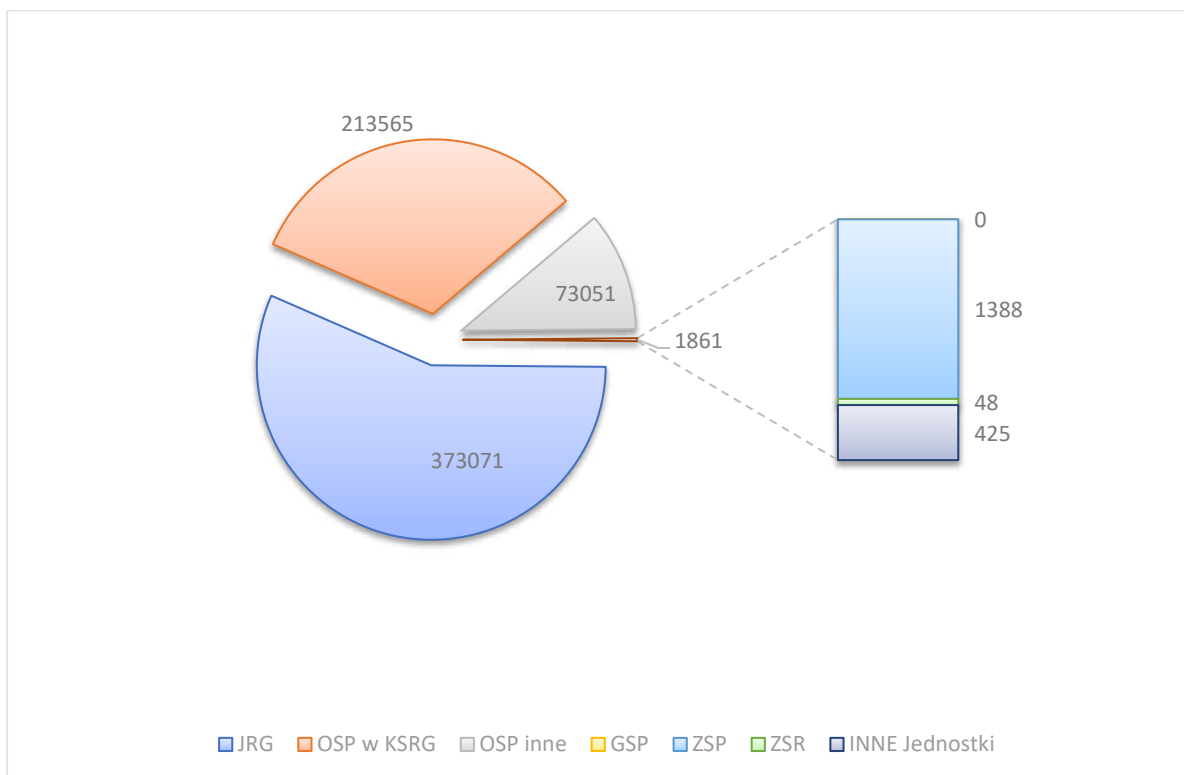
Tabela nr 8 Zestawienie rodzajów, wielkości i liczby pożarów oraz miejscowych zagrożeń w/g rodzajów obiektów w 2021 r.



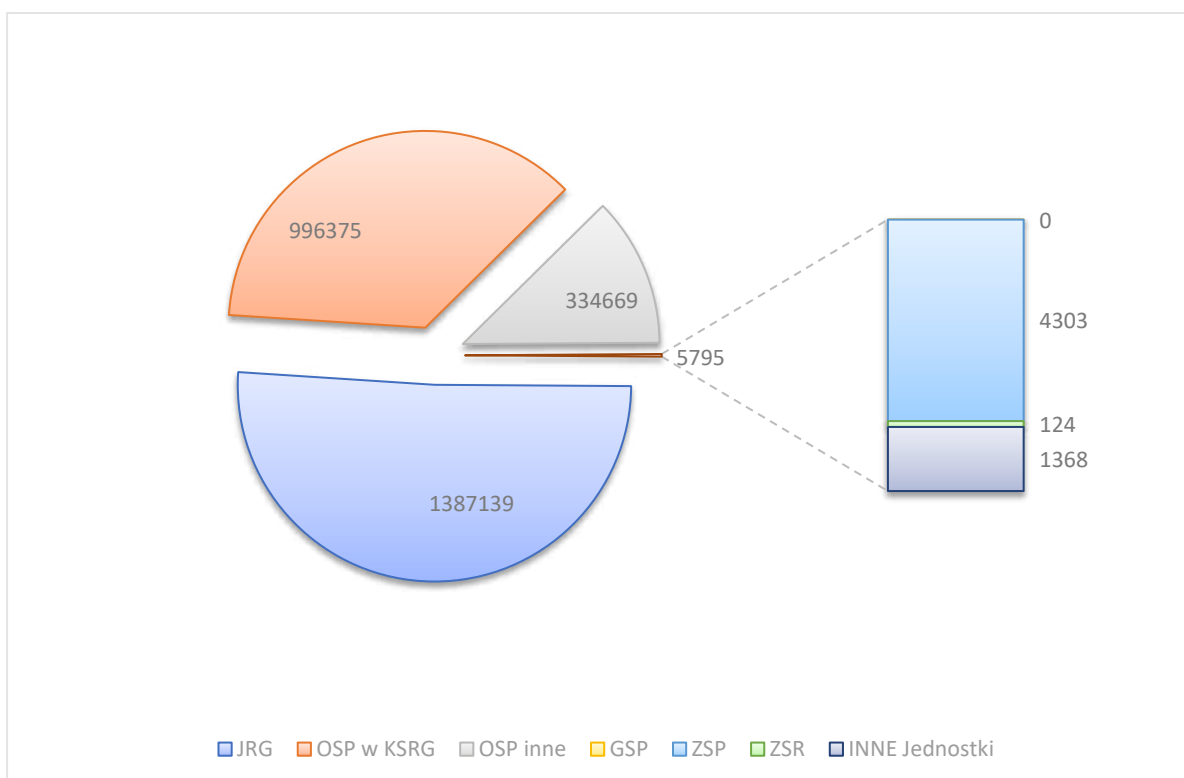
Rys 21. Pożary. Liczba samochodów biorących udział w akcjach ratowniczo - gaśniczych w 2021 r.



Rys 22. Pożary. Liczba osób biorących udział w akcjach ratowniczo - gaśniczych w 2021 r.



Rys 23. Miejscowe zagrożenia. Liczba samochodów biorących udział w akcjach ratowniczo - gaśniczych w 2021 r.



Rys 24. Miejscowe zagrożenia. Liczba osób biorących udział w akcjach ratowniczo - gaśniczych w 2021 r.



## SUMMARY

In 2021, fire protection units intervened during 579,715 incidents, a decrease of less than 1 per cent (0.99 per cent) in the number of interventions compared to the previous year. The number of incidents requiring the intervention of fire protection units is 3,538 interventions below the level recorded in 2020. Once again (for the sixth time), the number of incidents recorded by the National Fire Service exceeded the figure of half a million interventions (in 2010. - 509,040, in 2017. - 519 902, in 2018. - 502 055, in 2019. - 512 514 and in 2020. - 583 253).

The ratio of fires to local dangers was 1 to 4. The number of fires decreased - by 17.31%, while the number of local dangers increased by 3.43% compared to 2020.

In 2021, in the total number of incidents, fires accounted for 18.4% - i.e. 106,466 incidents, with a decrease of 22,288 fires compared to 2020.

The decrease in the number of fires concerned all groups by fire size: small by 16.7%, medium by 32.6%, large by 8.3% and very large by 14.3%.

The number of fires fell in the following object categories: the largest decrease was recorded in forest fires, down 51.9%. A decrease in the number of fires was also recorded in agriculture and crops - by 41.7%, in other facilities - by 20.4%, in storage facilities - by 7.0%, In the other categories of facilities, the number of fires increased: in public facilities - by 11.2%, in residential facilities - by 7.5%, in means of transport - by 4.7% and in production facilities - by 0.3%.

The number of local dangers compared to 2020 increased from 413,864 to 428,041 incidents (i.e. by 14,177 incidents). They represent 73.8% of the total interventions of fire protection units in 2021

In 2021, the decrease in the number of local dangers concerned only medium incidents, by 5.9%. An increase in the number of interventions was recorded for small incidents, by 16.4%, local incidents, by 2.1% and large incidents, by 23.5%. In contrast to 2018-2020, 2 gigantic local hazards were recorded in 2021.

The distribution of local hazards by facility in 2021 was mixed. A decrease was recorded only in the group of public facilities - by 27.5%. The largest increase in local threats was recorded in the group of crops and agriculture - by 53.5%, followed by production facilities

- by 31.8%, in residential facilities - by 24.0%, in forests - by 19.7%, in storage facilities - by 10.0%, in other facilities - by 3.0% and in means of transport - by 1.5%.

In both fires and local emergencies, rescuers of the National Fire Service were supported by firefighters of voluntary fire brigades. In 2021, a total of more than 1,387,000 firefighters of the State Fire Service took part in rescue operations, a decrease of

by approximately 1%. In the analysed period, according to statistics kept by the State Fire Service, the number of TSO firefighters participating in rescue and firefighting operations increased by 13.9% (TSOs in the KSRG increased by 14.1%, and among other TSOs by approximately 13.1%). In general, more than 996.4 thousand firefighters of TSOs of units included in the KSRG and more than 334.7 thousand firefighters of TSOs outside the system took part in rescue operations. In total, more than 1,331 thousand TSO firefighters participated in rescue and firefighting operations.

The number of false alarms in 2021 was 45,208, an increase of 11.3 per cent compared to 2020. Of the total number of emergency trips, false alarms accounted for 7.8 per cent. It should be noted that only 3.25% of all false alarms were malicious false alarms (in 2020 - 3.86%).

In 2021, no firefighters died in rescue and firefighting operations. Among firefighters, 313 injuries (159 in fires) were recorded - while 307 injuries (149 in fires) were recorded in 2020. The statistics are based on information from incidents - they only include the time that fire protection units were carrying out operations.

A total of 7,459 fatalities (6,326 in 2020) and 53,015 injuries (49,603 in 2020) were recorded during interventions by fire protection units in 2021. Of the above number of casualties in 2021, 516 people died in fires and 2,603 were injured (488 and 2,838 respectively in 2020). Of the fire casualties, 421 people died in residential structure fires, 362 in 2020..

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Działalność kontrolno-rozpoznawcza



## Inspection and Supervision Service

# INFORMATION BULLETIN OF THE FIRE STATE SERVICE FOR THE YEAR 2021



## DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZA

W **2021** roku Państwowa Straż Pożarna przeprowadziła ogółem **33 794** czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie ochrony przeciwpożarowej, obejmując nimi **48 513** obiektów i terenów, w tym:

- **16 171** obiektów użyteczności publicznej (co stanowi **33,33 %** liczby skontrolowanych obiektów), spośród których skontrolowano:
  - **2 252** szkół,
  - **2 344** żłobków i przedszkoli,
  - **2 582** obiektów administracyjno-biurowych,
  - **2 484** domy towarowe i supermarkety,
  - **401** kościoły,
  - **610** dyskotek i lokali gastronomicznych,
  - **945** obiekty widowiskowo-sportowe;
- **5 861** obiektów zamieszkania zbiorowego (**12,08 %**);
- **3 701** budynków mieszkalnych wielorodzinnych (**7,63 %**);
- **18 254** obiektów produkcyjnych i magazynowych (**37,63 %**);
- **837** obiektów gospodarstw rolnych (**1,73 %**);
- **3 689** terenów leśnych (**7,6 %**).

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych stwierdzono ogółem **51 317** nieprawidłowości (tj. **1,06** na jeden skontrolowany obiekt), w tym m.in.:

- **22 120** nieprawidłowości w obiektach użyteczności publicznej;
- **15 798** nieprawidłowości w obiektach produkcyjnych i magazynowych;
- **6 845** nieprawidłowości w obiektach zamieszkania zbiorowego;
- **4 918** nieprawidłowości w obiektach mieszkalnych wielorodzinnych.

Najwięcej nieprawidłowości dotyczyło:

- instalacji użytkowych (stwierdzono je w **5 489** obiektach);
- instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i zaznajomienia z przepisami (w **5 052** obiektach);
- podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych (w **4 176** obiektach);
- dróg ewakuacyjnych i oznakowania znakami bezpieczeństwa (w **4 166** obiektach);
- zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (w **2 666** obiektach);
- warunków ewakuacji, mogących zagrażać życiu ludzi (w **2 060** obiektach);
- instalacji wodociągowych przeciwpożarowych (w **1 882** obiektach);
- dróg pożarowych (w **1 042** obiektach);
- magazynowania oraz przetwarzania materiałów (w **572** obiektach).



Na podstawie przeprowadzonych działań kontrolnych, w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości przez właścicieli, zarządzających i użytkowników obiektów lub terenów, organy PSP wszczęły **6 008** postępowań nakazowo-egzekucyjnych, w ramach których:

- wydano **5 471** decyzji administracyjnych, w tym **55** decyzji wstrzymujących roboty lub zakazujących eksploatacji;
- wydano **80** decyzji w trybie odwoławczym, w tym **17** decyzji utrzymujących w mocy rozstrzygnięcia organów I instancji;
- wszczęto **345** postępowań egzekucyjnych;
- nałożono **192** mandaty karne.

Jednocześnie w oparciu o przeprowadzone działania kontrolne skierowano:

- **7** wniosków do prokuratury;
- **4** wnioski do sądów grodzkich;
- **4 379** wystąpień do innych organów i instytucji.

Ponadto w 2021 r. przeprowadzono **11 017** odbiorów obiektów budowlanych. W **2 863** przypadkach wniesiono sprzeciw, uwagi lub zastrzeżenia.

Wydano również **9 627** opinii w sprawach dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

### **Wyniki kontroli w zakresie nadzoru nad przestrzeganiem przepisów o przeciwdziałaniu poważnym awariom przemysłowym**

W **2021** roku Państwowa Straż Pożarna przeprowadziła ogółem **422** kontrole w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Spośród **356** skontrolowanych zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (**181** zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej [ZDR] i **175** zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej [ZZR]), w przypadku **103** z nich (**58** ZDR, **45** ZZR) ujawniono nieprawidłowości dotyczące spełniania wymogów bezpieczeństwa, w tym w odniesieniu do:

- zgłoszenia zakładu – **33** zakłady (**27** ZDR, **6** ZZR);
- programu zapobiegania awariom (PZA) – **41** zakładów (**24** ZDR, **17** ZZR);
- systemu zarządzania bezpieczeństwem (SZB) – **49** zakładów (**40** ZDR, **9** ZZR);
- wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego (WPOR) – **20** zakładów;
- raportu o bezpieczeństwie (RoB) – **21** zakładów;
- częstotliwości wymaganych ocen, analiz i ćwiczeń sprawdzających – **5** zakładów (**3** ZDR, **2** ZZR).

Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolnych, w celu usunięcia przez właścicieli, zarządzających i użytkowników obiektów lub terenów (ZDR i ZZR) stwierdzonych nieprawidłowości, organy PSP wszczęły **179** postępowań nakazowo-egzekucyjnych.

W ramach omawianych działań:

- wydano **132** decyzje administracyjne, w tym:
  - **13** wnoszących sprzeciw do PZA (**11** ZDR, **2** ZZR),
  - **61** zatwierdzających RoB,
  - **13** odmawiających zatwierdzenia RoB,
  - **45** nakazujących usunięcie uchybień (**25** ZDR, **20** ZZR);
- wszczęto **3** postępowania egzekucyjne;
- skierowano **44** wystąpienia do innych organów.

### **Zestawienia, oceny, analizy oraz inne dokumenty analityczne sporządzone lub zaktualizowane w oparciu o zgromadzone wyniki czynności kontrolno-rozpoznawczych**

Wyniki czynności kontrolno-rozpoznawczych wykorzystano w 2021 r. m.in. do sporządzenia:

- aktualizacji krajowego katalogu zagrożeń,
- aktualizacji wykazów zakładów o dużym oraz zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- zestawień kwartalnych z nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych w obiektach i na terenach, w obrębie których gromadzone są odpady, w tym przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania albo wytwarzania odpadów,
- zestawienia z działań Państwowej Straży Pożarnej w ramach zapewnienia bezpieczeństwa wypoczynku dzieci i młodzieży podczas okresu wakacyjnego w 2021 r.,
- zestawień wyników przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w 2021 r.,
- zestawień wyników przestrzegania przepisów o przeciwdziałaniu poważnym awariom przemysłowym w 2021 r.,
- zestawień wyników czynności odbiorowych dot. przekazywania do użytkowania autostrad i dróg ekspresowych w 2021 r.,
- zestawienia wyników przestrzegania przepisów dotyczących substancji kontrolowanych, nowych substancji oraz fluorowanych gazów cieplarnianych, a także krytycznych zastosowań halonów w 2021 r.,
- analizy skarg do sądów administracyjnych oraz wydanych przez nie orzeczeń,
- „Analiza zagrożeń do Raportu o stanie bezpieczeństwa w Polsce w 2020 r.”,
- „Oceny bezpieczeństwa powszechnego za rok 2020”,



- „Zestawienie stopni zagrożeń powiatów w 2020 r.”,
- „Zestawieni stopni zagrożeń powiatów na planowania operacyjnego w zakresie ratownictwa specjalistycznego za lata 2016-2020”.

**Nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych w obiektach i na terenach, w obrębie których gromadzone są odpady, w tym przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania albo wytwarzania odpadów**

W **2021 r.** właściwi miejscowo komendanci powiatowi (miejscy) PSP na wniosek podmiotów ubiegających się o wydanie zezwolenia lub pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami przeprowadzili **2 964** kontroli, w tym:

- w ramach realizacji obowiązku wynikającego z art. 41a ust. 1a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699) przeprowadzono łącznie **1 635** kontroli, w wyniku których wydano **1 595** postanowień, w tym:
  - **1 535** postanowień z opinią pozytywną (**96%** wydanych postanowień),
  - **59** postanowień z opinią negatywną (**4%** wydanych postanowień).

**33** postępowań zakończono bez merytorycznego rozstrzygnięcia w sprawie;

- w ramach realizacji obowiązku wynikającego z art. 183c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z późn. zm.) przeprowadzono łącznie **994** kontrole, w wyniku których wydano **985** postanowień, w tym:
  - **938** postanowień z opinią pozytywną (**95%** wydanych postanowień),
  - **47** postanowień z opinią negatywną (**5%** wydanych postanowień).

**9** postępowań zakończono bez merytorycznego rozstrzygnięcia w sprawie.

Ponadto w analizowanym okresie organy PSP wydały **2 361** postanowień w przedmiocie uzgodnienia warunków ochrony przeciwpożarowej zawieranych w operatach przeciwpożarowych, o których mowa w art. 42 ust. 4b i 4c ustawy o odpadach, w tym:

- **1 564** postanowień w związku z wydawaniem zezwoleń na zbieranie i przetwarzanie odpadów zgodnie z art. 41a ustawy o odpadach (**66,4%** wydanych postanowień), w tym:
  - **1 319** postanowień pozytywnych (**84%**),
  - **171** postanowień pozytywnych pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań (**11%**),
  - **74** postanowienia negatywne (**5%**).

**11** postępowań zakończono bez merytorycznego rozstrzygnięcia w sprawie;

- **796** postanowień w związku z wydawaniem zezwoleń na zbieranie i przetwarzanie odpadów, zgodnie z art. 183c ustawy Prawo ochrony środowiska (**33,8%** wydanych postanowień), w tym:

- **652** postanowienia pozytywne (**82%**),
- **105** postanowienia pozytywne pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań (**13%**),
- **39** postanowień negatywnych (**5%**).

**5** postępowań zakończono bez merytorycznego rozstrzygnięcia w sprawie.

- **1** postępowanie w związku z zażaleniami na postanowienia wydawane przez organy I instancji (w trybie art. 41a ustawy o odpadach oraz art. 183c ustawy Prawo ochrony środowiska) – uchylono i przekazano sprawę do ponownego rozpatrzenia.

W analizowanym okresie komendanci powiatowi (miejscy) PSP przekazali w sprawach dotyczących gospodarowania odpadami **222** informacje i opinie na wniosek innych organów, w tym:

- **25** informacji na wniosek Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w trybie art. 5 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1792),
- **1** informację na wniosek Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w trybie art. 14 ust. 3 pkt 3 i ust. 4 ustawy o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów,
- **196** opinii i informacji na wniosek innych organów oraz w przypadku nieprawidłowości znajdujących się poza zakresem właściwości Państwowej Straży Pożarnej.

### **Doskonalenie działalności kontrolno-rozpoznawczej**

W ramach doskonalenia działalności kontrolno-rozpoznawczej:

- zorganizowano naradę szkoleniową pionu kontrolno-rozpoznawczego Państwowej Straży Pożarnej poziomu centralnego i wojewódzkiego oraz szkolenie dla osób mających szkolić osoby prowadzące czynności kontrolno-rozpoznawcze, które odbyły się w dniach 15-16 września 2021 r.,
- zorganizowano 13 wideokonferencji dla kadry kierowniczej pionu kontrolno-rozpoznawczego Państwowej Straży Pożarnej poziomu centralnego i wojewódzkiego.

### **Nadzór administracyjny Komendanta Głównego PSP**

W 2021 r. w Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej prowadzono **51** postępowań administracyjnych, w ramach których rozpatrywano odwołania od decyzji administracyjnych oraz zażalenia na postanowienia wydane w pierwszej instancji przez komendantów wojewódzkich PSP, jak również wnioski o wszczęcie postępowań administracyjnych w trybach nadzwyczajnych. Postępowania te dotyczyły zarówno nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych (głównie w trybie nieważnościowym – w pierwszej i w drugiej instancji), zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, nadzoru nad działalnością

rzecznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz spełniania wymagań ochrony przeciwpożarowej w sposób inny niż wynikający wprost z obowiązujących przepisów. Rozpatrywano również zarzuty dotyczące przewlekłości i beczynności organów podległych. Postępowania te zakończyły się wydaniem:

- **2** postanowień w pierwszej instancji, odmawiających wszczęcia postępowania w sprawie stwierdzenia nieważności postanowienia komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
- **2** postanowień stwierdzających nieważność postanowienia komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w całości lub w części,
- **9** postanowień utrzymujących w mocy rozstrzygnięcia organów I instancji,
- **7** postanowień uchylających w całości lub części rozstrzygnięcia organów I instancji i w tym zakresie orzekających co do istoty sprawy,
- **10** postanowień uchylających rozstrzygnięcia organów I instancji w całości i przekazujących sprawę do ponownego rozpatrzenia tym organom,
- **6** postanowień przywracających termin do wniesienia odwołania,
- **7** decyzji o cofnięciu prawa do wykonywania zawodu rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- **po 1** postanowieniu:
  - uchylającym rozstrzygnięcie organu I instancji i umarzające postępowanie tego organu w całości,
  - stwierdzającym uchybienie terminu do wniesienia zażalenia,
  - umarzającym postępowanie zażaleniowe,
  - stwierdzającym beczynność organu I instancji,
  - stwierdzającym niedopuszczalność ponaglenia,
  - wskazującym, że organ nie dopuścił się beczynności lub przewlekłego prowadzenia postępowania.

Komendant Główny PSP w obszarze prowadzenia nadzoru nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych rozpatrywał również **2** skargi obywateli na działania komendantów wojewódzkich PSP, jedną z nich uznając za bezzasadną. W przypadku uznania skargi za zasadną, nakazywano komendantom wojewódzkim PSP podjęcie działań naprawczych i zapobiegawczych.

Ponadto w roku 2021 sądy administracyjne poddały kontroli sądowej **4** ostateczne rozstrzygnięcia Komendanta Głównego PSP podjęte w toku postępowań administracyjnych w latach wcześniejszych, **1** skargę oddalono i **3** odrzucono.

## **Doskonalenie systemu prawnego w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz przepisów dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym.**

W 2021 r. w Komendzie Głównej PSP realizował działania Zespół roboczy do spraw opracowania projektu nowelizacji przepisów i zasad regulujących obszar przeprowadzania czynności kontrolno-rozpoznawczych oraz prowadzenia postępowań pokontrolnych. Współpracowano również przy projektowaniu zmian przepisów techniczno-budowlanych, w tym: rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie oraz rozporządzenia w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. Zmiany zaproponowane przez KG PSP w pewnej części zostały uwzględnione w tych aktach prawnych, zaś część uwag i propozycji będzie przedmiotem kolejnych prac legislacyjnych w roku 2022.

Dodatkowo Komendant Główny PSP zainicjował prace legislacyjne w zakresie ochrony przeciwpożarowej, których efektem było wydanie w dniu 17 września 2021 r. przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji rozporządzenia w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. poz. 1722). Przedmiotowa regulacja obejmuje kwestie dotyczące obszaru działania rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz w sposób pośredni czynności kontrolno-rozpoznawczych realizowanych przez funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej.

Ponadto zaopiniowano pod kątem wymagań ochrony przeciwpożarowej około 200 projektów aktów prawnych, zgłaszając do części z nich propozycje dotyczące nowych uregulowań.

## **Nadzór nad rzeczoznawcami do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych**

W 2021 r. w ramach nadzoru nad działalnością rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych organy PSP udzieliły rzeczoznawcom **14** upomnień na piśmie, natomiast Komendant Główny PSP wydał **7** decyzji o cofnięciu oraz **22** postanowienia o zawieszeniu prawa do wykonywania zawodu rzeczoznawcy.

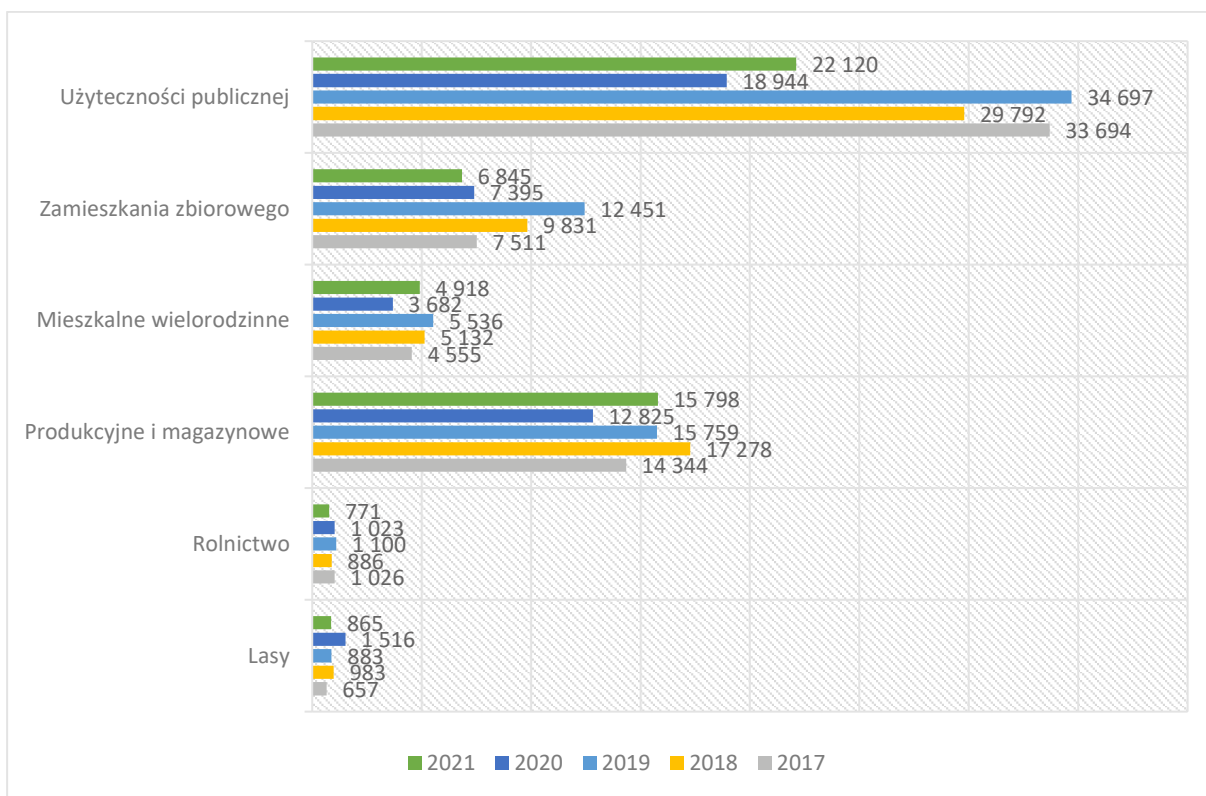
Ponadto przeprowadzono **2** egzaminy dla kandydatów na rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, w których wzięło udział odpowiednio **112** i **95** osób, z których łącznie **28** (**14** osób w I terminie i **14** osób w II terminie) uzyskało wynik pozytywny i uprawnienia do wykonywania zawodu.

Jednocześnie w 2021 r. Komendant Główny PSP zapewnił zorganizowanie **22** szkoleń dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

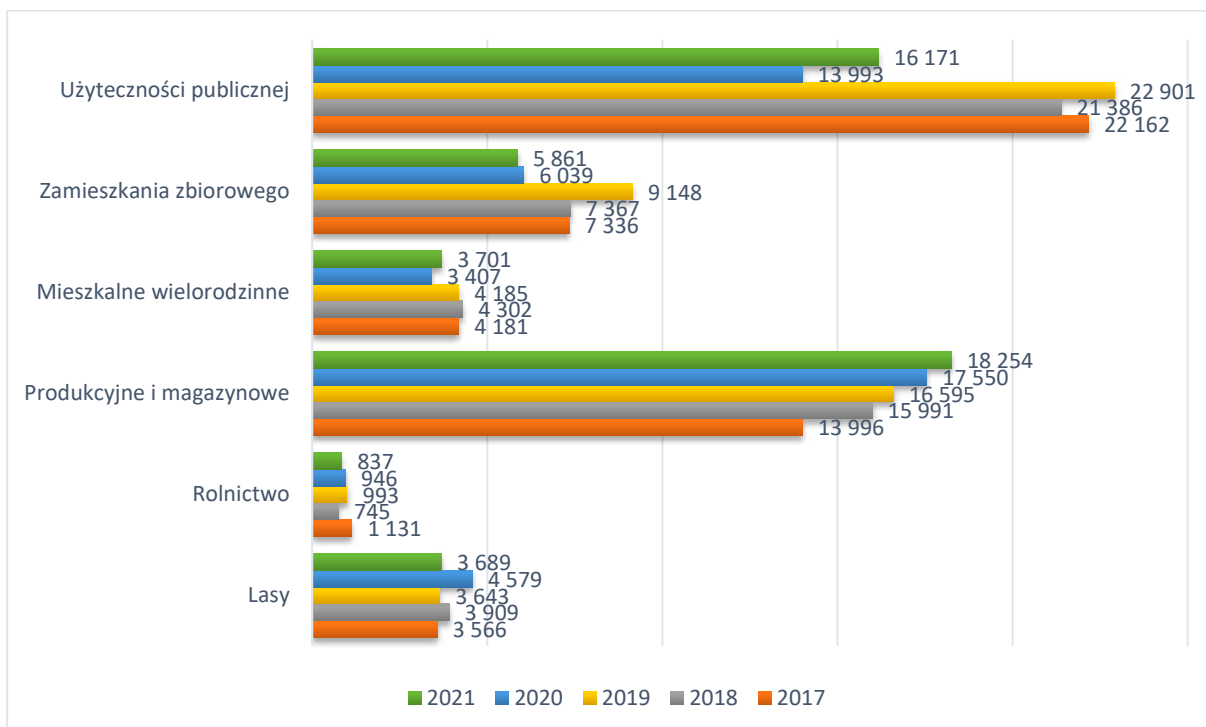
## **Wpływ epidemii COVID-19 na działania pionu kontrolno-rozpoznawczego**

Od dnia 20 marca 2020 r. na terenie kraju wprowadzono stan epidemii, który nie został odwołany do końca 2021 roku.

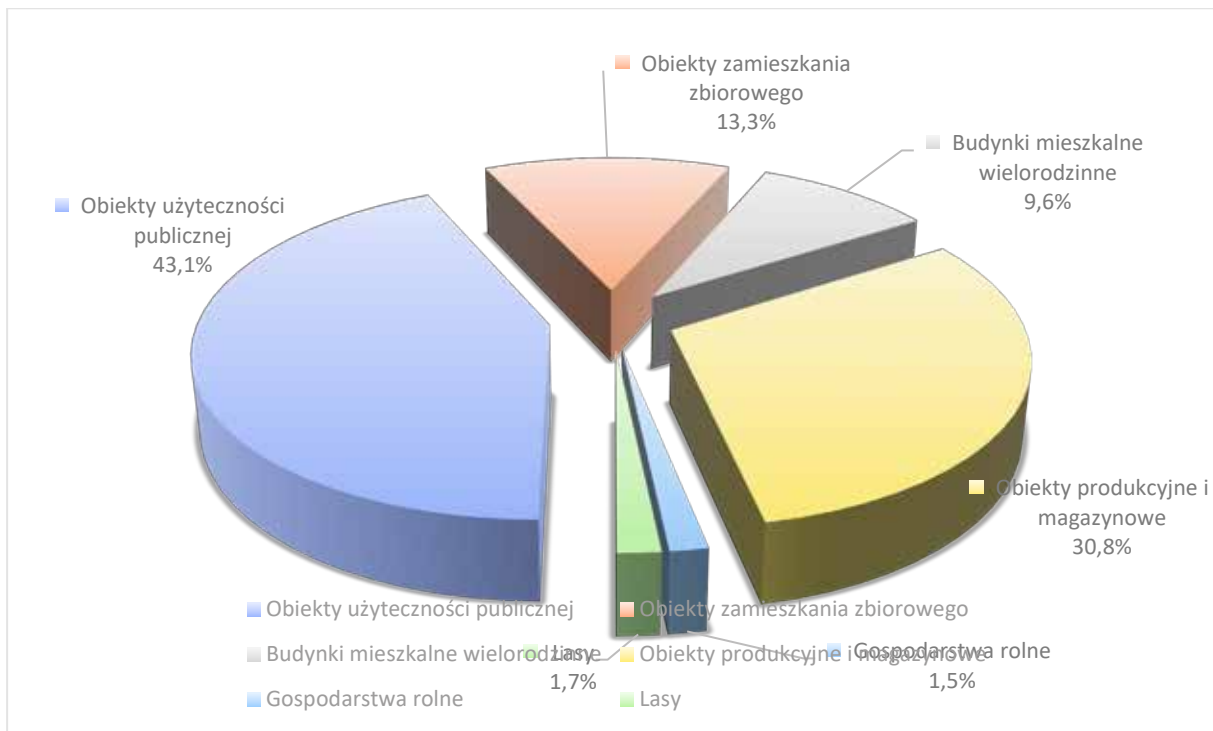
Epidemia, jak i wprowadzone na terenie kraju ograniczenia i obostrzenia, polegające m. in. na ograniczaniu lub zakazie prowadzenia określonych form aktywności w życiu społecznym oraz gospodarczym i dotykające praktycznie wszystkich obszarów gospodarki, wpłynęły na realizację działań kontrolno-rozpoznawczych. Z uwagi na objęcie przedmiotowymi ograniczeniami i obostrzeniami w znacznej mierze obiektów użyteczności publicznej (restauracji, dyskotek, siłowni, szkół, centrów handlowych itp.) oraz obiektów zamieszkania zbiorowego (hotelu, moteli, pensjonatów itp.) w działalności kontrolno-rozpoznawczej zwrócono większą uwagę na inne obiekty i tereny, zwłaszcza produkcyjno-magazynowe (w tym związane z gospodarowaniem odpadami), oraz obszary leśne.



Rys 25. Zestawienie stwierdzonych nieprawidłowości - ogółem w latach 2017-2021

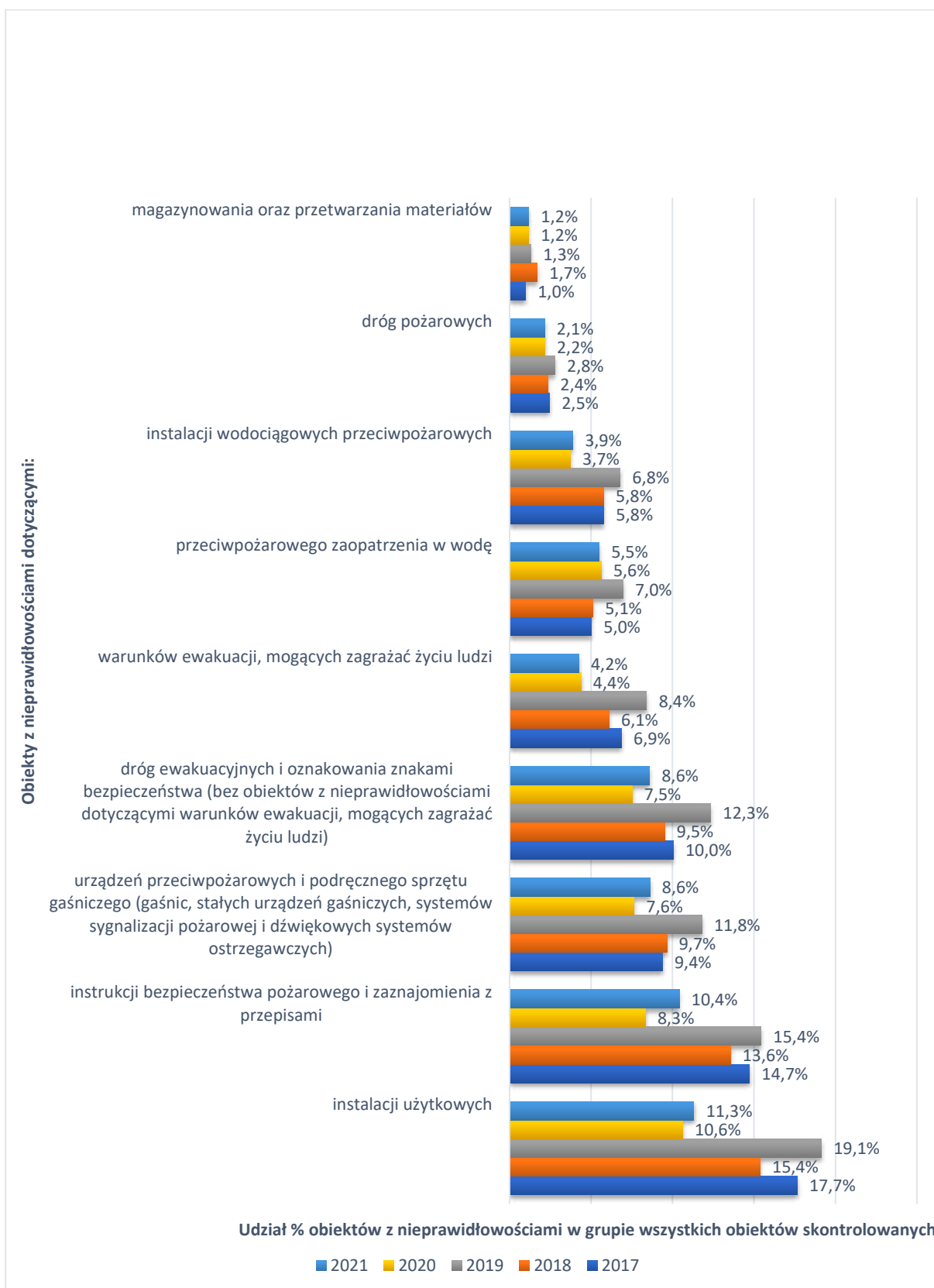


Rys 26. Zestawienie skontrolowanych obiektów w latach 2017-2021

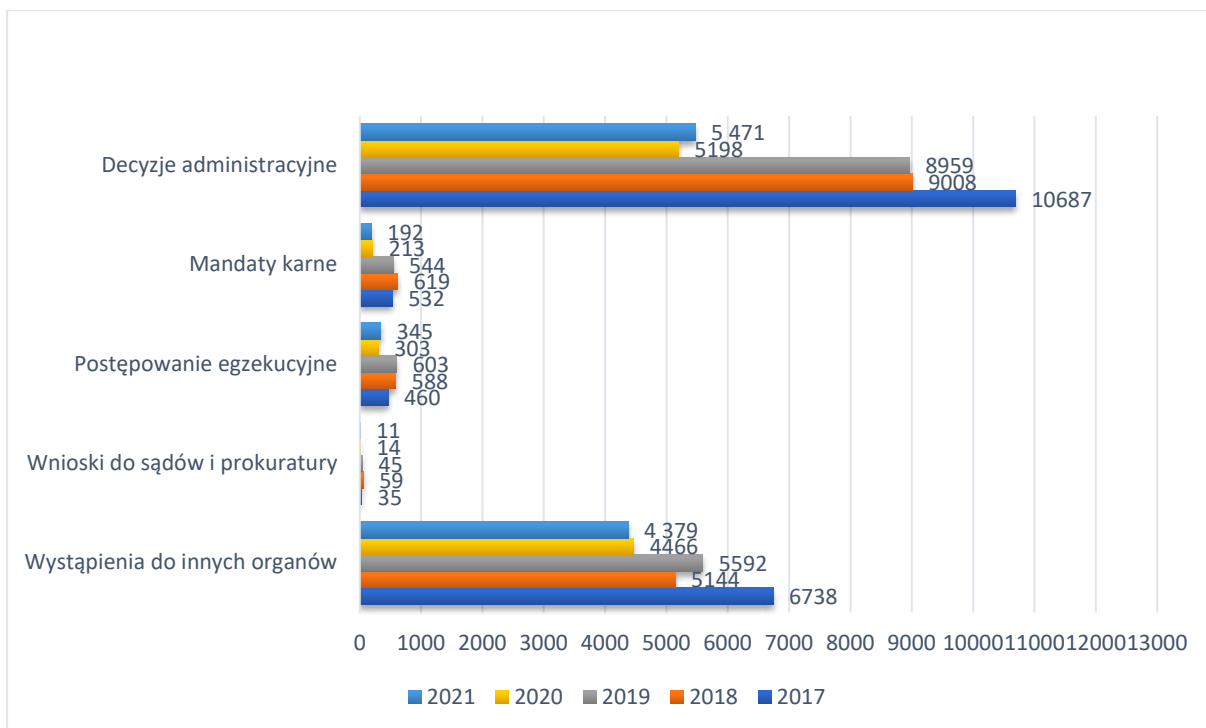


Rys 27. Nieprawidłowości według grup obiektów w 2021 r.

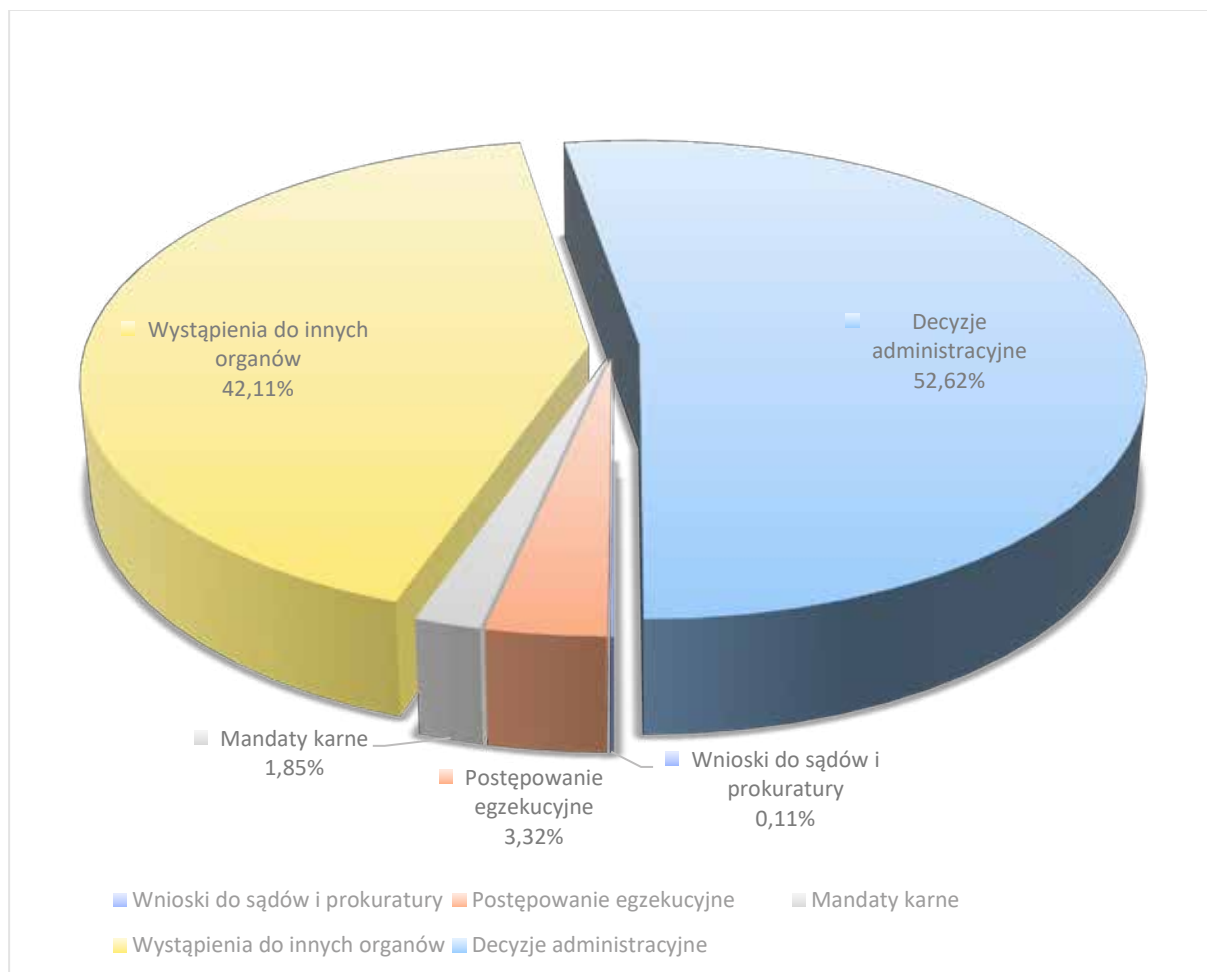




Rys 28. Struktura nieprawidłowości w obiektach skontrolowanych



Rys 29. Zestawienie działań pokontrolnych w latach 2017-2021



Rys 30. Struktura działań pokontrolnych w 2021 r.

## SUMMARY

In 2021, carrying out the inspection and investigation activities specified in the plan for that year, the State Fire Service carried out a total of 33,794 inspections in 48,513 facilities, finding a total of 51,317 irregularities.

In terms of fire protection requirements, most irregularities were found in public facilities (22,120 irregularities) and in production and storage facilities (15,798 irregularities).

The irregularities found in the facilities mainly concerned the technical condition of utility installations, fire safety instructions, the condition of evacuation routes, including their marking with safety signs, water supply for external fire extinguishing and evacuation conditions that could endanger people's lives.

On the basis of the inspections carried out and the irregularities found in the course of them, within the framework of the supervision of compliance with fire regulations, the State Fire Service initiated 6,008 administrative and enforcement proceedings and issued 5,471 administrative decisions, including 55 decisions stopping works or prohibiting operation.

In terms of the requirements of the regulations on preventing serious industrial accidents, the State Fire Service conducted 422 inspections in 356 establishments posing a threat of a serious industrial accident (181 ZDR and 175 ZZR).

In fulfilling its obligations regarding waste management facilities, the State Fire Service carried out 2 964 inspections and issued a total of 2 580 decisions. In addition, the State Fire Service authorities issued 2 361 decisions on the reconciliation of the fire protection conditions contained in the fire protection operations referred to in Article 42(4b) and (4c) of the Act on Waste.

The results of the inspection and investigation activities were the basis for the development and updating of a number of statements and analyses and assessments in the field of fire protection.

The PSP authorities also supervised the activities of fire protection experts, imposing appropriate sanctions for the deficiencies found in their activities. Two examinations for candidates for fire protection experts were also organised,

which were attended by 112 and 95 people respectively (28 people were successful and qualified to practice the profession).

The epidemic, as well as limitations and restrictions introduced on the territory of the country, consisting, inter alia, in the limitation or prohibition of certain forms of activity in social and

economic life and affecting practically all areas of the economy, influenced the implementation of control and investigation activities. Due to the fact that the restrictions and restrictions in question were to a large extent extended to public facilities (restaurants, discos, gyms, schools, shopping centres, etc.) and collective residence facilities (hotels, motels, guest houses, etc.), greater attention was paid in control and reconnaissance activities to other facilities and areas, especially production and storage facilities (including those related to waste management), and forest areas.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Zatrudnienie w Państwowej Straży Pożarnej



## Employment in Fire State

# INFORMATION BULLETIN OF THE FIRE STATE SERVICE FOR THE YEAR 2021





## ZATRUDNIENIE W PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

W 2021 roku weszło w życie 5 rozporządzeń Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, które wprowadziły szereg rozwiązań do pragmatyki służbowej.

Istotną zmianą w zakresie kadrowym jest wejście w życie rozporządzenia z dnia 29 września 2021 r. w sprawie oświadczeń o stanie majątkowym strażaków Państwowej Straży Pożarnej w myśl którego ustalone zostały dwa wzory oświadczeń o stanie majątkowym. Pierwszy dla osób pełniących funkcje organów Państwowej Straży Pożarnej. Drugi zaś dla strażaków niepełniących funkcji organów Państwowej Straży Pożarnej. Wzór oświadczenia o stanie majątkowym osób pełniących funkcję organu Państwowej Straży Pożarnej uwzględnia regulacje dotyczące wyłączenia od publikacji danych, określonych w art. 57a ust. 11 ustawy o PSP. W rozporządzeniu uszczegółowiono również sposób dokonywania analizy oświadczeń o stanie majątkowym. Określono także katalog danych, które należy umieścić w raporcie z analizy.

Kolejną bardzo istotną zmianą jest wejście w życie rozporządzenia z dnia 13 września 2021 r. w sprawie uposażenia strażaków Państwowej Straży Pożarnej na podstawie którego w stosunku do dodatku funkcyjnego, przysługującego za pełnienie służby na stanowisku kierowniczym lub samodzielny, określony został sposób ustalania wysokości kwoty tego dodatku (procent sumy otrzymywanego uposażenia zasadniczego i dodatku za stopień nie może być wyższy niż 70%). Strażak uprawniony do tego dodatku za czas służby przekraczający normę, o której mowa w art. 35 ust.1 ustawy o PSP nie otrzymuje rekompensaty pieniężnej. Strażakowi uprawnionemu do dodatku funkcyjnego nie będzie przysługiwał dodatek służbowy.

Wprowadzone z dniem 23 września 2021 r. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie postępowania kwalifikacyjnego o przyjęcie do służby w Państwowej Straży Pożarnej wnosi kilka istotnych zmian w stosunku do wcześniej obowiązującego w tym zakresie rozporządzenia. Obecnie kandydaci starający się o przyjęcie do służby nie będą już składać życiorysu.

W terminie wskazanym w ogłoszeniu będą składać jedynie podanie, które zawiera wszystkie niezbędne informacje, wymagane w momencie przystąpienia do postępowania kwalifikacyjnego. Kolejną zmianą jest, możliwość przełożonego właściwego w sprawie postępowania, wykorzystania wyników z testu sprawności fizycznej, zaliczonego przez kandydata w innym postępowaniu kwalifikacyjnym.

W przypadku podjęcia takiej decyzji, przełożony właściwy w sprawie postępowania obowiązany jest do wskazania w ogłoszeniu terminu na dostarczenie przez kandydata stosownego zaświadczenia. Zaświadczenie uznaje się tylko wtedy, jeśli test sprawności

fizycznej odpowiada stanowisku, na które prowadzone jest postępowanie. Rozporządzenie wskazuje termin ważności takiego zaświadczenia – pozostaje ono ważne przez okres 6 miesięcy od dnia zakończenia danego etapu postępowania kwalifikacyjnego. Uregulowano także kwestie ilości podejść do każdej z prób. Kandydat może podejść do każdej próby dwukrotnie, a oba podejścia do konkretnej próby muszą odbyć się tego samego dnia. Do oceny ogólnej wybrany zostaje korzystniejszy wynik.

Ponadto, w roku 2021 weszło w życie rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie legitymacji służbowej strażaka Państwowej Straży Pożarnej. Na podstawie tego aktu prawnego ustalone zostały rodzaj i wzór legitymacji służbowej strażaka Państwowej Straży Pożarnej, która stanowi dokument publiczny trzeciej kategorii, zgodnie z art. 6 ustawy o dokumentach publicznych oraz § 3 pkt 21 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 lipca 2019 r. w sprawie wykazu dokumentów publicznych. W układzie elektronicznym legitymacji przewidziano możliwość kodowania informacji związanych z pełnieniem służby przez strażaka, jeżeli ze względu na infrastrukturę informatyczną jednostki organizacyjnej Państwowej Straży Pożarnej, możliwe jest wykorzystanie funkcjonalności tego układu elektronicznego do celów służbowych, np. w ramach systemu kontroli dostępu, rejestracji czasu służby czy logowania do komputera. Takie rozszerzenie technicznych możliwości bieżącego wykorzystywania legitymacji służbowej wpłynie także na jej bezpieczeństwo i przyspieszy proces reagowania na jej utratę. Obecnie prowadzone są prace zespołu, którego zadaniem jest opracowanie dokumentacji niezbędnej do udzielenia zamówienia publicznego na przygotowanie legitymacji służbowych strażaków PSP.

Ostatnia zmiana, która miała miejsce w 2021 r. było wejście w życie rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie wzoru rocznego zestawienia zbiorczego przyczyn przebywania strażaków na zwolnieniach lekarskich. Powyższa zmiana miała na celu uwzględnienie w tabeli będącej załącznikiem nr 2 do rozporządzenia występowania zakażeń wirusem SARS-CoV-2. Zmiana dokonana została poprzez dodanie wiersza lp. 10b oraz wiersza lp. 14 w tabeli będącej załącznikiem do obowiązującego rozporządzenia.

Stan zatrudnienia w Państwowej Straży Pożarnej na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosił 32 196 osób, w tym 30 249 funkcjonariuszy i 1947 pracowników cywilnych zatrudnionych na 1809,43 etatach. W porównaniu do danych z 31 grudnia 2020 roku, zatrudnienie wzrosło ogółem o 254 osoby, z czego liczba funkcjonariuszy wzrosła o 280 osób, zaś pracowników cywilnych zmalała o 26 osób. Na koniec 2021 r. zatrudnienie kobiet wynosiło 2 636, tj. 8,19 % ogółu zatrudnionych - (1 230 kobiet funkcjonariuszy i 1 406 kobiet pracowników cywilnych).

Trend zatrudnienia wg korpusów kształtuje się podobnie w ciągu ostatnich lat. Różnica nastąpiła w korpusie podoficerów, który odnosił coroczny spadek zatrudnienia w ciągu



ostatnich lat, natomiast w 2021 r. nastąpił nieznaczny wzrost zatrudnienia względem roku poprzedniego. Wzrost zatrudnienia nastąpił w korpusie oficerskim o 2,65 %, aspiranckim o 2,68 % i podoficerskim o 0,2 %, a zmalał w korpusie szeregowych o 4,19 %. Powyższe dane przekładają się w wartościach liczbowych na: 6 778 oficerów, 7 472 aspirantów, 13 325 podoficerów i 2 674 szeregowych.

Rok 2021 charakteryzuje się obniżeniem stanu zatrudnienia funkcjonariuszy z wysługą lat służby: od 6 do 10, od 11 do 15 oraz od 21 do 25 lat służby. Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczebność tych grup zawodowych wynosiła odpowiednio: 5 665 osób (18,73 %), 8 151 osób (26,95 %) oraz 3 192 osoby (10,55 %). Jednocześnie obserwuje się wzrost stanu zatrudnienia funkcjonariuszy w grupach z wysługą: od 0 do 5 oraz od 16 do 20 lat służby, które wynoszą odpowiednio: 5 648 osób (18,67 %) oraz 6 116 osób (20,22 %). Liczba funkcjonariuszy w grupach od 26 do 30 oraz powyżej 30 lat służby od wielu lat utrzymuje się na podobnym poziomie i na koniec 2021 roku wynosiła 1 109 osób (3,67 %) oraz 368 osób (1,22 %).

Na przestrzeni ostatnich lat systematycznie wzrasta poziom wykształcenia strażaków Państwowej Straży Pożarnej. Na dzień 31 grudnia 2021 r. wykształcenie wyższe posiadało 14 890 osób, grupa ta stanowiła 49,22 % ogółu zatrudnionych. Względem roku poprzedniego nastąpił wzrost liczby strażaków z wykształceniem wyższym o 2,53 %, co wpłynęło bezpośrednio na obniżenie zatrudnienia osób z wykształceniem średnim, których liczba wynosiła 15 343 (50,72 %). Podobnie jak w latach poprzednich, z roku na rok następuje systematyczny spadek liczby funkcjonariuszy posiadających wykształcenie zasadnicze i podstawowe. Na koniec 2021 roku wartość ta wynosiła 16 osób, stanowiąc 0,06 % ogółu zatrudnionych.

Podsumowując dane dot. poziomu wykształcenia funkcjonariuszy PSP, należy stwierdzić, że wykształcenie wyższe oraz średnie posiadało razem 99,94 % ogółu zatrudnionych funkcjonariuszy.

Poziom zatrudnienia w systemie codziennym i zmianowym kształtuje się na podobnym poziomie od wielu lat. Względem 31 grudnia 2020 r. nastąpił nieznaczny wzrost liczby strażaków zatrudnionych w codziennym i zmianowym rozkładzie czasu służby. Zatrudnienie wg stanu na koniec 2021 roku w codziennym rozkładzie czasu służby wynosiło 5 654 funkcjonariuszy (18,69 %) zaś w zmianowym 24 595 funkcjonariuszy (81,31 %).

Prezentowane dane przedstawiają utrzymujący się wzrost liczebności kadry oficerskiej, aspiranckiej i podoficerskiej oraz spadek zatrudnienia szeregowych w zmianowym rozkładzie czasu służby. Największą grupę osobową w zmianowym rozkładzie czasu służby stanowią podoficerowie - 12 713 zatrudnionych (51,69 %). Kolejną, co do liczebności grupą są funkcjonariusze w korpusie aspirantów - 6 555 zatrudnionych (26,65 %) oraz w korpusie oficerów - 2 931 zatrudnionych (11,92 %). Najmniej liczebną grupą w

zmianowym rozkładzie czasu służby stanowią szeregowi, których zatrudnienie wynosiło 2 396, tj. 9,74 % strażaków.

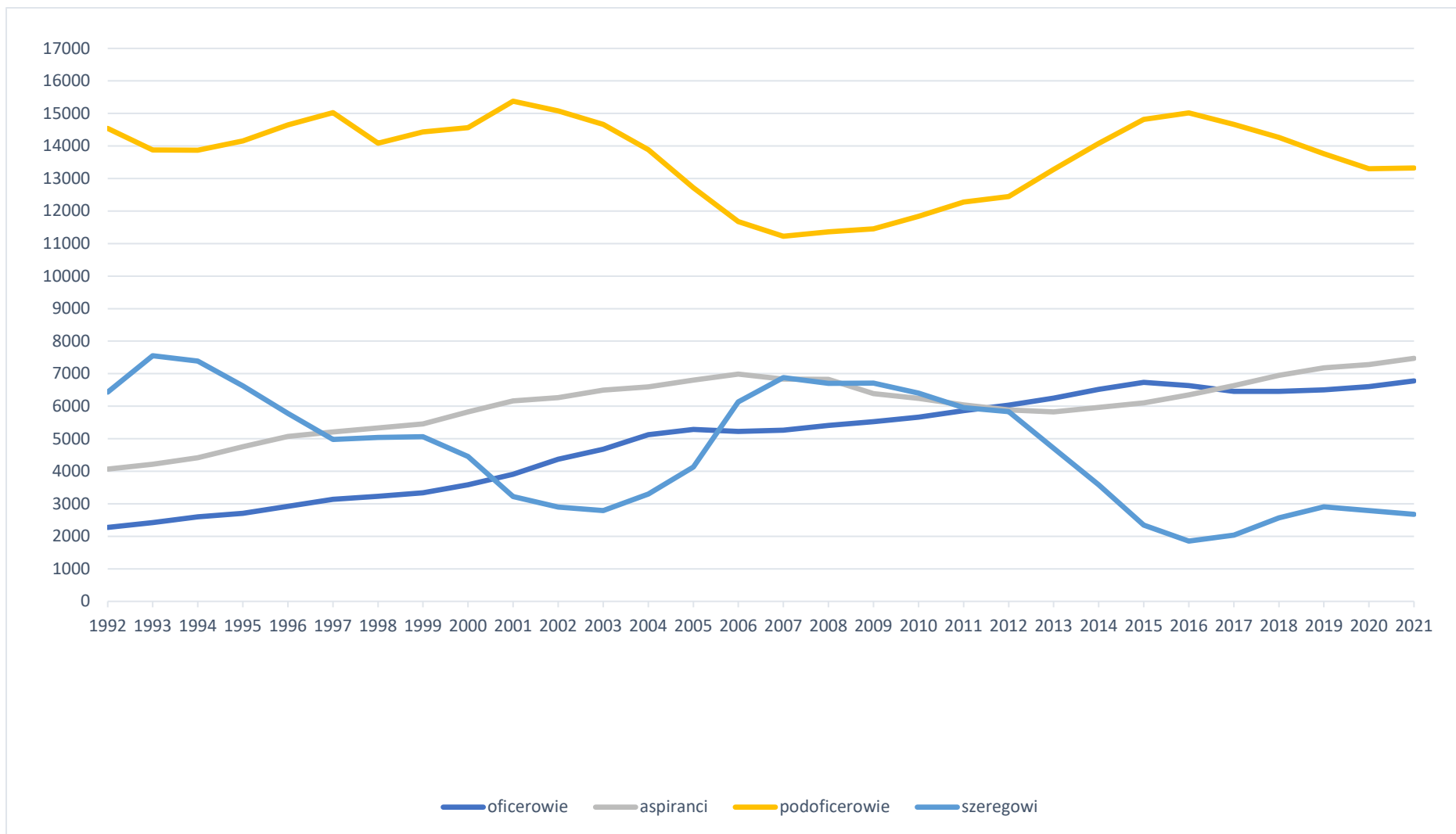
Trend zatrudnienia w codziennym rozkładzie czasu służby nie zmienia się w poszczególnych korpusach, jedynie następuje nieznaczna zmiana w korpusie szeregowych. Najliczniejszą grupę stanowią oficerowie - 3 847 osób (68,04 %). Kolejnymi grupami są aspiranci - 917 osób (16,22 %) oraz podoficerowie - 612 osób (10,82 %). Ostatnią grupą pod względem zatrudnienia w codziennym rozkładzie służby są szeregowi - ich zatrudnienie na koniec 2021 r. wynosiło 278 osób (5,12 %).

Kolejnym ważnym parametrem charakteryzującym zatrudnienie w strukturach PSP są przyjęcia oraz zwolnienia funkcjonariuszy. Na podstawie prezentowanych danych za lata 2007-2021, średniorocznie ze służby odchodzi około 1 261 funkcjonariuszy, zaś 1 265 funkcjonariuszy podejmuje służbę w jednostkach organizacyjnych PSP. W roku 2021 przyjętych do służby zostało 1 163 funkcjonariuszy, a zwolnionych zostało 878. Należy zauważyć, iż w liczbie przyjętych do służby funkcjonariuszy są osoby podejmujące służbę przygotowawczą oraz absolwenci szkół PSP podejmujący służbę stałą w jednostkach organizacyjnych PSP.

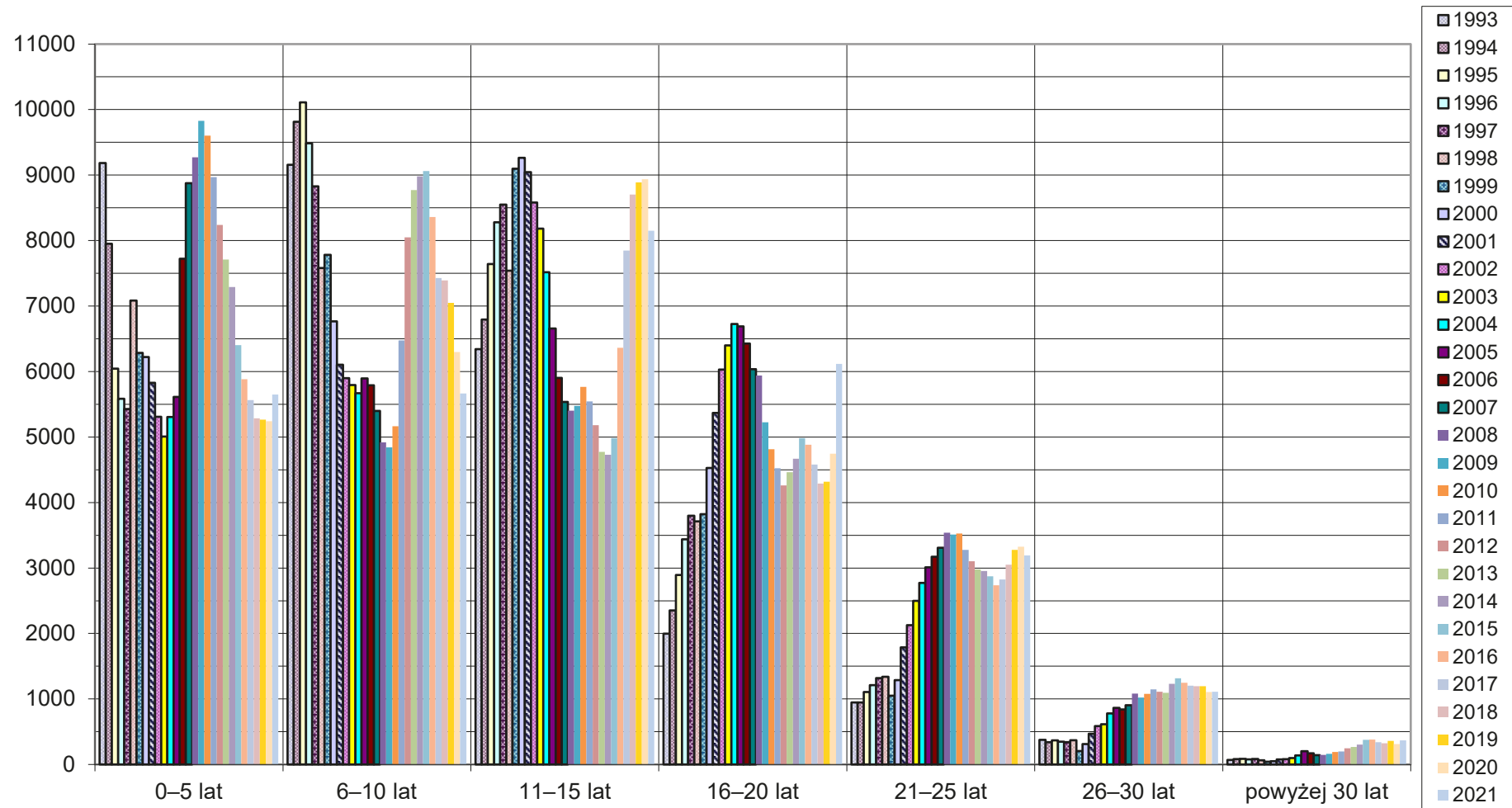
Corocznie Komendant Główny PSP kieruje do służby stałej absolwentów szkół PSP kształconych w systemie stacjonarnym. W 2021 r. zostało skierowanych do służby stałej 370 absolwentów Szkoły Głównej Służby Pożarniczej i pozostałych szkół Państwowej Straży Pożarnej. Średniorocznie liczba absolwentów podejmująca służbę w jednostkach organizacyjnych PSP za lata 2007-2021 wynosi około 330 funkcjonariuszy.

W związku z nieznaczną zmianą liczby ludności w poszczególnych województwach, w porównaniu ze stanem na dzień 31 grudnia 2020 r., nastąpiły niewielkie zmiany wskaźnika liczby strażaków na 1000 mieszkańców w poszczególnych województwach. Liczba strażaków przypadających na 1000 mieszkańców w kraju utrzymuje się na poziomie lat poprzednich i wynosi 0,79. Wartość wskaźnika liczby strażaków pełniących służbę w zmianowym rozkładzie czasu służby, przypadających statystycznie na każde 1000 mieszkańców, również utrzymuje się na podobnym poziomie jak w latach poprzednich i na koniec roku 2021 wynosił 0,64.

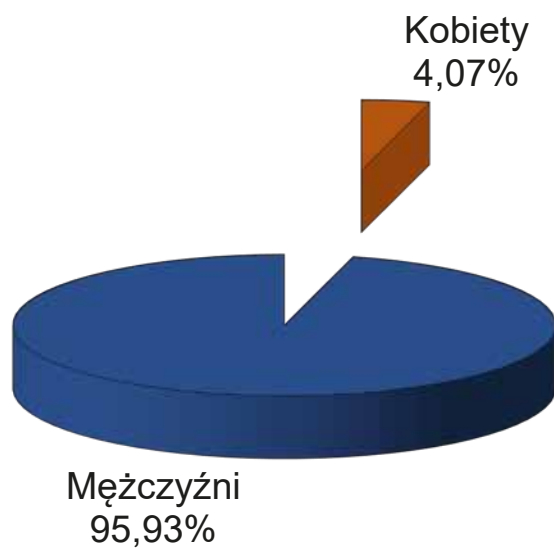
Szczegółowe dane przedstawiające strukturę zatrudnienia w Państwowej Straży Pożarnej na koniec 2021 r. obrazują poniższe tabele i wykresy opracowane na podstawie materiałów nadesłanych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej.



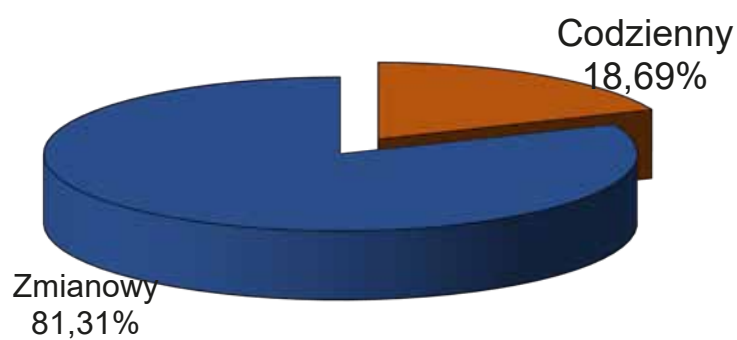
Rys 31. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według korpusów w latach 1992–2021



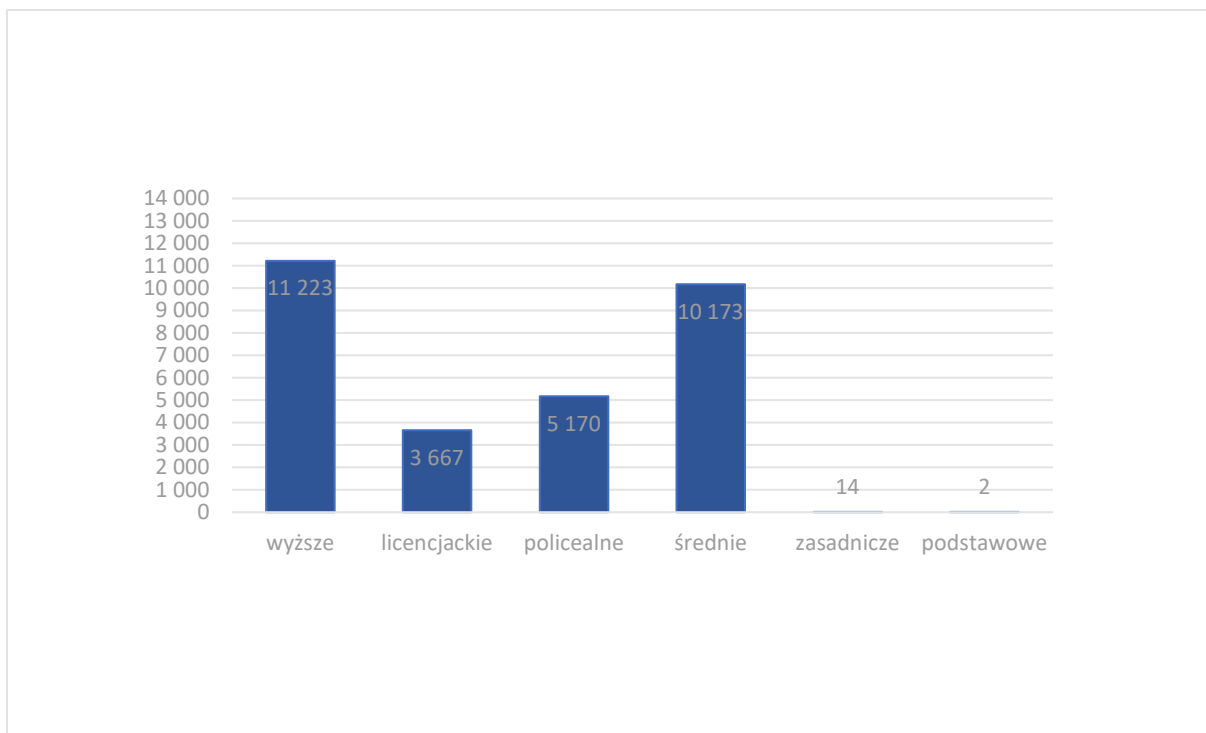
Rys 32. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według wysługi lat służby.



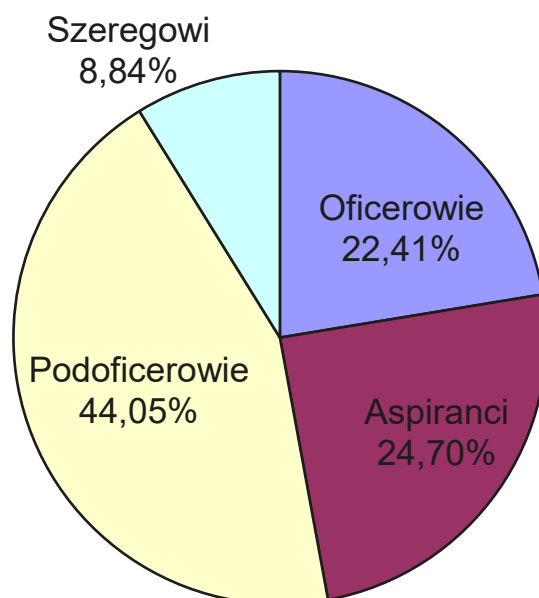
Rys 33. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według płci.



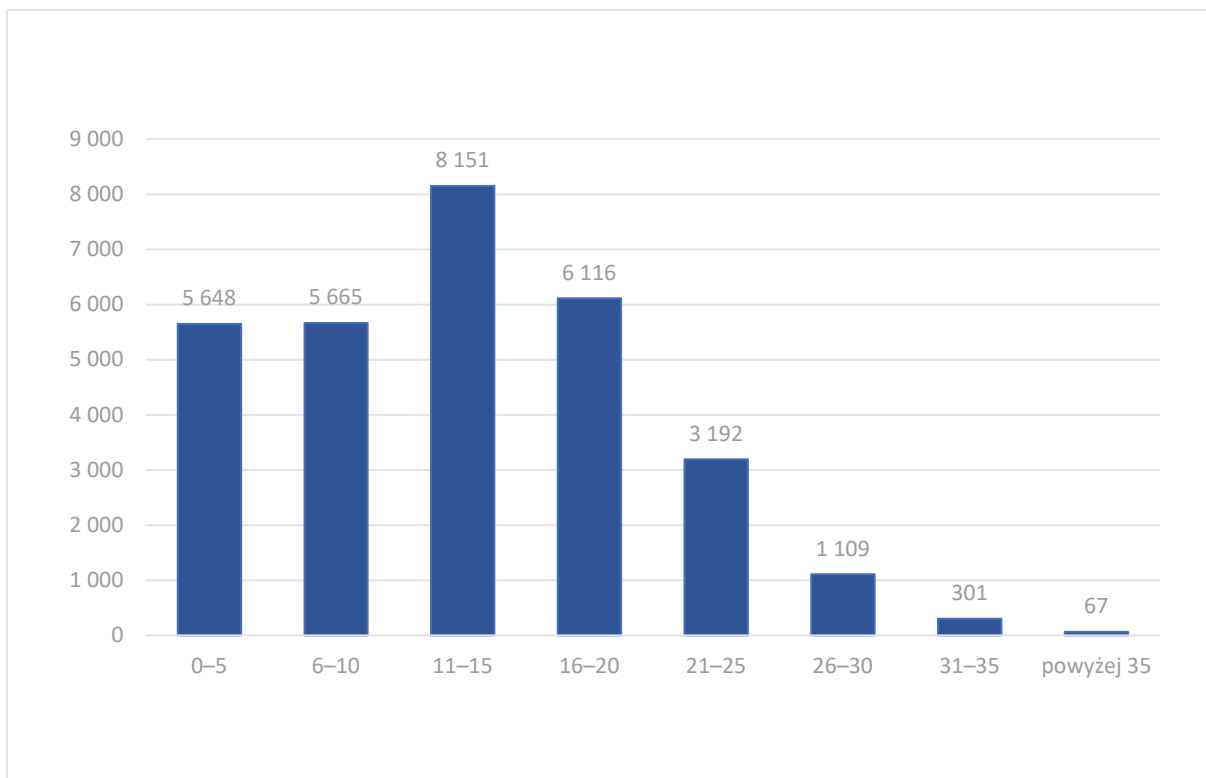
Rys 34. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według codziennego oraz zmianowego rozkładu czasu służby



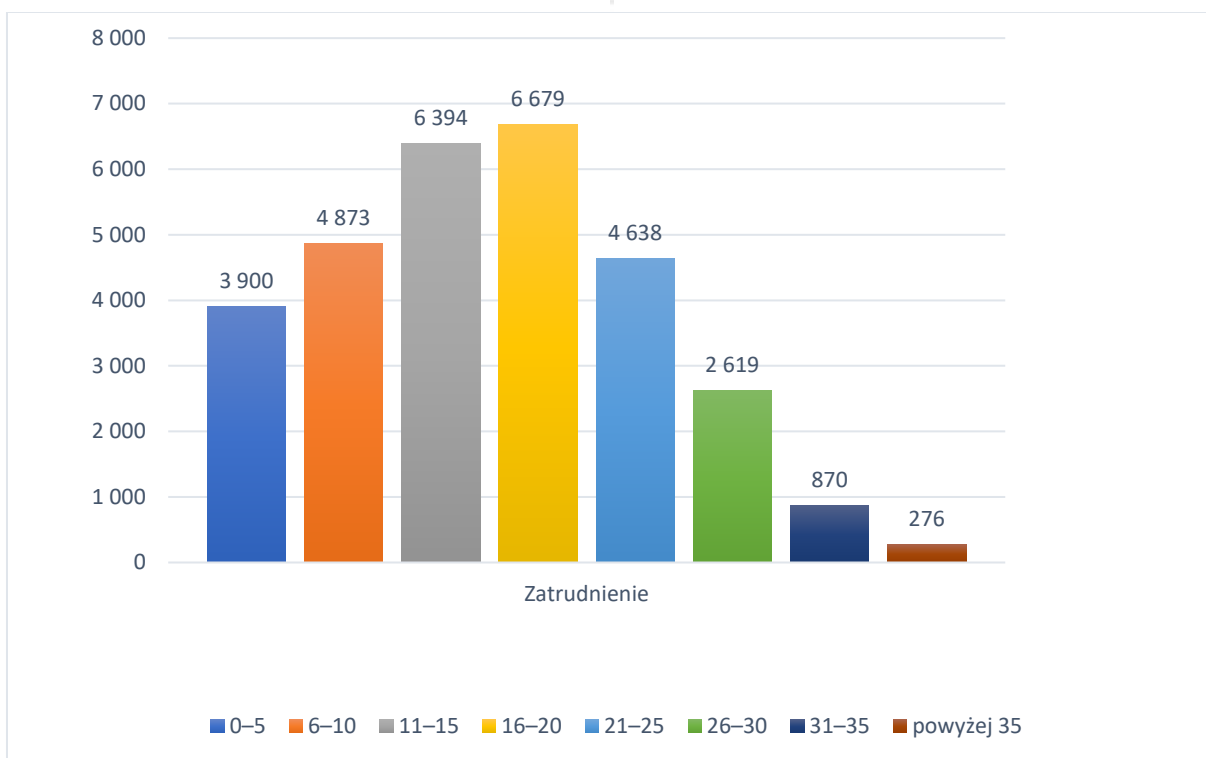
Rys 35. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według poziomu wykształcenia.



Rys 36. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według korpusów.

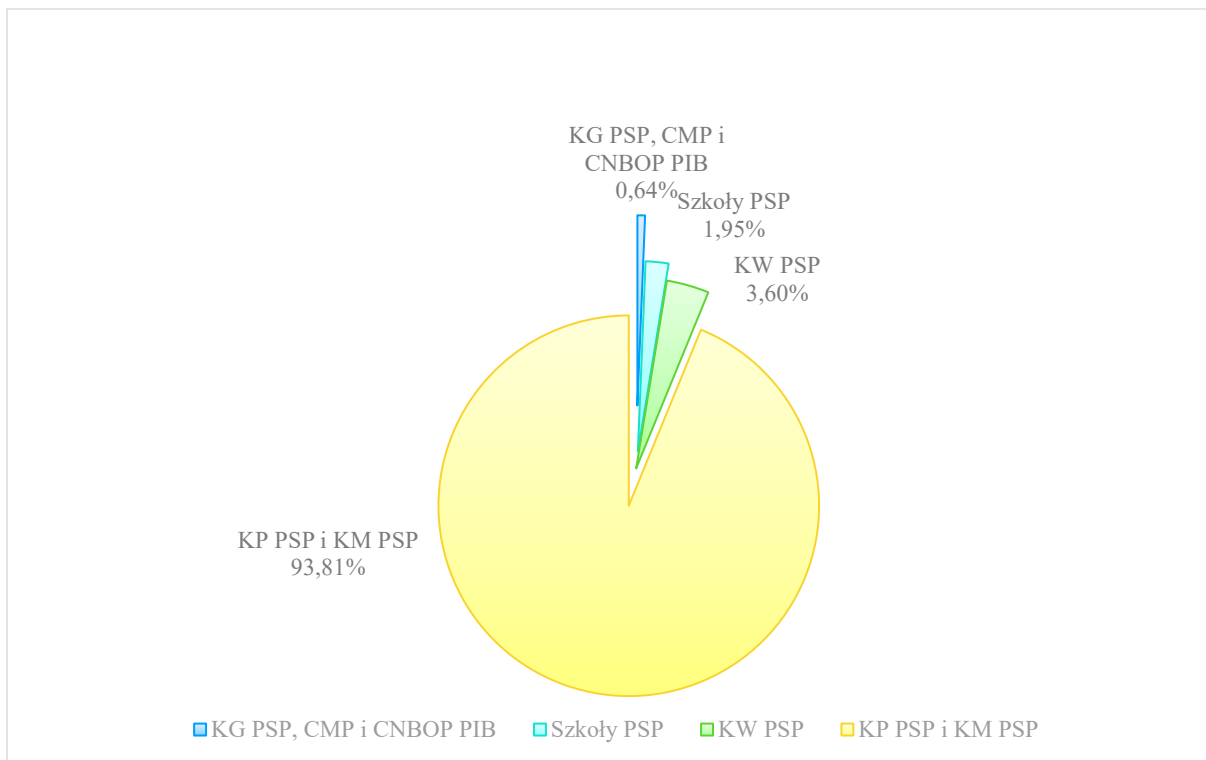


Rys 37. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według wyслуги lat służby.

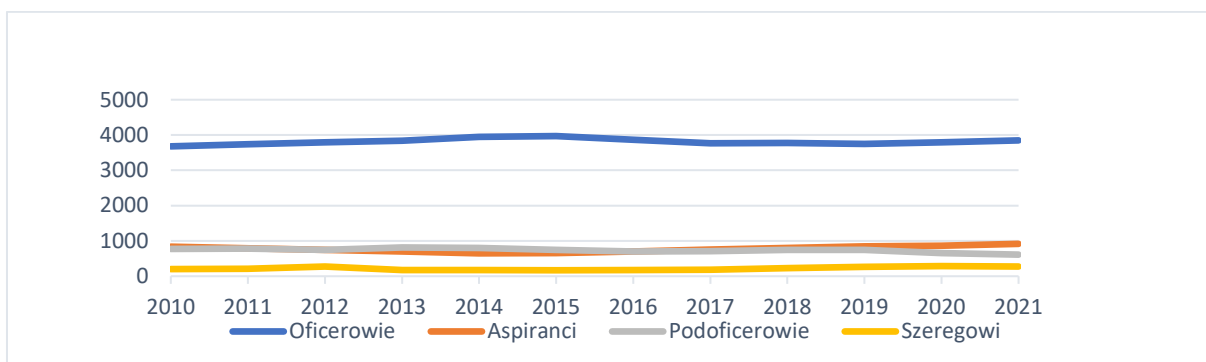


Rys 38. Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP według wyслуги emerytalnej.

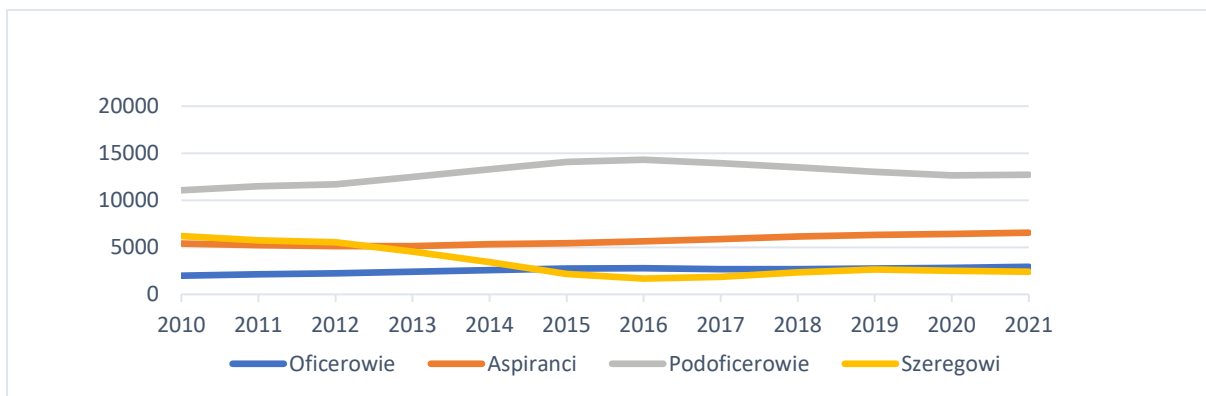




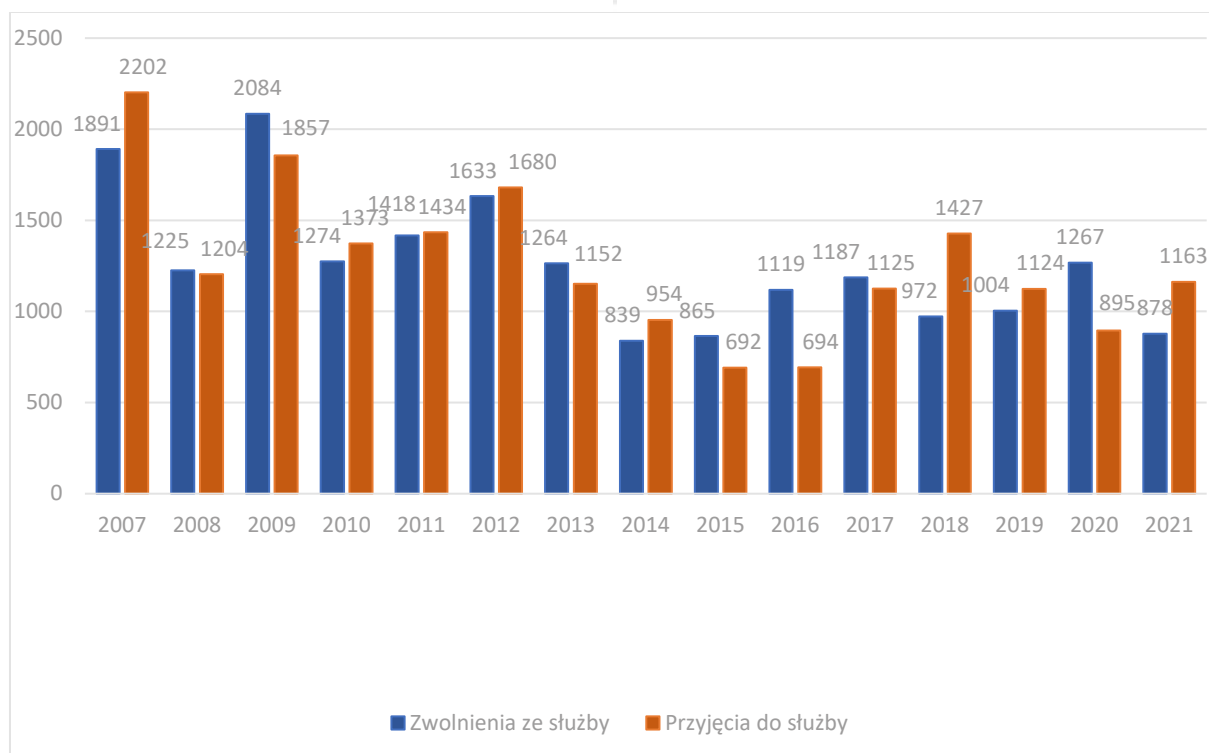
Rys 39. Struktura zatrudnienia według jednostek organizacyjnych PSP.



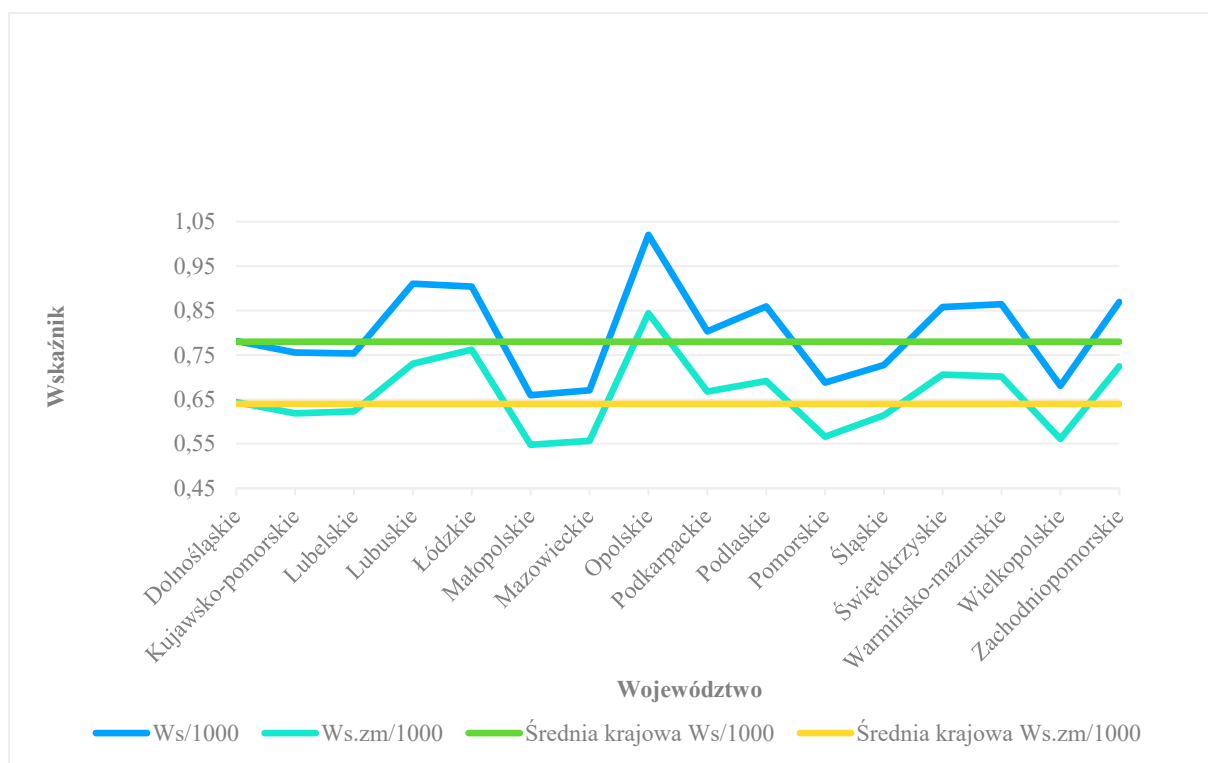
Rys 40. Struktura zatrudnienia w zmianowym rozkładzie czasu służby według korpusów w latach 2011-2021.



Rys 41. Struktura zatrudnienia w codziennym rozkładzie czasu służby według korpusów w latach 2010-2021.



Rys 42. Liczba funkcjonariuszy zwolnionych i przyjętych do służby w latach 2007-2021.



Rys 43. Rozkład wskaźników  $W_{s/1000}$  i  $W_{s.zm/1000}$  według województw.

## KADRA KIEROWNICZA KOMENDY GŁÓWNEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w 2020 r.

<b>Komendant Główny PSP</b>	nadbryg.	Andrzej Bartkowiak	od 05.12.2019 r.
Zastępca Komendanta Głównego PSP	nadbryg. dr inż.	Adam Konieczny	od 26.02.2020 r.
Zastępca Komendanta Głównego PSP	nadbryg.	Krzysztof Hejduk	od 06.03.2020 r.
Zastępca Komendanta Głównego PSP	nadbryg.	Arkadiusz Przybyła	od 17.12.2019 r.

### Biuro Planowania Operacyjnego (od 1 października 2021 r.)

Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Jacek Zalech	od 08.03.2021 r.
p.o. Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Jacek Zalech	od 26.01.2021 r. do 07.03.2021 r.
Dyrektor	st. bryg. dr inż.	Mariusz Feltynowski	od 14.02.2020 r. do 25.01.2021 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Jacek Zalech	od 14.02.2020 r. do 25.01.2021 r.
p.o. Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Jacek Zalech	od 16.12.2019 r. do 13.02.2020 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Michał Langner	od 14.02.2020 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Marcin Kucharski	od 08.03.2021 r.
p.o. Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Marcin Kucharski	od 26.01.2021 r. do 07.03.2021 r.

### Biuro Bezpieczeństwa Informacji (od 1 października 2021 r.)

Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Zbigniew Góral	od 05.01.2009 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Krzysztof Wyszowski	od 06.12.2019 r.
Zastępca Dyrektora Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych	st. bryg. mgr inż.	Jarosław Banach	od 01.12.2021 r.
p.o. Zastępcy Dyrektora Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych	st. bryg. mgr inż.	Jarosław Banach	od 01.10.2021 r. do 30.11.2021 r.

### Biuro Ochrony Ludności (od 1 października 2021 r.)

Dyrektor	mgr inż.	Stanisław Ręclawowicz	od 01.06.2020 r.
Zastępca Dyrektora	bryg. dr inż.	Sławomir Kukfisz	od 01.09.2020 r.

Zastępca Dyrektora r.	mgr	Adrian Bucalowski	od 01.10.2021
<b>Biuro Finansów</b>			
Dyrektor	st. bryg. mgr	Małgorzata Ochman	od 01.12.2019 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr	Katarzyna Figurska	od 16.11.2012 r.
Zastępca Dyrektora	bryg. mgr inż.	Jarosław Kociołek	od 15.06.2021 r.
p.o. Zastępcy Dyrektora	bryg. mgr inż.	Jarosław Kociołek	od 01.04.2021 r. do 14.06.2021 r.
<b>Biuro Edukacji (od 1 października 2021 r.)</b>			
Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Tomasz Naczas	od 15.05.2019 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Marceli Sobol	od 12.09.2019 r.
<b>Biuro Kadr (od 1 października 2021 r.)</b>			
Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Tomasz Zając	od 10.02.2020 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Rafał Zdziennicki	od 01.08.2020 r.
<b>Biuro Logistyki</b>			
Dyrektor	st. bryg. mgr	Radosław Mistrzак	od 27.03.2020 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Grzegorz Cap	od 01.05.2020 r.
Zastępca Dyrektora	bryg. mgr inż.	Adam Łuczaj	od 16.12.2020 r.
<b>Biuro Przeciwdziałania Zagrożeniom (od 1 października 2021 r.)</b>			
Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Ernest Ziębaczewski	od 01.04.2019 r.
Zastępca dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Rafał Szczypta	od 01.04.2019 r.
<b>Biuro Komendanta Głównego (od 1 października 2021 r.)</b>			
Dyrektor	bryg. mgr	Marek Piekutowski	od 27.03.2020 r.
Zastępca Dyrektora	bryg. mgr inż.	Radosław Moraczewski	od 01.12.2019 r.
Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Krzysztof Pietrasik	od 01.10.2021 r.
<b>Biuro Współpracy Międzynarodowej</b>			
Dyrektor	bryg. mgr inż.	Rafał Adamiec	od 15.05.2019 r. do 30.09.2021 r.

Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	Krzysztof Pietrasik	od 12.09.2019 r. do 30.09.2021 r.
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------------------------

**Biuro Nadzoru (od 1 października 2021 r.)**

Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	Wojciech Strączek	od 15.05.2019 r.
----------	--------------------	-------------------	------------------

Zastępca Dyrektora	bryg. mgr	Zofia Zarzycka	od 14.02.2020 r.
--------------------	-----------	----------------	------------------

**Biuro Prawne**

Dyrektor	dr	Renata Czyżak	od 01.06.2020 r.
----------	----	---------------	------------------

Zastępca dyrektora	bryg. mgr	Dariusz Domaradzki	od 25.10.2021 r.
--------------------	-----------	--------------------	------------------

p.o. Zastępcy dyrektora	bryg. mgr	Dariusz Domaradzki	od 20.05.2021 r. do 24.10.2021 r.
-------------------------	-----------	--------------------	--------------------------------------

<b>Samodzielne Stanowisko ds. Audytu Wewnętrznego</b>	mgr	Iwona Banach	od 01.03.2012 r.
---	-----	--------------	------------------

**Przegląd Pożarniczy**

Redaktor naczelny	bryg. mgr	Anna Łańcuch	od 22.12.2016 r.
-------------------	-----------	--------------	------------------

## WYKAZ KOMENDANTÓW WOJEWÓDZKICH PSP W 2021 r.

DOLNOŚLĄSKIE	st. bryg. mgr inż.	KAMIŃSKI	Marek
KUJAWSKO-POMORSKIE	st. bryg. mgr	KACZMAREK	Jacek
LUBELSKIE	nadbryg.	ALINOWSKI	Grzegorz
LUBUSKIE	st. bryg. mgr inż.	MARUSZAK	Patryk
ŁÓDZKIE	st. bryg. mgr inż.	JANOWSKI	Grzegorz
MAŁOPOLSKIE	st. bryg. mgr inż.	FILIPEK	Piotr
MAZOWIECKIE	nadbryg.	NOWOSIELSKI	Jarosław
OPOLSKIE	st. bryg. mgr inż.	KĘDRYK	Krzysztof
PODKARPACKIE	nadbryg.	BABIEC	Andrzej
PODLASKIE	st. bryg. mgr	ZDANOWICZ	Sebastian
POMORSKIE	st. bryg. mgr inż.	SOCHA	Piotr
ŚLĄSKIE	nadbryg.	KLESZCZEWSKI	Jacek
ŚWIĘTOKRZYSKIE	st. bryg. mgr	CIOSEK	Krzysztof
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	nadbryg.	KOMOSZYŃSKI	Tomasz
WIELKOPOLSKIE	nadbryg.	MATCZAK	Dariusz
ZACHODNIOPOMORSKIE	st. bryg. mgr inż.	TOMCZYK	Jarosław



## WYKAZ ZASTĘPCÓW KOMENDANTÓW WOJEWÓDZKICH PSP W 2021 r.

DOLNOŚLĄSKIE	st. bryg. mgr inż.	GRZYB	Piotr
	st. bryg. mgr inż.	BRUD	Bogusław
KUJAWSKO-POMORSKIE	st. bryg. mgr inż.	HERBOWSKI	Sławomir
	st. bryg. mgr inż.	WIŚNIEWSKI	Robert
LUBELSKIE	st. bryg. mgr inż.	GOŁAWSKI	Szczepan
	st. bryg. mgr inż.	ZMARZ	Piotr
LUBUSKIE	st. bryg. mgr inż.	DROZDA	Janusz
	st. bryg. mgr inż.	GLIŃSKI	Lesław
ŁÓDZKIE	st. bryg. mgr inż.	JANKOWSKI	Marek
	st. bryg. mgr inż.	ŁYSZKOWICZ	Zbigniew
MAŁOPOLSKIE	bryg. mgr inż.	SŁOWIAK	Piotr
	mł. bryg. mgr inż.	PRZĘCZEK	Przemysław
MAZOWIECKIE	st. bryg. mgr inż.	GONERA	Artur
	st. bryg. mgr inż.	STUMSKI	Dariusz
OPOLSKIE	st. bryg. mgr inż.	NAWARA	Wojciech
	st. bryg. mgr inż.	KUŚMIERSKI	Arkadiusz

PODKARPACKIE	st. bryg. mgr inż.	DRYNIAK	Daniel
	st. bryg. mgr	MARCZENIA	Andrzej
PODLASKIE	st. bryg. mgr inż.	SOBOLEWSKI	Andrzej
	st. bryg. mgr inż.	DZIERŻEK	Robert
POMORSKIE	st. bryg. mgr inż.	ŻYWICKI	Dariusz
	st. bryg. mgr inż.	SIEMIĘTOWSKI	Tomasz
ŚLĄSKIE	st. bryg. mgr inż.	JĘDROCHA	Bogdan
	st. bryg. mgr inż.	SYNOWIEC	Mirosław
ŚWIĘTOKRZYSKIE	st. bryg. mgr inż.	RAJCA	Grzegorz
	st. bryg. mgr inż.	PIOTROWSKI	Jarosław
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	st. bryg. mgr inż.	JASTRZĘBSKI	Adam
	st. bryg. mgr inż.	KAMIENIECKI	Michał
	st. bryg. mgr inż.	MIERZEJEWSKI	Krzysztof
WIELKOPOLSKIE	st. bryg. mgr inż.	ZAMELCZYK	Jarosław
	bryg. mgr inż.	NATUNEWICZ	Robert
ZACHODNIOPOMORSKIE	st. bryg. mgr inż.	POPŁAWSKI	Marek
	bryg. mgr inż.	SŁOTA	Grzegorz

## WYKAZ DYREKTORÓW CMP I CNBOP ORAZ KOMENDANTÓW SZKÓŁ PSP W 2021 r.

Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach:

Dyrektor	st. bryg. mgr inż.	GANCARCZYK	Janusz
----------	--------------------	------------	--------

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej:

Dyrektor	st. bryg. dr inż.	JANIK	Paweł
----------	-------------------	-------	-------

Zastępca Dyrektora	st. bryg. dr inż.	ZBOINA	Jacek
--------------------	-------------------	--------	-------

Zastępca Dyrektora	st. bryg. mgr inż.	MAŁOZIĘĆ	Daniel
--------------------	--------------------	----------	--------

Szkoła Główna Służby Pożarniczej:

Komendant-Rektor	st. bryg. dr inż.	CHODOROWSKI	Jarosław
	nadbryg.	FELTYNOWSKI	Mariusz

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	BUGAJ	Grzegorz
---------------------	--------------------	-------	----------

Szkoła Aspirantów w Krakowie:

Komendant	bryg. mgr inż.	CHWAŁA	Marek
-----------	----------------	--------	-------

Zastępca Komendanta	bryg. mgr inż.	SZEWERNIAK	Marcin
---------------------	----------------	------------	--------

Zastępca Komendanta	bryg. mgr	CZAJA	Rafał
---------------------	-----------	-------	-------

Szkoła Aspirantów w Poznaniu:

Komendant	st. bryg. mgr inż.	ZDĘGA	Maciej
-----------	--------------------	-------	--------

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	POKORSKI	Wiesław
---------------------	--------------------	----------	---------

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	HULEWICZ	Mariusz
---------------------	--------------------	----------	---------

Szkoła Podoficerska w Bydgoszczy:

Komendant	st. bryg. dr inż.	ANTOS	Jacek
-----------	-------------------	-------	-------

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	SAWOSZ	Robert
---------------------	--------------------	--------	--------

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	DYLEWSKI	Sławomir
---------------------	--------------------	----------	----------

Centralna Szkoła w Częstochowie:

Komendant	st. bryg. mgr	PLACEK	Piotr
-----------	---------------	--------	-------

Zastępca Komendanta	st. bryg. mgr inż.	BORÓWKA	Paweł
---------------------	--------------------	---------	-------

Zastępca Komendanta	bryg. mgr	HAJDAS	Damian
---------------------	-----------	--------	--------

## SUMMARY

Over recent years the firemen of the State Fire Service systematically improved their level of education. 99.89% of the total number of uniformed personnel had higher and secondary education. The data presented here indicate that over recent years the numbers of aspirants and privates systematically increased, while the number of sub-officers and commissioned officers doing shift duty decreased. In turn, the largest group doing daily duty consisted of commissioned officers. Successive groups consisted of aspirants and sub-officers, with the numbers at similar levels. The last group doing daily duty was comprised of privates.

Employment in the National Fire Service as at 31 December 2021 was 32,196, including 30,249 officers and 1,947 civilian employees employed in 1,809.43 full-time positions.

Compared to the figures as at 31 December 2020, employment increased by a total of 254 people, of which the number of officers increased

by 280 persons, while civilian employees decreased by 26 persons. At the end of 2021, female employment was 2,636, or 8.19 per cent of the total workforce - (1,230 female officers and 1,406 female civilian employees).

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Kształcenie, Szkolenie i Doskonalenie Zawodowe**



**Education, Training and Professional Development**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## KSZTAŁCENIE, SZKOLENIE I DOSKONALENIE ZAWODOWE

W 2021 r. w przedsięwzięciach dydaktycznych, realizowanych w ramach kształcenia i szkolenia organizowanego w szkołach pożarniczych i ośrodkach szkolenia komend wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej (PSP), a także w przypadku szkoleń realizowanych na potrzeby ochotniczych straży pożarnych – również w komendach powiatowych/miejskich PSP, uczestniczyło:

- **42121** strażaków PSP,
- **47480** członków ochotniczych straży pożarnych (OSP),
- **326** strażaków innych jednostek ochrony przeciwpożarowej (nie wliczając PSP i OSP),
- **2989** osoby z innych grup zawodowych, w tym osoby odbywające szkolenia dla inspektorów ochrony przeciwpożarowej.

Łączna liczba szkoleń i warsztatów zrealizowanych na potrzeby Państwowej Straży Pożarnej przez szkoły PSP oraz ośrodki szkolenia komend wojewódzkich PSP zamknęła się na poziomie **1374**, natomiast na potrzeby ochotniczych straży pożarnych przeprowadzono **794** szkolenia.

Szeregi Państwowej Straży Pożarnej zasiliło **284** inżynierów pożarnictwa, **799** techników pożarnictwa oraz **800** strażaków, którzy ukończyli szkolenie podstawowe w zawodzie strażak. Szkoły Państwowej Straży Pożarnej wykształciły również **33** techników pożarnictwa oraz **92** strażaków z innych jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Łączna liczba szkoleń i warsztatów zrealizowanych na potrzeby Państwowej Straży Pożarnej przez szkoły PSP oraz ośrodki szkolenia komend wojewódzkich PSP zamknęła się na poziomie **2581**, natomiast na potrzeby ochotniczych straży pożarnych przeprowadzono **1098** szkoleń.

Szeregi Państwowej Straży Pożarnej zasiliło **265** inżynierów pożarnictwa, **784** techników pożarnictwa oraz **856** strażaków, którzy ukończyli szkolenie podstawowe w zawodzie strażak. Szkoły Państwowej Straży Pożarnej wykształciły również **19** techników pożarnictwa oraz **93** strażaków z innych jednostek ochrony przeciwpożarowej.

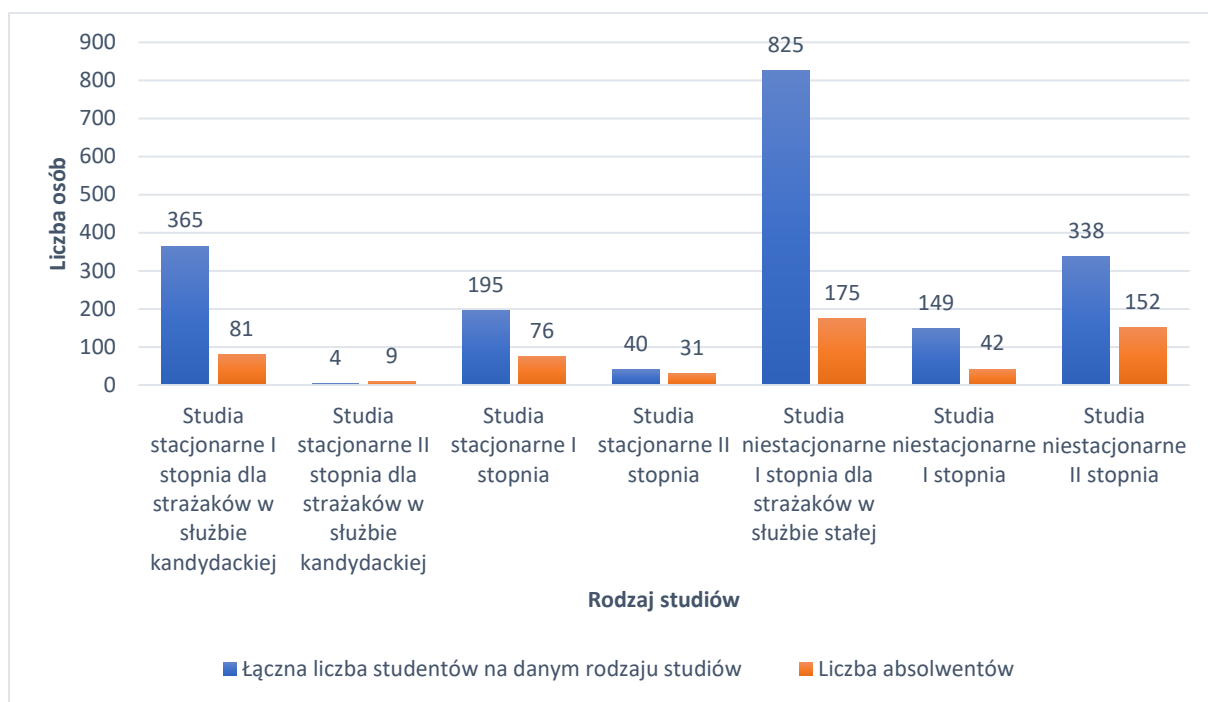


Kształcenie, szkolenie i doskonalenie zawodowe w roku 2021 było realizowane w warunkach wprowadzonego na terenie kraju stanu epidemii w związku z zagrożeniem koronawirusem SARS-CoV-2 i związanym z tym wprowadzeniem szeregu obostrzeń, czasowego ograniczenia w realizacji szkolenia i doskonalenia zawodowego, bezwzględnym zachowaniem obowiązującego reżimu sanitarnego, dostosowania się do ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa. Kształcenie w dużej mierze było realizowane za pomocą technik kształcenia na odległość, co zostało niejako wymuszone panującą sytuacją epidemiczną w kraju. Pomimo trwającej pandemii udało się utrzymać wysoki poziom realizacji procesu kształcenia, szkolenia i doskonalenia zawodowego.

## Kształcenie wyższe realizowane w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie

Tabela nr 9. Liczba studentów i absolwentów studiów I i II stopnia realizowanych na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności w SGSP w 2021 r.

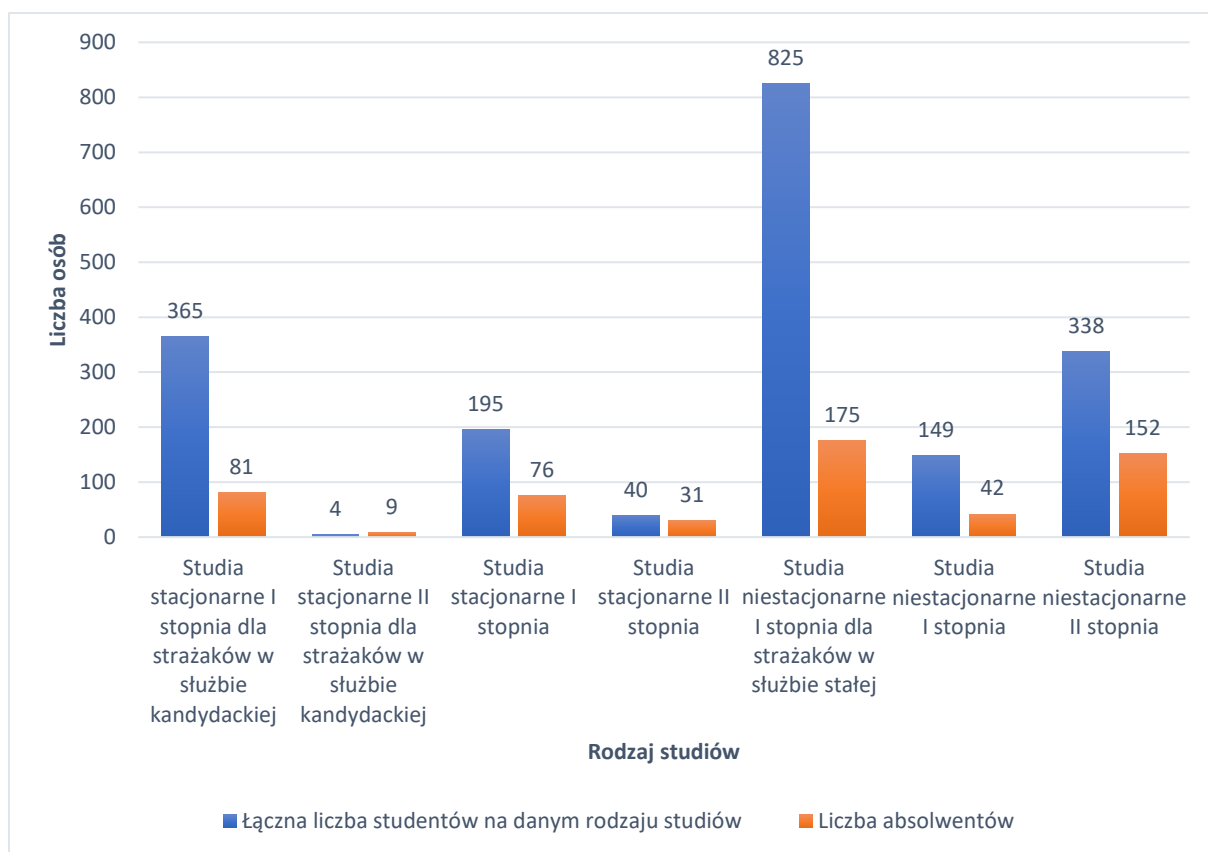
Rodzaj studiów	Kierunek	Rok studiów	Liczba studentów	Liczba absolwentów
Studia stacjonarne I stopnia dla strażaków w służbie kandydackiej	inżynieria bezpieczeństwa	I	87	81
		II	100	
		III	89	
		IV	89	
Studia stacjonarne II stopnia dla strażaków w służbie kandydackiej	inżynieria bezpieczeństwa	I	0	9
		II	4	
Studia stacjonarne I stopnia	inżynieria bezpieczeństwa	I	52	76
		II	51	
		III	40	
		IV	52	
Studia stacjonarne II stopnia	inżynieria bezpieczeństwa	I	15	31
		II	25	
Studia stacjonarne I stopnia **	bezpieczeństwo wewnętrzne	I	0	13
		II	0	
		III	6	
Studia stacjonarne II stopnia ***	bezpieczeństwo wewnętrzne	I	17	7
		II	0	
Studia niestacjonarne I stopnia dla strażaków w służbie stałej	inżynieria bezpieczeństwa	I	208	175
		II	213	
		III	202	
		IV	204	
Studia niestacjonarne I stopnia	inżynieria bezpieczeństwa	I	58	42
		II	45	
		III	17	
		IV	29	
Studia niestacjonarne II stopnia	inżynieria bezpieczeństwa	I	164	152
		II	174	
Studia niestacjonarne I stopnia	bezpieczeństwo wewnętrzne	I	0	13
		II	0	
		III	6	
Studia niestacjonarne II stopnia ****	bezpieczeństwo wewnętrzne	I	7	7
		II	0	
<b>RAZEM:</b>			<b>1962</b>	<b>606</b>



Rys 43. Liczba studentów i absolwentów poszczególnych rodzajów studiów realizowanych na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności na kierunku **Bezpieczeństwo Wewnętrzne w SGSP w 2021 r.**

Tabela nr 10. Liczba studentów i absolwentów studiów podyplomowych realizowanych na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności w SGSP w 2021 r.

Rodzaj studiów	Liczba studentów	Liczba absolwentów
Studia podyplomowe „Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk oficerskich w PSP SPO4-4 (28.10.2020 - 30.06.2021)	29	28
Studia podyplomowe „Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk oficerskich w PSP SPO-1* (07.12.2021 - 30.06.2022)	89	0
Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi SPK-2 (01.03.2020 - 15.01.2021)	100	100
Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi SPK-3 (26.10.2020 - 01.02.2021)	102	101
Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi SPK-4 (17.12.2020 - 30.06.2021)	95	94
Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi SPK-5* (04.10.2020 - 30.06.2021)	93	0
Zapobieganie pożarom i awariom ZPA-12* (22.10.2021 - 30.06.2022)	60	0
Inżynieria pożarowa budynków IPB-7* (09.10.2021 - 26.06.2022)	64	0
Badanie przyczyn pożarów BPP-5* (15.10.2021 - 30.06.2022)	24	0
Studia dla kadry menedżerskiej wyższego szczebla EMBA* (10.10.2021 - 30.06.2022)	42	0



Rys 44. Liczba studentów i absolwentów poszczególnych rodzajów studiów realizowanych na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa w SGSP w 2021 r.

### Kształcenie realizowane w szkołach PSP kształcących w zawodzie technik pożarnictwa.

Kształcenie w zawodzie technik pożarnictwa realizowane jest przez następujące szkoły PSP:

- Szkołę Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie (SA PSP);
- Szkołę Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu (SA PSP);
- Centralną Szkołę Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie (CS PSP).

Tabela nr 11. Liczba uczniów w szkołach kształcących w zawodzie technik pożarnictwa w 2021 r. (kształcenie w systemie dziennym)

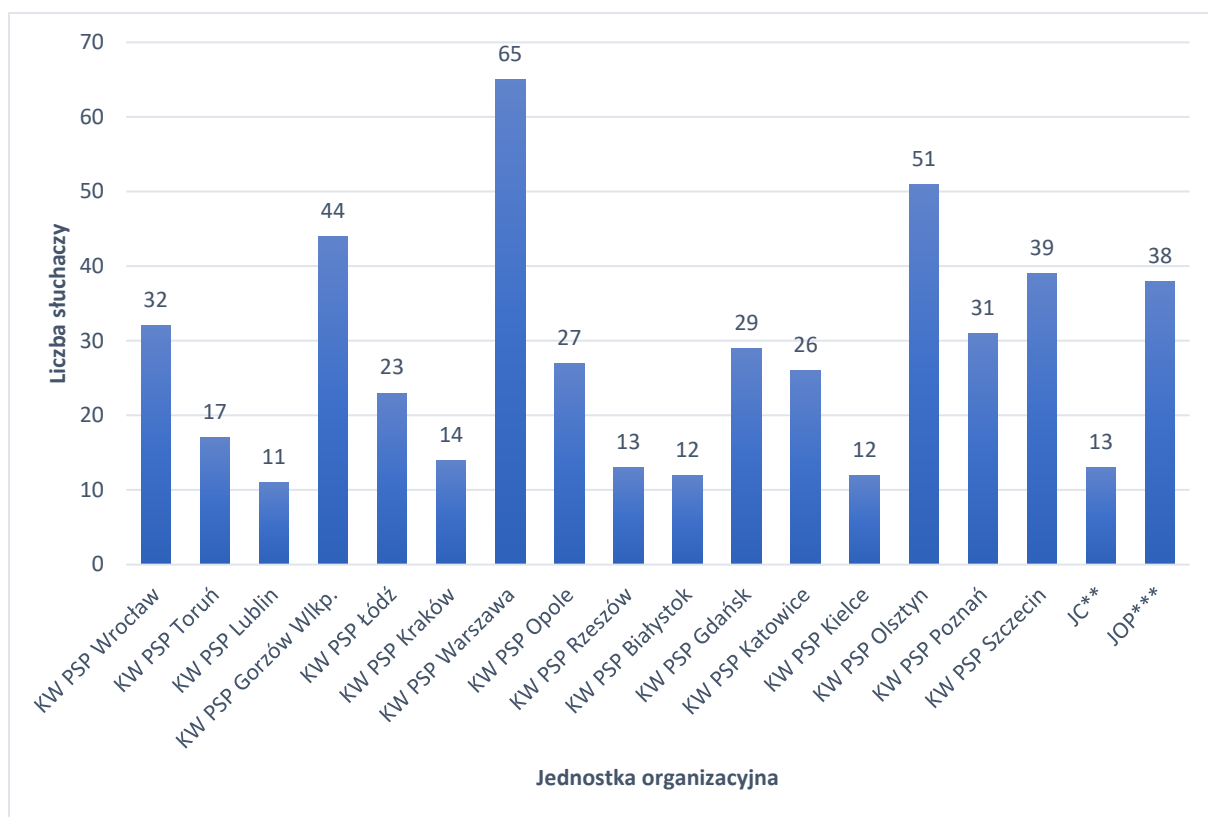
Kształcenie dziennie w zawodzie technik pożarnictwa	Liczba uczniów *			
	SA PSP w Krakowie	SA PSP w Poznaniu	CS PSP w Częstochowie	RAZEM
I rok	87	88	93	<b>268</b>
II rok	90	85	85	<b>260</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>177</b>	<b>173</b>	<b>178</b>	<b>528</b>

Tabela nr 12. Liczba słuchaczy w szkołach kształcących w zawodzie technik pożarnictwa w 2021 r. (kształcenie w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych KKZ – kwalifikacja II „Zarządzanie działaniami ratowniczymi)

Kształcenie w zawodzie technik pożarnictwa (KKZ)	Liczba słuchaczy			
	SA PSP w Krakowie	SA PSP w Poznaniu	CS PSP w Częstochowie	RAZEM
KW PSP Wrocław	2	0	30	32
KW PSP Toruń	0	17	0	17
KW PSP Lublin	11	0	0	11
KW PSP Gorzów Wlkp.	24	20	0	44
KW PSP Łódź	0	0	23	23
KW PSP Kraków	14	0	0	14
KW PSP Warszawa	28	3	34	65
KW PSP Opole	1	0	26	27
KW PSP Rzeszów	10	1	2	13
KW PSP Białystok	10	0	2	12
KW PSP Gdańsk	0	29	0	29
KW PSP Katowice	5	0	21	26
KW PSP Kielce	0	0	12	12
KW PSP Olsztyn	50	1	0	51
KW PSP Poznań	0	31	0	31
KW PSP Szczecin	0	39	0	39
JC*	2	5	6	13
JOP**	10	17	11	38
<b>RAZEM:</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>167</b>	<b>497</b>

\* Jednostki Centralne (JC)

\*\* Pozostałe Jednostki Ochrony Przeciwpożarowej (JOP)



Rys 45. Liczba słuchaczy na kwalifikacyjnych kursach zawodowych (II kwalifikacja) z podziałem na jednostki organizacyjne (województwa)



## Kształcenie w zawodzie strażak

Tabela nr 12. Liczba absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik pożarnictwa w 2021 r.

Jednostka organizacyjna PSP realizująca szkolenie	Rodzaj kształcenia	Liczba absolwentów, którzy uzyskali w 2020 r. tytuł technika pożarnictwa	Liczba absolwentów z 2020 r. która przystąpiła do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w roku 2021		Liczba absolwentów z 2019 r. która przystąpiła do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w roku 2021		Liczba absolwentów z 2018 r. która przystąpiła do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w roku 2021	
			wynik pozytywny	wynik negatywny	wynik pozytywny	wynik negatywny	wynik pozytywny	wynik negatywny
SA PSP w Krakowie	Dzienne	86	86	0	1	0	0	0
	KKZ	161	159	0	1	0	0	0
	<b>Razem</b>	<b>247</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SA PSP w Poznaniu	Dzienne	99	99	0	0	0	0	0
	KKZ	180	180	0	0	0	0	0
	<b>Razem</b>	<b>279</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CS PSP w Częstochowie	Dzienne	94	94	0	0	0	0	0
	KKZ	183	179	1	4	0	0	0
	<b>Razem</b>	<b>277</b>	<b>273</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RAZEM:</b>		<b>803</b>	<b>797</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

W 2021 r. kształcenie w zawodzie strażak realizowane było głównie przez Szkołę Podoficerską PSP w Bydgoszczy (SP PSP) zgodnie z programem szkolenia podstawowego w zawodzie strażak, w której zrealizowano 18 szkoleń podstawowych w zawodzie strażak. Dodatkowo, w związku ze zwiększonym zapotrzebowaniem, przeprowadzono dodatkowe 3 szkolenia przez Centralną Szkołę PSP w Częstochowie (trzy szkolenia, w tym dwa na bazie Ośrodka Szkolenia w Miliczu KW PSP w Wrocławiu), 4 szkolenia Szkołą Aspirantów PSP w Krakowie (jedno szkolenie na bazie Ośrodka Szkolenia w Nisku KW PSP w Rzeszowie oraz jedno na bazie Ośrodka Szkolenia KW PSP w Lublinie) oraz 3 szkolenia przez Szkołą Aspirantów PSP w Poznaniu (trzy szkolenia, w tym dwa na bazie Ośrodka Szkolenia w Bornem Sulinowie KW PSP w Szczecinie). W sumie w roku 2021 przeprowadzono 28 szkoleń podstawowych w zawodzie strażak. Proces zbierania potrzeb i rozdziału miejsc na wszystkie szkolenia, nadzorowany był przez Szkołę Podoficerską PSP w Bydgoszczy w

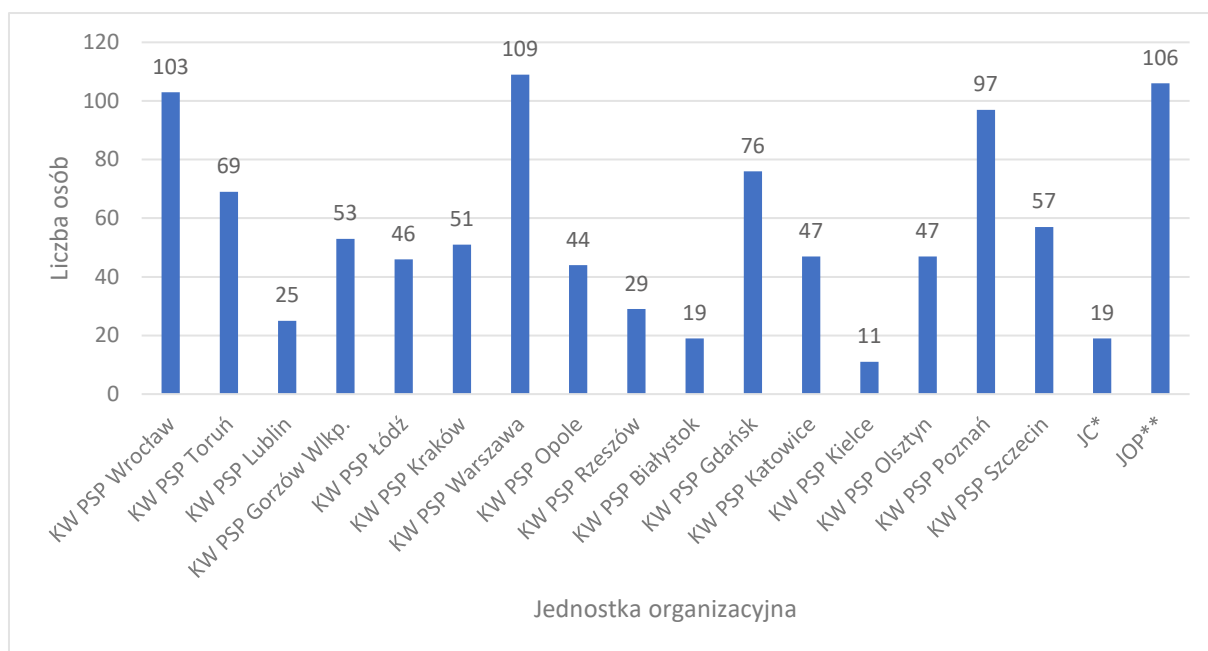
oparciu o „centralną listę potrzeb szkoleniowych” (CLiPS). Szkolenie podstawowe w zawodzie strażak realizowane było również w ramach służby kandydackiej w Szkole Głównej Służby Pożarniczej.

Tabela nr 13. Liczba osób, które ukończyły szkolenie podstawowe w zawodzie strażak w 2021 r. (z wyłączeniem szkolenia realizowanego w ramach służby kandydackiej)

Jednostka organizacyjna	Organizator szkolenia				Suma
	Szkoła Podoficerska PSP w Bydgoszczy	Centralna Szkoła PSP w Częstochowie	Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie	Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu	
KW PSP Wrocław	43	58	2	0	<b>103</b>
KW PSP Toruń	43	5	4	17	<b>69</b>
KW PSP Lublin	7		18	0	<b>25</b>
KW PSP Gorzów Wlkp.	18	5	10	20	<b>53</b>
KW PSP Łódź	38	8	0	0	<b>46</b>
KW PSP Kraków	44	2	5	0	<b>51</b>
KW PSP Warszawa	102	1	3	3	<b>109</b>
KW PSP Opole	36	1	7	0	<b>44</b>
KW PSP Rzeszów	2	0	26	1	<b>29</b>
KW PSP Białystok	7	0	12	0	<b>19</b>
KW PSP Gdańsk	27	8	12	29	<b>76</b>
KW PSP Katowice	42	0	5	0	<b>47</b>
KW PSP Kielce	10	0	1	0	<b>11</b>
KW PSP Olsztyn	46	0	0	1	<b>47</b>
KW PSP Poznań	56	5	5	31	<b>97</b>
KW PSP Szczecin	18	0	0	39	<b>57</b>
JC*	11	0	3	5	<b>19</b>
JOP**	85	4		17	<b>106</b>
<b>Razem:</b>	<b>635</b>	<b>97</b>	<b>113</b>	<b>163</b>	<b>1008</b>
<b>w tym strażaków PSP:</b>	<b>550</b>	<b>93</b>	<b>113</b>	<b>146</b>	<b>902</b>

\* Jednostki Centralne (JC)

\*\* Pozostałe Jednostki Ochrony Przeciwpożarowej (JOP)



Rys 46. Liczba osób, które ukończyły szkolenie podstawowe w zawodzie strażak

\* Jednostki Centralne (JC)

\*\* Pozostałe Jednostki Ochrony Przeciwpożarowej (JOP)

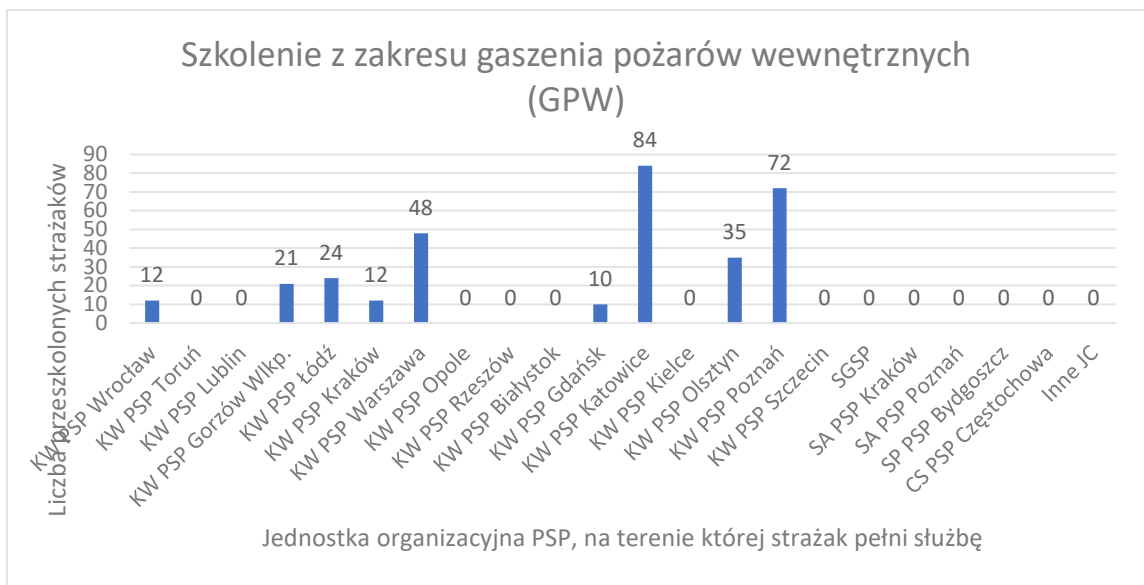
## Szkolenie

Dane źródłowe dotyczące zrealizowanych szkoleń stanowiące podstawę poniższych zestawień tabelarycznych i wykresów są danymi uzyskanymi z Planu Pracy Dydaktycznej szkół i ośrodków szkolenia za rok 2021.

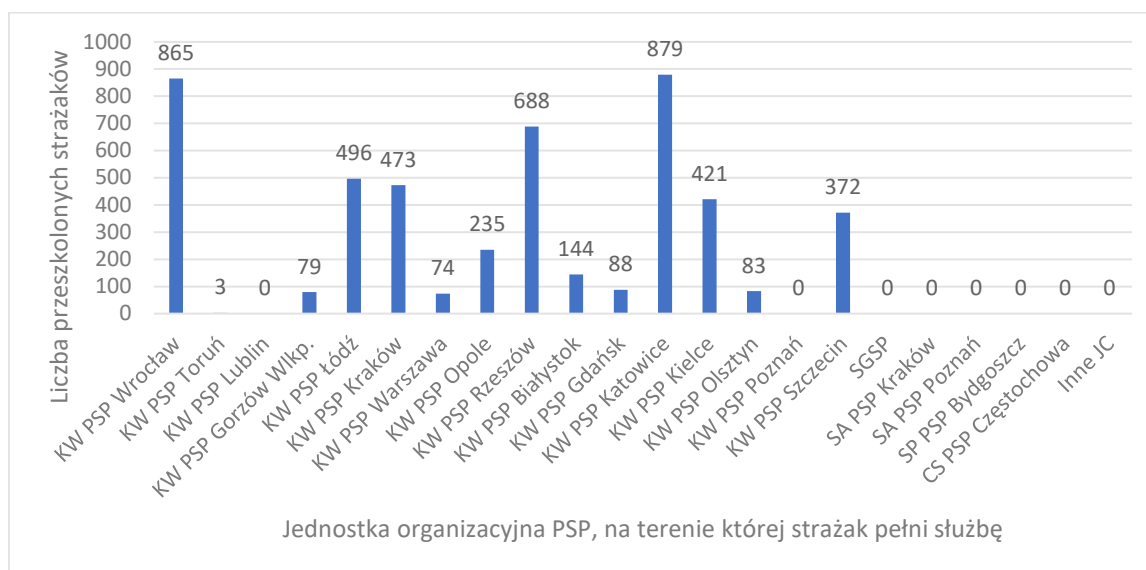
Szkolenia dla strażaków PSP realizowane w zakresie podstawowym oraz w zakresie specjalistycznym w szkołach PSP i ośrodkach szkolenia KW PSP na podstawie programów szkoleń zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP

Tabela nr 14. Zwalczanie pożarów

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie z zakresu gaszenia pożarów wewnętrznych GPW	KW PSP Wrocław	12	1
	KW PSP Gorzów Wlkp.	21	2
	KW PSP Łódź	24	2
	KW PSP Kraków	12	1
	KW PSP Warszawa	48	4
	KW PSP Gdańsk	10	1
	KW PSP Katowice	84	7
	KW PSP Olsztyn	35	3
	KW PSP Poznań	72	6
	<b>RAZEM:</b>	<b>318</b>	<b>27</b>
Test w komorze dymowej KD	KW PSP Wrocław	865	42
	KW PSP Toruń	3	1
	KW PSP Gorzów Wlkp.	79	12
	KW PSP Łódź	496	21
	KW PSP Kraków	473	57
	KW PSP Warszawa	74	7
	KW PSP Opole	235	30
	KW PSP Rzeszów	688	44
	KW PSP Białystok	144	6
	KW PSP Gdańsk	88	13
	KW PSP Katowice	879	49
	KW PSP Kielce	421	24
	KW PSP Olsztyn	83	9
	KW PSP Szczecin	372	17
	<b>RAZEM:</b>	<b>4900</b>	<b>332</b>



Rys 47. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu gaszenia pożarów wewnętrznych w 2021 r. \*



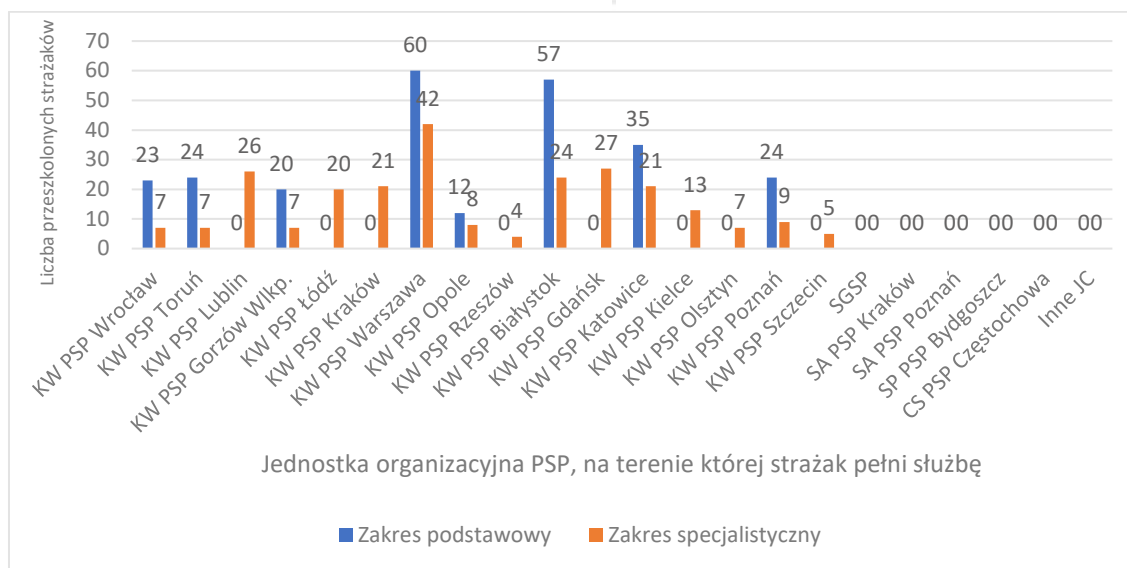
Rys 48. Liczba strażaków PSP, którzy uczestniczyli w teście w komorze dymowej w 2021 r.

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie z ratownictwa chemicznego i ekologicznego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym (CHEZP)	KW PSP Wrocław	23	2
	KW PSP Toruń	24	1
	KW PSP Gorzów Wlkp.	20	1
	KW PSP Warszawa	60	3
	KW PSP Opole	12	1
	KW PSP Białystok	57	3
	KW PSP Katowice	35	2
	KW PSP Poznań	24	2
<b>RAZEM:</b>		<b>255</b>	<b>15</b>
Szkolenie specjalistyczne w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego (CHEKO)	KW PSP Lublin	20	1
	KW PSP Łódź	15	1
	KW PSP Warszawa	20	1
	KW PSP Białystok	20	1
	KW PSP Gdańsk	18	1
	CS PSP Częstochowa	42	2
<b>RAZEM:</b>		<b>135</b>	<b>7</b>



Szkolenie specjalistyczne w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym (CBRNE)	KW PSP Warszawa	20	1
	CS PSP Częstochowa	40	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>60</b>	<b>3</b>
Szkolenie specjalistyczne w zakresie transportu towarów niebezpiecznych (TTN)	CS PSP Częstochowa	53	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>53</b>	<b>2</b>

Tabela nr 15. Ratownictwo chemiczne i ekologiczne



Rys 49. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu rat. chemicznego i ekologicznego w 2021 r. \*

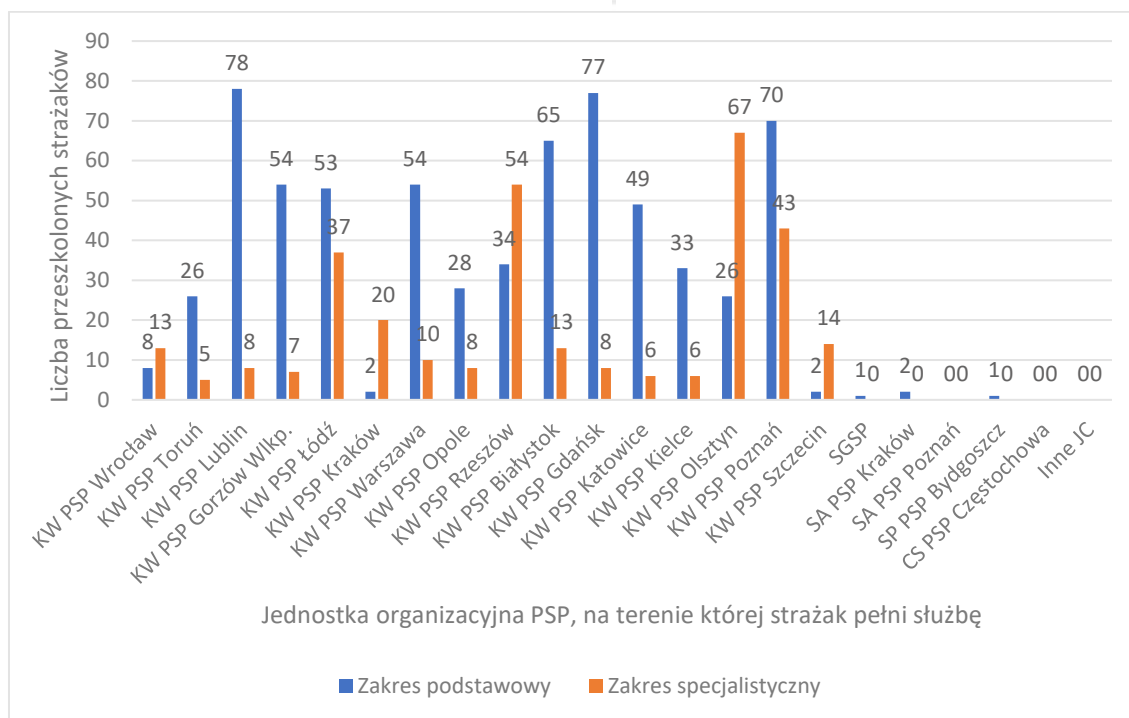
\* Dotyczy szkoleń realizowanych według programów szkolenia zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP

Tabela nr 16. **Ratownictwo na obszarach wodnych**

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie z ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez ksrq w zakresie podstawowym (ROW)	KW PSP Toruń	20	1
	KW PSP Lublin	43	3
	KW PSP Gorzów Wlkp.	12	1
	KW PSP Łódź	41	2
	KW PSP Warszawa	44	4
	KW PSP Opole	28	2
	KW PSP Białystok	24	2
	KW PSP Katowice	47	4
	KW PSP Kielce	15	1
	KW PSP Olsztyn	10	1
	KW PSP Poznań	66	6
	<b>RAZEM:</b>	<b>350</b>	<b>27</b>
	KW PSP Lublin	33	3

Szkolenie w zakresie ratownictwa lodowego (RL)	KW PSP Gorzów Wlkp.	38	3
	KW PSP Rzeszów	24	2
	KW PSP Białystok	35	3
	KW PSP Gdańsk	60	5
	KW PSP Kielce	15	1
	KW PSP Olsztyn	12	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>217</b>	<b>18</b>
Szkolenie z zakresu obsługi sonarów do celów poszukiwawczych (SSH)	SP PSP Bydgoszcz	96	6
	<b>RAZEM:</b>	<b>96</b>	<b>6</b>
Szkolenie specjalistyczne w zakresie młodszego nurka (MN)	KW PSP Olsztyn	6	1
	KW PSP Szczecin	56	5
	<b>RAZEM:</b>	<b>62</b>	<b>6</b>
Kurs specjalistyczny dla nurków MSWiA wykonujących prace podwodne w zakresie ratownictwa (N)	KW PSP Olsztyn	7	2
	KW PSP Szczecin	39	4
	<b>RAZEM:</b>	<b>46</b>	<b>6</b>
Szkolenie specjalistyczne dla nurków kierujących pracami podwodnymi w zakresie ratownictwa (część teoretyczna) (NKPPT)	KW PSP Olsztyn	6	1
	KW PSP Szczecin	28	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>34</b>	<b>2</b>
	KW PSP Olsztyn	5	3
	KW PSP Szczecin	36	9

Szkolenie specjalistyczne dla nurków kierujących pracami podwodnymi w zakresie ratownictwa (część praktyczna) (NKPPP)	<b>RAZEM:</b>	<b>41</b>	<b>12</b>
Szkolenie specjalistyczne w zakresie nurkowania podlodowego (NPL)	KW PSP Łódź	23	1
	KW PSP Rzeszów	46	4
	KW PSP Olsztyn	43	6
	KW PSP Poznań	24	6
	<b>RAZEM:</b>	<b>136</b>	<b>17</b>



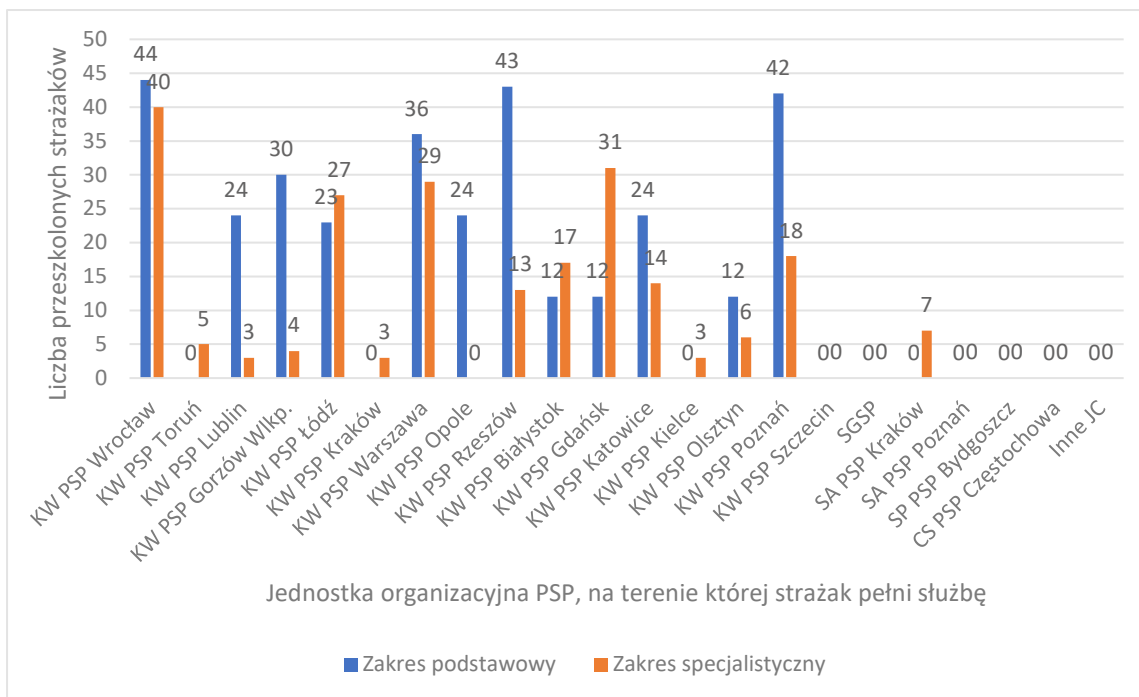
Rys 50. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu ratownictwa wodnego w 2021 r.

Tabela nr 17. Wykaz funkcjonariuszy PSP w służbie stałej posiadających kwalifikacje instruktorskie do realizacji szkoleń specjalistycznych z zakresu ratownictwa wodnego w 2021 r. (szkoleń dla nurków)

Lp.	Stopień służbowy	Imię	Nazwisko	Jednostka organizacyjna	Województwo
1.	mł. bryg.	Szymon	Wasiak	KM PSP w Koszalinie	zachodniopomorskie
2.	mł. bryg.	Artur	Litwin	KM PSP w Koszalinie	zachodniopomorskie
3.	st. kpt.	Łukasz	Januszewicz	KM PSP w Zielonej Górze	lubuskie
4.	st. kpt.	Mariusz	Zakrzewski	KW PSP w Olsztynie	warmińsko-mazurskie
5.	st. kpt.	Arkadiusz	Burak	KM PSP w Koszalinie	zachodniopomorskie
6.	kpt.	Krzysztof	Lichota	KM PSP w Łodzi	łódzkie
7.	kpt.	Tomasz	Śpiewak	KM PSP w Przemyśle	podkarpackie
8.	kpt.	Michał	Olszewski	KP PSP w Augustowie	podlaskie
9.	mł. kpt.	Marcin	Stadnicki	KW PSP we Wrocławiu	dolnośląskie
10.	mł. kpt.	Grzegorz	Hipnarowicz	SP PSP w Bydgoszczy	kujawsko-pomorskie
11.	mł. kpt.	Rafał	Ziemiański	KP PSP w Brzozowie	podkarpackie
12.	mł. kpt.	Marek	Sitarski	KW PSP w Szczecinie	zachodniopomorskie
13.	asp. sztab.	Franciszek	Lasek	KP PSP w Sanoku	podkarpackie
14.	asp. sztab.	Andrzej	Basiak	KP PSP w Starachowicach	świętokrzyskie
15.	asp. sztab.	Robert	Osenkowski	KM PSP w Olsztynie	warmińsko-mazurskie
16.	st. asp.	Sławomir	Gajda	KP PSP w Bełchatowie	łódzkie
17.	st. asp.	Krzysztof	Pawłowski	KP PSP w Grajewie	podlaskie
18.	asp.	Marek	Szymkiewicz	KM PSP w Kielcach	świętokrzyskie
19.	asp.	Paweł	Stachowiak	KM PSP w Poznaniu	wielkopolskie
20.	asp.	Szymon	Kałużny	KM PSP w Koninie	wielkopolskie
21.	asp.	Piotr	Paluch	KW PSP w Szczecinie	zachodniopomorskie
22.	mł. asp.	Marcin	Fatla	KM PSP w Lublinie	lubelskie
23.	mł. asp.	Tomasz	Kawczyński	KM PSP w Lublinie	lubelskie
24.	mł. asp.	Rafał	Kuźmich	KM PSP w Elblągu	warmińsko-mazurskie
25.	mł. asp.	Marcin	Manthey	KP PSP w Pile	wielkopolskie
26.	st. ogn.	Rafał	Sydor	KM PSP w Krakowie	małopolskie
27.	mł. ogn.	Błażej	Matysiak	KP PSP w Iławie	warmińsko-mazurskie
28.	mł. ogn.	Łukasz	Haryk	KP PSP w Kościanie	wielkopolskie

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie doskonalące z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym (RWZP)	KW PSP Wrocław	44	5
	KW PSP Lublin	24	2
	KW PSP Gorzów Wlkp.	30	3
	KW PSP Łódź	23	2
	KW PSP Warszawa	36	3
	KW PSP Opole	24	6
	KW PSP Rzeszów	31	3
	KW PSP Białystok	12	1
	KW PSP Gdańsk	12	1
	KW PSP Katowice	24	2
	KW PSP Olsztyn	12	1
	KW PSP Poznań	42	4
<b>RAZEM:</b>	<b>314</b>	<b>33</b>	
Szkolenie doskonalące z zakresu ewakuacji z kolei linowych (EZKL)	KW PSP Rzeszów	12	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
Szkolenie specjalistyczne młodszych ratowników wysokościowych ksrg (SSRWMŁ)	KW PSP Wrocław	16	2
	KW PSP Łódź	8	1
	KW PSP Białystok	7	1
	KW PSP Gdańsk	8	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>39</b>	<b>5</b>
Centralny egzamin dla kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych ksrg (ERWMŁ)	SA PSP Kraków	70	3
	<b>RAZEM:</b>	<b>70</b>	<b>3</b>
Szkolenie specjalistyczne ratowników wysokościowych ksrg (SSRW)	KW PSP Wrocław	12	1
	KW PSP Łódź	8	1
	KW PSP Kraków	21	2
	KW PSP Warszawa	18	2
	KW PSP Katowice	6	1
	CS PSP Częstochowa	10	1
	SA PSP Kraków	12	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>87</b>	<b>9</b>
Szkolenie specjalistyczne ratowników śmigłowcowych ksrg (SSRWS)	SA PSP Kraków	16	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
Szkolenie specjalistyczne ratowników śmigłowcowych ksrg operatorów (SSRWSO)	KW PSP Rzeszów	4	1
	SA PSP Kraków	4	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

Tabela nr 18. Ratownictwo wysokościowe



Rys 51. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu ratownictwa wysokościowego w 2021 r.

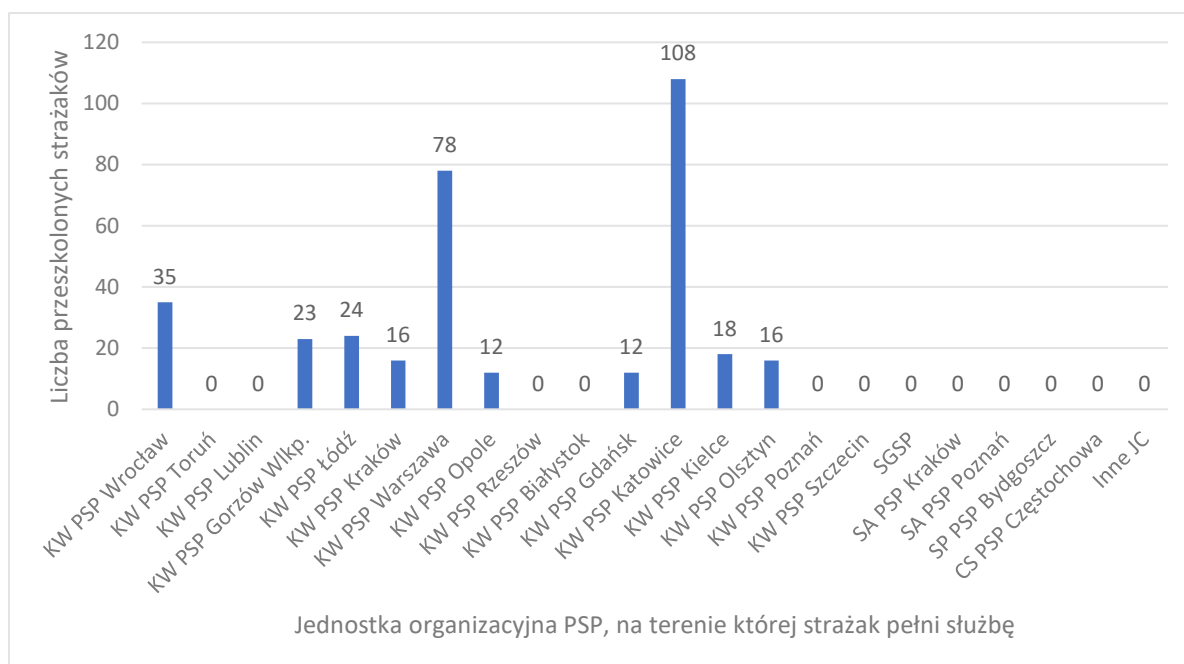
Tabela nr 19. Wykaz funkcjonariuszy PSP w służbie stałej posiadających kwalifikacje instruktora i starszego instruktora ratownictwa wysokościowego ksrg do realizacji szkoleń specjalistycznych

Lp.	Stopień służbowy	Imię	Nazwisko	Jednostka organizacyjna	Województwo
1.	st. bryg.	Marcin	Przybyłowski	KG PSP	mazowieckie
2.	bryg.	Piotr	Gugała	KM PSP m. st. Warszawy	mazowieckie
3.	bryg.	Tomasz	Traciłowski	SA PSP w Krakowie	małopolskie
4.	mł. bryg.	Grzegorz	Kulesza	KG PSP	mazowieckie
5.	mł. bryg.	Grzegorz	Kozioł	KM PSP m. st. Warszawy	mazowieckie
6.	st. kpt.	Jacek	Nowosielski	KP PSP w Nowym Targu	małopolskie
7.	kpt.	Artur	Żera	KM PSP w Krakowie	małopolskie
8.	mł. kpt.	Marek	Sitarski	KW PSP w Szczecinie	zachodniopomorskie
9.	mł. kpt.	Arkadiusz	Świeczkowski	KM PSP w Gdańsku	pomorskie
10.	mł. kpt.	Mateusz	Targosz	KM PSP w Krakowie	małopolskie
11.	st. asp.	Mateusz	Zwierzcyk	KM PSP w Krakowie	małopolskie
12.	asp.	Adam	Korzeniowski	KM PSP w Krakowie	małopolskie
13.	asp.	Rafał	Migas	KM PSP we Wrocławiu	dolnośląskie
14.	asp.	Robert	Nawrocki	KM PSP w Nowym Sączu	małopolskie
15.	asp.	Michał	Konarski	KW PSP w Katowicach	śląskie
16.	mł. asp.	Marcin	Kruk	KM PSP m. st. Warszawa	mazowieckie
17.	mł. asp.	Piotr	Patora	KM PSP w Łodzi	łódzkie
18.	mł. asp.	Paweł	Kasprzak	KP PSP w Brzegu	opolskie
19.	ogn.	Marcin	Walewski	KP PSP w Świdnicy	dolnośląskie

Tabela nr 20. Ratownictwo techniczne

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie z ratownictwa technicznego realizowanego przez kserg w zakresie podstawowym (RT)	KW PSP Wrocław	35	2
	KW PSP Gorzów Wlkp.	23	2
	KW PSP Łódź	24	1
	KW PSP Kraków	16	1
	KW PSP Warszawa	78	5
	KW PSP Opole	12	1
	KW PSP Gdańsk	12	1
	KW PSP Katowice	108	5
	KW PSP Kielce	18	1
	KW PSP Olsztyn	16	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>342</b>	<b>21</b>
Szkolenie w zakresie hakowego-sygnalisty dla strażaków PSP (SHS)	KW PSP Lublin	11	2
	KW PSP Kraków	38	2
	KW PSP Warszawa	19	1
	KW PSP Poznań	26	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>94</b>	<b>7</b>





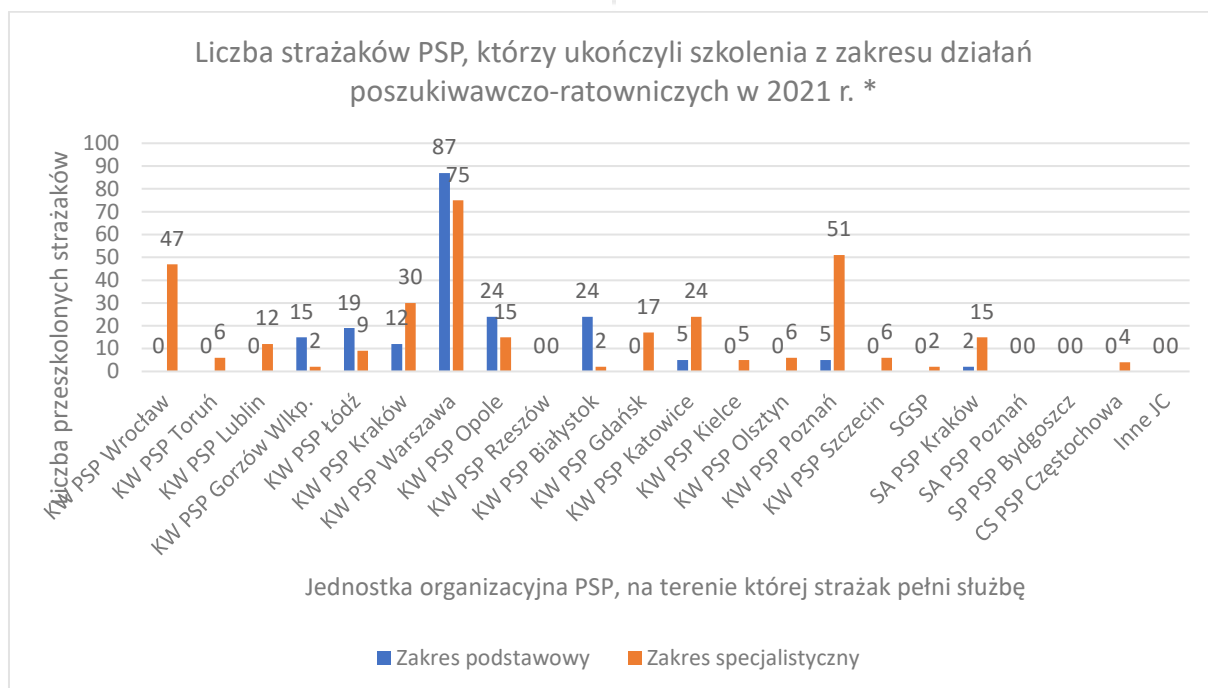
Rys 52. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu ratownictwa technicznego w 2021 r. \*

\* Dotyczy szkoleń realizowanych według programów szkolenia zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP

Tabela nr 21. Działania poszukiwawczo-ratownicze

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie z działań poszukiwawczo-ratowniczych realizowanych przez ksrg w zakresie podstawowym (DPRP)	KW PSP Gorzów Wlkp.	15	1
	KW PSP Łódź	18	1
	KW PSP Kraków	12	1
	KW PSP Warszawa	80	5
	KW PSP Opole	24	2
	KW PSP Białystok	24	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>173</b>	<b>12</b>
Szkolenie z zakresu topografii oraz systemu globalnej lokalizacji satelitarnej (GPS) (TGPS)	SA PSP Kraków	20	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
Szkolenie specjalistyczne z zakresu organizacji działań poszukiwawczo-ratowniczych i technik ratowniczych w działaniach SGPR (SPRTR)	SA PSP Kraków	63	4
	<b>RAZEM:</b>	<b>63</b>	<b>4</b>

Szkolenie specjalistyczne z zakresu obsługi elektronicznych urządzeń do lokalizacji osób zasypanych (EULOZ)	SA PSP Kraków	80	4
	<b>RAZEM:</b>	<b>80</b>	<b>4</b>
Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji (TTSK)	SA PSP Kraków	53	3
	<b>RAZEM:</b>	<b>53</b>	<b>3</b>
Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji wykopów i zasypów ziemnych (SWYK)	KW PSP Wrocław	14	1
	SA PSP Kraków	32	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>46</b>	<b>3</b>
Szkolenie specjalistyczne z zakresu bezpieczeństwa działań podczas katastrof budowlanych (BDPKB)	SA PSP Kraków	18	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
Szkolenie specjalistyczne z zakresu przygotowania do działań ratowniczych poza granicami kraju (DRPGK)	SA PSP Kraków	15	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
Szkolenie przewodników psów ratowniczych (PPR)	SA PSP Kraków	11	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
Egzamin dla zespołów z psami ratowniczymi (EZPR)	SA PSP Kraków	42	5
	<b>RAZEM:</b>	<b>42</b>	<b>5</b>



Rys 53. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu działań poszukiwawczo-ratowniczych w 2021 r. \*

\* Dotyczy szkoleń realizowanych według programów szkolenia zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP

Tabela nr 22. Wykaz instruktorów psów ratowniczych pełniących służbę w PSP, realizujących szkolenia specjalistyczne

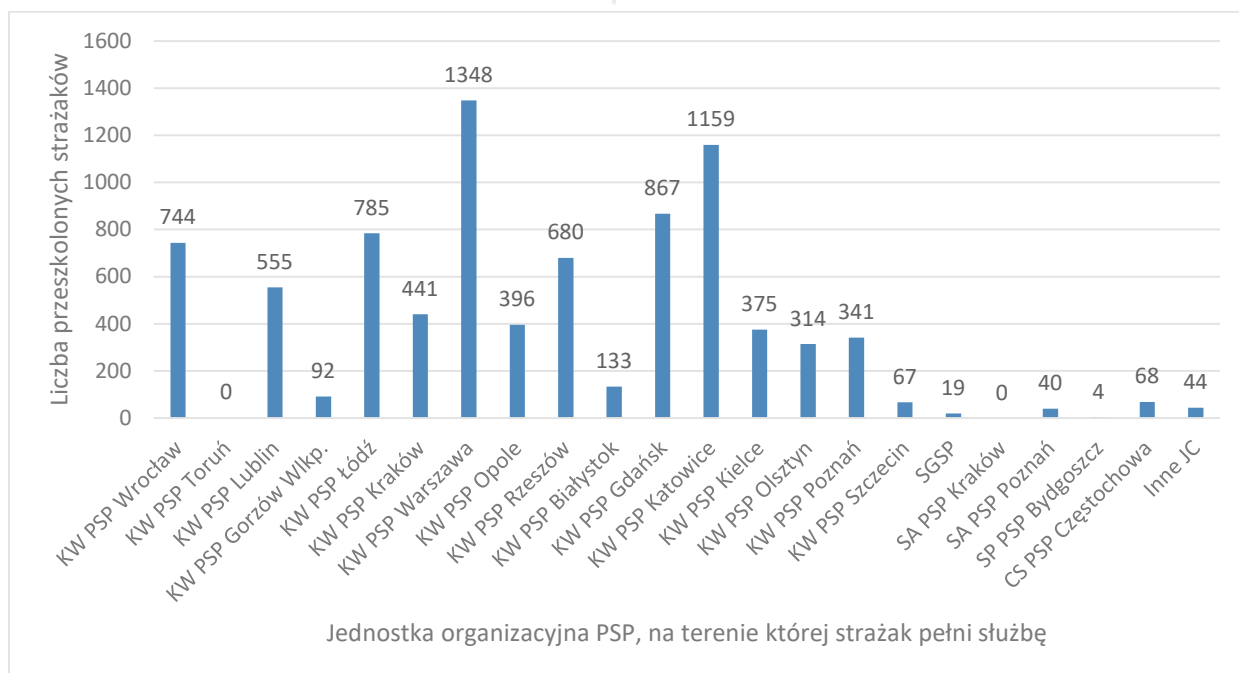
Lp.	Stopień służbowy	Imię	Nazwisko	Jednostka organizacyjna	Województwo
1	mł. bryg.	Marcin	Płotica	KM PSP w Łodzi	łódzkie
2	kpt.	Bartosz	Tunia	KM PSP w Poznaniu	wielkopolskie
3	st. ogn.	Magdalena	Nowicka-Błażejczyk	KM PSP w Poznaniu	wielkopolskie
4	asp.	Michał	Szałc	KM PSP w Gdańsku	pomorskie

Tabela nr 23. Psychoedukacja

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Kurs w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (KPP)	KW PSP Łódź	4	1
	KW PSP Kraków	4	1
	KW PSP Warszawa	100	3
	KW PSP Rzeszów	5	1
	KW PSP Gdańsk	1	1
	KW PSP Szczecin	17	6
	CS PSP Częstochowa	178	6
	SA PSP Poznań	48	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>357</b>	<b>20</b>
Egzamin potwierdzający posiadanie tytułu ratownika (KPPE)	KW PSP Wrocław	744	37
	KW PSP Lublin	555	33

	KW PSP Gorzów Wlkp.	92	4
	KW PSP Łódź	785	30
	KW PSP Kraków	441	19
	KW PSP Warszawa	1392	65
	KW PSP Opole	396	26
	KW PSP Rzeszów	680	9
	KW PSP Białystok	133	6
	KW PSP Gdańsk	867	22
	KW PSP Katowice	1159	58
	KW PSP Kielce	375	13
	KW PSP Olsztyn	314	29
	KW PSP Poznań	341	14
	KW PSP Szczecin	67	2
	SGSP	19	5
	CS PSP Częstochowa	68	2
	SA PSP Poznań	40	1
	SP PSP Bydgoszcz	4	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>8472</b>	<b>376</b>
Szkolenie z zakresu metodyki nauczania ratownictwa medycznego w ksrg (MRM)	KW PSP Warszawa	16	1
	KW PSP Katowice	23	3

	<b>RAZEM:</b>	<b>39</b>	<b>4</b>
Szkolenie z zakresu segregacji w zdarzeniach mnogich i masowych (SZMM)	KW PSP Rzeszów	11	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

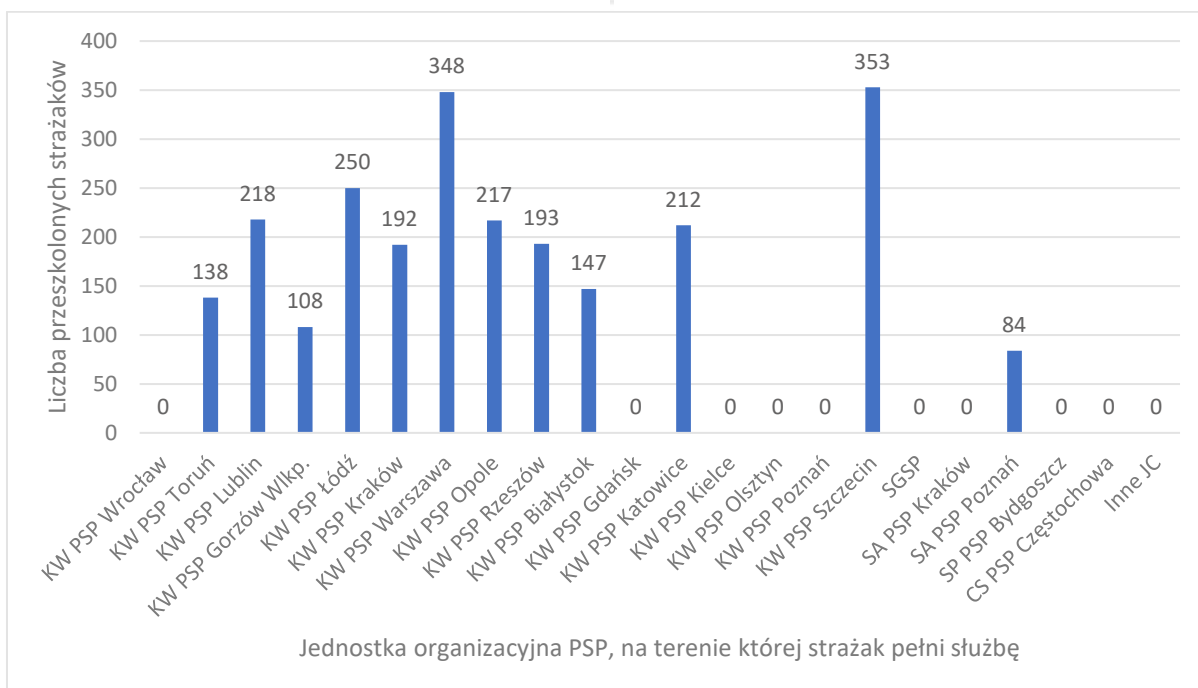


Rys 54. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu ratownictwa medycznego w 2021 r. \*

Tabela nr 24. **Psychoedukacja**

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie doskonalące dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych PSP - Pomoc osobom w kryzysie samobójczym PEKS	KW PSP Toruń	58	2
	KW PSP Lublin	39	3
	KW PSP Gorzów Wlkp.	143	18
	KW PSP Łódź	77	3
	KW PSP Opole	16	2
	KW PSP Rzeszów	43	6
	KW PSP Katowice	285	13
	KW PSP Kielce	81	10
	<b>RAZEM:</b>	742	57
Szkolenie doskonalące dla kadry kierowniczej i dowódczej PSP - Przemoc w rodzinie PEPR	KW PSP Lublin	140	20
	<b>RAZEM:</b>	140	20
Szkolenie doskonalące dla funkcjonariuszy PSP - Stres, efektywne sposoby radzenia sobie ze stresem PES	KW PSP Lublin	39	3
	KW PSP Łódź	20	1
	KW PSP Rzeszów	92	6
	<b>RAZEM:</b>	151	10
Szkolenie doskonalące dla funkcjonariuszy pełniących służbę w podziale bojowym PSP - Udzielanie wsparcia psychicznego na miejscu zdarzenia PEWP	KW PSP Lublin	38	3
	KW PSP Kraków	149	14
	KW PSP Warszawa	148	12
	KW PSP Opole	172	19
	KW PSP Białystok	129	15
	<b>RAZEM:</b>	636	63
Szkolenie doskonalące dla kadry kierowniczej i dowódczej PSP z zakresu psychospołecznych problemów środowiska służby/pracy - Wypalenie zawodowe PEWZ	KW PSP Białystok	28	2
	KW PSP Kielce	0	4
	<b>RAZEM:</b>	28	6
	KW PSP Lublin	38	3

Szkolenie doskonalące dla strażaków jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP z zakresu zarządzania stresem oraz organizacji i udzielania wsparcia psychologicznego ZSWPS	KW PSP Białystok	33	3
	<b>RAZEM:</b>	71	6

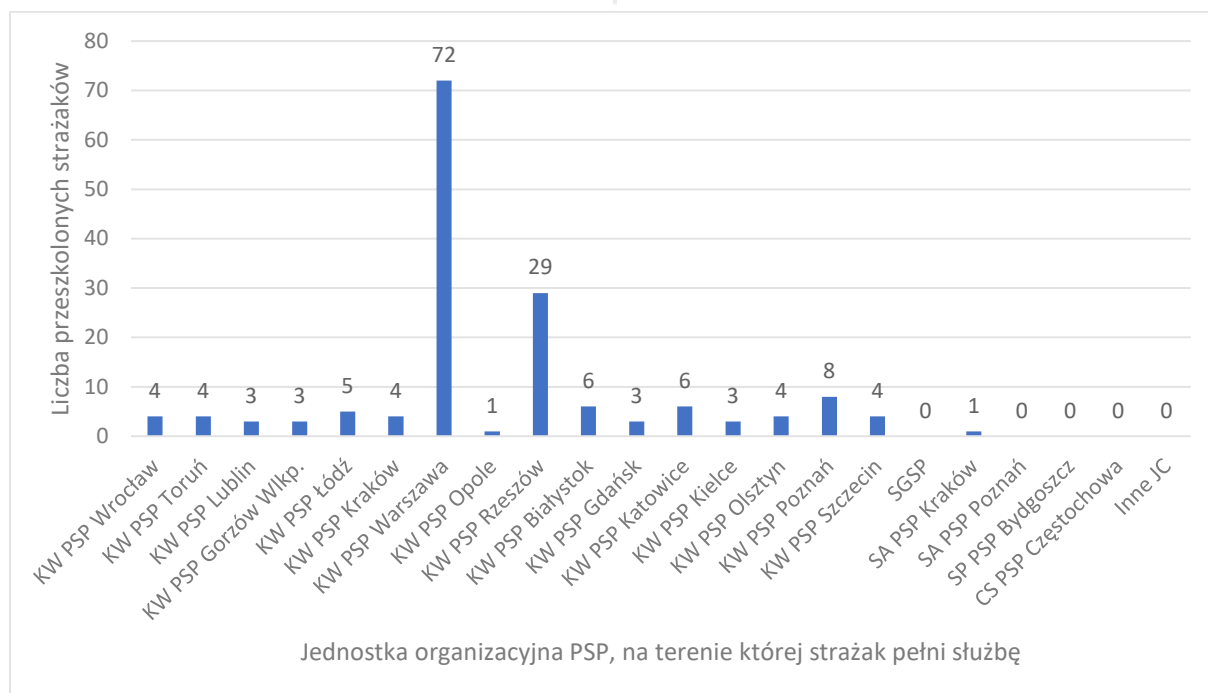


Rys 55. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia z zakresu psychoedukacji w 2021 r.

\* Dotyczy szkoleń realizowanych według programów szkolenia zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP

Tabela nr 25. Łączność i praca stanowisk kierowania

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie obsad stanowisk kierowania PSP (OSK)	KW PSP Warszawa	136	9
	KW PSP Rzeszów	24	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>160</b>	<b>11</b>



Rys 56. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenia obsad stanowisk kierowania PSP w 2021 r.

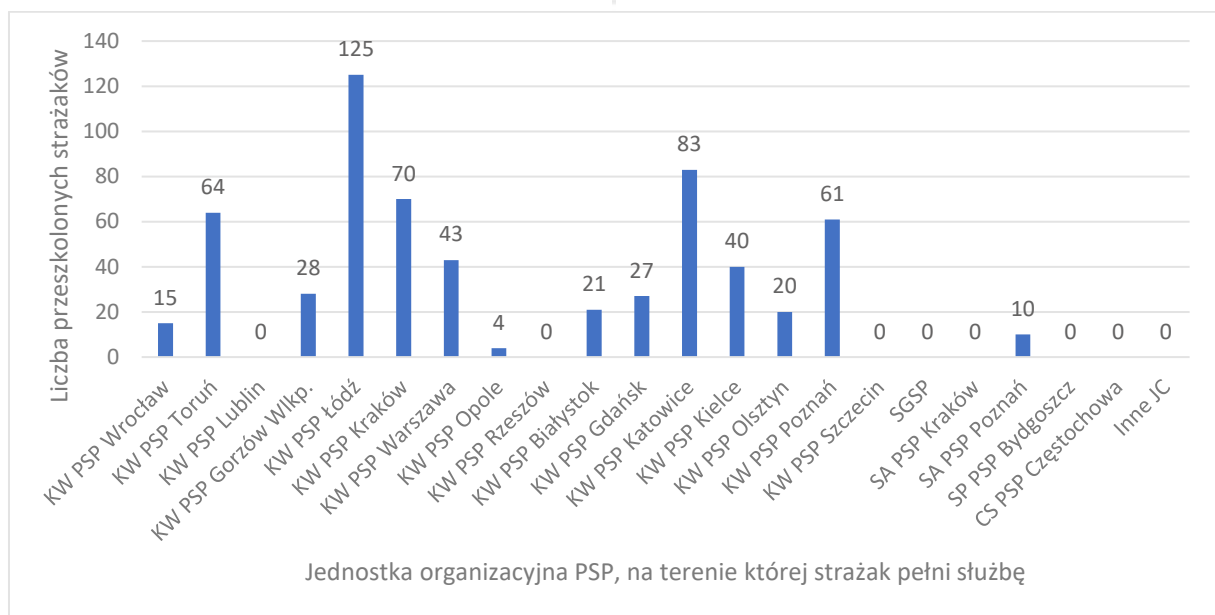


Tabela nr 26. **Sprzęt do działań ratowniczych**

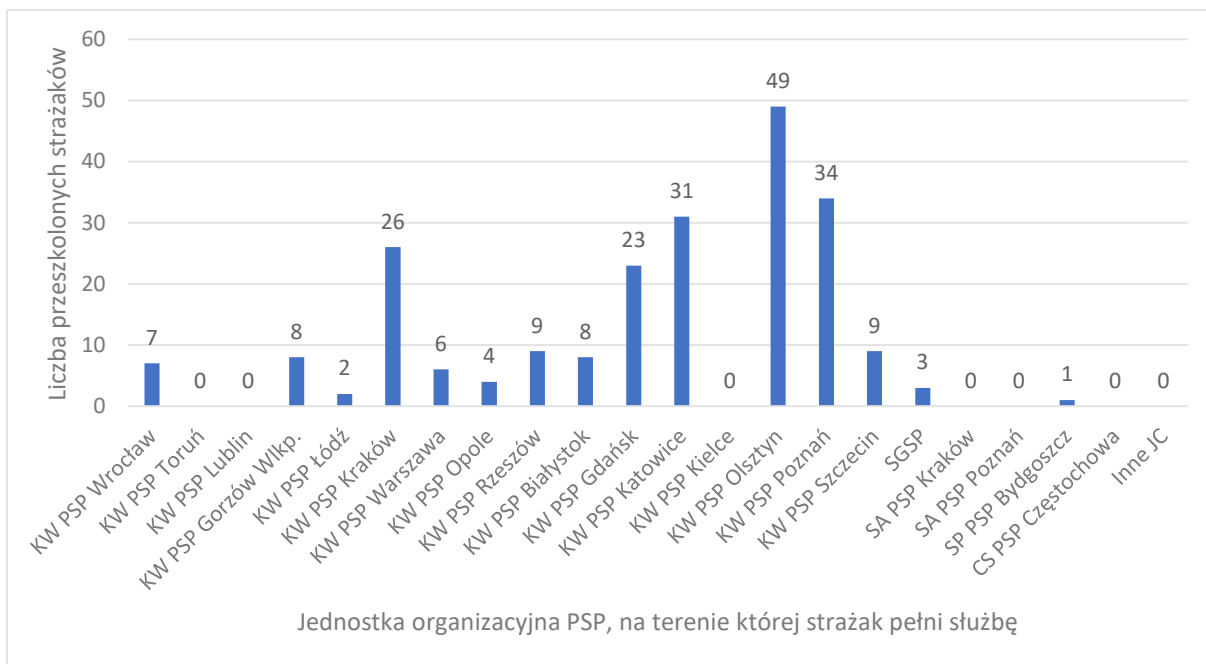
Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie specjalistyczne kierowców-operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (KODM)	KW PSP Wrocław	15	1
	KW PSP Toruń	64	4
	KW PSP Gorzów Wlkp.	28	2
	KW PSP Łódź	125	7
	KW PSP Kraków	70	5
	KW PSP Warszawa	43	3
	KW PSP Opole	4	1
	KW PSP Białystok	21	1
	KW PSP Gdańsk	27	2
	KW PSP Katowice	83	5
	KW PSP Kielce	40	1
	KW PSP Olsztyn	20	1

	KW PSP Poznań	59	3
	SA PSP Poznań	12	1
	<b>RAZEM:</b>	<b>611</b>	<b>37</b>
Szkolenie z zakresu doskonalenia techniki jazdy dla kierowców pojazdów uprzywilejowanych w ruchu drogowym (UKIER)	KW PSP Kraków	19	1
	CS PSP Częstochowa	81	5
	SP PSP Bydgoszcz	120	20
	<b>RAZEM:</b>	<b>220</b>	<b>26</b>

\* Dane dotyczą szkoleń realizowanych na tzw. poziomie centralnym



Rys 57. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie specjalistyczne kierowców-operatorów samochodów z drabiną mechaniczną w 2021 r.

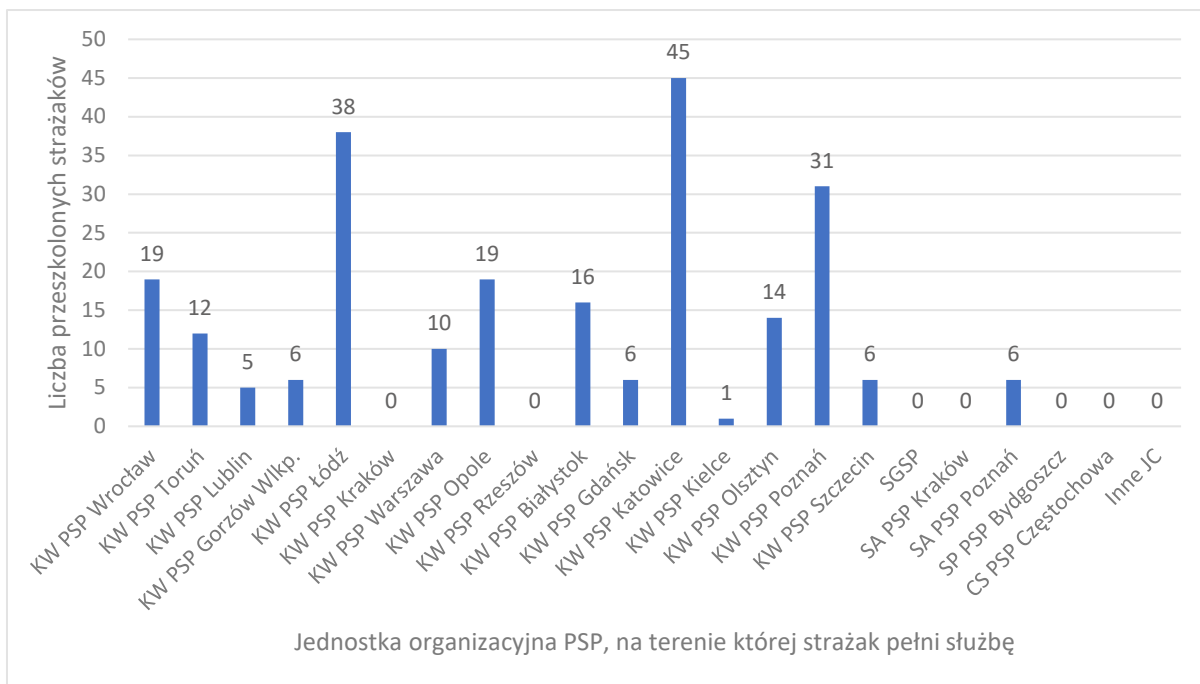


Rys 58. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie z zakresu doskonalenia techniki jazdy dla kierowców pojazdów uprzywilejowanych w ruchu drogowym w 2021 r. \*

\* Dane dotyczą szkoleń realizowanych na tzw. poziomie centralnym

Tabela nr 27. Dowodzenie / Kierowanie

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie doskonalące z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym (KDRT)	SGSP	60	2
	CS PSP Częstochowa	120	6
	SA PSP Poznań	54	4
	<b>RAZEM:</b>	<b>234</b>	<b>12</b>



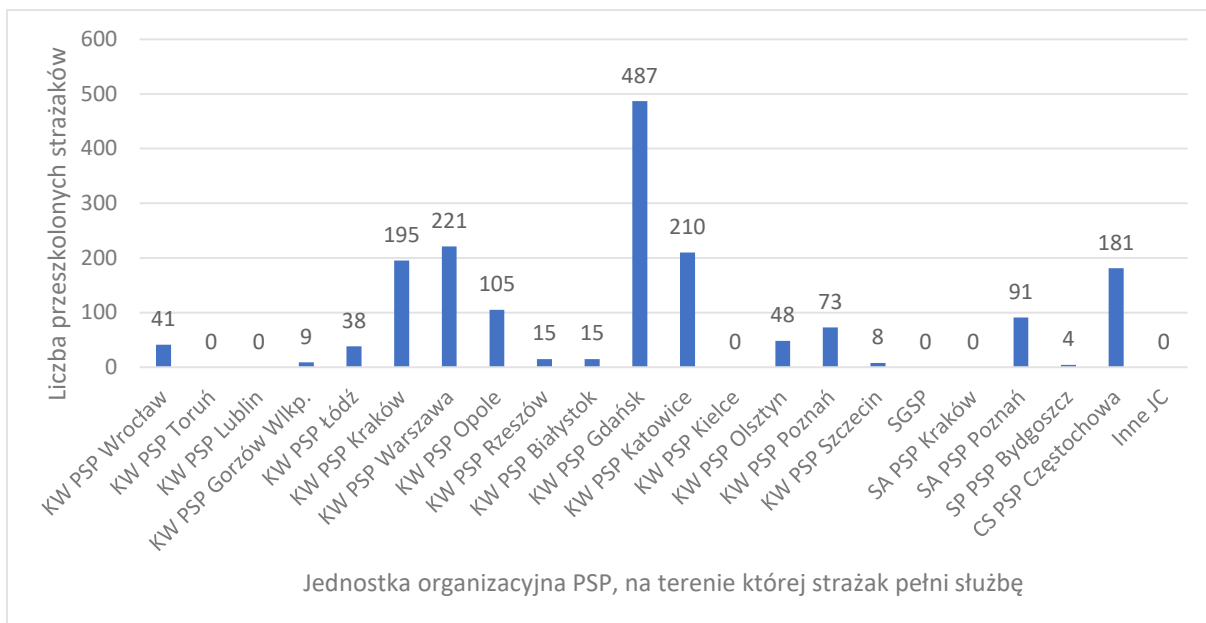
Rys 59. Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie doskonalące z zakresu kierowania działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym w 2021 r.

Tabela nr 28. **Metodyka nauczania / Pedagogika**

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie metodyczne dla instruktorów doskonalenia zawodowego (ogólne - grupy niejednorodnie dziedzinowo) mINSTR	KW PSP Warszawa	721	27
	<b>RAZEM:</b>	721	27

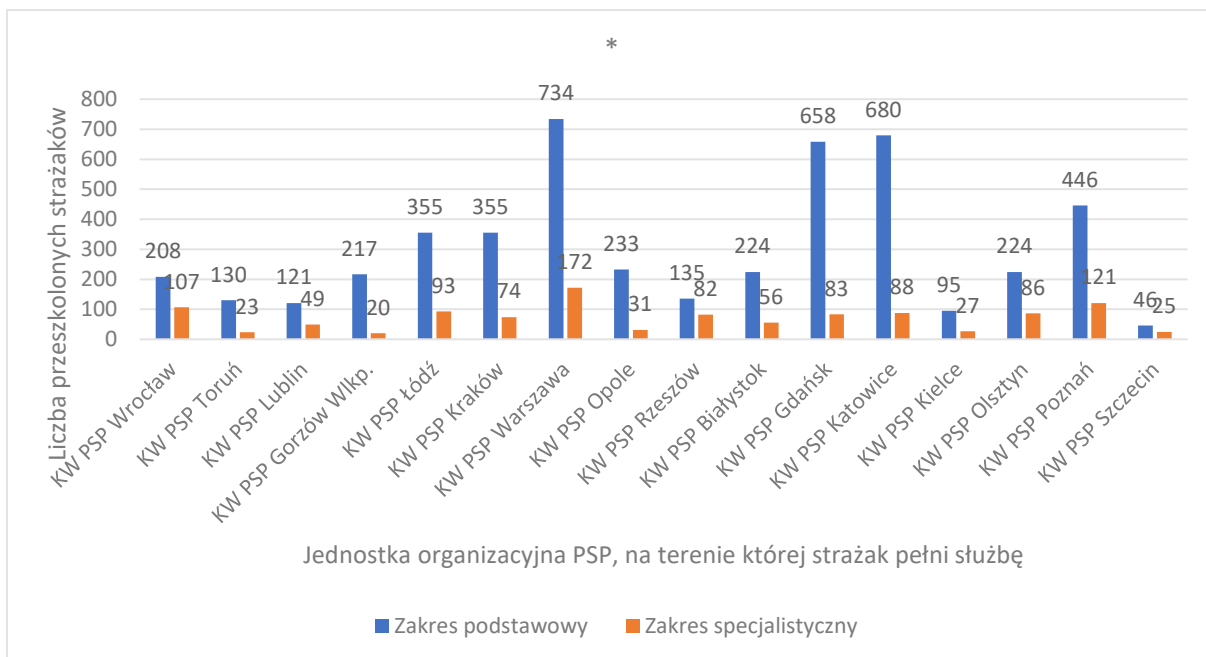
Tabela nr 29. **Współpraca z LPR**

Szkolenia realizowane na podstawie programów zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP	Organizator szkolenia	Liczba strażaków PSP, którzy ukończyli szkolenie	Liczba szkoleń
Szkolenie doskonalące dla strażaków ksrg z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (część teoretyczna) (LPRT)	KW PSP Wrocław	41	7
	KW PSP Opole	19	9
	KW PSP Rzeszów	15	1
	KW PSP Olsztyn	48	10
	KW PSP Szczecin	8	1
	CS PSP Częstochowa	181	4
	SA PSP Poznań	91	2
	SP PSP Bydgoszcz	4	3
	<b>RAZEM:</b>	<b>407</b>	<b>37</b>
Szkolenie doskonalące dla strażaków ksrg z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (część praktyczna) (LPRP)	KW PSP Warszawa	63	4
	<b>RAZEM:</b>	<b>63</b>	<b>4</b>
Szkolenie doskonalące dla strażaków ksrg z zakresu współdziałania z SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (LPR)	KW PSP Gorzów Wlkp.	9	2
	KW PSP Łódź	38	5
	KW PSP Kraków	195	14
	KW PSP Warszawa	221	22
	KW PSP Opole	86	7
	KW PSP Białystok	15	6
	KW PSP Gdańsk	487	18
	KW PSP Katowice	210	5
	KW PSP Poznań	73	9
	<b>RAZEM:</b>	<b>1334</b>	<b>88</b>



Rys 60. Liczba strażaków PSP, którzy odbyli szkolenie doskonalące dla strażaków ksrg z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe w 2021 r.

Zestawienie liczby strażaków przeszkolonych w 2021 r. w wybranych obszarach tematycznych w ramach szkoleń realizowanych na podstawie programów zatwierdzonych przez KG PSP



Rys 61. Liczba strażaków PSP przeszkolonych przez szkoły PSP i ośrodki szkolenia KW PSP w wybranych obszarach tematycznych w 2021 r.

\* dane nie uwzględniają szkoleń i egzaminów w komorze dymowej oraz egzaminu potwierdzającego posiadanie tytułu ratownika

Tabela nr 30. **Pozostałe przedsięwzięcia szkoleniowe realizowane na potrzeby PSP przez szkoły PSP i ośrodki szkolenia KW PSP**

1	Warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu gaszenia pożarów wewnętrznych
2	Szkolenia i warsztaty z zakresu gaszenia pożarów instalacji fotowoltaicznych
3	Warsztaty z zakresu gaszenie pożarów turbin wiatrowych - forma zdalna
4	Szkolenie dla osób prowadzących ćwiczenia w komorze dymowej
5	Warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu ratownictwa technicznego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym
6	Warsztaty z zakresu współpracy specjalistycznych grup ratownictwa technicznego w zdarzeniach z udziałem pojazdów szynowych i wielkogabarytowych
7	Warsztaty z zakresu awaryjnego opróżniania zbiorników do transportu towarów niebezpiecznych
8	Warsztaty doskonalące umiejętności dla członków specjalistycznych grup ratownictwa chemiczno-ekologicznego
9	Szkolenia z zakresu kontroli radiometrycznej i ochrony radiologicznej
10	Kursy na patent stermotorzysty
11	Szkolenie dla kandydatów na nurka-instruktora (staż instruktorski)
12	Warsztaty doskonalące umiejętności prowadzenia prac podwodnych dla osób posiadających uprawnienia młodszego nurka MSWiA, nurka MSWiA i nurka Instruktora MSWiA
13	Zgrupowania kondycyjno-szkoleniowe dla członków specjalistycznych grup wodno-nurkowych
14	Szkolenia z zakresu patofizjologii nurkowania
15	Warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu obsługi sonarów do celów poszukiwawczych
16	Szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania hełmów twardej współpracy z systemem zasilania przewodowego, wykorzystywanych w ratownictwie wodno-nurkowym
17	Szkolenia z zakresu nurkowania w suchym skafandrze
18	Egzamin dopuszczający do szkolenia teoretycznego i praktycznego na stopień nurka-instruktora
19	Egzamin na tytuł instruktora ratownictwa wysokościowego ksrg
20	Warsztaty metodyczno-tematyczne dotyczące organizacji i realizacji szkoleń z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym
21	Warsztaty unifikacyjne dla instruktorów z zakresu ratownictwa z kolei linowych



22	Warsztaty z zakresu technik linowych oraz organizacji działań ratowniczych w ograniczonych przestrzeniach oraz ewakuacja poszkodowanych z wysokości
23	Warsztaty z zakresu działań poszukiwawczo-ratowniczych realizowanych przez ksrg w zakresie podstawowym
24	Warsztaty doskonaląco-unifikacyjne dla instruktorów psów ratowniczych
25	Warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu działań poszukiwawczo-ratowniczych w terenie otwartym, zalesionym i małozurbanizowanym
26	Warsztaty metodyczno-tematyczne "Kwalifikowana pierwsza pomoc podczas zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi"
27	Szkolenia doskonalące z zakresu ratownictwa medycznego - poparzenia dróg oddechowych
28	Szkolenie doskonalące z zakresu ratownictwa medycznego - resuscytacja krążeniowo-oddechowa i badanie urazowe
29	Szkolenie z zakresu wykonywania czynności ratowniczych wobec osób podejrzanych o zakażenie czynnikiem biologicznym zakaźnym lub osób zakażonych czynnikiem biologicznym zakaźnym
30	Szkolenie doskonalące z zakresu ratownictwa medycznego - postępowanie z pacjentem urazowym
31	Szkolenie z zakresu ratownictwa medycznego z wykorzystaniem symulatora - wirtualne symulacje medyczne
32	Szkolenie dla kandydatów na nurka-instruktora (staż instruktorski)
33	Warsztaty doskonalące umiejętności prowadzenia prac podwodnych dla osób posiadających uprawnienia młodszego nurka MSWiA, nurka MSWiA i nurka Instruktor MSWiA
34	Zgrupowania kondycyjno-szkoleniowe dla członków specjalistycznych grup wodno-nurkowych
35	Szkolenia z zakresu patofizjologii nurkowania
36	Warsztaty metodyczno-tematyczne z zakresu obsługi sonarów do celów poszukiwawczych
37	Szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania hełmów twardych współpracujących z systemem zasilania przewodowego, wykorzystywanych w ratownictwie wodno-nurkowym
38	Szkolenia z zakresu nurkowania w suchym skafandrze
39	Egzamin dopuszczający do szkolenia teoretycznego i praktycznego na stopień nurka-instruktora
40	Egzamin na tytuł instruktora ratownictwa wysokościowego ksrg
41	Warsztaty metodyczno-tematyczne dotyczące organizacji i realizacji szkoleń z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym
42	Warsztaty unifikacyjne dla instruktorów z zakresu ratownictwa z kolei linowych
43	Warsztaty z zakresu technik linowych oraz organizacji działań ratowniczych w ograniczonych przestrzeniach oraz ewakuacja poszkodowanych z wysokości

44	Szkolenia doskonalące z zakresu psychoedukacji - Profilaktyka zjawisk wynikających z używania środków odurzających, psychoaktywnych i innych
45	Szkolenia doskonalące z zakresu psychoedukacji - Wpływ osobowości na funkcjonowanie człowieka
46	Szkolenie doskonalące z zakresu psychoedukacji - Siła różnic w zespole

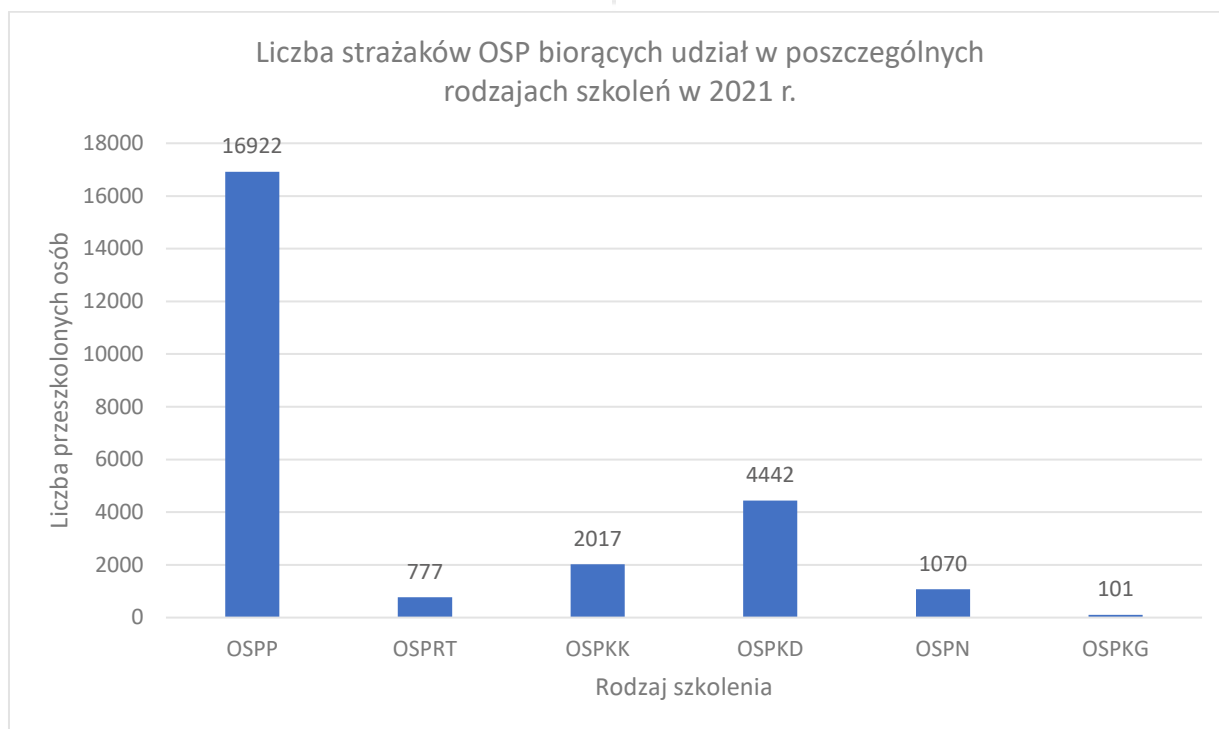
### **Szkolenia realizowane przez jednostki organizacyjne PSP na potrzeby Ochotniczych Straży Pożarnych w 2021 r.**

Tabela nr 31. Szkolenia dedykowane członkom OSP realizowane na podstawie programów szkolenia zatwierdzonych przez KG PSP

Nazwa szkolenia	Organizator	Liczba strażaków OSP z kserg, którzy ukończyli szkolenie	Liczba strażaków OSP spoza kserg, którzy ukończyli szkolenie	Suma
Szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP (OSPP)	KW PSP Wrocław	458	338	796
	KW PSP Toruń	518	372	890
	KW PSP Lublin	378	284	662
	KW PSP Gorzów Wlkp.	185	128	313
	KW PSP Łódź	524	760	1284
	KW PSP Kraków	1017	1217	2234
	KW PSP Warszawa	1333	1121	2454
	KW PSP Opole	357	385	742
	KW PSP Rzeszów	587	860	1447
	KW PSP Białystok	409	204	613
	KW PSP Gdańsk	590	372	962
	KW PSP Katowice	683	580	1263
	KW PSP Kielce	349	422	771
	KW PSP Olsztyn	344	287	631
	KW PSP Poznań	662	756	1418
	KW PSP Szczecin	213	229	442
	<b>RAZEM:</b>	<b>8607</b>	<b>8315</b>	<b>16922</b>
Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP (wg systemu szkolenia z 2006 r.) (OSPRT)	KW PSP Wrocław	20	8	28
	KW PSP Toruń	20	26	46
	KW PSP Lublin	15	43	58
	KW PSP Gorzów Wlkp.	6	5	11
	KW PSP Łódź	14	24	38
	KW PSP Kraków	58	47	105
	KW PSP Warszawa	75	74	149
	KW PSP Rzeszów	44	55	99
	KW PSP Białystok	11	6	17
	KW PSP Gdańsk	14	3	17
	KW PSP Katowice	66	68	134
	KW PSP Olsztyn	15	11	26
	KW PSP Poznań	4	9	13
	KW PSP Szczecin	22	14	36
		<b>RAZEM:</b>	<b>384</b>	<b>393</b>
	KW PSP Wrocław	30	46	76
	KW PSP Toruń	55	38	93

Szkolenie kierowców-konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP (OSPKK)	KW PSP Lublin	62	48	110
	KW PSP Gorzów Wlkp.	57	45	102
	KW PSP Łódź	119	95	214
	KW PSP Kraków	145	101	246
	KW PSP Warszawa	239	176	415
	KW PSP Opole	19	46	65
	KW PSP Rzeszów	30	52	82
	KW PSP Białystok	12	7	19
	KW PSP Gdańsk	32	19	51
	KW PSP Katowice	71	56	127
	KW PSP Kielce	58	47	105
	KW PSP Olsztyn	40	44	84
	KW PSP Poznań	82	83	165
	KW PSP Szczecin	32	31	63
<b>RAZEM:</b>	<b>1083</b>	<b>934</b>	<b>2017</b>	
Szkolenie kierujących działaniem ratowniczym dla członków ochotniczych straży pożarnych (OSPKD)	KW PSP Wrocław	98	84	182
	KW PSP Toruń	54	57	111
	KW PSP Lublin	113	88	201
	KW PSP Gorzów Wlkp.	89	55	144
	KW PSP Łódź	259	213	472
	KW PSP Kraków	225	324	549
	KW PSP Warszawa	317	312	629
	KW PSP Opole	27	51	78
	KW PSP Rzeszów	182	201	383
	KW PSP Białystok	25	14	39
	KW PSP Gdańsk	100	48	148
	KW PSP Katowice	256	191	447
	KW PSP Kielce	103	115	218
	KW PSP Olsztyn	106	73	179
	KW PSP Poznań	235	254	489
KW PSP Szczecin	113	60	173	
<b>RAZEM:</b>	<b>2302</b>	<b>2140</b>	<b>4442</b>	
Szkolenie naczelników OSP (OSPN)	KW PSP Wrocław	9	14	23
	KW PSP Lublin	43	19	62
	KW PSP Gorzów Wlkp.	39	37	76
	KW PSP Łódź	55	46	101
	KW PSP Kraków	64	95	159
	KW PSP Warszawa	132	53	185
	KW PSP Rzeszów	34	46	80
	KW PSP Białystok	44	13	57

	KW PSP Gdańsk	34	25	59
	KW PSP Katowice	84	76	160
	KW PSP Kielce	8	9	17
	KW PSP Olsztyn	27	15	42
	KW PSP Poznań	22	27	49
	<b>RAZEM:</b>	<b>595</b>	<b>475</b>	<b>1070</b>
Szkolenie komendantów gminnych Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej (OSPKG)	KW PSP Gorzów Wlkp.	27	21	48
	KW PSP Warszawa	51	0	51
	KW PSP Poznań	2	0	2
	<b>RAZEM:</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>101</b>



Rys 62. Liczba członków OSP biorących udział w poszczególnych rodzajach szkoleń w 2021 r.

**Legenda:**

OSP P - Szkolenie podstawowe strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych

OSP KK - Szkolenie kierowców-konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP

OSP KD - Szkolenie kierujących działaniem ratowniczym dla członków ochotniczych straży pożarnych (Dowódców OSP)

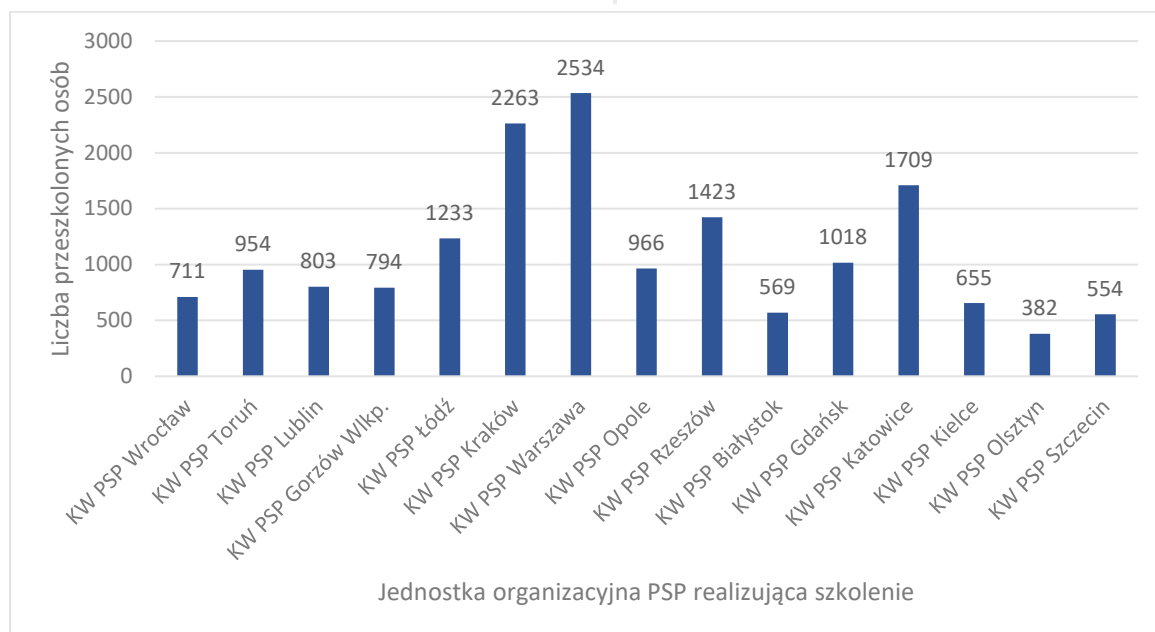
OSP N - Szkolenie naczelników OSP

OSP KG - Szkolenie komendantów gminnych Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP

OSP II - Szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP część II

OSP RT - Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego dla strażaków ratowników OSP

OSP RW - Szkolenie strażaków ratowników OSP z zakresu działań przeciwpowodziowych oraz ratownictwa na wodach



Rys 63. Liczba członków OSP, którzy brali udział w testach i szkoleniach w komorze dymowej w 2021 r.

Tabela nr 32. Szkolenia z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe realizowane dla członków OSP

Nazwa szkolenia	Organizator	Liczba strażaków OSP z kserg, którzy ukończyli szkolenie	Liczba strażaków OSP spoza kserg, którzy ukończyli szkolenie	Suma
Szkolenie doskonalące dla strażaków kserg z zakresu współdziałania z SPZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe	KW PSP Wrocław	145	15	160
	KW PSP Kraków	215	334	549
	KW PSP Opole	22	0	22
	KW PSP Rzeszów	8	0	8
	KW PSP Katowice	45	49	94
	KW PSP Olsztyn	22	0	22
	KW PSP Szczecin	176	126	302
	KW PSP Gorzów Wlkp.	333	172	505
	KW PSP Łódź	166	94	260
	KW PSP Kraków	736	0	736
	KW PSP Warszawa	356	0	356
	KW PSP Opole	88	0	88
	KW PSP Białystok	9	0	9
	KW PSP Katowice	614	295	909
	KW PSP Poznań	0	6	6
<b>RAZEM:</b>	<b>2935</b>	<b>1091</b>	<b>4026</b>	

Tabela nr 33. Inne szkolenia realizowane przez PSP, w których uczestniczyli członkowie OSP

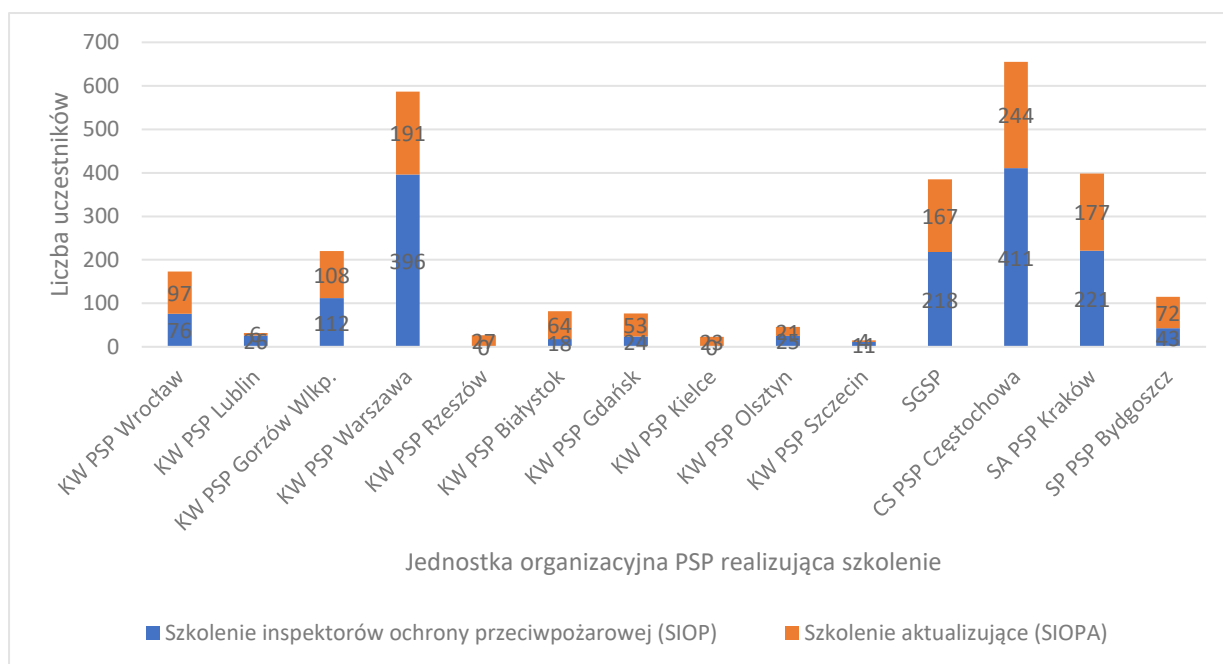
Nazwa szkolenia	Organizator	Liczba strażaków OSP, którzy ukończyli szkolenie
Szkolenie doskonalące z gaszenia pożarów wewnętrznych	KW PSP Kielce	23
	KW PSP Opole	30
	<b>RAZEM:</b>	53
Szkolenie z ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym (ROW)	KW PSP Katowice	1
	<b>RAZEM:</b>	1
Szkolenie w zakresie ratownictwa lodowego (RL)	KW PSP Białystok	9
	<b>RAZEM:</b>	9
Szkolenie doskonalące z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym (RWZP)	KW PSP Kraków	17
	KW PSP Opole	3
	KW PSP Rzeszów	23
	KW PSP Poznań	24
	<b>RAZEM:</b>	67
Szkolenie doskonalące z zakresu ewakuacji z kolei linowych (EZKL)	KW PSP Kraków	36
	KW PSP Rzeszów	23
	<b>RAZEM:</b>	59
Szkolenie specjalistyczne młodszych ratowników wysokościowych ksrg (SSRWMŁ)	KW PSP Kraków	12
	<b>RAZEM:</b>	12
Szkolenie z działań poszukiwawczo-ratowniczych realizowanych przez ksrg w zakresie podstawowym (DPRP)	KW PSP Łódź	12
	<b>RAZEM:</b>	12
Szkolenie przewodników psów ratowniczych (PPR)	SA PSP Kraków	19
	<b>RAZEM:</b>	19
Egzamin dla zespołów z psami ratowniczymi (EZPR)	SA PSP Kraków	203
	<b>RAZEM:</b>	203
Egzamin na instruktora psów ratowniczych (EIPR)	SA PSP Kraków	5
	<b>RAZEM:</b>	5
Warsztaty doskonaląco-unifikacyjne dla instruktorów psów ratowniczych	SA PSP Kraków	5
	<b>RAZEM:</b>	5
Kurs w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (KPP)	KW PSP Gorzów Wlkp.	45



	<b>RAZEM:</b>	45
Egzamin potwierdzający posiadanie tytułu ratownika (KPPE)	KW PSP Gorzów Wlkp.	27
	KW PSP Opole	5
	<b>RAZEM:</b>	32
Szkolenie specjalistyczne kierowców-operatorów samochodów z drabiną mechaniczną (KODM)	KW PSP Wrocław	4
	KW PSP Toruń	4
	KW PSP Łódź	13
	KW PSP Warszawa	38
	KW PSP Opole	14
	KW PSP Katowice	13
	KW PSP Poznań	1
	<b>RAZEM:</b>	87
	Szkolenie z zakresu topografii oraz systemu globalnej lokalizacji satelitarnej (GPS) (TGPS)	KW PSP Katowice
<b>RAZEM:</b>		8
Szkolenie metodyczne z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym dla instruktorów doskonalenia zawodowego (mRWZP)	KW PSP Opole	3
	KW PSP Katowice	1
	<b>RAZEM:</b>	4
Szkolenie doskonalące z zakresu usuwania owadów błonkoskrzydłych	KW PSP Gorzów Wlkp.	23
	<b>RAZEM:</b>	23

Tabela nr 34. Szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej

Jednostka organizacyjna	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej (SIOP)	Szkolenie aktualizujące (SIOPA)
KW PSP Wrocław	76	97
KW PSP Lublin	26	6
KW PSP Gorzów Wlkp.	112	108
KW PSP Warszawa	396	191
KW PSP Rzeszów	0	27
KW PSP Białystok	18	64
KW PSP Gdańsk	24	53
KW PSP Kielce	0	23
KW PSP Olsztyn	25	21
KW PSP Szczecin	11	4
SGSP	218	167
CS PSP Częstochowa	411	244
SA PSP Kraków	221	177
SP PSP Bydgoszcz	43	72



Rys 64. Liczba uczestników szkoleń inspektorów ochrony przeciwpożarowej oraz szkoleń aktualizujących realizowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne PSP w 2021 r.

## Doskonalenie zawodowe

W 2021 roku opracowano na potrzeby ochrony przeciwpożarowej 18 programów szkoleń, tj.:

1. Program szkolenia doskonalącego z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym,
2. Program szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacji z drzew,
3. Program szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacji z kolei linowych,
4. Program szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacji z kolei linowych z wykorzystaniem drabin,
5. Program szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacji z konstrukcji,
6. Program szkolenia specjalistycznego młodszych ratowników wysokościowych ksrg,
7. Program szkolenia specjalistycznego ratowników wysokościowych ksrg,

8. Program szkolenia specjalistycznego ratowników śmigłowcowych ksrg,
9. Program szkolenia specjalistycznego ratowników śmigłowcowych ksrg – operatorów,
10. Program szkolenia specjalistycznego z zakresu dowodzenia działaniami ratowniczymi specjalistycznej grupy ratownictwa wysokościowego ksrg,
11. Program szkolenia specjalistycznego w zakresie młodszego nurka,
12. Program szkolenia specjalistycznego w zakresie nurka,
13. Program szkolenia specjalistycznego dla nurków kierujących pracami podwodnymi,
14. Program szkolenie doskonalącego z ratownictwa na obszarach wodnych realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym,
15. Program szkolenia doskonalącego w zakresie ratownictwa lodowego,
16. Program szkolenia specjalistycznego w zakresie nurkowania podlodowego,
17. Program szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej,
18. Program szkolenia aktualizującego inspektorów ochrony przeciwpożarowej.

Ponad to opracowano i wdrożono:

1. Rekomendacje do procesu przygotowania osób w wieku 16-18 lat, do udziału w działaniach ratowniczych w ramach Ochotniczych Straży Pożarnych RP.
2. „Zasady organizacji nadzoru dydaktycznego nad realizacją akredytowanych szkoleń podstawowych w zawodzie strażak”.
3. „Koncepcje mobilnego trenera LPG dla PSP” – propozycja stanowiska do ćwiczeń z przedmiotowej tematyki.

Opracowano skrypty: „Gaszenie pożarów wewnętrznych” oraz „Ratownictwo medyczne w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym”.

## Nadzór dydaktyczny

Nadzór dydaktyczny w 2021 roku sprawowany był zgodnie z „Zasadami organizacji nadzoru dydaktycznego nad realizacją programów kształcenia, szkolenia i doskonalenia zawodowego”, zatwierdzonymi przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 13 lutego 2017 roku.

W związku z tym w 2021 roku w jednostkach/komórkach edukacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, a zatem w szkołach Państwowej Straży Pożarnej (szkoły nadzorujące), z wyłączeniem Szkoły Głównej Służby Pożarniczej, oraz w ośrodkach szkolenia w komendach wojewódzkich PSP był sprawowany zewnętrzny i wewnętrzny nadzór dydaktyczny, z wykorzystaniem zarówno form nadzoru z działalności wspomagającej, jak i form nadzoru z działalności diagnostyczno-oceniającej.

W ramach **zewnętrznego nadzoru dydaktycznego** zrealizowano w 2021 roku, w całym kraju **105 formy nadzoru**, w tym:

- **35 formy** działalności wspomagającej,
- **70 form** działalności diagnostyczno-oceniającej.

W ramach **wewnętrznego nadzoru dydaktycznego** w 2021 roku zrealizowano łącznie w skali kraju **313 form nadzoru**, w tym:

- **134 formy** działalności wspomagającej,
- **179 form** działalności diagnostyczno-oceniającej.

Zewnętrzny nadzór dydaktyczny sprawowało Biuro Edukacji Komendy Głównej PSP oraz szkoły nadzorujące. Zewnętrzny nadzór dydaktyczny obejmował zarówno formy działalności wspomagającej, jak i formy działalności diagnostyczno-oceniającej.

W ramach zewnętrznego nadzoru dydaktycznego Biuro Edukacji Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej zrealizowało łącznie **22 formy** działalności wspomagającej, w tym:

- a) **1 naradę** dla kadry kierowniczej szkół PSP oraz ośrodków szkolenia komend wojewódzkich PSP,
- b) **4 webinaria** adresowane do kadry dydaktycznej ze szkół i ośrodków szkolenia:
- Dezaktywacja samochodów elektrycznych – działania ratownicze”,
  - „Mobilny trener LPG oraz pożary stopów magnezu w samochodach”,
  - „Pożary wewnętrzne – wykorzystanie trenera”,
  - „Człowiek w obliczu nieznanego, czyli o zarządzaniu długotrwałym stresem”.
- c) **8 webinarów** skierowanych do kadry dydaktycznej szkół PSP: „Człowiek w obliczu nieznanego, czyli o zarządzaniu długotrwałym stresem w sytuacji kryzysowej”.
- d) **1 webinarium** dla psychologów działających w SPP w PSP, będących w większości kadrami ośrodków szkolenia komend wojewódzkich PSP: „Człowiek w obliczu nieznanego, czyli o zarządzaniu długotrwałym stresem w sytuacji kryzysowej”.
- e) **8 spotkań superwizyjnych** dla psychologów działających w SPP w PSP, będących w większości kadrami ośrodków szkolenia komend wojewódzkich PSP.

Szkoły nadzorujące zrealizowały łącznie **13 form** działalności wspomagającej, w tym:

- a) **1 naradę** dla kadry dydaktycznej Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie oraz kadry Ośrodka Szkolenia Komendy Wojewódzkiej PSP w Katowicach.
- b) **11 warsztatów tematycznych** adresowanych do kadry dydaktycznej ze szkół

i ośrodków szkolenia, wyznaczonej do pełnienia funkcji instruktorów z zakresu podstawowego w ratownictwie:

- wysokościowym,
- wodno-nurkowym,
- technicznym,
- chemicznym i ekologicznym,
- medycznym,
- działań poszukiwawczo-ratowniczych
- oraz z zakresu gaszenia pożarów wewnętrznych.

c) **1 warsztat metodyczny** adresowany do kadry dydaktycznej Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie oraz kadry Ośrodka Szkolenia Komendy Wojewódzkiej PSP w Katowicach, dotyczący zagadnień związanych z organizacją procesu dydaktycznego.

**Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie** zrealizowała:

**6 warsztatów tematycznych** z zakresu:

- ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym,
- gaszenia pożarów wewnętrznych,
- kwalifikowanej pierwszej pomocy podczas zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi,
- działań poszukiwawczo – ratowniczych w terenie otwartym, zalesionym i małozurbanizowanym,
- technik ścinania i obalania drzew w warunkach normalnych, utrudnionych wiatrołomów i wywrotów.

**Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu** zrealizowała:

**1 warsztat tematyczny** dotyczący wykorzystania w działaniach ratowniczych pilarek do cięcia drewna.

**Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie** zrealizowała:

**3 warsztaty tematyczne i 1 metodyczny** z zakresu:

- gaszenia pożarów wewnętrznych dla kandydatów na liderów w zakresie GPW,
- awaryjnego opróżniania zbiorników do transportu towarów niebezpiecznych,
- organizacji procesu dydaktycznego.

**Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy** zrealizowała:

**1 warsztat tematyczny** z zakresu:

- obsługi sonarów do celów poszukiwawczych.

### **Realizacja działalności diagnostyczno-oceniającej**

W ramach zewnętrznego nadzoru dydaktycznego, Biuro Edukacji Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej ze szkołami nadzorującymi zrealizowało łącznie **70 form** działalności diagnostyczno-oceniającej w tym:

- **40** hospitacji,
- **30** wizytacji.

Szkoły nadzorujące łącznie przeprowadziły **40 hospitacji**, w tym:

- 1) **Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie** przeprowadziła **15 hospitacji**, z czego:
  - **3** w Ośrodku Szkolenia w Lublinie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie,



- **5** w Ośrodku Szkolenia w Nisku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie,
- **2** w Ośrodku Szkolenia w Sieradzu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi,
- **3** w Ośrodku Szkolenia w Miliczu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Słupsku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.
- **1** w Centralnej Szkole Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie.

2) **Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu** przeprowadziła **7 hospitacji**, z czego:

- **4** w Ośrodku Szkolenia w Bornem Sulinowie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Poznaniu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Słupsku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Świebodzinie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim.

3) **Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie** przeprowadziła **17 hospitacji**, z czego:

- **2** w Ośrodku Szkolenia w Katowicach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Kielcach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach,
- **2** w Ośrodku Szkolenia w Lublinie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie,

- **2** w Ośrodku Szkolenia w Łapach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku
  - **1** w Ośrodku Szkolenia w Miliczu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,
  - **1** w Ośrodku Szkolenia w Opolu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu,
  - **3** w Ośrodku Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
  - **3** w Ośrodku Szkolenia w Sieradzu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi,
  - **2** w Ośrodku Szkolenia w Słupsku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.
- 4) **Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy** przeprowadziła **1 hospitację** w Ośrodku Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

W 2021 roku Biuro Edukacji Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w ramach zewnętrznego nadzoru dydaktycznego przeprowadziło **4 wizytacje** w:

- Szkole Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,
- Szkole Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,
- Centralnej Szkole Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie,
- Szkole Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy.

W związku z sytuacją epidemiologiczną wizytacje przeprowadzono w formie zdalnej, poprzez badanie dokumentów oraz rozmowy z naczelnikami wydziałów kształcenia/nauczania.

Szkoły nadzorujące przeprowadziły natomiast w ramach zewnętrznego nadzoru dydaktycznego łącznie **26 wizytacji**, w tym:

1) **Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie** przeprowadziła **12 wizytacji:**

- 1 w Ośrodku Szkolenia w Kielcach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Krakowie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,
- 4 w Ośrodku Szkolenia w Lublinie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Łapach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Miliczu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,
- 2 w Ośrodku Szkolenia w Nisku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Sieradzu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Warszawie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

2) **Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu** przeprowadziła **7 wizytacji:**

- 4 w Ośrodku Szkolenia w Bornem Sulnowie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Poznaniu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Słupsku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.
- 1 w Ośrodku Szkolenia w Świebodzinie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim.

3) **Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie** przeprowadziła **4 wizytacje:**

- **3** w Ośrodku Szkolenia w Miliczu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Opolu Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Opolu,

4) **Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy** przeprowadziła **3 wizytacje:**

- **1** w Ośrodku Szkolenia w Pionkach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Olsztynie Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie,
- **1** w Ośrodku Szkolenia w Łapach Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku.

Wewnętrzny nadzór dydaktyczny realizowany był przez szkoły nadzorujące oraz ośrodki szkolenia w komendach wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej. Wewnętrzny nadzór dydaktyczny obejmował zarówno formy działalności wspomagającej, jak i formy działalności diagnostyczno-oceniającej.

W ramach działalności wspomagającej w szkołach nadzorujących oraz ośrodkach szkolenia organizowano odprawy tematyczne i metodyczne adresowane do kadry dydaktycznej tych jednostek/komórek organizacyjnych PSP oraz warsztaty tematyczne. Odprawy te zorganizowano w formie szkoleniowych posiedzeń rad pedagogicznych

W 2021 roku, zorganizowano **126 odpraw tematycznych i metodycznych** w formie **szkoleniowych posiedzeń rad pedagogicznych**, z czego:

- **30 posiedzeń** w szkołach nadzorujących,
- **96 posiedzeń** w ośrodkach szkolenia.

Szkoły nadzorujące przeprowadziły łącznie **30 szkoleniowych posiedzeń rad pedagogicznych**, z czego:

- **11** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,
- **5** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,
- **8** Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy,
- **6** Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie.

Ośrodki szkolenia w Komendach Wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej przeprowadziły łącznie **96 szkoleniowych posiedzeń rad pedagogicznych**, z czego:

- **6** Ośrodek Szkolenia w Miliczu KW PSP we Wrocławiu,
- **2** Ośrodek Szkolenia w Łubiance KW PSP w Toruniu,
- **5** Ośrodek Szkolenia w Lublinie KW PSP w Lublinie,
- **8** Ośrodek Szkolenia w Świebodzinie KW PSP w Gorzowie Wielkopolskim,
- **5** Ośrodek Szkolenia w Sieradzu KW PSP w Łodzi,
- **3** Ośrodek Szkolenia w Krakowie KW PSP w Krakowie,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie,
- **7** Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Opolu KW PSP w Opolu,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Nisku KW PSP w Rzeszowie,
- **5** Ośrodek Szkolenia w Łapach KW PSP w Białymstoku,
- **7** Ośrodek Szkolenia w Słupsku KW PSP w Gdańsku,
- **3** Ośrodek Szkolenia w Katowicach KW PSP w Katowicach,
- **12** Ośrodek Szkolenia w Kielcach KW PSP w Kielcach,

- **9** Ośrodek Szkolenia w Olsztynie KW PSP w Olsztynie,
- **7** Ośrodek Szkolenia w Poznaniu KW PSP w Poznaniu,
- **5** Ośrodek Szkolenia w Bornem Sulinowie KW PSP w Szczecinie.

Ponadto w ramach wewnętrznego nadzoru dydaktycznego szkoły nadzorujące zorganizowały **4 warsztaty tematyczne**, natomiast ośrodki szkolenia komend wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej przeprowadziły **4 odprawy szkoleniowe**.

W ramach działalności diagnostyczno-oceniającej wewnętrznego nadzoru dydaktycznego, w szkołach nadzorujących i ośrodkach szkolenia kadra kierownicza przeprowadziła hospitacje zajęć dydaktycznych organizowanych w oparciu o programy szkoleń zatwierdzonych przez Komendanta Głównego PSP oraz badania ankietowe wybranych zakresów działalności dydaktycznej.

Łącznie w ramach działalności diagnostyczno-oceniającej w nadzorze dydaktycznym wewnętrznym przeprowadzono:

- **169 hospitacje**
- **10 badań ankietowych**

w tym szkoły przeprowadziły łącznie **20 hospitacji**, ośrodki szkolenia 122 hospitacji i 10 badań ankietowych.

Szkoły przeprowadziły łącznie 20 hospitacji, z czego:

- **4** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,
- **8** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,
- **8** Szkoła Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy,

Ośrodki szkolenia w Komendach Wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej przeprowadziły łącznie **10 badań ankietowych** oraz **149 hospitacje**, z czego:

- **23** Ośrodek Szkolenia w Miliczu KW PSP we Wrocławiu,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Łubiance KW PSP w Toruniu,
- **18** Ośrodek Szkolenia w Lublinie KW PSP w Lublinie,
- **2** Ośrodek Szkolenia w Świebodzinie KW PSP w Gorzowie Wielkopolskim,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Sieradzu KW PSP w Łodzi,
- **2** Ośrodek Szkolenia w Krakowie KW PSP w Krakowie,
- **12** Ośrodek Szkolenia w Pionkach KW PSP w Warszawie,
- **8** Ośrodek Szkolenia w Warszawie KW PSP w Warszawie,
- **3** Ośrodek Szkolenia w Opolu KW PSP w Opolu,
- **14** Ośrodek Szkolenia w Nisku KW PSP w Rzeszowie,
- **2** Ośrodek Szkolenia w Łapach KW PSP w Białymstoku,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Słupsku KW PSP w Gdańsku,
- **16** Ośrodek Szkolenia w Katowicach KW PSP w Katowicach,
- **4** Ośrodek Szkolenia w Kielcach KW PSP w Kielcach,
- **8** Ośrodek Szkolenia w Olsztynie KW PSP w Olsztynie,
- **2** Ośrodek Szkolenia w Poznaniu KW PSP w Poznaniu,
- **23** Ośrodek Szkolenia w Bornem Sulinowie KW PSP w Szczecinie.

Najwięcej hospitacji, przeprowadzono w ośrodkach szkolenia Państwowej Straży Pożarnej w: Miliczu, Lublinie, Katowicach, Pionkach. Mimo utrzymującej się sytuacji epidemiologicznej związanej z COVID-19, w porównaniu z ubiegłym rokiem zauważalny jest znaczący wzrost liczby hospitacji, o ponad 140 %

Kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej prowadzone jest przez Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności.

<b>kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa</b>			
Studenti cywilni – stacjonarni			
rok studiów pierwszego stopnia	Liczba	rok studiów drugiego stopnia	Liczba
I	52	I	15
II	51	II	25
III	40	-	-
IV	52	-	-
po ostatnim roku przed egzaminem	-	-	-
Absolwenci	76	absolwenci	31
Studenti cywilni – niestacjonarni			
rok studiów pierwszego stopnia	Liczba	rok studiów drugiego stopnia	Liczba
I	58	I	68
II	45	II	48
III	17	absolwenci	51
IV	29	-	-
po ostatnim roku przed egzaminem	-	-	-
Absolwenci	42	-	-

Tabela nr 35. Kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa



<b>kierunek Bezpieczeństwo Wewnętrzne</b>			
studenci stacjonarni			
rok studiów pierwszego stopnia	Liczba	rok studiów drugiego stopnia	Liczba
I	24	I	13
II	28	II	23
III	14	-	-
po ostatnim roku przed egzaminem	-	po ostatnim roku przed egzaminem	-
absolwenci	28	Absolwenci	22
studenci niestacjonarni			
rok studiów I stopnia	Liczba	rok studiów II stopnia	Liczba
I	0	I	17
II	0	II	0
III	6	-	-
po ostatnim roku przed egzaminem	-	po ostatnim roku przed egzaminem	-
absolwenci	13	Absolwenci	7

Tabela nr 36. Kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarnej na kierunku Bezpieczeństwo Wewnętrzne

Studia podyplomowe w szkole Głównej Służby Pożarniczej

<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk oficerskich w PSP (SPO1 - II semestralne)</b>			
uczestnicy (SPO-1) I semestr	89	absolwenci (SPO1-1)	
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk oficerskich w PSP (SPO4 - IV semestralne)</b>			
uczestnicy (SPO4-4) IV semestr	29	absolwenci (SPO4-4)	28
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi (SPK – II semestralne)</b>			
uczestnicy (SPK – 2) II semestr	100	absolwenci (SPK-2)	100
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi (SPK – II semestralne)</b>			
Uczestnicy (SPK – 3) II semestr	102	absolwenci (SPK-3)	101
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi (SPK – II semestralne)</b>			
uczestnicy (SPK-4) II semestr	95	absolwenci (SPK-4)	94
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi (SPK – II semestralne)</b>			
uczestnicy (SPK-5) II semestr	93	absolwenci (SPK-5)	
<b>Przeszkolenie zawodowe przygotowujące do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi (SPK – II semestralne)</b>			
uczestnicy (SPK-6) I semestr	128	absolwenci (SPK-6)	
<b>Zapobieganie Pożarom i Awariom (ZPA-12 II semestralne)</b>			
uczestnicy (ZPA-12) I semestr	60	absolwenci (ZPA-12)	
<b>Inżynieria Pożarowa Budynku (IPB-7 II semestralne)</b>			
uczestnicy (IPB-7) I semestr	64	absolwenci (IPB-7)	
<b>Badanie przyczyn pożarów i okoliczności ich powstania (BPP-5 II semestralne)</b>			
uczestnicy (BPP-5) I semestr	24	absolwenci (BPP-5)	
<b>Executive MBA</b>			
uczestnicy (EMBA) I semestr	42	absolwenci (EMBA)	

Tabela nr 36. Kształcenie studentów na studiach podyplomowych

## SUMMARY

In 2021, in the didactic undertakings carried out within the framework of education and training organised in fire schools and training centres of the provincial headquarters of the State Fire Service (PSP), as well as

in the case of training carried out for voluntary fire services

- also in district/municipal headquarters of the PSP, participated:

- 42121 PSP firefighters,

- 47480 members of voluntary fire services (TSO),

- 326 firefighters from other fire protection units (not including PSP and TSO),

- 2989 persons from other professional groups, including those undergoing training for fire protection inspectors.

The total number of training courses and workshops carried out for the needs of the State Fire Service by the schools of the State Fire Service and the training centres of the provincial headquarters of the State Fire Service closed at 2,581, while for the needs of voluntary fire brigades, 1,098 training courses were carried out.

The ranks of the State Fire Service were filled by 265 firefighting engineers, 784 firefighting technicians and 856 firefighters who completed basic training in the firefighting profession.

in the firefighter profession. The schools of the State Fire Service also trained 19 fire technicians and 93 firefighters from other fire protection units.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Ochrona ludności i Obrona cywilna**



**Cywil Protection and Civil Defence**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



# OCHRONA LUDNOŚCI I OBRONA CYWILNA

## **Działania na rzecz stworzenia spójnego systemu bezpieczeństwa**

Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, jako organ centralny administracji rządowej właściwy w sprawach organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego oraz ochrony przeciwpożarowej, pełni jednocześnie funkcję Szefa Obrony Cywilnej Kraju, który jest centralnym organem administracji rządowej właściwym w sprawach obrony cywilnej. Połączenie tych kompetencji ma charakter szczególny, ponieważ rozszerza zakres działań możliwych do realizacji na rzecz ochrony ludności w ramach współpracy z organami administracji rządowej i organami samorządu terytorialnego, w tym także w zakresie realizacji zadań obrony cywilnej. Należy podkreślić, że wszystkie zasoby, jakimi dysponuje Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej są jednocześnie zasobami Szefa Obrony Cywilnej Kraju (w tym również środki finansowe którymi dysponuje w ramach budżetów oraz środki przeznaczane na funkcjonowanie Ochotniczych Straży Pożarnych włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego są w rzeczywistości wykorzystywane na potrzeby ochrony ludności, w tym również obrony cywilnej). Zgodnie z nowym statutem i regulaminem Komendy Głównej PSP z 2021 r., wszystkie jej komórki organizacyjne realizują w zakresie swojego działania zadania pozostające we właściwości zarówno Komendanta Głównego PSP, jak i Szefa Obrony Cywilnej Kraju. Ponadto w grudniu 2020 r. zatwierdzone zostały wytyczne Komendanta Głównego PSP i Szefa Obrony Cywilnej Kraju do działalności w dziedzinie ochrony ludności, ochrony przeciwpożarowej i obrony cywilnej na lata 2021 i 2022, których celem było m.in. wdrażanie postanowień dotyczących ochrony ludności przyjętych w Strategii Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej z 2020 r. ukierunkowanej na zredefiniowanie systemu ochrony ludności i obrony cywilnej oraz nadanie mu powszechnego charakteru, z położeniem nacisku na budowanie zdolności do stałej adaptacji systemu wobec zmieniających się wyzwań i zagrożeń. Komendant Główny PSP/Szef Obrony Cywilnej Kraju w 2021 r. uczestniczył w pracach mających na celu wdrażanie postanowień przyjętych w w/w strategii. Założenia te zostały ujęte w projektowanych przepisach w resorcie spraw wewnętrznych i administracji, w ramach których przygotowywano następujące projekty:

- 1) ustawę o ochronie ludności oraz o stanie klęski żywiołowej,
- 2) ustawę o ochotniczych strażach pożarnych.

## **Prace nad projektem ustawy o ochotniczych strażach pożarnych**

W związku z wieloletnim brakiem przepisu rangi ustawowej regulującego udział OSP w zadaniach publicznych realizowanych w imieniu Państwa i gminy, aby usankcjonować i poprawić sytuację stowarzyszeń, jakimi są OSP oraz docenić wieloletnie działania strażaków



ratowników OSP na rzecz lokalnych społeczności i bezpieczeństwa państwa, podjęto wspólnie z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych i Administracji działania zmierzające do opracowania aktu prawnego dedykowanego wyłącznie funkcjonowaniu OSP, analogicznie jak ma to miejsce w odniesieniu do Państwowej Straży Pożarnej. Prace nad ustawą ukierunkowano na zagwarantowanie społecznego charakteru ochotniczych straży pożarnych i swobody w wyborze formy organizacyjno-prawnej, a także na uregulowanie sytuacji prawno-organizacyjnej i finansowej stowarzyszeń. Spośród celów ogólnych ustawy o ochotniczych strażach pożarnych wskazać należy:

- 1) określenie w jednym akcie prawnym rozproszonych uregulowań dotyczących relacji zachodzących między konstytucyjnie niezależnym stowarzyszeniem, jakim jest każda OSP, konstytucyjnie niezależnym samorządem terytorialnym a administracją rządową, reprezentowaną przez jednostki organizacyjne PSP;
- 2) przyznanie długo oczekiwanych świadczeń, w szczególności świadczeń ratowniczych wraz ze zrównaniem i ujednoczeniem zasad wypłacania innych świadczeń, w stosunku do wszystkich strażaków ratowników OSP;
- 3) podniesienie rangi stowarzyszeń OSP, podejmujących jako jednostki ochrony przeciwpożarowej działania na rzecz ochrony, życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem;
- 4) przeniesienie dotychczasowych uregulowań prawnych dotyczących OSP (z ich doprecyzowaniem) z ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej celem kompleksowego uregulowania funkcjonowania OSP w jednym akcie prawnym rangi ustawowej;
- 5) wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań i zasad w funkcjonowaniu OSP, które wynikają z potrzeb praktyki, a także stanowią wnioski z prac badawczych, analiz oraz konsultacji;
- 6) rozszerzenie formy i zakresu finansowania OSP w odniesieniu do świadczeń obejmujących wszystkich strażaków OSP, szkolenia, uzyskiwania przez strażaków OSP kwalifikacji niezbędnych do utrzymania gotowości operacyjnej, a także wskazanych w projekcie elementów utrzymania obiektów strażnic, z odciążeniem budżetów samorządu terytorialnego i jednoczesnym uproszczeniem procedur przyznawania dotacji z budżetu państwa;
- 7) uregulowanie kwestii majątkowych, stanowiących dobro wspólne lokalnej społeczności.

Nadmienić należy, że w pracach nad założeniami i projektem ustawy o OSP uczestniczyli przedstawiciele Wydziału Prawa, Administracji i Ekonomii Uniwersytetu Wrocławskiego na czele z prof. dr hab. Tadeuszem Kocowskim oraz członkowie Interdyscyplinarnego Zespołu Badawczego ds. przygotowania spójnego systemu bezpieczeństwa. W ramach tego zespołu, prace prowadziły grupy robocze:

- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. obrony cywilnej i służb mundurowych (PSP, Policja, Straż Graniczna),
- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. ochrony przeciwpożarowej,
- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. zagrożeń epidemicznych i organizacji pomocy medycznej,
- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. ratownictwa medycznego,
- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. zarządzania kryzysowego i administracji terenowej,
- Interdyscyplinarna grupa robocza ds. Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego.

Po licznych uzgodnieniach wewnątrz i zewnątrz resortowych oraz konsultacjach społecznych, w dniu 9 listopada 2021 r. projekt ustawy o Ochotniczych Strażach Pożarnych wpłynął do Sejmu drukiem nr 1765, gdzie został skierowany dnia 16.11.2021 r. do I czytania w komisjach, co zakończone było sprawozdaniem Komisji Administracji i Spraw Wewnętrznych drukiem nr 1809 w dniu 1 grudnia 2021 r. Ponowne czytania odbyły się w dniach 1 i 2 grudnia 2021 r. W czwartek 2 grudnia 2021 r. w Sejmie miało miejsce głosowanie nad projektem ustawy o Ochotniczych Strażach Pożarnych. Posłowie bez głosu sprzeciwu uchwalili ustawę. W trakcie głosowania w Sejmie obecni byli Komendant Główny PSP nadbryg. Andrzej Bartkowiak wraz z zastępcami nadbryg. dr inż. Adamem Koniecznym oraz nadbryg. Krzysztofem Hejdukciem. Następnie ustawa została przekazana Prezydentowi RP Andrzejowi Dudzie i Marszałkowi Senatu. Po wniesieniu poprawek przez Senat, drukiem nr 1859 projekt skierowano ponownie w dniu 16 grudnia 2021 r. do Komisji Administracji i Spraw Wewnętrznych. Po rozpatrzeniu na forum Sejmu stanowiska Senatu, ustawę przekazano do podpisu Prezydentowi RP.

W dniu 17 grudnia 2021 roku Prezydent RP Andrzej Duda podpisał ustawa o Ochotniczych Strażach Pożarnych. Ustawa została opublikowana w dniu 31 grudnia 2021 roku, a z dniem 1 stycznia 2022 r. weszła w życie.

W ramach prac nad ustawą o ochotniczych strażach pożarnych przygotowano 6 projektów aktów wykonawczych, przewidzianych do procedowania w 2022 r.:

- 1) projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przyznawania rekompensaty pieniężnej oraz wyrównywania do wysokości rekompensaty wypłacanej strażakowi ratownikowi ochotniczej straży pożarnej;
- 2) projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wzoru wniosku o przyznanie świadczenia ratowniczego;
- 3) projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie zakresu danych zawartych w zbiorczym zestawieniu świadczeń ratowniczych;
- 4) projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie legitymacji strażaka ratownika ochotniczej straży pożarnej;

- 5) projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wzoru, sposobu i trybu nadawania i wręczania oraz noszenia Odznaki Świętego Floriana „Za Zasługi dla Społeczności Lokalnej”;
- 6) projekt rozporządzenia w sprawie trybu, sposobu i zakresu przeprowadzania badań lekarskich dopuszczających do udziału w działaniach ratowniczych strażaków ratowników ochotniczych straży pożarnych oraz udziału w szkoleniu podstawowym przygotowującym do udziału w działaniach ratowniczych kandydatów na strażaków ratowników ochotniczych straży pożarnych.

Dzięki środkom finansowym zaplanowanym w ocenie skutków regulacji w perspektywie dziesięcioletniej możliwa będzie gruntowna poprawa sytuacji strażaków OSP oraz samych stowarzyszeń (które są i powinny pozostać jednymi z podstawowych podmiotów tworzonego systemu bezpieczeństwa wewnętrznego, w szczególności ochrony ludności i ratownictwa).

W zaplanowanych przedsięwzięciach do realizacji uwzględniono, że:

- 1) strażakowi ratownikowi OSP, a także ratownikom górskim (TOPR i GOPR) będzie przysługiwać świadczenie ratownicze z tytułu wysługi w tej OSP (szacowany łączny koszt z ich obsługą wynosi: 2 400 mln zł);
- 2) strażacy ratownicy OSP otrzymają odszkodowania z tytułu uszczerbku na zdrowiu (szacowany koszt: 25 mln zł), rekompensaty z tytułu zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego (szacowany koszt: 7,4 mln zł), a ich rodziny – także pomoc państwa w przypadku śmierci strażaka ratownika OSP podczas działań lub akcji ratowniczych (szacowany koszt: 0,1 mln zł);
- 3) strażak ratownik OSP (a także kandydat na strażaka ratownika OSP) będzie miał prawo do okresowych i bezpłatnych badań lekarskich;
- 4) strażakowi ratownikowi OSP będą przysługiwać środki ochrony indywidualnej i umundurowanie;
- 5) obniży się koszt utrzymania remiz strażackich z uwagi na uregulowanie taryfy energii elektrycznej na poziomie gospodarstwa domowego, tj. wg najkorzystniejszej taryfy rozliczeń w obrocie energią elektryczną;
- 6) strażakom ratownikom OSP będzie przysługiwać legitymacja zapewniająca dodatkowe świadczenia;
- 7) strażacy OSP, w tym członkowie młodzieżowych drużyn pożarniczych, wzorowo wykonujący swoje obowiązki uzyskają możliwość otrzymania odznaki „Świętego Floriana Za Zasługi dla Społeczności Lokalnej”;
- 8) w budżecie państwa będą przewidziane środki finansowe na szkolenie strażaków ratowników OSP, w tym w zakresie uzyskiwania uprawnień do kierowania pojazdami kat. „C” (szacowany koszt: 44,6 mln zł);



- 9) szkolenia pozwolą na uzyskanie przez strażaków ratowników OSP tytułu zawodowego strażaka, a poziom ich wyszkolenia nie będzie odbiegał od poziomu funkcjonariuszy PSP (szacowany koszt: 132,8 mln zł);
- 10) strażacy ratownicy OSP otrzymają ekwiwalent za udział w szkoleniu przez PSP (szacowany koszt: 260 mln zł).

Łączny koszt przedsięwzięć oszacowano w ocenie skutków regulacji na kwotę: 2 890,97 mln zł.

### **Ocena przygotowań w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej w Polsce za 2020 r.**

Szef Obrony Cywilnej Kraju zgodnie z postanowieniem § 12 ust. 1 pkt. 4. *rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie warunków i trybu planowania i finansowania zadań wykonywanych w ramach przygotowań obronnych państwa i przez organy administracji rządowej i organy samorządu terytorialnego* (Dz.U. z 2020 r. poz. 1911) sporządza ocenę przygotowań w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej, a następnie przedkłada ją do akceptacji Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji. Przedmiotowy dokument jest elementem okresowego przeglądu obronnego prowadzonego w ramach planowania obronnego, który przedkładany jest odpowiednio:

- do dnia 30 września w latach parzystych Radzie Ministrów;
- do dnia 31 maja w latach nieparzystych Ministrowi Obrony Narodowej w celu jego wykorzystania w procesie opracowania raportu o stanie obronności Rzeczypospolitej Polskiej.

Podstawą przygotowania tego dokumentu w 2021 r. były informacje przekazane przez szefów obrony cywilnej województw (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.). Oceny przesyłane przez wojewodów uwzględniały informacje przekazane przez starostów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast. Dokument opracowany przez Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju przytacza wyniki analizy wykorzystania w 2020 r. formacji OC do działań związanych z pandemią COVID-19. Spośród sformułowanych wniosków wymienić należy m.in., że:

- 1) przepisy dotyczące organizacji i funkcjonowania obrony cywilnej w Polsce od wielu lat nie zostały zaktualizowane lub zastąpione nowymi rozwiązaniami zaprojektowanymi adekwatnie do aktualnych potrzeb w dziedzinie ochrony ludności;
- 2) wiele obszarów obrony cywilnej, jak chociażby dotyczących przygotowania budowli ochronnych, organizowania szkoleń i ćwiczeń obrony cywilnej, regulowanych jest wyłącznie poprzez akty urzędowe Szefa Obrony Cywilnej Kraju, które nie posiadają wystarczającej mocy prawnej, by móc skutecznie egzekwować chociażby minimalne wymagania w nich określone;

- 3) jako priorytet w działalności w 2021 r. i na kolejne lata w dziedzinie SWA i SWO należy traktować zadania związane z realizacją projektu rozbudowy jednolitego systemu ostrzegania i alarmowania w ramach Krajowego Planu Odbudowy „Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo” o wartości ok. 31,7 mln euro (tj. ok. 142,5 mln PLN).

Dokument pt. „Ocena przygotowań w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej w Polsce za 2020 r.”, sporządzony przez Szefa Obrony Cywilnej Kraju, został w dniu 24 maja 2021 r. przekazany pismem znak: BL-I-0732/2-1/21 Ministrowi Obrony Narodowej za pośrednictwem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.

### **Narodowy Kwestionariusz Pozamilitarnych Przygotowań Obronnych**

W dniu 2 lutego 2021 r. Szef Obrony Cywilnej Kraju zatwierdził Narodowy Kwestionariusz Pozamilitarnych Przygotowań Obronnych działu administracji rządowej sprawy wewnętrzne, przygotowany na podstawie §12 ust 1. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 czerwca 2004 r. w sprawie warunków i trybu planowania i finansowania zadań wykonywanych w ramach przygotowań obronnych państwa przez organy administracji rządowej i organy samorządu terytorialnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1911). Zgodnie z decyzją z MSWiA, kwestionariusz powstał dwutorowo, na potrzeby Szefa Obrony Cywilnej Kraju i Komendanta Głównego PSP.

### **Plan operacyjnego funkcjonowania**

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 czerwca 2004 r. w sprawie warunków i trybu planowania i finansowania zadań wykonywanych w ramach przygotowań obronnych przez organy administracji rządowej i organy samorządu terytorialnego opracowano Plan operacyjnego funkcjonowania Szefa Obrony Cywilnej Kraju w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny oraz tabelę realizacji zadań operacyjnych, który został przekazany do zatwierdzenia Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji.

### **Ćwiczenia i treningi OC**

#### Treningi systemu powszechnego ostrzegania o zagrożeniu uderzeniami z powietrza

Przedstawiciele Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju raz w miesiącu, zgodnie z „Harmonogramem treningów systemu powszechnego ostrzegania o zagrożeniu uderzeniami z powietrza na rok 2021”, koordynowali przebieg treningów odbioru sygnałów o zagrożeniu uderzeniami z powietrza i skażeniami. Treningi, w których uczestniczyły elementy administracji rządowej i samorządowej, realizowane były zgodnie z „Instrukcją funkcjonowania systemu powszechnego ostrzegania wojsk oraz ludności cywilnej o zagrożeniu uderzeniami z powietrza”. W ramach treningów, na podstawie otrzymywanych sprawozdań, prowadzono

analizę skuteczności odbioru sygnałów dla poszczególnych elementów administracji rządowej i samorządowej, a następnie sporządzano sprawozdania dla Centrum Operacji Powietrznych – Dowództwa Komponentu Powietrznego Ministerstwa Obrony Narodowej.

### Ćwiczenia KSWSiA

W dniach 15 - 18 listopada 2021 r. przeprowadzono ćwiczenie Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania (KSWSiA) pk. PATROL - 21. Podstawą przeprowadzenia ćwiczenia były postanowienia § 11 pkt 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. z 2013 r. poz. 96) zobowiązujące Ministra Obrony Narodowej, ministra właściwego do spraw gospodarki morskiej, ministra właściwego do spraw wewnętrznych oraz ministra właściwego do spraw administracji publicznej we współpracy z wojewodami, do prowadzenia ogólnokrajowych treningów uruchamiania systemów i ich pracy w ramach KSWSiA (nie rzadziej niż raz w roku) i ogólnokrajowych ćwiczeń (nie rzadziej niż raz na trzy lata). Ćwiczenie było trzecim etapem trzyletniego okresu szkolenia elementów KSWSiA poprzedzonym:

- treningiem zgrywającym System Wykrywania Skażeń SZ RP pk. POLON-21;
- treningami resortowymi pozamilitarnych struktur systemu obronnego;
- treningami wymiany informacji za pomocą Systemu Informatycznego PROMIEN.

Przedstawiciele Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju brali udział w opracowaniu ćwiczenia (udział w pracach Zespołu Autorskiego ćwiczenia) oraz w trakcie ćwiczenia uczestniczyli w pracach Kierownictwa Ćwiczenia.

### **Współdziałanie z Siłami Zbrojnymi RP**

Przedstawiciele Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju, współpracują z Ministerstwem Obrony Narodowej w szeregu przedsięwzięć dotyczących sfery ochrony ludności i obrony cywilnej, m.in. w zakresie:

- 1) funkcjonowania jednolitego Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania – Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojnych (DG RSZ), Centralny Ośrodek Analizy Skażeń (COAS);
- 2) prac „Zespołu do spraw funkcjonowania i doskonalenia jednolitego Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania” - DG RSZ, COAS;
- 3) prac zespołów autorskich do przygotowywania i przeprowadzania treningów i ćwiczeń Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania - DG RSZ, COAS;

- 4) nowelizacji „Planu współdziałania jednostek organizacyjnych wchodzących w skład jednolitego Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania ” - DG RSZ, COAS;
- 5) organizacji i uczestnictwa w comiesięcznych ogólnopolskich kontrolach łączności w ramach funkcjonowania Systemu Informatycznego PROMIEN – COAS;
- 6) organizacji i uczestnictwa w ogólnokrajowych treningach Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania - DG RSZ, COAS;
- 7) funkcjonowania systemu powszechnego ostrzegania wojsk oraz ludności cywilnej o zagrożeniu uderzeniami z powietrza i skażeniami układu pozamilitarnego – Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych (DO RSZ), Centrum Operacji Powietrznych – Dowództwo Komponentu Powietrznego (COP), Ośrodki Dowodzenia i Naprowadzania, Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu;
- 8) koordynowania treningów odbioru sygnałów o zagrożeniu uderzeniami z powietrza i skażeniami w ramach systemu powszechnego ostrzegania wojsk oraz ludności cywilnej o zagrożeniu uderzeniami z powietrza i skażeniami układu pozamilitarnego (w ramach treningu sporządzano sprawozdania dla COP i ODN);
- 9) organizacji i uczestnictwa w ćwiczeniu RENEGADE, oraz nadzorowanie udziału w nich układu pozamilitarnego - DORSZ, COP, ODN;
- 10) współdziałania z Centrum Szkolenia Obrony Przed Bronią Masowego Rażenia Akademii Sztuki Wojennej w organizacji kursów dla operatorów systemu informatycznego PROMIEN (SI PROMIEN) spoza resortu obrony narodowej – Akademia Sztuki Wojennej (ASzWoj).

### **Działalność edukacyjna Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju**

Komendant Główny PSP / Szef Obrony Cywilnej Kraju w ramach swoich kompetencji organizuje szkolenia na szczeblu centralnym dla organów OC wchodzących w skład administracji państwowej, przedstawicieli samorządów, służb, inspekcji, podmiotów KSRG oraz pracowników Komendy Głównej PSP w zakresie ochrony ludności, obrony cywilnej i ratownictwa. W ramach powyższego zorganizowano:

- 1) warsztaty szkoleniowe pn. „Ochrona ludności a realizacja zadań samorządu terytorialnego”, zrealizowane przy współpracy z Euroregionem Nysa w dniu 27 września 2021 r. W szkoleniu uczestniczyły osoby reprezentujące samorządy oraz osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo i edukację oraz przedstawiciele służb i inspekcji. Liczba uczestników szkolenia wyniosła około 300 osób. Szkolenie ukierunkowane było na zadania samorządu terytorialnego w kontekście zarządzania kryzysowego, edukacji i bezpieczeństwa. Celem szkolenia było przekazanie aktualnych informacji w zakresie uregulowań prawnych dotyczących szeroko pojętej ochrony ludności w odniesieniu do

zadań samorządu terytorialnego, zaprezentowanie rozwiązań edukacyjnych dla dzieci w przedszkolach i uczniów w szkołach podstawowych ujętych w opracowaniu „Ochrona ludności w edukacji przedszkolnej i szkolnej”.

- 2) szkolenie e-learningowe „Edukacja dla bezpieczeństwa”, zrealizowane we współpracy ze Szkołą Główną Służby Pożarniczej w Warszawie jako kurs doskonalący, ukierunkowany na specjalistyczne kształcenie w zakresie bezpieczeństwa, w szczególności adresowane było do: pracowników administracji rządowej i samorządowej, pracowników oświaty, nauczycieli, absolwentów studiów wyższych zawodowych lub magisterskich, którzy posiadają przygotowanie pedagogiczne, funkcjonariuszy służb: Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Straży Granicznej, Straży Miejskiej i innych, członków organizacji pozarządowych uczestniczących w działaniach ratowniczych i edukacyjnych w zakresie szeroko pojętego bezpieczeństwa, członków Ochotniczych Straży Pożarnych, pozostałych osób zainteresowanych tą tematyką. W ramach szkolenia uczestnicy zapoznali się z problematyką edukacji dla bezpieczeństwa, zasadami budowania zaangażowania w działania prewencyjne, znajomością systemów i struktur ratowniczych, a także poznali zasady przygotowania się do sytuacji zagrożeń. Przygotowane treści kształcenia miały charakter interdyscyplinary. Założeniem szkolenia było wyposażenie słuchaczy w podstawową wiedzę z zakresu edukacji dla bezpieczeństwa, ale również wskazanie na konieczność priorytetowego traktowania problemów bezpieczeństwa. Szkolenie dostępne było w terminie 15.09.2021-31.12.2021 r. W szkoleniu udział wzięło 2661 uczestników;
- 3) szkolenie e-learningowe „Współpraca z mediami” zrealizowane we współpracy ze Szkołą Główną Służby Pożarniczej. Szkolenie medialne zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapoznać uczestników z tematem dotyczącym efektywnej komunikacji oraz z podstawowymi zasadami współpracy z mediami. Schemat szkolenia obejmował zagadnienia teoretyczne i praktyczne. Część teoretyczna zawierała elementy prawa prasowego, etyki dziennikarskiej, zasad współpracy z mediami, podstawy prowadzenia efektywnej komunikacji oraz reguły tworzenia wypowiedzi medialnych. Część praktyczna dotyczyła wystąpień publicznych, tworzenia autoprezentacji, radzenia sobie z agresją w mediach. Istotnym elementem był również obszar dotyczący współpracy jednostek Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego z mediami. Założeniem szkolenia było przygotowanie uczestników do wystąpień medialnych, zarówno w sytuacjach codziennych jak i w sytuacjach kryzysowych. Istotne jest przekazanie wiedzy na temat umiejętnego przekazywania informacji mediom, radzenia sobie ze stresem związanym z wystąpieniami publicznymi. Adresatami byli: rzecznicy i oficerowie prasowi Państwowej Straży Pożarnej, pracownicy administracji rządowej i samorządowej, funkcjonariusze służb: Policji,

Państwowej Straży Pożarnej, Straży Granicznej, Straży Miejskiej i innych, członkowie organizacji pozarządowych uczestniczących w działaniach ratowniczych, członkowie Ochotniczych Straży Pożarnych oraz wszystkie osoby zainteresowane kwestiami współpracy z mediami i efektywnej komunikacji. Szkolenie dostępne było w terminie 15.09.2021-31.12.2021 r. W szkoleniu udział wzięło 2994 uczestników;

- 4) międzynarodową konferencję naukową „Ochrona dziedzictwa kultury na wypadek szczególnych zagrożeń - zagrożenia klimatyczne, środowiskowe, pandemiczne i pożarowe. Dobre praktyki” pod honorowym patronatem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego oraz Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej / Szefa Obrony Cywilnej Kraju w dniach 25-26 listopada 2021 r. w Krakowie. Konferencja została zorganizowana przez Biuro Ochrony Ludności i Archiwum Państwowe we współpracy z Szkołą Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie - Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury, Polskim Komitetem Błękitnej Tarczy, Międzynarodowym Centrum Kultury w Krakowie, Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej „Manggha”. W konferencji zarejestrowało się 612 osób, w pierwszym dniu w zdalnym dostępie było 2200 odsłon, a w drugim 1800 odsłon w serwisie YouTube. Konferencja skierowana była do właścicieli i zarządców obiektów zabytkowych, osób zajmujących się ochroną zabytków, przedstawicieli służb ratowniczych i ochrony, osób zainteresowanych bezpieczeństwem osób i mienia, wykorzystaniem nowoczesnej techniki w zabezpieczeniu zabytków oraz przedstawicieli instytucji rządowych i samorządowych zajmujących się prezentowaną tematyką.
- 5) konferencja z zakresu ochrony ludności, obrony cywilnej i ratownictwa pn. "30 lat Państwowej Straży Pożarnej – naszą drogą do Europy", zrealizowana w dniach 21-22 października 2021 r. we współpracy ze Szkołą Główną Służby Pożarniczej. Przedsięwzięcie miało charakter historyczny i wiązało się z jubileuszem 30 – lecia powstania Państwowej Straży Pożarnej, a także jubileuszem 50 – lecia istnienia wyższego szkolnictwa pożarniczego w Polsce. Konferencja odbywała się w trybie hybrydowym. Pierwszego dnia zarejestrowano ponad 2500 wyświetleń; w drugim dniu uczestniczyło zdalnie około 1500 uczestników;
- 6) konferencja z zakresu ochrony ludności, obrony cywilnej i ratownictwa która odbyła się w dniu 29 października 2021 r. przy współdziałaniu Uniwersytetu Wrocławskiego pn. „Powszechna Ochrona Ludności, Krajowy System Ratowniczy, Ochotnicze Straże Pożarne”. Tematem konferencji był system ochotniczy, samorządowy, państwowy, powszechny system ochrony ludności i krajowy system ratowniczy w zapewnieniu bezpieczeństwa wewnętrznego, gmina jako gospodarz podmiotów wykonujących zadania ratownicze. Konferencja odbyła się w trybie hybrydowym. Zdalnie uczestniczyło około tysiąca uczestników;



- 7) warsztaty szkoleniowe współorganizowane z Wydziałem Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Warmińsko – Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w formie cyklu trzech szkoleń specjalistycznych dla pracowników merytorycznych powiatów województwa warmińsko-mazurskiego, komendantów Powiatowych Ośrodków Analizy Danych i Alarmowania (POADA) oraz obsady etatowej Wojewódzkiego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania (WOADA) – formacji obrony cywilnej wchodzących w skład Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania. Celem tych szkoleń było określenie miejsca i roli osób funkcyjnych w systemie obrony cywilnej województwa oraz doskonalenie umiejętności realizacji zadań specjalistycznych przez osoby merytoryczne oraz komendantów wspomnianych formacji w sytuacji między innymi mogących wystąpić zagrożeń CBRN;
- 8) W ramach szkolenia pracowników Komendy Głównej PSP wyznaczeni pracownicy brali udział w studiach podyplomowych związanych z bezpieczeństwem i ratownictwem medycznym, a także szkoleniach doskonalących w obszarze wykonywanych zadań służbowych. Szkolenia miały na celu podniesienie kompetencji pracowników w realizacji zadań na rzecz Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju;
- 9) Przedstawiciele Biura Planowania Operacyjnego Komendy Głównej PSP w dniach 22-26 listopada 2021 r. wzięli udział w organizowanym w Centrum Szkolenia Obrony Przed Bronią Masowego Rażenia Akademii Sztuki Wojennej kursie dla operatorów systemu informatycznego PROMIEN (SI PROMIEN) spoza resortu obrony narodowej – Akademia Sztuki Wojennej (ASzWoj). W szkoleniu uczestniczyło dwunastu funkcjonariuszy Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

Łącznie w szkoleniach uczestniczyło ponad 11 tys. osób.

Ponadto podkreślić należy, że od kilkunastu lat Komendant Główny PSP / Szef Obrony Cywilnej Kraju jest współorganizatorem konkursu „Uczę się bezpiecznie żyć”, który jest dedykowany dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych i średnich. W konkursach tych corocznie uczestniczy kilkadziesiąt tysięcy uczestników.

### **Finansowanie zadań Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju**

Komendant Główny PSP / Szef Obrony Cywilnej Kraju jest dysponentem własnych środków budżetowych przeznaczonych na realizację zadań szkoleniowych w zakresie ochrony ludności, obrony cywilnej i ratownictwa, wynikających z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin (Dz.U. z 2002 r. nr 96 poz. 850). Ustalony limit wydatków na rok 2021 r. dla Biura Ochrony Ludności w rozdziale 754 14 – Obrona Cywilna, wyniósł 450 000 zł. Organizacja i koordynacja przez Komendanta Głównego PSP / Szefa

Obrony Cywilnej Kraju poszczególnych przedsięwzięć szkoleniowych odbywała się w oparciu o plan rzeczowo – finansowy na rok 2021 r. W związku z wprowadzonymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej obostrzeniami spowodowanymi sytuacją epidemiologiczną i kolejnymi falami zachorowań powodowanych odmianami wirusa SARS-Cov-2, warunki organizacji przedsięwzięcia zaplanowanych do realizacji ulegały częstym zmianom, włącznie ze wstrzymaniem lub odwołaniem realizacji przedsięwzięć. Skutkowało to ograniczonym wydatkowaniem środków budżetowych w rozdziale 754 14 Obrona Cywilna w kwocie 417 136,90 PLN.

Należy podkreślić, że finansowanie przygotowań obrony cywilnej przebiega wielopłaszczyznowo, środki na ten cel są wydatkowane w ramach różnych rozdziałów. Każdy organ czy urząd realizujący zadania na rzecz ochrony ludności, wydatkując środki na cele związane z bezpieczeństwem obywateli w pewnej ich części finansuje również te przygotowania.

### **Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania ludności**

W zakresie prac przygotowawczych do rozbudowy systemu ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach przygotowywany był projekt w ramach Krajowego Planu Odbudowy oraz uczestniczono w pracach zespołu zadaniowego do opracowania „Koncepcji przejścia na cyfrową łączność radiową DMR w Państwowej Straży Pożarnej oraz nowych wymagań techniczno-funkcjonalnych na radiowy system alarmowania OSP”.

W związku z opracowaniem Krajowego Planu Odbudowy (KPO) zaplanowano przeprowadzenie programu pn. „Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”, planowanego do realizacji w latach 2021-2025. Program został uwzględniony w komponentcie „C” KPO: Transformacja cyfrowa - Wzrost bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni, zabezpieczenie infrastruktury przetwarzania danych oraz cyfryzacja infrastruktury służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo - Zwiększenie cyberbezpieczeństwa systemów informacyjnych, wzmocnienie infrastruktury przetwarzania danych. Projekt Państwowej Straży Pożarnej stanowi część składową Programu MSWiA. W ramach tego przedsięwzięcia, w celu zwiększenia skuteczności przygotowania przeciwdziałania i reagowania w sytuacjach zagrożeń Komendant Główny PSP / Szef Obrony Cywilnej Kraju zaplanował stworzenie na bazie jednostek ochrony przeciwpożarowej, w szczególności Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych jednolitego systemu ostrzegania i alarmowania poprzez zmodernizowanie istniejących już elementów systemu ostrzegania i alarmowania ludności. Ponadto przewidziano zainstalowanie ogniw fotowoltaicznych, stanowiących dodatkowe źródło energii elektrycznej na obiektach jednostek



organizacyjnych PSP (pozwalałoby ono niemal w całości na pokrycie bieżącego zapotrzebowania na energię z odnawialnych źródeł energii „OZE”).

W związku z powyższym podjęto działania, które umożliwią odejście od systemów analogowych i przejście na systemy cyfrowe, których interfejs umożliwi zarządzanie nimi, utrzymanie w sprawności oraz nadzór z dowolnego punktu kraju. System powinien umożliwiać współpracę administracji rządowej i samorządowej na każdym szczeblu zarządzania i reagowania z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych.

Proponowany projekt umożliwi rozbudowę istniejących elementów systemu ostrzegania i alarmowania wykorzystywanych przez PSP i OSP w ramach KSRG, co spowoduje m.in.:

- zwiększenie stopnia bezpieczeństwa obywateli, poprzez zwiększenie funkcjonalności systemu, podniesienie poziomu jego niezawodności, a także zwiększenie obszaru jego działania zapewniając dotarcie z informacją/komunikatami do większej liczby odbiorców,
- funkcjonalne i techniczne ujednoczenie infrastruktury technicznej na terenie całego kraju,
- zapewnienie możliwości współpracy elementów systemu na poszczególnych szczeblach administracji rządowej i samorządowej,
- dostosowanie i rozszerzenie funkcjonalności dzięki cyfrowemu środowisku technologii IT/OT,
- zapewnienie możliwości współpracy z innymi systemami monitoringu np. stacjami meteorologicznymi, czujnikami pomiaru skażeń czy wodowskazami.

Założenia projektu zakładają realizację woli ustawodawcy określonej w art. 9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej: *„kto zauważy pożar klęskę, żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie jest zobowiązany powiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz centrum powiadamiania ratunkowego jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa”* oraz art. 245 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska: *„Każdy, kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo wójta, burmistrza lub prezydenta miasta”*. Projekt przyczyni się także do zwiększenia stopnia cyberbezpieczeństwa poprzez wyposażenie systemu w infrastrukturę sprzętową umożliwiającą dostarczanie usług cyfrowych. Zinformatyzowanie i ucyfrowienie w przeważającej większości analogowego systemu wczesnego ostrzegania i alarmowania na bazie jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczych Straży Pożarnych pozwoli dostosować funkcje systemów alarmowania do nowych możliwości wynikających z rozwoju współczesnej infrastruktury informatycznej i cyfrowych platform łączności radiowej.

## **Zmiany organizacyjne w Komendzie Głównej PSP – powstanie Biura Ochrony Ludności**

Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 września 2021 r. w sprawie nadania statutu Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej wprowadzono nowy podział realizacji zadań ochrony ludności przez poszczególne komórki organizacyjne komendy głównej. Zgodnie z wprowadzoną zmianą od dnia 1 października 2021 r. Biuro do spraw Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej zostało przekształcone w Biuro Ochrony Ludności. Jednocześnie nowe biuro połączyło się z Biurem Współpracy Międzynarodowej realizującego zadania związane ze współpracą międzynarodową Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej / Szefa Obrony Cywilnej Kraju (współpraca międzynarodowa została opisana w odrębnym dziale biuletynu).

Biuro Ochrony Ludności zapewnia realizację zadań związanych z ochroną ludności, w tym zarządzania kryzysowego i zadań obrony cywilnej w zakresie powierzonym Komendantowi Głównemu PSP / Szefowi Obrony Cywilnej Kraju.

### **Działania na rzecz ochrony dziedzictwa kulturowego**

Dziedzictwo kulturowe stanowi źródło tożsamości narodowej, które należy chronić w sposób szczególny, nie tylko w celu zachowania wartości historycznych, artystycznych, patriotycznych, naukowych czy religijnych, lecz również przekazania ich następnym pokoleniom. Obiekty dziedzictwa kulturowego narodu polskiego są unikatowe również w skali globalnej i wpisują się do dziedzictwa światowego.

Rosnące znaczenie ochrony dóbr kultury staje się coraz bardziej zauważalne na arenie międzynarodowej. Przykładem są przedsięwzięcia realizowane w ramach Unijnego Mechanizmu Ochrony Ludności – takie jak projekty międzynarodowe, mające na celu wypracowanie wspólnych metodologii ochrony dóbr kultury. Coraz częściej mówi się także o potrzebie zdefiniowania na poziomie europejskim definicji modułu – grupy ratowniczej zajmującej się ochroną dóbr kultury, co zostało już wskazane w 2019 r. w studium oceniającym m.in. niedobory w Unijnym Mechanizmie Ochrony Ludności. Temat jest także coraz częściej podejmowany na unijnych forach eksperckich, gdzie podkreśla się konieczność włączenia do działań europejskich nie tylko grup ratowniczych, ale i ekspertów specjalizujących się w ochronie dziedzictwa kulturowego.

Ważne miejsce w nowym regulaminie organizacyjnym Komendy Głównej PSP zajęła Rada Ochrony Dóbr Kultury, jako stały organ opiniodawczo doradczy Komendanta Głównego PSP / Szefa Obrony Cywilnej Kraju w sprawach związanych z ochroną dziedzictwa kulturowego. Działalność Rady odnosi się do szerokiego spektrum zagrożeń – zarówno tych codziennych, jak i stanów nadzwyczajnych. Nowy model organizacji, zadań i funkcjonowania Rady Ochrony Dóbr Kultury będzie stanowić platformę współpracy i wymiany poglądów pomiędzy ekspertami reprezentującymi jednostki naukowo-badawcze, uczelnie, administrację publiczną oraz służby państwowe. Działania podejmowane przez radę będą koncentrować się na osiągnięciu założonych, komplementarnych celów. Głównym celem rady będzie dążenie do uzyskania

optymalnego poziomu ochrony dziedzictwa kulturowego m.in. poprzez efektywne wykorzystanie Unijnego Mechanizmu Ochrony Ludności czy postanowień konwencji haskiej o ochronie dóbr kulturalnych w razie konfliktu zbrojnego wraz z jej dwoma protokołami. Pewnym novum wśród zadań Rady będzie wspieranie budowania odporności dziedzictwa kulturowego z wykorzystaniem kompleksowego zarządzania ryzykiem, co realnie przełoży się na optymalizowanie procesu planowania, realizacji oraz ewaluacji planów ochrony zabytków. Opinie, wnioski i rekomendacje rady pozwolą inicjować kierunki i tematy prac naukowych, badawczo-rozwojowych i innowacyjnych oraz analiz i opracowań eksperckich w odniesieniu do ochrony dziedzictwa kulturowego. Powyższe wpisuje się w nurt nowej koncepcji ochrony dziedzictwa kulturowego. To nowoczesne spojrzenie obejmuje m.in.:

- powszechny i otwarty dostęp do fachowej wiedzy z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego, realizowany nie tylko za pomocą dedykowanej strony internetowej [www.odk.sapsp.pl](http://www.odk.sapsp.pl), ale również dzięki wydawnictwu, w którym będą umieszczane aktualne informacje z tego obszaru,
- stworzenie nowych możliwości współpracy międzynarodowej, uwzględniające wymiany eksperckie, udział w szkoleniach i projektach zagranicznych oraz przygotowanie założeń do włączenia grup ratowniczych specjalizujących się w ochronie dziedzictwa kulturowego w międzynarodowe mechanizmy pomocowe.

Jednocześnie Biuro Ochrony Ludności wraz ze Szkołą Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie - Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury współpracowało na rzecz ochrony dziedzictwa kulturowego kontynuując dotychczasowy dorobek centrum w tym obszarze.

## **Podsumowanie**

Niewątpliwie rok 2021 na tle ostatnich 30 lat należy uznać za przełomowy. Ogromnym wysiłkiem obarczone były prace nad projektem ustawy o ochotniczych strażach pożarnych wraz z projektami przepisów wykonawczych. Sukces został osiągnięty dzięki współpracy i zaangażowaniu wielu osób i instytucji, spośród których wskazać należy przedstawicieli Departamentu Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, pracowników Biura Ochrony Ludności oraz Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, pracowników naukowych Uniwersytetu Wrocławskiego oraz przedstawicieli Zakładu Emerytalno-Rentowego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji. Podkreślenia wymaga, że w proces tworzenia powyższej regulacji włączone zostało całe środowisko strażaków ochotników.

Wyjątkowa była skala przeprowadzonych konsultacji, które odbywały się wieloetapowo. W ich wyniku przedstawiciele ochotniczych straży pożarnych zgłosili tysiące uwag na szczeblu gmin, które następnie zostały skierowane do komendantów powiatowych PSP, a po ich weryfikacji i uporządkowaniu przekazane do komend wojewódzkich PSP. Następnie trafiły do Komendy

Główniej PSP, gdzie poddano je analizie oraz sformułowano propozycje treści przepisów, które znalazły swoje bezpośrednie odzwierciedlenie w projekcie ustawy. Niezależnie od powyższego odbyły się dziesiątki bezpośrednich spotkań i konsultacji prowadzonych na różnych szczeblach administracji oraz w wielu miejscach kraju, w których uczestniczyli m.in. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji Mariusz Kamiński, Sekretarz Stanu w MSWiA Maciej Wąsik, Dyrektor Generalny MSWiA Dariusz Nowak, Dyrektor Departamentu Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego MSWiA Wojciech Radecki, Komendant Główny PSP nadbryg. Andrzej Bartkowiak, Z-ca Komendanta Głównego PSP nadbryg. dr inż. Adam Konieczny, Z-ca Komendanta Głównego PSP nadbryg. Krzysztof Hejduk, Z-ca Komendanta Głównego PSP nadbryg. Arkadiusz Przybyła oraz Dyrektor Biura Ochrony Ludności Stanisław Ręclawowicz. Po za tym gronem była jeszcze cała rzesza osób, które swoją wiedzą i doświadczeniem wspierały na różnych etapach tworzenie przepisów ustawy dla ochotniczych straży pożarnych, im wszystkim składamy podziękowania oraz wyrazy uznania za podjęte działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa w kraju.

Podkreślenia wymaga fakt, że równoległe z pracami nad projektem ustawy o OSP kontynuowano prace nad nowym modelem ochrony ludności ukierunkowanym na optymalne wykorzystywanie zasobów oraz podejmowanie zintegrowanych działań. Dzięki współpracy Biura Ochrony Ludności KGSP z Departamentem Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego MSWiA zdiagnozowano konieczność zmian lub uregulowania poniższych zagadnień obejmujących:

- 1) zadania i organy ochrony ludności, w tym krajowy system informacji o zasobach ochrony ludności,
- 2) zarządzanie kryzysowe,
- 3) krajowy system ratowniczy,
- 4) zadania obrony cywilnej,
- 5) stan pogotowia i stan zagrożenia,
- 6) stan klęski żywiołowej, w tym szczególne rozwiązania w związku z jego wystąpieniem, a także pomoc dla osób fizycznych poszkodowanych w wyniku klęski żywiołowej,
- 7) rozpoznawania zagrożeń, ostrzeganie, alarmowanie i powiadamianie ludności,
- 8) finansowanie ochrony ludności,
- 9) określanie infrastruktury krytycznej oraz zapewnienie ciągłości jej funkcjonowania.

Powyższe prace z uwagi na ich złożony charakter będą kontynuowane w kolejnym roku tj. 2022.

## SUMMARY

In view of the long-standing lack of a provision of statutory rank regulating the participation of voluntary fire brigades (TSOs) in the performance of public tasks, and in order to improve the situation of these associations, the State Fire Service Headquarters, together with the Ministry of Internal Affairs and Administration, developed a draft law on voluntary fire brigades. On 17 December 2021, President of the Republic of Poland Andrzej Duda signed the Act on voluntary fire brigades, which came into force on 1 January 2022. The Act guarantees the social character of voluntary fire brigades and the freedom to choose their organisational and legal form, and regulates their legal, organisational and financial situation.

As part of the work on the Act on voluntary fire brigades, 6 draft executive acts have been prepared and are scheduled for proceeding in 2022:

- 1) a draft ordinance of the Minister of Internal Affairs and Administration on granting monetary compensation and compensating to the amount of compensation paid to a firefighter rescuer of a voluntary fire brigade;
- 2) a draft regulation of the Minister of the Interior and Administration on the template of the application for granting a rescue benefit;
- 3) a draft regulation of the Minister of Interior and Administration on the scope of data contained in the collective statement of rescue benefits;
- 4) a draft regulation of the Minister of Internal Affairs and Administration on a card of a firefighter rescuer of a voluntary fire brigade;
- 5) a draft regulation of the Minister of Internal Affairs and Administration on the pattern, manner and procedure of awarding, giving and wearing of the Saint Florian Badge "For Merits to the Local Community";
- 6) a draft regulation on the procedure, manner and scope of carrying out medical examinations admitting to participation in rescue actions by firefighters rescuing voluntary fire brigades and participation in basic training preparing candidates for participation in rescue actions by firefighters rescuing voluntary fire brigades.

The Chief Fire Officer of the State Fire Service also acts as the central authority of government administration in civil defence matters. In 2021, he participated in the work conducted in the Ministry of Internal Affairs and Administration on a draft regulation which, among other things, will create a system of civil protection and civil defence



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Informatyka i łączność**



**Information Technology and Communications**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## INFORMATYKA I ŁĄCZNOŚĆ

### **Funkcjonowanie Systemu Wspomagania Decyzji Państwowej Straży Pożarnej**

W 2021 roku prowadzono bieżący nadzór nad właściwym wykonywaniem przez wykonawcę umowy „Wsparcia technicznego oraz utrzymania systemu SWD-ST 3”, stanowiącego instancję systemu SWD PSP funkcjonującą w Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej. Dodatkowo na bieżąco monitorowano dostępność infrastruktury teleinformatycznej niezbędnej do poprawnego działania instancji SWD PSP w KG PSP. Nie wystąpiła konieczność modernizacji sprzętu informatycznego dla potrzeb obecnie funkcjonującego SWD.

### **Zapewnienie rozwoju i wysokiej sprawności nowego SWD PSP**

W dniu 23.03.2018 r. zawarto umowę na budowę SWD PSP. Do chwili obecnej dokonano 13-to krotnego aneksowania umowy w zakresie zmian dot. m.in.: podwykonawstwa, harmonogramu ramowego, zakresu (urządzenia sieciowe OST112, terminu dostaw Infrastruktury Technicznej, wymagań funkcjonalnych w obszarze UMM), zaokrągleń, problematyki współpracy z Głównym Geodetą Kraju i wykorzystywania Uniwersalnego Modułu Mapowego, a także związanych z wystąpieniem siły wyższej w postaci pandemii koronawirusa.

Początkowy budżet na realizację projektu wynosił w sumie 20.000 tys. zł, z czego 15.000 tys. zł planowano w roku 2018, 5.000 tys. zł w roku 2019. W związku z potrzebą aneksowania umowy w celu dostosowania wymagań OPZ do wytycznych Operatora OST112 oraz możliwością wydatkowania dodatkowej kwoty na elementy Infrastruktury Technicznej służącej do monitorowania działania Systemu aktualna wartość projektu wynosi 20.592 tys. zł. W roku 2021 nie wydatkowano żadnej kwoty, a terminy płatności przesunięto na koniec projektu, po Odbiorach Końcowych. Realizacja zadania w 2021 r. polegała w głównej mierze na prowadzeniu nadzoru i koordynacji wykonywania umowy, raportowaniu o wynikach i potrzebach, statusie realizacji harmonogramu, w tym do członków Komitetu Sterującego, udziału w spotkaniach z Wykonawcą, w tym spotkaniach Komitetu Sterującego, spotkaniach pomiędzy kierownikami projektu, spotkaniach członków zespołów analitycznych w zakresie uszczegóławiania funkcjonalności i tworzenia oprogramowania, optymalizacji procesów biznesowych użytkownika końcowego, implementacji uwag użytkownika końcowego po odbiorach produktów i usług.

Dokonano przeszkolenia administratorów, prowadzono proces instalacji systemu w lokalizacjach, w szczególności w zakresie terminali mobilnych, proces parametryzacji i optymalizacji ośrodków krajowych, instalacji oprogramowania w lokalizacjach, w szczególności na potrzeby testów, konfiguracji i uruchomienia

systemu w lokalizacjach, w szczególności na potrzeby testów integracji z lokalną automatyką przemysłową, dokonano również migracji danych z obecnego SWD PSP do nowobudowanego dla trzech województw, tj. mazowieckiego, łódzkiego i świętokrzyskiego. Rozpoczęto także prace konfiguracyjne styku SWD PSP z Systemem Teleinformatycznym Centrów Powiadamiania Ratunkowego, co na koniec roku 2021 r. zaowocowało zestawieniem łączności przez Operatora OST112 w relacji OK a ST CPR. Realizowane były również usługi rozwoju.

Jednocześnie podczas przeglądu systemu i prowadzenia testów odbiorowych zdiagnozowano szereg zagadnień, których konsekwencją było wprowadzenie rejestru zmian i rozszerzeń. Pozwoliło to m.in. na uruchomienie usług rozwoju, przewidzianych do poszerzania zakresu funkcjonalnego budowanego systemu.

Przygotowano również treść umowy utrzymaniowej i poddano konsultacjom z zespołem zamówień publicznych i radcą prawnym. Powyższe pozwoliło na wyrażenie zgody na opublikowanie na stronie internetowej KG PSP zamiaru zawarcia umowy utrzymaniowej w trybie przetargu ograniczonego.

### **Funkcjonowanie systemów łączności**

#### **a) Koncepcja wdrożenia cyfrowej łączności radiowej DMR/alarmowanie OSP**

Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej nadbryg. Andrzej Bartkowiak, Decyzją Nr 26 z 12 maja 2021 r. powołał zespół zadaniowy do opracowania „Koncepcji

migracji na cyfrową łączność radiową DMR w Państwowej Straży Pożarnej oraz nowych wymagań techniczno-funkcjonalnych na radiowy system alarmowania OSP”.

Głównymi zadania Zespołu:

- określenie możliwości migracji obecnie wykorzystywanych analogowych systemów łączności Państwowej Straży Pożarnej do otwartego standardu cyfrowej łączności radiowej DMR (ang. Digital Mobile Radio), opracowanego przez Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI)
- przedstawienie nowych wymagań techniczno-funkcjonalnych na radiowy system alarmowania Ochotniczych Straży Pożarnych i jego wykorzystania do ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach.

W skład zespołu weszli przedstawiciele jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej tj. komendy głównej PSP, komend wojewódzkich i powiatowych PSP oraz szkół PSP.

Od momentu powołania Zespołu odbywały się spotkania zespołu zadaniowego w formie stacjonarnej oraz wideokonferencyjnej w systemie wideokonferencyjnym PSP:

- w dniach 8-9 czerwca 2021 r. w trakcie spotkania omawiano zagadnienia związane z harmonogramem prac Zespołu, poruszano sprawy zalet/wad oraz



problemów technicznych związanych z migracją analogowych systemów łączności radiowej do otwartego standardu cyfrowej łączności radiowej DMR (ang. Digital Mobile Radio) oraz zdecydowano o przeprowadzeniu analizy ilościowej i jakościowej urządzeń posiadanych przez jednostki PSP i OSP umożliwiającej uruchomienie cyfrowej sieci DMR i aktualnie używanych systemu alarmowania jednostek OSP.

□ w dniach 26-28.10.2021 odbyło się kolejne spotkanie robocze Zespołu, w trakcie którego omawiano następujące zagadnienia: przedstawienie wstępnej analizy przeprowadzonej inwentaryzacji sprzętu łączności radiowej, wysłuchanie prezentacji firm o tematyce implementacji cyfrowej łączności radiowej w PSP oraz z obszaru wymagań techniczno-funkcjonalnych na radiowy system alarmowania OSP. Prowadzono pracę nad dokumentem podsumowującym analizę przeprowadzonej inwentaryzacji sprzętu łączności radiowej. Na zakończenie ustalono zakres dalszych prac oraz wstępny czasowy harmonogram ich realizacji.

#### **b) Opracowanie dokumentu Krajowe Dane Radiowe**

W 2021 r. Biuro Informatyki i Łączności KG PSP prowadziło prace nad dokumentem o nazwie: Krajowe Dane Radiowe na podstawie wysłanych przez komendy wojewódzkie PSP formularzy. Po ich zakończeniu przesłano do komend wojewódzkich

PSP opracowane nowe Krajowe Dane Radiowe celem ich aktualizacji (pismo znak BIŁ-I-2613/Z-32/21 z dnia 25 marca 2021 roku). Tym samym przestały obowiązywać KDR z dnia 20 listopada 2012 roku.

#### **c) Opracowanie projektu rozporządzenia w sprawie nowego SWD PSP**

Biuro Informatyki i Łączności KG PSP we współpracy z KCKRiOL przygotowało projekt Rozporządzenia w sprawie Systemu Wspomagania Decyzji Państwowej Straży Pożarnej (SWD PSP). Opisany w rozporządzeniu minimalny zbiór funkcjonalności SWD PSP, obejmuje rozwiązania umożliwiające realizację ustawowych zadań nałożonych na Państwową Straż Pożarną, w szczególności ustawą o ochronie przeciwpożarowej. Określono funkcjonalności umożliwiające interakcję z innymi systemami, z którymi SWD PSP ma współpracować na podstawie stosownych przepisów, w szczególności z Systemem Informatycznym Powiadamiania Ratunkowego. W przypadku wystąpienia awarii systemu, kluczowe zadania tj. przyjmowanie zgłoszeń alarmowych z centrów powiadamiania ratunkowego oraz obsługa zdarzeń ratowniczych, realizowane będą z wykorzystaniem łączności telefonicznej oraz radiowej. W rozporządzeniu uregulowano kwestię przydzielania, zawieszania i uchylania uprawnień użytkownikom Państwowej Straży Pożarnej oraz jednostkom ochrony przeciwpożarowej. Uprawnienia w tym zakresie powierzono

właściwym terytorialnie komendantom Państwowej Straży Pożarnej, przy czym przydzielenie, zawieszenie i uchylenie uprawnień będzie wymagało stosownego wniosku. 30 kwietnia 2021 r. Minister Mariusz Kamiński podpisał ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI w sprawie Systemu Wspomagania Decyzji Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2021 poz. 829).

Rozporządzenie weszło w życie 4 maja 2021r.

#### **d) Budowa centralnej książki telefonicznej PSP**

W 2021 uruchomiono w całym kraju Centralną Książkę Telefoniczną dla wszystkich jednostek PSP. W 2022 roku jednostki administracyjne PSP będą uzupełniały książkę zgodnie z uzgodnionym minimalnym zakresem danych.

#### **e) Zapewnienie skutecznej łączności na potrzeby jednostek ochrony przeciwpożarowej.**

Dążąc do zapewnienia skutecznej łączności radiowej w sieciach UKF Państwowej Straży Pożarnej, Biuro Informatyki i Łączności KG PSP opiniowało dokumentację w zakresie 35 programów organizacyjno-użytkowych dla komend powiatowych, miejskich i wojewódzkich.

BIŁ KG PSP współpracowało z Departamentem Teleinformatyki MSWiA w sprawie przydziału kanałów radiowych w trybie pracy cyfrowej DMR w sieciach radiowych Szkół Pożarniczych Państwowej Straży Pożarnej:

##### Pozyskanie kanału B098

W związku z przeprowadzonym przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie (znak: Wlił.260.14.2.2020) etapem pilotażowym systemu selektywnego alarmowania jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sierpcu, Biuro Informatyki i Łączności KG PSP wystąpiło z wnioskiem do Departamentu Teleinformatyki MSWiA o przydział nowego kanału radiowego na ten cel. W związku z powyższym, Departament Teleinformatyki MSWiA przydzielił nowy cyfrowy kanał simpleksowy **B098**.

##### Pozyskanie kanału radioprzebiegnikowego B077G

W 2021 r. DT MSWiA przydzielił dla Biura Informatyki i Łączności KG PSP od dnia 1.07.2021r. drugi kanału radioprzebiegnikowy B077G. BIŁ KG PSP opracowało zasady wykorzystania sieci RSR, które będą stanowiły załącznik do pisma informującego wszystkie komendy wojewódzkie i szkoły PSP o przyznaniu na terenie całego kraju dodatkowego kanału radioprzebiegnikowego. Ww. kanał radiowy przeznaczony jest do wykorzystywania w sieci ruchomej o zmiennym obszarze pracy z zastosowaniem ruchomej stacji retransmisyjnej oraz urządzeń radiowych przewoźnych i noszonych na terenie całego kraju. Maksymalne moce nadajników stacji radiowych ruchomych pracujących w ww. sieci radiowej: stacji

przewoźnej  $\leq 10$  W, stacji noszonej  $\leq 2$  W.

#### **f) Ćwiczenia - Ocena funkcjonowania łączności**

W 2021 roku wraz z przedstawicielami komend wojewódzkich i powiatowych PSP przedstawiciel BIŁ KG PSP jako rozjemca z zakresu łączności oceniał 3 ćwiczenia międzywojewódzkie:

- „LAS 2021” 24 - 26 sierpnia 2021 r. - województwo pomorskie;
- „WODA 2021” - 14 - 16 września 2021 r. - województwo wielkopolskie;
- „OPOLSKIE 2021” 19 - 21 października 2021 r. – województwo opolskie;

W czasie ćwiczeń ocenie podlegały następujące elementy:

- poufności scenariusza,
- poprawności konstruowania i przejrzystości schematów łączności;
- umiejętności prowadzenia korespondencji;
- organizacji łączności na odcinkach bojowych;
- korzystanie z alternatywnych urządzeń zapewniających łączność;
- organizacji łączności z innymi służbami, podmiotami, instytucjami i centrami oraz ze statkami powietrznymi (w szczególności pod kątem funkcjonowania Radiowej Sieci Współdziałania Służb MSW kanał B112, KSWL, oraz sieci RSR.

Szczegółowe uwagi i wnioski zapisane zostały w formularzu oceny ćwiczeń,

a następnie zostały omówione na \_\_\_\_\_ podsumowaniu każdego ćwiczenia i na naradzie przedstawicieli pionu informatyki i \_\_\_\_\_ łączności, którą zorganizowało Biuro Bezpieczeństwa Informacji KG PSP w dniach 30 listopada - 1 grudnia 2021 roku w systemie wideokonferencyjnym PSP.

#### **g) Prace nad pozyskaniem częstotliwości wojskowej 142,550 MHz do zapewnienia łączności radiowej do współpracy/desantu grupy wysokościowej ze statkami powietrznymi wszystkich służb**

W 2021 r. BIŁ KG PSP we współpracy z KCKRiOL KG PSP prowadziło rozmowy z Dowództwem Operacyjnym Rodzajów Sił Zbrojnych w celu uzyskania zgody na użytkowanie częstotliwości 142,550 MHz przez PSP i inne podległe służby MSWiA do zapewnienia łączności radiowej do współpracy/desantu grupy wysokościowej ze statkami powietrznymi wszystkich służb . W związku z powyższym w dniu 3 sierpnia 2021r. DORSZ wyraziło zgodę na użytkowanie częstotliwości 142,550 MHz przez MSWiA. Następnie ustalono, że DORSZ podejmie kroki (wystąpi z pismem do Wojskowego Biura Zarządzania Częstotliwościami) o zmianę warunków wykorzystania częstotliwości 142,550 MHz na pasmo i emisję zgodną z PSP oraz zostaną określone warunki pracy. W chwili obecnej KG PSP czeka na informację z DORSZ o zmianie warunków wykorzystania częstotliwości.

#### **h) Współpraca z Inspektorem Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w zakresie ujednoczenia sposobu zawierania porozumień z jednostkami**

## **organizacyjnymi PSP przez jednostki WOP w zakresie używania łączności radiowej z pasma PSP**

W wyniku narad, spotkań roboczych organizowanych przez BIŁ KG PSP i KCKRiOL z przedstawicielami Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej (WOP) w Inspektoracie WOP został opracowany projekt porozumienia. Porozumienie zawarte przez Komendanta Głównego PSP z Inspektorem Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w obszarze zapewnienia kompatybilności systemu łączności radiowej PSP i WOP pozwoli w szybszy i jednolity sposób zawierać porozumienia z jednostkami organizacyjnymi PSP przez jednostki WOP w zakresie używania łączności radiowej z pasma PSP, co jest niezbędne w czasie wspólnie prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych, oraz ćwiczeń zgrywających.

### **i) Przekazanie nowych telefonów Cisco i pozyskanie na stan starych telefonów Cisco**

W 2021 r. uzgodniono i podpisano porozumienie pomiędzy Komendą Główną Policji, a Komendą Główną PSP i Komendami Wojewódzkimi PSP, dotyczące nieodpłatnego użyczenia na czas nieokreślony jednostkom organizacyjnym PSP 693 zaawansowanych technologicznie wideotelefonów VoIP przy pomocy których można prowadzić również wideokonferencje. Urządzenia zastąpiły dotychczas używane telefony IP wykorzystywane głównie na stanowiskach kierowania Państwowej Straży Pożarnej. Wartość użyczonych telefonów 1 mln 807 tys 66 zł i 80 gr. (Cisco 8865) Zgodnie z ustaleniami między BIŁ KG PSP a Błil KGP, pismem z dn. 19 maja 2021 r. Z-ca Dyrektora Biura mł. insp. Piotr Pogorzelski wyraził zgodę na przejęcie na stan Państwowej Straży Pożarnej dotychczas użytkowanych przez te jednostki telefonów Cisco. Łącznie przekazano 900 sztuk telefonów VoIP dla PSP.

### **j) Routery**

W 2021 r. uzgodniono i podpisano porozumienie pomiędzy Komendą Główną Policji, a Komendą Główną PSP i Komendami Wojewódzkimi PSP, dotyczące nieodpłatnego użyczenia na czas nieokreślony KG PSP i KW PSP **routerów ISR 4431/K9**. Instalacja nowych routerów była niezbędna w celu utrzymania dostępu do sieci OST 112. Wartość użyczonych routerów: 900 tys 593 zł.

### **Funkcjonowanie Systemu Obsługi Dofinansowań dla jednostek OSP**

Zaktualizowano i podpisano umowę na usługi serwisowe i konserwację programów komputerowych SOD - nr umowy FOR/30/20/KG PSP. Umowa dot. SOD 1, SOD 2, SOD 3 oraz ankiet. Uruchomienie systemu do obsługi dofinansowań dla jednostek Ochotniczych Staży Pożarnych (SOD 3) - dotyczy realizacji zadań określonych w art. 19 ust. 1a pkt 2-5 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.).

## **Ochrona cyberprzestrzeni**

W ramach działań mających na celu ochronę cyberprzestrzeni zrealizowano w BBI KG PSP przedsięwzięcia mające wpływ na szeroko pojęte bezpieczeństwo w obszarze IT:

### **a) Podpisanie umowy wsparcia w zakresie konfiguracji sieci KG PSP.**

KG PSP wprowadzając centralne systemy informatyczne, z których korzystają wszystkie jednostki Państwowej Straży Pożarnej dba aby systemy te posiadały wysoką dostępność przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa sieci. W celu zapewnienia wsparcia wysoko specjalizowanych podmiotów, posiadających odpowiednie kwalifikacje i umiejętności w zakresie konfiguracji sieci, KG PSP zawarła w dniu 21 grudnia 2021 r. umowę z firmą Interrading System Technology. Umowa obowiązuje do 31 grudnia 2022r.

### **b) Rekonfiguracja systemu antywirusowego związana z zakończeniem wsparcia dotychczas wykorzystywanego agenta tego systemu zainstalowanego na stacjach roboczych.**

KG PSP korzysta z oprogramowania antywirusowego firmy Trend Micro, która w ubiegłym roku zmieniła sposób licencjonowania swoich produktów, a co za tym idzie wprowadziła całkowicie nowe rozwiązania. Ze względu na to, że po raz kolejny w raporcie Gartner Magic Quarant, Trend Micro zostało uznane za lidera w ochronie punktów końcowych jak również ze względu na pozytywne dotychczasowe doświadczenia związane z korzystaniem z ich produktów, KG PSP podjęła decyzję o pozostaniu przy rozwiązaniach tej firmy. Nowe rozwiązanie antywirusowe oparte jest na Trend Micro Apex One i konsoli Apex Central. Wdrożenie nowego rozwiązania wymagało uruchomienia go na wszystkich komputerach. Ponadto w ramach pakietu otrzymaliśmy oprogramowanie umożliwiające identyfikację oraz kontrolę przepływ wrażliwych danych wewnątrz organizacji, które nadal jest w fazie testów.

### **c) Utrzymanie systemu służącego do tworzenia i przechowywania kopii zapasowych systemów funkcjonujących w KG PSP.**

Wykorzystywany w KG PSP system kopii zapasowych (backupu) oparty jest na oprogramowaniu Commvault Simpana. System został zakupiony na koniec 2015r. tak więc gwarancja jak również wsparcie zakończyło się w październiku 2018r. Od tego momentu w celu zachowania możliwości aktualizacji oprogramowania oraz dostępu do serwisu (wsparcia) KG PSP ponosiło z tego tytułu coroczne koszty. Na początku 2021 roku pojawiła się konieczność wykonywania kopii bezpieczeństwa większej ilości serwerów niż posiadane przez KG PSP licencje. Dlatego też została przeprowadzona analiza ekonomiczna, w której porównano zakup nowego rozwiązania z trzy letnim wsparciem do corocznie ponoszonych kosztów związanych z utrzymaniem starego systemu. Z analizy wynikało, że korzystniej jest kupić nowy system – propozycja została zaakceptowana przez kierownictwo KG PSP.

Przygotowano dokumentację, OPZ oraz przeprowadzono zamówienie publiczne w zakresie „Dostawa i wdrożenie systemu tworzenia kopii bezpieczeństwa”. Umowa NR PL/000173404/2021-11 z wykonawcą została podpisana w dniu 11 października 2021 r. Odbiór przedmiotu zamówienia dokonano w dniu 2 grudnia 2021 r.

**d) Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej KG PSP w zakresie połączenia budynków nr 3 i nr 4 nową siecią światłowodową.**

Przeprowadzono modernizację i wykonanie instalacji sieci światłowodowej w relacjach pomiędzy budynkami nr 3 oraz nr 4 oraz wewnątrz budynku nr 3 KG PSP w celu podniesienia bezpieczeństwa, niezawodności i wydajności sieci LAN KG PSP w dostępie do usług teleinformatycznych.

**e) Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej KG PSP w zakresie zakupu i wdrożenia nowego środowiska wirtualizacji serwerów - klastra serwerów ze zintegrowaną platformą wirtualizacyjną.**

Przygotowano dokumentację, OPZ oraz przeprowadzono zamówienie publiczne w zakresie zakupu i wdrożenia nowego środowiska wirtualizacji serwerów - klastra serwerów ze zintegrowaną platformą wirtualizacyjną.

Przedmiotem tego zadania jest modernizacja i wymiana obecnego klastra serwerów w celu zapewnienia wyższego bezpieczeństwa, dostępności oraz wydajności do zasobów serwerowych i dyskowych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej dla użytkowników. Wydłużenie terminu realizacji zadania wynikało z sytuacji pandemicznej w kraju i na świecie. Zadanie w trakcie realizacji i wdrożenia, planowany termin realizacji I kwartał 2022r.

**f) Zakupy sprzętu komputerowego i oprogramowania: analiza potrzeb w zakresie sprzętu komputerowego z wykorzystaniem systemu zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP oraz informacji pozyskanych z poszczególnych biur.**

Przeprowadzono analizę potrzeb w zakresie sprzętu komputerowego z wykorzystaniem systemu zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP oraz informacji pozyskanych z poszczególnych biur. Przedmiotem tego zadania jest dostawa sprzętu komputerowego w celu jego wymiany i zapewnienia użytkownikom wyższego poziomu bezpieczeństwa, dostępności oraz wydajności, jak również możliwości pracy zdalnej. Przygotowano dokumentację, OPZ oraz przeprowadzono zamówienie publiczne w zakresie zakupu komputerów przenośnych oraz stacji dokujących. Zakup realizowany w formie przetargu nieograniczonego, w części pierwszej, zgodnie z umową PL/000173404/2022-1 z dnia 13.01.2022 r., w ramach której dostarczonych będzie 121 komputerów przenośnych z systemem operacyjnym MS Windows 10 Pro do dnia 14 marca 2022r. W części drugiej, zgodnie z umową PL/000173404/2022-2 z dnia 13.01.2022 r., w ramach której dostarczono 121 stacji



dokujących.

Wydłużenie terminów realizacji zadań wynika z sytuacji pandemicznej w kraju i na świecie. Zadanie w trakcie realizacji i wdrożenia, planowany termin realizacji I kwartał 2022r.

**g) Wdrożenie systemu wsparcia użytkowników helpdesk w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP.**

Wdrożono system wsparcia użytkowników helpdesk w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP.

**h) Inwentaryzacja zasobów i infrastruktury teleinformatycznej KG PSP w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP.**

Prowadzono inwentaryzację zasobów i infrastruktury teleinformatycznej KG PSP w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP, m.in. wykorzystując dane do analizy potrzeb w zakresie sprzętu komputerowego pracowników KG PSP.

**i) Wdrożenie systemu aktualizacji oprogramowania w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP.**

Prowadzono działania związane z instalacją i aktualizacją oprogramowania w oparciu o wdrożony system zarządzania infrastrukturą teleinformatyczną KG PSP, m.in.

wykorzystując system do instalacji i aktualizacji oprogramowania na komputerach użytkowników KG PSP.

**Pozostałe zadania realizowane przez BIŁ KG PSP w 2021 roku**

**1. Aktualizacja polityk bezpieczeństwa informacji w obszarze teleinformatyki.**

W związku z koniecznością aktualizacji polityk bezpieczeństwa informacji w obszarze teleinformatyki podjęta została decyzja o budowie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji. W celu budowy i opracowania SZBI powołany został zespół „Decyzja nr 12 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie powołania Zespołu roboczego. do wykonania i dopasowania w Komendzie Głównej PSP dokumentacji w zakresie bezpieczeństwa informacji do wymagań wynikających z rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych oraz normy PN-ISO/IEC 27001”. W wyniku pracy Zespołu, w pierwszej kolejności zdecydowano o przeprowadzeniu dwudniowego szkolenia dla wszystkich członków zespołu i Kierowników komórek organizacyjnych w zakresie wdrażania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI) zgodnie z ISO/IEC 27001. Szkolenie odbyło się w kwietniu 2021r. Zespół pozyskał

dokumentację modelowego systemu bezpieczeństwa informacji, opracowaną w KW PSP Wrocław. Po analizie dokumentacji zespół zarekomendował Przewodniczącemu Zespołu zatrudnienie specjalistycznej firmy zajmującej się wsparciem przy budowie Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji.

Aktualnie Biuro Informatyki i Łączności KG PSP jest na etapie opracowania dokumentacji przetargowej w zakresie uzyskania dla KGPSP wsparcia specjalistycznej firmy (eksperta) zewnętrznej podczas realizacji projektu organizacji i wdrożenia SZBI w Komendzie Głównej PSP.

## **2. System przechowywania danych na potrzeby KG PSP**

W 2021 roku BIŁ KG PSP przeprowadziło konfigurację nowej macierzy dyskowej do pracy w dwóch domenach: kgpsp.lan i kg.straz.gov.pl. Macierz została tak skonfigurowana, że umożliwia korzystanie z niej użytkownikom zarejestrowanym zarówno w domenie kg.straz.gov.pl, jak również w domenie kgpsp.lan. Ponadto w związku ze zmianami organizacyjnymi w KG PSP, które nastąpiły pod koniec 2021r., (zmiana statutu, KG PSP, struktury organizacyjnej KG PSP), został wprowadzony nowy regulamin organizacyjny KG PSP, w którym zmieniły się nazwy komórek organizacyjnych KG PSP. Takie zmiany wymusiły konieczność rekonfiguracji zasobów macierzy zgodnie z nowym regulaminem KG PSP. Ponadto przeniesiono na nową macierz dane ze starej macierzy jak również z pozostałych serwerów służących do przechowywania danych. Stara macierz służy jako archiwum.

## **3. Budowa intranetu**

Powstała szczegółowa dokumentacja opisująca funkcjonalności nowego systemu. Zaprojektowano layouty poszczególnych podstron, stworzono grafikę i opisano funkcjonalności poszczególnych modułów informacyjnych do wykorzystania przez firmę wdrażającą projekt. Przygotowano OPZ, oraz wysłano zapytanie ofertowe do firm programistycznych specjalizujących się w technologii Microsoft .NET Framework. Umowa nr PL/000173404/2021-17 dot. wykonania witryny internetowej „strony WWW” została zawarta w dniu 17 grudnia 2021 r. na realizację przedsięwzięcia. Zgodnie z umową wykonawca zaimplementował platformę. Projekt jest obecnie testowany. Przewidywany odbiór przedmiotu zamówienia to koniec stycznia 2022 roku. Strona działa w domenie kg.straz.gov.pl i kgpsp.lan natomiast autoryzacja użytkowników odbywa się po stronie nowej domeny kg.straz.gov.pl. Został przygotowany projekt graficznego i funkcjonalnego intranetu. Przeprowadzono konsultacje wyglądu i funkcjonalności z biurami KG PSP. Biuro Informatyki i Łączności KG PSP przygotowało opis przedmiotu zamówienia i wysłało zapytania ofertowe do firm.

## **4. Przejście z domeny kgpsp.lan do domeny kg.straz.gov.pl**

Przejście z domeny kgpsp.lan do domeny kg.straz.gov.pl było uzależnione od wdrożenia klastra serwerów. Dlatego też przejście to nie zostało w pełni



zrealizowane ze względu na opóźnienie dostawy sprzętu w zakresie realizacji zadanie dot. zakupu i wdrożenia nowego środowiska wirtualizacji serwerów - klastra serwerów ze zintegrowaną platformą wirtualizacyjną. Planowany termin wdrożenia klastra serwerów I kw. 2022 r.

Ponadto BIŁ KG PSP jest w trakcie procesu legislacyjnego Decyzji dot. wprowadzenia usług katalogowych w domenie straz.gov.pl w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej. W Decyzji zostaną uregulowane zasady dla funkcjonowania usługi katalogowej działającej w domenie straz.gov.pl. dla wszystkich jednostek organizacyjnych PSP.

#### **5. Zakup i wdrożenie systemu do wydruku i dystrybucji legitymacji służbowych**

Powołano zespół do opracowania opisu przedmiotu zamówienia, warunków zamówienia oraz niezbędnej dokumentacji, celem udzielenia zamówienia publicznego na przygotowanie legitymacji służbowej strażaka Państwowej Straży Pożarnej.

#### **6. Zakup usługi „System informacji prawnej” dla KG PSP**

Na podstawie analizy funkcjonalnej oraz wniosku Biura Prawnego zrealizowano zakup w firmie Wolters Kluwer usługi dostępu online do systemu informacji prawnej Lex ONLINE dla wszystkich pracowników KG PSP na okres 12 miesięcy od dnia 1 września 2021 r.

#### **7. Analiza możliwości wdrożenia SSO (integracja mechanizmu uwierzytelniania z domeną straz.gov.pl) dla systemów KG PSP**

Z przeprowadzonej analizy wynika, że większość systemów będzie mogła być sprzężona z domeną kg.straz.gov.pl. Systemy księgowo PSP, które mają obecnie niezależne loginy i hasła, będą miały zaprogramowane moduły integrujące system z nową domeną kg.straz.gov.pl.

#### **8. Zakup i wdrożenie systemu obsługi i zarządzania archiwum zakładowym dla BKSW**

Na podstawie analizy funkcjonalnej oraz wniosku Biura Nadzoru zrealizowano zakup systemu obsługi i zarządzania archiwum zakładowym „Archiwum – Intranetowy System Archiwizacji” w firmie EMIKS INFO-ARCH oraz wdrożono do funkcjonowania w KG PSP.

#### **9. Wdrożenie systemu zarządzania kontami uprzywilejowanymi – objęcie kontrolą wszystkie zewnętrzne podmioty mające dostęp do sieci KG PSP**

Zakupiono i uruchomiono system do monitoringu kont uprzywilejowanych. Ze względu na bardzo skomplikowaną obsługę i konfigurację system jest nadal w fazie uruchamiania i testowania mechanizmów bezpieczeństwa. Pełne wdrożenie zaplanowano po realizacji zadania - wdrożenia klastra serwerów.

#### **10. Gov.pl**

Biuro Informatyki i Łączności brało czynny udział w pracach Zespołu Zadaniowego ds.

opracowania koncepcji zasad migracji stron internetowych Państwowej Straży Pożarnej do domeny gov.pl. Migracja stron Państwowej Straży Pożarnej do domeny gov.pl w etapie pilotażowym dotyczyła województw wielkopolskiego oraz pomorskiego. W wyniku pomyślnego przebiegu pilotażu powołano nowy zespół ds. koordynacji migracji stron jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej do domeny gov.pl, w którym Bił KG PSP brał czynny udział. Głównymi zadaniami dla Bił KG PSP było zapewnienie wsparcia informatycznego w przedsięwzięciu oraz współpraca z Ministerstwem Cyfryzacji w zakresie zapewnienia bezpiecznego połączenia VPN dla użytkowników portalu govpress z jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej z całego kraju.

#### **11. Wdrożenie EZD PUW**

W 2021 roku Biuro Informatyki i Łączności KG PSP zainstalowało i przygotowało do uruchomienia od 1 stycznia 2022 roku system EZD PUW w KG PSP.

#### **12. Współpraca z instytucjami zewnętrznymi**

W 2021 roku Biuro Informatyki i Łączności KG PSP prowadziło współpracę:

- z MSWiA w obszarze IT oraz radiokomunikacji (projekty informatyczne, częstotliwości radiowe, potrzeby PSP),
- z Komendą Główną Policji w szczególności w sprawach dotyczących OST-112, oraz wdrożenia w PSP wyróżnika Resortowej Sieci Telefonicznej AB47,
- z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii (GUGiK), w szczególności współpraca w zakresie Uniwersalnego Modułu Mapowego oraz wykorzystywania systemów informacji przestrzennej na potrzeby PSP,
- z Inspektoratem Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej w obszarze zapewnienia kompatybilności systemu łączności radiowej Państwowej Straży Pożarnej i Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej oraz umowy prywatny APN

## SUMMARY

In 2021, there was ongoing supervision of the proper performance by the contractor of the contract "Technical support and maintenance of the SWD-ST 3 system", constituting an instance of the SWD PSP system functioning in the Headquarters of the Headquarters of the State Fire Service. Additionally, the availability of the data communications infrastructure necessary for the proper operation of the SWD PSP at the Main Headquarters of the State Fire Service. There was no need to upgrade IT equipment for the needs of the currently operating SWD.

### Ensuring development and high efficiency of the new PSP SWD

The performance of the task in 2021 consisted mainly of supervising and coordination of the contract execution, reporting on the results and needs, the status of the implementation of the schedule, including to members of the Steering Committee, participation in meetings with the Contractor, including Steering Committee meetings, meetings between project managers, meetings of analytical team members in terms of detailing functionality and software development, optimisation of end-user business processes, implementation of end-user comments end-user feedback after product and service acceptance.

Administrators were trained, the system installation process was carried out in the locations, especially with regard to mobile terminals, the process of parameterisation and optimisation of the national centres, installation of the software at the sites, in particular for testing, configuration and commissioning of the system on the sites, in particular for testing, configuration and commissioning of the system with local industrial automation, data was also migrated from the current SWD PSP to the new one for three voivodships, i.e. Mazowieckie, Łódzkie and świętokrzyskie. Configuration work was also commenced on the interface between SWD PSP with the ICT System of Emergency Notification Centres, which at the end of 2021 resulted in the juxtaposition of communications by Operator OST112 in the relations OK and ST CPR. Development services were also implemented.

### Operation of the communication systems of the BI<sup>3</sup> KG PSP in 2021:

- (a) Development of a concept for the implementation of DMR digital radio communications/alarming TSO,
- b) Development of a new document National Radio Data,
- c) Development of a draft regulation on the new PSP SWD,
- d) Development of a central telephone directory of the PSP,

- e) Ensuring effective communication for the needs of fire protection units fire protection units
- f) Exercises - Assessment of communication functioning,
- g) Works on acquisition of military frequency 142.550 MHz to provide radio communication for cooperation/descent of the altitude group with aircraft of all services,
- h) Cooperation with the Inspectorate of Military Fire Protection in the area of unification of the method of concluding agreements with the organisational units of WOP within the scope of using radio communication radio communication from the PSP band,
- i) Provision of new Cisco telephones for the PSP by the Police and obtaining for the stock of the PSP of the telephones used so far.

Operation of the Subsidy Service System for TSO units The contract for service and maintenance of SOD computer programmes was updated and signed SOD computer programmes - contract No. FOR/30/20/KG PSP. The contract concerns SOD 1, SOD 2, SOD 3 and surveys.

#### Cybersecurity

Within the framework of activities aimed at protecting cyberspace, the following undertakings were carried out at the BBI KG PSP

PSP undertakings affecting broadly understood security in the IT area were carried out:

- (a) Signing of a support contract for the KG PSP network configuration.
- b) Reconfiguration of the anti-virus system related to the termination of support of the previously used agent of this system installed on workstations. workstations.
- c) Maintenance of the system used to create and store backup copies of systems functioning in KG PSP.
- d) Modernisation of the data communications infrastructure of KG PSP in the scope of connecting buildings No. 3 and No. 4 with a new fibre-optic network.
- e) Modernisation of ICT infrastructure of HQ PSP within the scope of purchase and and implementation of a new server virtualisation environment - a server cluster with an integrated virtualisation platform with an integrated virtualisation platform.
- f) Purchase of computer hardware and software: analysis of needs in terms of hardware with the use of the management system for ICT infrastructure of ICT infrastructure management system of KG PSP and information obtained from individual offices.

g) Implementation of a helpdesk user support system based on the based on the implemented ICT infrastructure management system of KG PSP.

h) Stocktaking of resources and ICT infrastructure of KG PSP based on the KG PSP ICT infrastructure management system implemented.

i) Implementation of a software update system based on the implemented ITC infrastructure management system of the KG PSP.

Other tasks performed by the BIŁ KG PSP in 2021

1. updating of information security policies in the area of ICT,
2. data storage system for the needs of KG PSP - the following was carried out configuration of a new disk array to work in two domains: kgpsp.lan and kg.straz.gov.pl,
3. construction of a new intranet at KG PSP,
4. works concerning migration from domain kgpsp.lan to domain kg.straz.gov.pl,
5. purchase and implementation of a system for printing and distributing official ID cards,
6. purchase of the "Legal Information System" service for KG PSP,
7. analysis of the possibility of implementing the SSO (integration of the authentication mechanism with straz.gov.pl domain) for KG PSP systems,
8. purchase and implementation of the service and company archive management system for the BKSZ,
9. unification of provisions concerning deleting/blocking accounts for users in Decision No. 54 of 26.09.2018. on introducing for use procedure for access to ICT services in KG PSP and Decision no. 37 of 29.08.2018 on the control of access and the issuance and use of personal and vehicle passes at the Headquarters of the State Fire Service,
10. implementation of a privileged account management system - covering the control of all external entities having access to the network of the National Fire Service Headquarters,
11. Gov.pl- providing IT support in the undertaking and cooperation with the Ministry of Digitalisation in terms of providing secure VPN connection for govpress portal users,
12. implementation of EZD PUW,
13. cooperation with external institutions: with the Ministry of Internal Affairs and Administration in the area of IT and radio communication (IT projects, radio frequencies, the needs of the PSP), with the Police Headquarters in particular in matters concerning OST-112, and implementation

in the PSP of the distinctive Resort Telephone Network AB47, with the Head Office of Geodesy and Cartography (GUGiK), in particular cooperation in the scope of the Universal Map Module and the use of spatial information systems for the needs of the Polish spatial information systems for the needs of the PSP, with the Inspectorate of Military Fire Protection in the area of ensuring compatibility of the radio communication system of the State Fire Service and Military Fire Protection.



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Współpraca międzynarodowa**



**International Cooperation**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



# WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

## **Współpraca transgraniczna i dwustronna**

Komendant główny PSP utrzymywał kontakty z centralnymi urzędami państw, które zawarły z Polską umowy międzynarodowe w dziedzinie ratownictwa i ochrony ludności. Jednak z uwagi na ograniczenia związane z epidemią koronawirusa COVID-19, współpraca transgraniczna i dwustronna realizowana była głównie poprzez wymianę informacji i oraz spotkania wirtualne.

Problematyka współpracy służb ratowniczych w rejonach przygranicznych jest przedmiotem posiedzeń komisji i rad międzyrządowych. Przedstawiciele komendanta głównego PSP od wielu lat aktywnie uczestniczą w pracach tych gremiów, a podejmowane działania służą usprawnieniu zasad udzielania pomocy wzajemnej oraz rozwoju potencjału służb ratownictwa i ochrony ludności po obu stronach granicy. W 2021 r. przedstawiciele komendanta głównego PSP wzięli udział w posiedzeniach polsko-niemieckich, polsko-litewskich oraz polsko-ukraińskich gremiów.

Ponadto rozpoczęto proces aktualizacji not dyplomatycznych do umów międzynarodowych w dziedzinie ratownictwa i ochrony ludności (po wejściu w życie Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania statutu Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1703)).

## **Republika Litewska**

Przedstawiciele Państwowej Straży Pożarnej brali udział w jubileuszowym XX posiedzeniu Polsko-Litewskiej Komisji Międzyrządowej ds. Współpracy Transgranicznej. Spotkanie było okazją do dokonania oceny realizacji wspólnych przedsięwzięć od poprzedniego posiedzenia tego gremium w 2019 r.

Tradycyjnie przed rozpoczęciem posiedzenia Komisji, odbyło się spotkanie grupy roboczej ds. ratownictwa i ochrony ludności w warunkach sytuacji nadzwyczajnych, którego celem było zacieśnienie współpracy służb pożarniczo-ratowniczych Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Litewskiej, omówienie osiągniętych celów i dalszych przedsięwzięć oraz perspektyw rozwoju współpracy. Pomimo ograniczeń związanych z epidemią koronawirusa COVID-19, udało się zrealizować wiele inicjatyw dotyczących poprawy bezpieczeństwa ludności po obu stronach granicy. Jednak najważniejszą z nich było dokończenie prac nad aktualizacją Instrukcji metodycznej dla jednostek straży pożarnej Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Litewskiej biorących udział w pomocy wzajemnej.



Uroczyste podpisanie tego kluczowego dokumentu technicznego, w którym opisane zostały procedury udzielania i przyjmowania pomocy ratowniczej, odbyło się podczas XX posiedzenia Polsko-Litewskiej Komisji Międzyrządowej ds. Współpracy Transgranicznej.

Ponadto z inicjatywy partnera zagranicznego rozpoczęto proces zmiany załącznika do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Litewskiej o współpracy i wzajemnej pomocy w przypadku katastrof, klęsk żywiołowych i innych poważnych wypadków, tj. zaświadczenia upoważniającego do udzielenia pomocy.

### Republika Federalna Niemiec

Zatwierdzono i wdrożono zapisy Instrukcji metodycznej udzielania pomocy przez jednostki straży pożarnej w polsko – niemieckim obszarze przygranicznym (styczeń 2021). Instrukcja metodyczna, jest kluczowym dokumentem technicznym określającym procedury udzielania i przyjmowania pomocy ratowniczej i jest istotna z punktu widzenia codziennego zapewniania bezpieczeństwa obywatelom obu państw na odpowiednim poziomie poprzez skuteczne zwalczanie zagrożeń, mogących powstać po obu stronach granicy.

Współpraca z partnerem niemieckim w ostatnim okresie koncentrowała się na bieżącej wymianie informacji oraz na przygotowaniach do nowej perspektywy finansowej UE na lata 2021-2027. W lipcu partnerowi niemieckiemu została udzielona pomoc humanitarna w postaci urządzeń do osuszania zalanych w czasie powodzi obiektów Nadrenii – Północnej Westfalii.

Brano również udział w posiedzeniach Polsko-Niemieckiej Komisji Międzyrządowej ds. Współpracy Regionalnej i Przygranicznej oraz Komitetu ds. Współpracy Przygranicznej. Podczas tych spotkań poruszano nie tylko bieżące kwestie bilateralnej współpracy, ale dokonano oceny realizacji polsko-niemieckiego Traktatu o dobrym sąsiedztwie i przyjaznej współpracy z 17 czerwca 1991 r. Z perspektywy trzydziestu lat, Państwowa Straż Pożarna wysoko ocenia współpracę ze swoimi partnerami po stronie niemieckiej, zarówno na forum UE, jak i w ramach kontaktów dwustronnych. Doświadczenie pokazuje jednak, że współpracy tej sprzyja prowadzenie rozmów na poziomie komend wojewódzkich PSP z przedstawicielami landów przygranicznych i konsolidacja stanowisk w ramach jednego gremium (wynika to z odmiennej struktury administracyjnej partnera zagranicznego – autonomiczne landy z dużą swobodą samostanowienia).

## Ukraina

W dniu 27 października 2021 r. odbyło się VIII posiedzenie komisji ds. ratownictwa i ochrony ludności w warunkach nadzwyczajnych zagrożeń w ramach Polsko-Ukraińskiej Międzyrządowej Rady Koordynacyjnej ds. Współpracy Międzyregionalnej. Podczas spotkania, które ze względów epidemiologicznych odbyło się w formie wideokonferencji, podsumowano współpracę prowadzoną w latach 2019 – 2021 w następujących obszarach: projektów realizowanych w ramach programu Polska pomoc (ze środków MSZ) oraz Programu Europejskiej Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2014-2020, współpracy w ramach Międzynarodowej Grupy Doradczej ds. Poszukiwania i Ratownictwa ONZ (INSARAG), współpracy szkół i uczelni pożarniczych, a także udzielonej przez Polskę pomocy humanitarnej.

## Projekty pomocy rozwojowej

Działania podejmowane przez komendanta głównego PSP i jego przedstawicieli służyły także realizacji priorytetów polskiej polityki zagranicznej dot. wspierania państw rozwijających się w ramach programu Polska Pomoc.

W 2021 r. Komenda Główna PSP we współpracy ze Szkołą Główną Służby Pożarniczej oraz Służbą Zarządzania Kryzysowego Gruzji rozpoczęła realizację projektu *Analiza oraz plan rozwoju sieci jednostek ratowniczych w ramach zarządzania kryzysowego w Gruzji*, którego głównym celem jest opracowanie rekomendacji dla władz Gruzji, co do kierunku rozwoju elementów systemu reagowania kryzysowego Gruzji, a w perspektywie poprawa bezpieczeństwa ludności.

Na rzecz Gruzji Szkoła Główna Służby Pożarniczej zrealizowała jeszcze jeden projekt *Wzmocnienie gotowości i zdolności reagowania gruzińskich służb ratowniczych poprzez rozwój ośrodka szkolenia straży pożarnej*, którego główne zadanie to modernizacja gruzińskiego centrum szkolenia ratowniczego poprzez jego odpowiednie wyposażenie oraz szkolenie kadry instruktorskiej, szczególnie w zakresie ratownictwa drogowego.

Komenda Wojewódzka PSP w Krakowie, we współpracy z zarządami Państwowej Służby Ukrainy ds. Sytuacji Nadzwyczajnych w obwodach iwano-frankińskim, chmielnickim, odeskim, chersońskim i kijowskim, realizowała projekt *Zwiększenie skuteczności reagowania ukraińskich służb ratowniczych na sytuacje kryzysowe – etap IV*, ukierunkowany na wzmocnienie potencjału oraz zwiększenie skuteczności działań podejmowanych przez ukraińskie służby ratownicze w

przypadku wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych w związku z działalnością człowieka, awarią przemysłową lub katastrofą naturalną.

Kolejny projekt to prowadzony przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej wspólnie z Czerkaskim Instytutem Bezpieczeństwa Pożarowego im. Bohaterów Czarnobyla, Narodowym Uniwersytetem Obrony Cywilnej Ukrainy w Charkowie oraz Wyższą Szkołą Zawodową Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Bezpieczeństwa Życia w Winnicy *Regionalne Centra Szkolenia Ratowniczego – wsparcie systemu kształcenia OSP oraz zawodowych służb ratowniczych na Ukrainie, część II*. Celem projektu było zakończenie budowy sieci Regionalnych Centrów Szkolenia Ratowniczego i wyszkolenie kadry instruktorskiej zdolnej do samodzielnego kształcenia ukraińskich adeptów pożarnictwa z wykorzystaniem wielomodułowych trenażerów.

Ostatni projekt zrealizowany przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej na rzecz Ukrainy to *Ekologistyka – usprawnianie zarządzania składowiskami odpadów w obwodzie lwowskim*, którego głównym zadaniem było zarówno wsparcie sprzętowe jak i merytoryczne strony ukraińskiej przy identyfikacji zagrożeń bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem skażeń środowiska naturalnego spowodowanych przed odpady długotrwale składowane.

Obok wspomnianych powyżej projektów na rzecz Gruzji i Ukrainy zrealizowano również projekt na rzecz Mołdawii. *Wsparcie Generalnego Inspektoratu ds. Sytuacji Nadzwyczajnych Ministerstwa Spraw Wewnętrznych Republiki Mołdawii* miało na celu poprawę skuteczności i bezpieczeństwa działań ratowniczych podczas awaryjnych zdarzeń z udziałem gazów skroplonych poprzez szkolenia kadry ratowniczej oraz dostarczenie niezbędnych pomocy dydaktycznych, co zostało zrealizowane przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej.

### **Współpraca wielostronna**

Istotny wpływ tak na tematykę, jak i sposób organizacji międzynarodowej aktywności Komendanta Głównego PSP w 2021 nadal miała pandemia koronawirusa COVID-19, jednakże był to także rok większej stabilizacji, rozwoju współpracy i zasobów dzięki doświadczeniom uzyskanym podczas pandemii.

### **Współpraca na forum UE**

Po zakończonych negocjacjach, które trwały od czerwca 2020 r., w dniu 26 maja 2021 r. weszło w życie rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady. Negocjacje z ramienia Polski koordynowali przedstawiciele Biura Ochrony Ludności KG PSP. Kluczowe zmiany w Mechanizmie, uzgodnione przez rządy państw członkowskich i Parlament Europejski, obejmują

obszar zasobów rescEU. RescEU to dodatkowa unijna rezerwa grup ratowniczych i zasobów rzeczowych, przeznaczona do działań międzynarodowych i rozwijana od 2019 r. Dotychczas ustalono, że rezerwa obejmować będzie zasoby gaszenia pożarów lasów z powietrza, zasoby medyczne oraz zasoby przeznaczone do reagowania w przypadku zdarzeń CBRN.

Przed wejściem w życie rozporządzenia jedynie państwa członkowskie miały możliwość tworzenia i utrzymywania zasobów rescEU, korzystając przy tym z dofinansowania UE. Aktualizacja dokumentu w maju 2021 r. umożliwi, w wyjątkowych sytuacjach, bezpośrednie pozyskiwanie niektórych zasobów rescEU również przez Komisję Europejską. Rozwiązanie to przydatne będzie np. wtedy, gdy niedobór zasobów w państwach członkowskich dotkniętych jednocześnie kryzysem ograniczy możliwość udzielania pomocy wzajemnej. Komisja Europejska będzie mogła również m.in. wynajmować środki transportu czy organizować nowe rozwiązania logistyczne. Takie możliwości ułatwią np. transport pomocy czy ewakuację obywateli UE z obszarów dotkniętych katastrofami.

W zakresie działań prewencyjnych i przygotowawczych nowa legislacja przewiduje m.in. zdefiniowanie unijnych celów odporności w zakresie ochrony ludności. Reguluje również kwestie budżetu Mechanizmu na lata 2021 – 2027. Kontynuowano również prace w zakresie rozwoju zasobów rescEU, szczególnie skupiając się na zasobach CBRN oraz zapasach medycznych.

Przedstawiciele BOL KG PSP brali również udział w pracach koncepcyjnych dotyczących Unijnej Sieci Wiedzy w zakresie Ochrony Ludności. Inauguracja Sieci odbyła się 7 grudnia 2021 r., a w jej ramach dalej rozwijany będzie program szkoleń i ćwiczeń Mechanizmu oraz tworzone nowoczesne narzędzia wspierające zapobieganie katastrofom, ocenę sytuacji na miejscu zdarzenia, działania ratownicze a także międzynarodową koordynację wsparcia. Kontynuowano również prace w zakresie rozwoju zasobów rescEU, szczególnie skupiając się na zasobach CBRN oraz zapasach medycznych na forum Komitetu Ochrony Ludności.

W dniach 13 – 14 kwietnia 2021 r. odbyły się wirtualne warsztaty prezydencji dot. zachowania ciągłości działania instytucji ochrony ludności w obliczu pandemii. Za główny wniosek warsztatów uznano stwierdzenie, że podczas pandemii rola i znaczenie ochrony ludności zdecydowanie się zwiększyły. Podmioty ochrony ludności wykazały zdolności adaptacyjne i odporność, a także stawiały czoła różnym wyzwaniom spowodowanym przez pandemię i wypracowały odpowiednie rozwiązania. Rekomendacje warsztatów były również omawiane podczas 46. Posiedzenia Dyrektorów Generalnych Ochrony Ludności UE, EOG i państw kandydujących, które odbyło się 21 maja br. w formie wideokonferencji. W obu tych wydarzeniach brali udział przedstawiciele BOL KG PSP.

W dniach 7 – 8 lipca odbyły się warsztaty prezydencji słoweńskiej, których głównym celem była dyskusja na temat dalszych prac nad rozwojem unijnych celów odporności na katastrofy, których

utworzenie zostało zapowiedziane nową legislacją Mechanizmu. Podczas warsztatów dyskusje były prowadzone wokół trzech tematów. W dniach 12-13 października Lublana (Słowenia) gościła delegacje na kolejnym posiedzeniu Dyrektorów Generalnych Ochrony Ludności UE, państw EOG i krajów kandydujących. Z Polski w obu wydarzeniach udział wzięli, między innymi, przedstawiciele BOL KG PSP. Podczas wydarzenia podsumowano m.in. rezultaty lipcowych warsztatów eksperckich poświęconych unijnym celom odporności na katastrofy. Opiniowano również propozycje Komisji Europejskiej dot. scenariuszy katastrof o dużej skali.

Przedstawiciele BOL KG PSP brali także udział w pracach różnych grup eksperckich KE, m.in. ds. zasobów schronień tymczasowych, ds. systemów wczesnego ostrzegania, a także w warsztatach dot. wniosków z operacji UCPM w kontekście sezonu pożarów lasów 2021 r.

#### Współpraca w regionie Morza Bałtyckiego

W ramach Rady Państw Morza Bałtyckiego Zastępca Komendanta Głównego PSP wziął udział w 19. posiedzeniu Dyrektorów Generalnych Ochrony Ludności RPMB. KG PSP jest instytucją wiodącą w Polsce w Sieci Ochrony Ludności RPMB - przedstawiciele Komendanta Głównego PSP brali udział w wirtualnych posiedzeniach Starszych Ekspertów Sieci, i wdrażaniu działań w ramach Obszaru Tematycznego „Bezpieczeństwo” Strategii UE dla Regionu Morza Bałtyckiego – przedstawiciele Komendanta Głównego PSP brali udział w wirtualnych posiedzeniach Grupy Sterującej Obszaru Priorytetowego. W 2021 roku uzgodniono zmiany we Wspólnym Stanowisku w sprawie Wzmocnionej Współpracy w obszarze ochrony ludności, które przyjęte zostaną przez Dyrektorów Generalnych Ochrony Ludności w 2022 roku.

KG PSP wraz z SGSP oraz CNBOP-PIB zaangażowana jest między innymi w projekty NEEDS, CASCADE, FIRE-IN, ChYResilience, czy BALTPREP odnoszące się do:

- potrzeb edukacyjnych ochrony ludności;
- wspierania władz lokalnych w podejmowaniu decyzji z uwzględnieniem ocen ryzyka katastrof związanego ze zmianami klimatycznymi;
- lepszego powiązania potrzeb ratowników oraz możliwości oferowanych przez wytwórców innowacyjnych rozwiązań;
- włączenia dzieci i młodzieży w proces zwiększania odporności na zagrożenia.

#### Współpraca na forum Organizacji Narodów Zjednoczonych

W dniu 6 października 2021 r. Komenda Główna PSP była gospodarzem 3. Spotkania Globalnego INSARAG w rocznicę 30. lecia jego powstania. W wydarzeniu online udział wzięło 30 prelegentów, przedstawiciele agend ONZ oraz organizacji międzynarodowych współpracujących z INSARAG, a także 350 uczestników z 150 krajów członkowskich reprezentujących 3 grupy regionalne INSARAG: Afrykę, Europę i Bliski Wschód, Azję i Pacyfik oraz Ameryki oraz sami Ojcowie Założyciele - Pionierzy INSARAG. Spotkanie zostało zakończone podpisaniem Deklaracji Warszawskiej, która wraz z zaaprobowanym Planem Strategicznym INSARAG 2021 – 2026 wyznaczać będzie cele rozwojowe INSARAG na najbliższe lata.

#### Współpraca w Grupie Wyszehradzkiej (V4)

W dniu 24 czerwca 2021 r. Zastępca Komendanta Głównego PSP przewodniczył w 20. Posiedzeniu Dyrektorów Generalnych Ochrony Ludności Grupy Wyszehradzkiej (V4), oficjalnym wydarzeniu podczas polskiej prezydencji w tej grupie. Wśród gości zagranicznych znaleźli się przedstawiciele wysokiego szczebla z Dyrekcji Generalnej Korpusu Pożarniczo-Ratowniczego Czech, Sekcji Zarządzania Kryzysowego MSW Słowacji oraz Krajowej Dyrekcji Generalnej Zarządzania Kryzysowego Węgier.

Tematem przewodnim zorganizowanego przez KG PSP spotkania było „Zaangażowanie ochrony ludności we wsparcie działań innych sektorów – doświadczenia z reagowania na COVID-19.”

Uczestnicy podsumowali działania prowadzone w ich krajach i wymieniali się doświadczeniami nt. nowych inicjatyw, jakie zawodowe i ochotnicze służby ratownictwa i ochrony ludności państw V4 podejmują w trakcie pandemii, wspierając tym samym m.in. sektory zdrowia publicznego i pomocy społecznej. Omówiono również zaangażowanie poszczególnych państw w międzynarodowe działania humanitarne w związku z COVID-19.

Spotkanie służyło również budowaniu świadomości na temat toczących się równolegle prac na forum UE, istotnych dla partnerów V4 (m.in. reagowanie na zagrożenia zdrowotne), a także stanowiło okazję do omówienia potencjalnych przyszłych inicjatyw między służbami państw wyszehradzkich.

Polskimi uczestnikami wydarzenia, poza reprezentantami KG PSP, byli również dyrektorzy i pracownicy zaprzyjaźnionych departamentów i biur w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji, Ministerstwie Zdrowia i Ministerstwie Spraw Zagranicznych.

### Pomoc ratownicza i humanitarna

W styczniu 2021 r. grupa 66 strażaków udzieliła pomocy władzom Słowacji w przeprowadzaniu testów na obecność koronawirusa. W lipcu pomoc humanitarna w postaci urządzeń do osuszania zalanych obiektów została wysłana do Nadrenii – Północnej Westfalii w Niemczech aby pomóc w skutkach powodzi, która nawiedziła te tereny. W sierpniu grupa 143 ratowników oraz 46 pojazdów tworzących moduły GFFV realizowała pomoc ratowniczą dla Grecji. Za działania w Grecji polscy ratownicy zostali nagrodzeni tytułem Ambadora Polski 2021. Kolejny zespół wysłany został do Turcji, gdzie we współpracy z załogą śmigłowca Policji uczestniczył w gaszeniu pożarów lasów. W październiku 8 strażaków – ratowników medycznych zostało skierowanych do szpitala w Bukareszcie, aby nieść pomoc w walce z COVID-19 Rumunii.



## SUMMARY

The State Fire Service cooperates both with the rescue services of other countries and with international organisations active in the field of rescue and civil protection.

The basis for cooperation with other states are primarily intergovernmental agreements and contracts, which Poland has concluded so far with all neighbouring states, as well as the Republic of Croatia, the Republic of Slovenia and Hungary. They regulate, inter alia, the principles of providing mutual assistance in the event of incidents

They regulate, inter alia, the rules of providing mutual assistance in the event of incidents in the border area and major disasters on the territories of the states parties. They also refer to broader cooperation in the field of prevention and disaster preparedness.

The State Fire Service, drawing on the experience of other countries, also acts as a mentor for developing countries in building rescue systems, training and retrofitting rescuers. In cooperation with foreign partners, it carries out projects to obtain external funding for planned activities. Polish firefighters are also an important link in international rescue coordination systems administered by the European Union, the North Atlantic Treaty Organisation and the United Nations.

The State Fire Service also participates in the development of international norms, standards and legislation relating to prevention, preparedness and response to everyday incidents.

The State Fire Service also participates in the development of international norms, standards and legislation relating to prevention, preparedness and response to everyday incidents and disasters with a major impact.



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Gospodarka finansowa**



**Finance**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



# GOSPODARKA FINANSOWA

## Zasady finansowania jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej

W roku 2021 finansowanie jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej realizowane było w niżej wymienionych częściach budżetu państwa:

1. Część 42 - Sprawy wewnętrzne

Dział 754 Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa

rozdział 75409 - Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

rozdział 75412 - Ochotnicze straże pożarne

rozdział 75414 - Obrona cywilna

rozdział 75478 - Usuwanie skutków klęsk żywiołowych

rozdział 75479 - Pomoc zagraniczna

2. Część 85 - Budżety wojewodów

Dział 754 Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa

rozdział 75410 - Komendy wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej

rozdział 75411 - Komendy powiatowe Państwowej Straży Pożarnej

rozdział 75421 - Zarządzanie kryzysowe

rozdział 75478 - Usuwanie skutków klęsk żywiołowych

rozdział 75479 - Pomoc zagraniczna

Dział 750 Administracja publiczna

rozdział 75081 - System powiadamiania ratunkowego

Dział 851 Ochrona zdrowia

rozdział 85146 - Działalność dyspozytorni medycznej

Jednostkami PSP finansowanymi w ramach części 42 budżetu państwa są:

- Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej,
- Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie,
- Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie i Poznaniu,
- Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy,
- Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach.

### Planowanie i realizacja budżetu jednostek Państwowej Straży Pożarnej w części 42

Budżet Państwowej Straży Pożarnej w części 42 w 2021 r. został ustalony

w ustawie budżetowej (po nowelizacji) na kwotę 290 228 tys. zł, w tym:

- rozdział 75409 Komenda Główna PSP 289 778 tys. zł,
- rozdział 75414 Obrona cywilna 450 tys. zł,

W ciągu 2021 r. budżet KG PSP i jednostek nadzorowanych zwiększony został m. in. na realizację poniższych zadań:

rozdział 75409 Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

- kwotę 2 215 tys. zł z rezerwy celowej na sfinansowanie wypłaty świadczenia motywacyjnego funkcjonariuszom Policji, Służby Ochrony Państwa, Straży Granicznej oraz Państwowej Straży Pożarnej;
- kwotę 87 tys. zł na realizację zadania pn. „Zastosowanie odnawialnych źródeł energii poprzez zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie;

rozdział 75412 Ochotnicze straże pożarne

- kwotę 39 000 tys. zł na dotacje celowe dla jednostek ochrony przeciwpożarowej na finansowanie lub dofinansowanie zadań zleconych i zakupów inwestycyjnych związanych z utrzymaniem gotowości bojowej tych jednostek.

rozdział 75478 Usuwanie skutków klęsk żywiołowych

- kwotę 10 200 tys. zł z rezerwy celowej na doposażenie techniczne oraz zakup i wymianę zażytego lub wyeksploatowanego sprzętu i wyposażenia wykorzystywanego podczas działań ratowniczych, prowadzonych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, związanych z przeciwdziałaniem i usuwaniem skutków klęsk żywiołowych wywołanych przede wszystkim przez powodzie i podtopienia.

Rozdział 75479 Pomoc zagraniczna

- kwotę 29 tys. zł na zrealizowanie wizyty studyjnej w Gruzji, która miała na celu analizę gruzińskiego systemu ratowniczego oraz jego potrzeb rozwojowych w ramach projektu pn. „ Analiza oraz plan rozwoju sieci jednostek ratowniczych w ramach zarządzania kryzysowego Gruzji”;

Tabela nr 35. Budżet jednostek nadzorowanych przez KG PSP po dokonanych zmianach (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Plan na 2021 r. po zmianach	Wykonanie w 2021 r.
<b>Dział 752</b>		
<b>Rozdział 75295</b>		
1. Dotacje dla jednostek ochotniczych straży pożarnych, w tym:		
- na wydatki bieżące	20 590	20 268
- na zakupy inwestycyjne	9 000	9 000

	11 590	11 268
<b>Razem rozdział 75295</b>	20 590	20 268
<b>Dział 754</b> <b>Rozdział 75409</b>		
<b>1. Wydatki płacowe wraz pochodnymi</b>	83 166	83 166
2. Wydatki rzeczowe	48 886	46 957
3. Dotacje dla jednostek włączonych do KSRG, w tym:	91 800	90 969
- na wydatki bieżące	26 195	26 192
- na zakupy inwestycyjne	65 605	64 777
4. Wydatki majątkowe	26 037	21 155
<b>Razem rozdział 75409</b>	249 889	242 247
<b>Rozdział 75412</b>		
2. Dotacje dla jednostek ochotniczych straży pożarnych, w tym:	46 200	46 118
- na wydatki bieżące		
- na zakupy inwestycyjne	17 625	17 621
	28 575	28 497
<b>Razem rozdział 75412</b>	46 200	46 118
<b>Rozdział 75414</b>		
<b>1. Wydatki rzeczowe</b>	79	79
<b>Rozdział 75478</b>		
<b>1. Wydatki majątkowe</b>	40 000	38 500
<b>Razem rozdział 75478</b>	40 000	38 500
<b>Rozdział 75479</b>		
1. Wydatki rzeczowe	158	158
<b>Razem rozdział 75479</b>	158	158
<b>OGÓLEM WYDATKI</b>	<b>356 916</b>	<b>347 370</b>

Ponadto w ramach budżetu środków europejskich na realizację projektów wydatkowano kwotę 3 845 tys. zł.

### **Struktura wydatków budżetowych w części 42**

Główne grupy wydatków realizowanych w ramach budżetu jednostek organizacyjnych nadzorowanych przez Komendanta Głównego PSP:

- wydatki płacowe wraz z pochodnymi – 87 885 tys. zł,
- wydatki rzeczowe – 40 647 tys. zł,
- dotacje – 111 166 tys. zł,
- wydatki majątkowe – 14 956 tys. zł.

### **Wydatki płacowe**

Wydatki na uposażenia funkcjonariuszy oraz wynagrodzenia i pochodne pracowników cywilnych stanowiły 34 % budżetu jednostek nadzorowanych przez Komendanta Głównego PSP.

Przeciętne miesięczne uposażenie funkcjonariuszy (z nagrodą roczną) w 2021 r. w części 42 wyniosło 7 618 zł.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie pracowników cywilnych (z dodatkowym wynagrodzeniem rocznym) wyniosło 4 899 zł.

### **Wydatki rzeczowe**

Wydatki rzeczowe stanowiły 16 %, a ich struktura przedstawiała się następująco:

- ekwiwalenty i równoważniki dla funkcjonariuszy – 16 %,
- stałe koszty związane z funkcjonowaniem jednostek – 84 %.

### **Dotacje**

Dotacje stanowiły łącznie 44 % budżetu części 42, z czego:

rozdział 75409 dotacje na funkcjonowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego zostały zrealizowane na kwotę 72 465 tys. zł, w tym:

- wydatki bieżące – 26 194 tys. zł,
- wydatki majątkowe – 46 271 tys. zł.

rozdział 75412 dotacje dla Ochotniczych Straży na finansowanie lub dofinansowanie zadań zleconych zostały zrealizowane na kwotę 38 701 tys. zł, w tym:

- wydatki bieżące – 17 623 tys. zł
- wydatki majątkowe – 21 078 tys. zł



## **Wydatki majątkowe**

Wydatki majątkowe stanowiły 6 % budżetu Państwowej Straży Pożarnej w części 42.

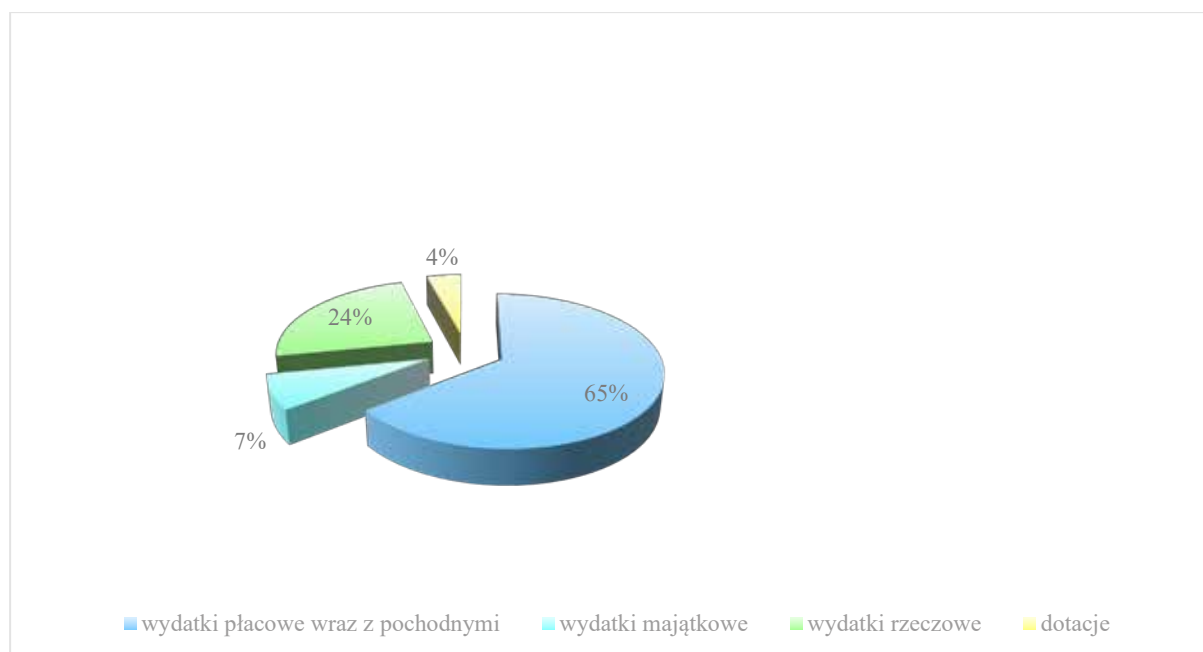
W ramach kwoty 14 956 tys. zł zrealizowano:

- inwestycje budowlane w Komendzie Głównej PSP oraz jednostkach nadzorowanych przez Komendanta Głównego PSP na kwotę 3 239 tys. zł,
- zakupy inwestycyjne (sprzęt specjalistyczny) na kwotę 9 817 tys. zł,
- zakup samochodów ratowniczo - gaśniczych dla jednostek ochotniczych straży pożarnych na kwotę 1 900 tys. zł.

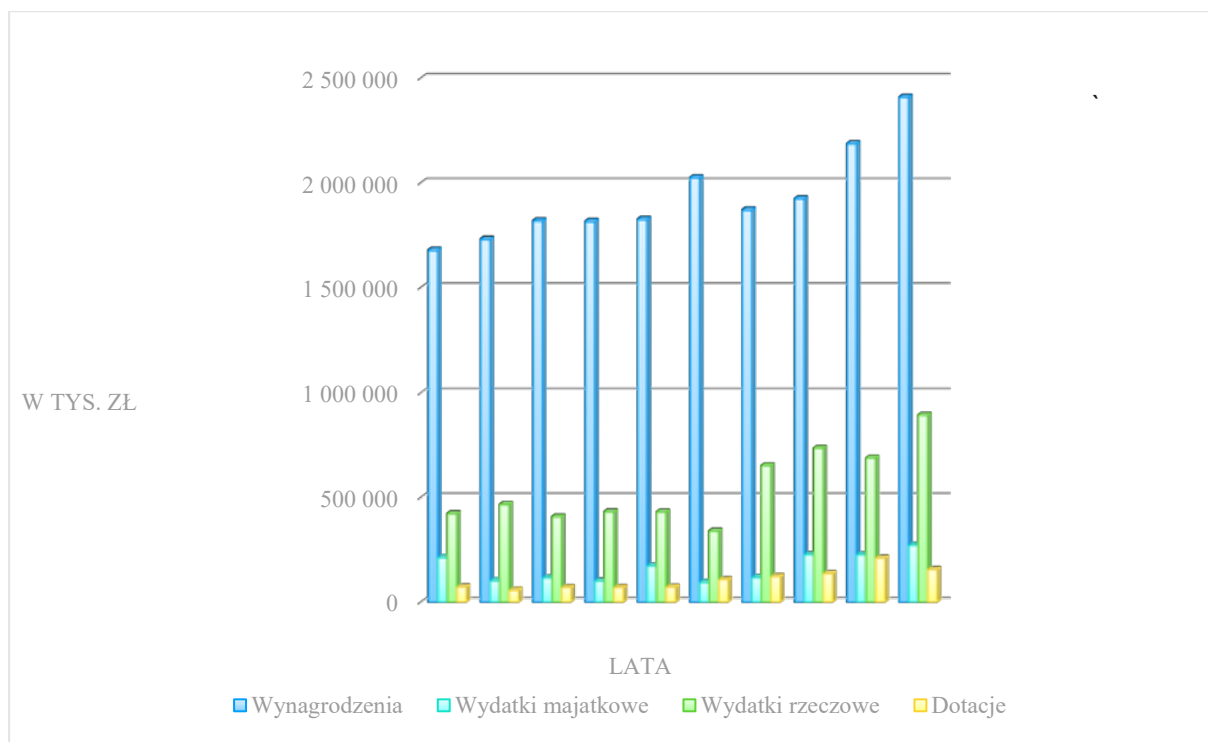
## Realizacja budżetu przez komendy wojewódzkie, powiatowe i miejskie Państwowej Straży Pożarnej

Tabela nr 36. Wykonanie wydatków budżetowych przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej w części 85 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Ogółem	Wykonanie w 2021 r. w tym:	
		komendy wojewódzkie	komendy powiatowe
Dział 754 Rozdziały: 75410, 75411, 75421, 75479, 75295, 75081 1. Wydatki płacowe wraz z pochodnymi	2 419 437	143 998	2 275 439
2. Wydatki rzeczowe	770 337	57 112	713 225
3. Wydatki majątkowe	100 896	82 781	18 115
<b>OGÓŁEM WYDATKI</b>	<b>3 290 670</b>	<b>283 891</b>	<b>3 006 779</b>



Rys 65. Struktura wydatków budżetowych jednostek Państwowej Straży Pożarnej w 2021 roku (łącznie część 42 i 85)



Rys 66. Budżet Państwowej Straży Pożarnej w latach 2012-2021 w głównych grupach wydatków



## Wykorzystanie członkostwa w UE do wsparcia działań PSP

W 2021 r. koordynowano realizację następujących projektów finansowanych z funduszy europejskich:



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



### Program Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (PO IiŚ)

Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu

„Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”, w ramach Działania 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska. Wartość projektu to ponad 217,5 mln PLN.

Przedmiotem projektu są:

- zakupy sprzętu w zakresie prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych (m. in.: pojazdy do ratownictwa wysokościowego z drabiną i podnośnikiem, pompy do substancji chemicznych, agregaty prądotwórcze),
- zakupy wyposażenia do realizacji procesu kształcenia w tym symulatorów i trenażerów odzwierciedlających środowisko pracy ratowników,
- wyposażenie szkół i ośrodków w sprzęt ratowniczo-gaśniczy do szkolenia w zakresie ratowania życia, zdrowia, mienia oraz usuwania skutków katastrof naturalnych, a także wywołanych działalnością człowieka,
- zadania związane z przygotowaniem i zarządzaniem projektem oraz działania informacyjno-promocyjne.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę bezpieczeństwa mieszkańców i osób przebywających na terenie Polski. Ponadto projekt przyczyni się do poprawy jakości i skuteczności działań ratowniczych, co przełoży się bezpośrednio na zmniejszenie zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi oraz ochronę środowiska naturalnego.

Projekt przyczyni się do realizacji Priorytetu Inwestycyjnego 5.2 oraz Osi priorytetowej II – Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu.

Beneficjentem projektu jest Komenda Główna PSP (KG PSP). Komendy wojewódzkie PSP (KW PSP) są podmiotami upoważnionymi do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.

9 lutego oraz 18 października 2021 r. Komendant Główny PSP zmienił decyzję w sprawie powołania Zespołu do przygotowania i realizacji projektu.

W 2021 r. trzykrotnie aktualizowano Harmonogram Realizacji Projektu (4 lutego, 25 sierpnia i 9 listopada).

10 maja 2021 r. zostały zatwierdzone zaktualizowane rozdzielniki sprzętu (planowany zakup 272 szt. jednostek sprzętowych, tj. o 3 szt. więcej w porównaniu do poprzedniego rozdzielnika).

17 czerwca 2021 r. podpisany został aneks do umowy o dofinansowanie, który dotyczył m. in. rozszerzenia zakresu rzeczowego projektu polegającego na dodaniu nowego zadania obejmującego zakup 3 szt. quadów z lawetą.

25 października 2021 r. zostały zatwierdzone ostateczne rozdzielniki sprzętu.

31 grudnia 2021 r. zakończono rzeczową realizację projektu.

W 2021 r. dostarczono 30 szt. jednostek sprzętowych, w tym 25 samochodów, o wartości 62 938 854,00 PLN, w tym:

- samochód z drabiną mechaniczną (SD 30) - 7 szt.,
- samochód z drabiną mechaniczną (SD 37, SD 40) - 13 szt.,
- samochód z podnośnikiem hydraulicznym (SHD 40) - 5 szt.,
- zestaw zbiorników podwieszanych pod śmigłowiec wraz z wyposażeniem - 2 szt.,
- quad z lawetą – 3 szt.

„Wsparcie systemu ratowniczo-gaśniczego”, w ramach Działania 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska. Wartość projektu to ponad 82,3 mln PLN.

Projekt zakłada usprawnienie działań PSP na obszarze Polski w zakresie prowadzenia działań ratowniczych w przypadku wystąpienia zjawisk katastrofalnych lub poważnych awarii.

Przedmiotem projektu są:

- zakupy samochodów oraz specjalistycznego sprzętu wspierającego system ratowniczo-gaśniczy (w tym np.: 82 szt. sprzętu zaplecza socjalnego dla ewakuowanych, 9 szt. nośników kontenerowych, 65 szt. sprzętu analitycznego);
- zadania związane z przygotowaniem i zarządzaniem projektem oraz działania informacyjno-promocyjne.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę bezpieczeństwa mieszkańców i osób przebywających na terenie Polski. Ponadto, projekt przyczyni się do poprawy jakości

i skuteczności działań ratowniczych, co przełoży się bezpośrednio na zmniejszenie zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi oraz ochronę środowiska naturalnego.

Projekt przyczyni się do realizacji Priorytetu Inwestycyjnego 5.2 oraz Osi priorytetowej II – Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu.

Beneficjentem projektu jest KG PSP. KW PSP są podmiotami upoważnionymi do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.

15 listopada 2021 r. rozpoczęto prace dotyczące aktualizacji potrzeb PSP w zakresie projektów obejmujących wsparcie systemu ratowniczo-gaśniczego (zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń).

24 listopada 2021 r. zatwierdzono propozycje zakupów sprzętu.

29 listopada 2021 r. przekazano do Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej (MFiPR) fiszkę projektu.

2 grudnia 2021 r. otrzymano informację z MFiPR o przekazaniu fiszki do Ministerstwa Klimatu i Środowiska celem weryfikacji z uwzględnieniem dostępności środków.

## **Program Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (PO IiŚ)**

### **Oś priorytetowa III Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego**

„Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”, w ramach Działania 3.1 Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T. Wartość projektu to prawie 323 mln PLN.

Przedmiotem projektu są:

- zakupy sprzętu dla służb drogowego ratownictwa technicznego, w tym pojazdów z niezbędnym specjalistycznym wyposażeniem (ratownictwo), np. samochody ratowniczo-gaśnicze ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, samochody specjalne i specjalistyczny sprzęt do ratownictwa drogowego, samochody i sprzęt do organizacji i wsparcia działań na drogach rozlokowane w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP na terenie całego kraju stanowiących zabezpieczenie drogowych szlaków komunikacyjnych, a także sprzęt do walki z COVID-19;
- zadania związane z przygotowaniem i zarządzaniem projektem oraz działania informacyjno-promocyjne.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego dzięki usprawnieniu możliwości ewakuacji osób poszkodowanych w wypadkach na drogach oraz likwidacji skutków powstałych zagrożeń dla życia i zdrowia oraz środowiska naturalnego na terenie Polski. Nastąpi wzrost efektywności systemu ratownictwa na drogach realizowanego przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

Projekt przyczyni się do realizacji Priorytetu Inwestycyjnego 7.1, Osi priorytetowej III Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego, Działania 3.1 Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T.

Beneficjentem projektu jest KG PSP. KW PSP są podmiotami upoważnionymi do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.

9 lutego oraz 18 października 2021 r. Komendant Główny PSP zmienił decyzję w sprawie powołania Zespołu do przygotowania i realizacji projektu.

W 2021 r. trzykrotnie aktualizowano Harmonogram Realizacji Projektu (28 stycznia, 22 lipca i 26 września).

18 marca 2021 r. zostały zatwierdzone zaktualizowane rozdzielniki sprzętu (planowany zakup 358 szt. jednostek sprzętowych, tj. o 7 szt. więcej w porównaniu do poprzedniego rozdzielnika).

29 kwietnia 2021 r. podpisany został aneks do umowy o dofinansowanie, który dotyczył m. in. rozszerzenia zakresu rzeczowego projektu polegającego na dodaniu nowego zadania obejmującego zakup 7 szt. średnich samochodów ratowniczo gaśniczych ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego.

14 grudnia 2021 r. zostały zatwierdzone zaktualizowane rozdzielniki sprzętu (planowany zakup 367 szt. jednostek sprzętowych, tj. o 9 szt. więcej w porównaniu do poprzedniego rozdzielnika).

W 2021 roku Centrum Unijnych Projektów Transportowych (CUPT) przeprowadziło 1 doraźną kontrolę ex-post na dokumentach z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W 2021 r. dostarczono 57 szt. jednostek sprzętowych, w tym 47 samochodów, o wartości 61 214 177,66 PLN, w tym:

- ciężki samochód ratowniczo – gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności min. 7000 dm<sup>3</sup> - 2 szt.,
- ciężki samochód ratowniczo – gaśniczy ze zwiększonym potencjałem rat. drogowego - 5 szt.,
- średni samochód ratowniczo – gaśniczy ze zwiększonym potencjałem rat. drogowego - 8 szt.,
- ciężki samochód ratownictwa chemicznego - 1 szt.,
- przenośny spektrometr promieniowania gamma z detektorem germanowym wysokiej czystości (HPGe) - 2 szt.,
- chromatograf jonowy - 2 szt.,
- zestaw rozpoznania wstępnego - 2 szt.,
- ciężki samochód ratowniczo – gaśniczy ze zwiększonym potencjałem do rat. drogowego - 1 szt.,
- mikrobus do przewozu 9 osób, sprzętu oraz materiałów - 22 szt.,
- ciężki samochód ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji drogowych (z rotatorem) - 7 szt.,
- urządzenie REAL TIME PCR System amplifikacji kwasów nukleinowych wraz z możliwością przeprowadzenia reakcji topnienia produktu - 2 szt.,
- zestaw wyposażenia warsztatowego ciężkich ubrań gazoszczelnych (CUG) - 2 szt.,
- samochód laboratorium dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno-ekologicznego, specjalizującej się w reagowaniu na zagrożenia biologiczne - 1 szt.

„Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap V”, w ramach Działania 3.1 Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T. Wartość projektu to ponad 292,8 mln PLN.

Projekt zakłada usprawnienie działań PSP na obszarze Polski w zakresie prowadzenia działań ratowniczych podczas wypadków na drogach w latach 2022 – 2023 poprzez:

- zakupy sprzętu dla służb drogowego ratownictwa technicznego, w tym pojazdy z niezbędnym specjalistycznym wyposażeniem (ratownictwo), tj.:

- 200 szt. samochodów ratowniczo-gaśniczych ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego,

- 37 szt. samochodów specjalnych wyposażonych w specjalistyczny sprzęt do ratownictwa drogowego,

- 52 szt. samochodów wyposażonych w sprzęt do organizacji i wsparcia działań na drogach rozlokowanych w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP na terenie całego kraju stanowiących zabezpieczenie drogowych szlaków komunikacyjnych;

- zadania związane z przygotowaniem i zarządzaniem projektem oraz działania informacyjno-promocyjne.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego dzięki usprawnieniu możliwości ewakuacji osób poszkodowanych w wypadkach na drogach oraz likwidacji skutków powstałych zagrożeń dla życia i zdrowia oraz środowiska naturalnego na terenie Polski. Nastąpi wzrost efektywności systemu ratownictwa na drogach realizowanego przez jednostki PSP.

Projekt przyczyni się do realizacji Priorytetu Inwestycyjnego 7.1, Osi priorytetowej III Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego, Działania 3.1 Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T.

Beneficjentem projektu jest KG PSP. KW PSP są podmiotami upoważnionymi do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.

24 czerwca 2021 r. rozpoczęto prace dotyczące aktualizacji potrzeb PSP w zakresie usprawniania systemu ratownictwa w transporcie.

26 lipca 2021 r. zatwierdzono propozycje zakupów sprzętu.

26 lipca 2021 r. przekazano do MFiPR fiszkę projektu.

20 września 2021 r. zostało zatwierdzone zestawienie użytkowników końcowych projektu oraz rozdzielniki sprzętu (planowany zakup 289 szt. jednostek sprzętowych).

29 września 2021 r. zostało zatwierdzone zestawienie postępowań publicznych objętych stosowaniem ustawy Prawo zamówień publicznych.

20 października 2021 r. projekt został wpisany do *Wykazu projektów zidentyfikowanych przez właściwą instytucję w ramach trybu pozakonkursowego* pod numerem 3.1-81.

2 grudnia 2021 r. została podpisana Umowa dotycząca przygotowania projektu (pre-umowa).

Podpisanie pre-umowy jest istotne dla państwowych jednostek budżetowych, bowiem – zgodnie

z obowiązującą procedurą – stanowi podstawę do uzyskania zapewnienia finansowania projektu, uruchomienia rezerwy celowej, a także ponoszenia wydatków w ramach projektu.

3 grudnia 2021 r. Komendant Główny PSP powołał Zespół do przygotowania i realizacji projektu.

20 grudnia 2021 r. KG PSP podpisała z każdą KW PSP Porozumienie, w którym upoważniła te jednostki do ponoszenia wydatków w ramach projektu.

23 grudnia 2021 r. KG PSP otrzymała z CUPT wezwanie do złożenia wniosku o dofinansowanie projektu w terminie do 31 stycznia 2022 r.

31 grudnia 2021 r. członkowie Zespołu do przygotowania i realizacji projektu w KG PSP otrzymali projekt pełnej dokumentacji aplikacyjnej do weryfikacji.

## **Program Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (PO IiŚ)**

### **Oś priorytetowa V Rozwój transportu kolejowego w Polsce**

„Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”, w ramach Działania 5.2 Rozwój transportu kolejowego poza TEN-T. Wartość projektu to ponad 328,2 mln PLN.

Przedmiotem projektu jest:

- doposażenie jednostek służb ratowniczych (ratownictwo techniczne) w pojazdy i/lub specjalistyczny sprzęt techniczny (np. samochody ratownictwa technicznego, samochody specjalne z żurawiem, samochody ratownicze do działań na szlakach kolejowych, trenażer do prowadzenia akcji ratowniczych podczas katastrof kolejowych), a także sprzęt do walki z COVID-19;

- zadania związane z przygotowaniem i zarządzaniem projektem oraz działania informacyjno-promocyjne.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym dzięki usprawnieniu możliwości likwidacji skutków powstałych zagrożeń dla życia i zdrowia oraz środowiska naturalnego na terenie Polski. Nastąpi wzrost efektywności systemu ratownictwa w transporcie kolejowym realizowanego przez jednostki PSP.

Projekt przyczyni się do realizacji Priorytetu Inwestycyjnego 7.3, Osi priorytetowej V Rozwój transportu kolejowego w Polsce, Działania 5.2 Rozwój transportu kolejowego poza TEN-T.

Beneficjentem projektu jest KG PSP. KW PSP oraz Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu są podmiotami upoważnionymi do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.

9 lutego oraz 18 października 2021 r. Komendant Główny PSP zmienił decyzję w sprawie powołania Zespołu do przygotowania i realizacji projektu.

W 2021 r. trzykrotnie aktualizowano Harmonogram Realizacji Projektu (3 lutego, 7 września i 10 grudnia).

8 marca 2021 r. zostały zatwierdzone zaktualizowane rozdzielniki sprzętu (planowany zakup 322 szt. jednostek sprzętowych, tj. o 7 szt. więcej w porównaniu do poprzedniego rozdzielnika). 14 maja 2021 r. podpisany został aneks do umowy o dofinansowanie, który dotyczył m. in. rozszerzenia zakresu rzeczowego projektu polegającego na dodaniu nowego zadania obejmującego zakup 7 szt. ciężkich samochodów ratowniczo -gaśniczych ze zwiększonym potencjałem rat. kolejowego.

19 lipca 2021 r. podpisany został aneks do umowy o dofinansowanie, który dotyczył m. in. aktualizacji zestawienia wskaźników do monitorowania postępu rzeczowego projektu.

W 2021 roku CUPT przeprowadziło 1 doraźną kontrolę ex-post na dokumentach z postępowań o udzielenie zamówień publicznych.

W 2021 r. dostarczono 56 szt. jednostek sprzętowych, w tym 56 samochodów, o wartości 48 763 596,00 PLN, w tym:

- lekki samochód rozpoznawczo – ratowniczy z napędem terenowym - 17 szt.,
- średni samochód P-gaz - 20 szt.,
- średni samochód ratowniczo - gaśniczy ze zwiększonym potencjałem ratownictwa kolejowego - 8 szt.,
- średni samochód ratowniczo - gaśniczy kategorii terenowej do gaszenia pożarów w trudno dostępnym terenie - 4 szt.,
- średni samochód ratowniczo - gaśniczy z funkcją cięcia - 7 szt.

### **Działania związane z pozyskiwaniem funduszy europejskich**

Realizowano następujące działania zmierzające do efektywnego wykorzystania przez jednostki organizacyjne PSP z funduszy europejskich:

- uczestniczono w konsultacjach międzyresortowych oraz społecznych strategicznych dokumentów planistycznych na nową perspektywę finansową 2021-2027: dokonano analizy 37 projektów dokumentów, skoordynowano zgłoszenie 61 uwag przez KG PSP,
- informowano o potencjalnych źródłach pozyskania środków,
- analizowano i przekazywano wszelkie inne informacje niezbędne dla skutecznego aplikowania przez jednostki organizacyjne PSP o wsparcie projektów z funduszy europejskich oraz do prawidłowej realizacji projektów,
- budowano i utrzymywano właściwe relacje z instytucjami i osobami zaangażowanymi w system wdrażania funduszy europejskich,
- udzielano wsparcia i doradztwa jednostkom organizacyjnym PSP w zakresie projektów finansowanych z funduszy europejskich realizowanych przez te jednostki.



Na szczególną uwagę w zakresie konsultacji dokumentów na nową perspektywę finansową zasługują następujące kwestie:

- zmiana tzw. „linii demarkacyjnej”: dzięki uwagom KG PSP w Umowie Partnerstwa (najważniejszym dokumencie zawierającym zasady programowania funduszy europejskich na lata 2021-2027) znalazł się zapis: „W kwestii doposażenia służb mundurowych Państwowa Straż Pożarna będzie wspierana przede wszystkim na poziomie krajowym, a w uzasadnionych przypadkach, po uwzględnieniu w programie, finansowanie będzie możliwe także z programu regionalnego”, który otwiera możliwość pozyskiwania środków przez KW PSP w ramach RPO;
- uwzględnienie potrzeb PSP w transporcie wodnym śródlądowym: dzięki uwagom KG PSP w Programie FENiKS (największym programie operacyjnym w UE) znalazł się zapis: „Przewiduje się kontynuację realizacji inwestycji liniowych i punktowych służących eliminacji wąskich gardeł i poprawiających bezpieczeństwo żeglugi śródlądowej w TEN-T.

Finansowane będą projekty służące przywróceniu obowiązującej klasy żeglowności oraz ujednoczeniu parametrów eksploatacyjnych na śródlądowych drogach wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym, a także, w miarę dostępności środków, wsparcie służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo żeglugi śródlądowej.”, który otwiera możliwość pozyskiwania środków przez PSP nie tylko w ramach gałęzi transportu drogowego czy kolejowego, ale również wodnego śródlądowego.

## SUMMARY

In 2021, the organisational units of the State Fire Service were financed from the following sections of the state budget:

Section 42 – Internal affairs: the National Headquarters of the SFS, the SFS Schools and the Central Museum of the Fire Service.

Section 85 – The budgets of the Governors of Provinces: the Provincial and County/Town Headquarters of the SFS.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Baza lokalowo-sprzętowa



## Equipment and Vehicles

INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021



## BAZA LOKALOWO-SPRZĘTOWA

### Wyposażenie w sprzęt i pojazdy

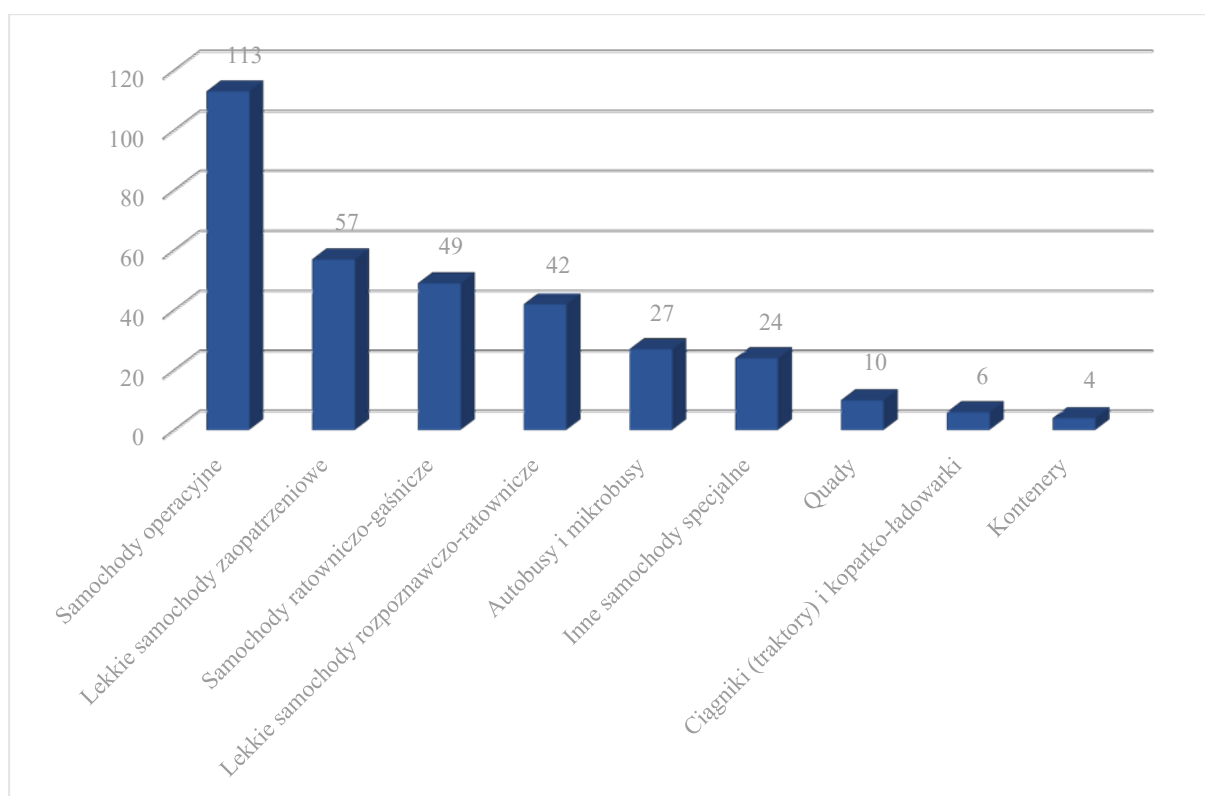
Państwowa Straż Pożarna realizuje zadania określone dla Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego i Ochrony Ludności w oparciu o 5861 samochodów ratowniczo-gaśniczych i specjalnych.

Liczbę samochodów eksploatowanych w Państwowej Straży Pożarnej w rozbiciu na poszczególne rodzaje, przedstawiono w tabeli.

Tabela nr 37. Liczba samochodów użytkowanych w PSP w roku 2021

Lp.	Nazwa samochodu	Liczba szt.
1	Samochód operacyjny	1061
2	Lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy	576
3	Mikrobus do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą	445
4	Autobus do przewozu ratowników (ilość miejsc: 10-29)	25
5	Autobus do przewozu ratowników (min. 30-miejscowy)	47
6	Samochód zaopatrzeniowy o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t	498
7	Samochód zaopatrzeniowy (3,5 t < DMC < 6 t)	23
8	Samochód zaopatrzeniowy o ładowności min. 6 t	128
9	Samochód - mobilny zapas pomp do wody zanieczyszczonej o wydajności 1000-2400 dm <sup>3</sup> /min – 10 szt.	1
10	Samochód - mobilny zapas pożarniczych węży tłocznych W 110	33
11	Samochód do transportu zespołu ratowniczego i wyposażenia (dla GRwod i GRwys), samochód podzespołu poszukiwawczo-ratowniczego (dla GPR) oraz samochód podzespołu ratowniczego i wsparcia technicznego (dla GPR)	35
12	Lekki samochód ratowniczo-gaśniczy	14
13	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy (typoszereg GBA 2/16), w tym samochód z systemem piany sprężonej i samochód z funkcją cięcia	791
14	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy (typoszereg GCBA 4/24), w tym samochód z systemem piany sprężonej i samochód z funkcją cięcia	519
15	Ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy (typoszereg GCBA 7/40 i GCBA 11/60)	171
16	Samochód z modułem proszkowym, masa proszku gaśniczego: 50 kg ≤ m.p. < 250 kg	3

17	Samochód z modułem proszkowym, masa proszku gaśniczego: 250 kg ≤ m.p. < 1500 kg	61
18	Samochód proszkowy, masa proszku gaśniczego: m.p. ≥ 1500 kg	3
19	Samochód ratowniczo-gaśniczy terenowy (konstrukcyjnie przystosowany do prowadzenia działań w trudnym terenie, np. w lesie)	55
20	Autocysterna do transportu środka pianotwórczego (z zapasem środka pianotwórczego min. 8000 dm <sup>3</sup> )	1
21	Autocysterna ze zbiornikiem wody (ciągnik siodłowy z naczepą)	75
22	Samochód z drabiną mechaniczną	200
23	Samochód z podnośnikiem hydraulicznym	338
24	Lekki samochód ratownictwa technicznego	122
25	Średni samochód ratownictwa technicznego	74
26	Ciężki samochód ratownictwa technicznego	62
27	Ciężki samochód ratownictwa drogowego	34
28	Lekki samochód rozpoznania chemicznego	28
29	Lekki samochód ratownictwa chemicznego	17
30	Średni samochód ratownictwa chemicznego	41
31	Ciężki samochód ratownictwa chemicznego	31
32	Żuraw samochodowy o udźwigu maksymalnym min. 30 t	11
33	Lekki samochód ratownictwa wodnego	30
34	Średni samochód ratownictwa wodnego	40
35	Lekki samochód ratownictwa wysokościowego	30
36	Średni samochód ratownictwa wysokościowego	11
37	Samochód ze sprzętem ochrony dróg oddechowych (zapas poniżej 20 aparatów oddechowych)	7
38	Samochód ze sprzętem ochrony dróg oddechowych (zapas min. 20 aparatów oddechowych i 20 butli)	29
39	Samochód dowodzenia i łączności - kompanijne stanowisko dowodzenia	31
40	Samochód dowodzenia i łączności - batalionowe stanowisko dowodzenia	15
41	Samochód ratownictwa medycznego	9
42	Samochód nośnik kontenerowy	118
43	Samochód oświetleniowy	1
44	Samochód specjalny inny (nie wymieniony wyżej)	17
		<b>5861</b>



Rys 64. Grupy pojazdów zakupionych w roku 2021

Ponadto transportu specjalistycznego sprzętu jednostki PSP wykorzystują łącznie 2508 przyczep i naczep transportowych, towarowych i specjalnych (w tym 92 przyczepy do przewozu kontenerów) oraz 366 kontenerów.

Do przewozu specjalistycznego sprzętu jednostki PSP wykorzystują łącznie 2627 przyczep i naczep transportowych, towarowych i specjalnych (w tym 93 przyczepy do przewozu kontenerów) oraz 369 kontenerów.

W celu zapewnienia pełnej rotacji sprzętu wyeksploatowanego niezbędnym jest coroczne realizowanie zakupów pojazdów pożarniczych. W 2021 roku do eksploatacji w jednostkach PSP wprowadzono łącznie 499 nowych samochodów pożarniczych, 20 quadów, 4 maszyny inżynierskie – ładowarki teleskopowe, 1 ciągnik (traktor), 33 przyczepy oraz 6 kontenerów wymiennych, które stanowią wypełnienie należności określonych w tabelach wyposażenia jednostek PSP. Wyszczególnienie zakupionych ilości samochodów pożarniczych, w rozbiciu na poszczególne grupy, przedstawia tabela.



Tabela nr 38. Grupy pojazdów zakupionych w roku 2021

<b>Grupa pojazdów</b>	<b>Liczba szt.</b>
<b>Samochody, w tym:</b>	<b>499</b>
samochody operacyjne	65
lekkie samochody rozpoznawczo-ratownicze	67
lekkie samochody zaopatrzeniowe	67
mikrobusy i autobusy	53
średnie samochody ratowniczo-gaśnicze	114
ciężkie samochody ratowniczo-gaśnicze	65
samochody z podnośnikiem hydraulicznym	5
samochody z drabiną mechaniczną	22
lekkie samochody ratownictwa technicznego	1
średnie samochody ratownictwa technicznego	2
średnie samochody ratownictwa chemicznego	7
średnie samochody ratownictwa wodnego	1
lekkie samochody ze sprzętem ochrony dróg oddechowych	1
autocysterny	2
ciągniki siodłowe	20
Quady	3
Nadwozia wymienne - kontenery	2
Ciągniki (traktory)	2
Maszyny inżynieryjne	4



Rok 2021 był kolejnym rokiem realizacji trzech projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, tj.:

- „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych”,
- „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap I”,
- „Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach – etap IV”.

W ramach projektów zakupiono w 2021 roku łącznie 143 jednostki sprzętowe za kwotę 172 917 tys. zł, w tym m.in.:

- 27 średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych (w tym 8 szt. ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, 8 szt. ze zwiększonym potencjałem ratownictwa kolejowego, 7 szt. z funkcją cięcia, 4 szt. kategorii terenowej do gaszenia pożarów w trudno dostępnym terenie),
- 8 ciężkich samochodów ratowniczo-gaśniczych (w tym 6 szt. ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, 2 szt. ze zbiornikiem wody o pojemności powyżej 7000 dm<sup>3</sup>),
- 20 samochodów specjalnych z drabiną mechaniczną,
- 5 samochodów specjalnych z podnośnikiem hydraulicznym (HD 40),
- 7 ciężkich samochodów ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji drogowych (z rotatorem)
- 20 średnich samochodów P-gaz,
- 17 lekkich samochodów rozpoznawczo-ratowniczych z napędem terenowym,
- 22 mikrobusy do przewozu 9 osób, sprzętu oraz materiałów,
- 2 zestawy zbiorników podwieszanych pod śmigłowiec wraz z wyposażeniem.

Zakupiony sprzęt został rozdysponowany w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej na obszarze całego kraju.

Ze środków finansowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dla jednostek Państwowej Straży Pożarnej w 2021 roku wydatkowano kwotę w wysokości 2 303 tys. zł, z których dofinansowano zakup 6 samochodów ratowniczo-gaśniczych.

Z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych wydatkowano kwotę 11 599 tys. zł na zakup sprzętu i wyposażenia do prowadzenia działań ratowniczych, w tym:

- armatury i osprzętu pożarniczego (węże pożarnicze, prądownice wodne, prądownice pianowe itp.),
- sprzętu ratowniczego (drabiny przenośne, sprzęt ratownictwa wysokościowego),
- sprzętu ratownictwa technicznego (pilarki, piły mechaniczne itp.),
- wyposażenia ochrony indywidualnej (ubrania ochronne, hełmy itp.),

- sprzętu logistycznego (namioty, łóżka, szpadle itp.).

Zakupiony sprzęt i wyposażenie zostało wykorzystane na potrzeby jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

W 2021 r. jednostki ochotniczych straży pożarnych w ramach różnych programów otrzymały łącznie 141,4 mln zł na zakup samochodów ratowniczo-gaśniczych.

Powyższe środki pozwoliły m.in. na dofinansowanie zakupu 317 nowych samochodów ratowniczo-gaśniczych dla jednostek ochotniczych straży pożarnych. Środki finansowe na zakupy samochodów pochodziły m.in. z:

- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- środków przekazywanych na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej,
- dotacji w ramach realizacji zadań publicznych pn. „Zapewnienie gotowości bojowej jednostki ochrony przeciwpożarowej włączonej do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego” oraz „Przygotowanie jednostek ochotniczych straży pożarnych do działań ratowniczo-gaśniczych”.

## **Wyposażenie strażaków**

Przeprowadzona analiza wyposażenia strażaków jednostek Państwowej Straży Pożarnej, na podstawie wybranych przedmiotów z grupy środków ochrony indywidualnej i odzieży specjalnej, wykazała utrzymanie w 2021 roku wysokiego poziomu zaopatrzenia w stosunku do normatywu i lat ubiegłych.

W grupie środków ochrony indywidualnej wypełnienie normatywu, wyrażone w procentach, kształtowało się następująco:

- ubranie specjalne – 108% (uwzględniono rezerwę ubrań specjalnych wynikającą z rzeczywistych potrzeb, gwarantujących utrzymanie gotowości operacyjnej jednostek),
- rękawice specjalne – 100%,
- kominiarka – 99%,
- buty strażackie skórzane – 102%,
- buty strażackie gumowe – 97%,
- hełm strażacki – 101%,
- maska do aparatu oddechowego – 106%.

W 2021 roku zakupiono łącznie 5060 kompletów ubrań specjalnych. Ponadto, w celu zapewnienia wymiany wyeksploatowanego lub uszkodzonego wyposażenia oraz dla nowo przyjętych do służby strażaków, w 2021 roku jednostki PSP zakupiły również:

- 8441 par rękawic specjalnych,
- 4781 szt. kominiarek niepalnych,
- 5264 pary butów strażackich skórzanych,
- 2663 pary butów strażackich gumowych,
- 3234 szt. hełmów strażackich,
- 2197 szt. masek do aparatów oddechowych,
- 512 szt. sztormiaków,
- 7745 kpl. ubrań koszarowych,
- 3640 par obuwia koszarowego.

Na mocy przepisu § 7 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie *umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej* wprowadzono do użytkowania w Państwowej Straży Pożarnej nowy wzór umundurowania, tj. ubiór służbowy, który zastąpi dotychczas użytkowane ubiory: służbowy, koszarowy i ubranie dla kadry dowódczo-sztabowej. Przedmiotami ubioru służbowego są:

- 1) czapka służbowa letnia,
- 2) czapka służbowa zimowa,
- 3) spodnie służbowe,
- 4) spodnie służbowe krótkie,
- 5) bluza służbowa,
- 6) koszula służbowa z długim rękawem,
- 7) koszula służbowa z krótkim rękawem,
- 8) koszulka T-shirt,
- 9) spodnie służbowe przeciwdeszczowe,
- 10) kurtka służbowa przeciwdeszczowa,
- 11) bluza służbowa typu polar,
- 12) pasek,
- 13) buty służbowe.

Nowe ubrania nawiązują do rozwiązań stosowanych obecnie w innych służbach mundurowych, w tym w Siłach Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. Poprawie uległa ergonomia użytkowania ubioru, zwłaszcza w odniesieniu do ubrań koszarowych dotychczasowego wzoru. Opisywane umundurowanie będzie miało zastosowanie w warunkach służby zmianowej, jak i w codziennym rozkładzie czasu służby.

## Baza lokalowa

Stan techniczny bazy lokalowo-sprzętowej ma duży wpływ na prawidłowe funkcjonowanie jednostek straży pożarnej, zapewniając odpowiednie warunki socjalne załogom, a także możliwość właściwego przechowywania, naprawy, konserwacji pojazdów i sprzętu pożarniczego. Na ogólny zasób nieruchomości (wg stanu na 31.12.2021 r.), którym dysponuje Państwowa Straż Pożarna, składa się 727 nieruchomości, z których 7 posiada nieuregulowany stan prawny. Łącznie wszystkie nieruchomości zajmują grunty o powierzchni około 5 806 tys. m<sup>2</sup>. Posiadany zasób budynków to 1 612 sztuk, o łącznej powierzchni 1 335 tys. m<sup>2</sup>. Według ogólnie stosowanych kryteriów klasyfikacji technicznej obiektów - odnoszących się do wpisów w tzw. „Książkach Obiektu Budowlanego” - 1257 budynków (77,98 %) znajduje się w stanie technicznym dobrym i bardzo dobrym (wymagającym jedynie bieżących remontów i konserwacji), 263 budynków (16,31 %) w stanie dostatecznym (wymagającym niezbędnych remontów), 54 budynków (3,35 %) w stanie złym (wymagających kapitalnych remontów), zaś 38 budynków (2,36 %) przeznaczono do rozbiórki jako obiekty nienadające się do remontu, modernizacji lub przebudowy, głównie z braku ekonomicznego uzasadnienia prowadzenia w nich robót budowlanych.

W zasobach Państwowej Straży Pożarnej znajduje się także 490 mieszkań, z których 327 to lokale mieszkalne (o statusie lokalu służbowego), o łącznej powierzchni 17707,23 m<sup>2</sup>, zaś 163 lokali o łącznej powierzchni 6890,59 m<sup>2</sup> stanowią tzw. „kwatery tymczasowe”.

W 2021 roku w jednostkach nadzorowanych przez Komendanta Głównego PSP realizowano 12 inwestycji budowlanych, w tym: 3 zadania w Centralnej Szkole Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie, 1 zadanie w Szkole Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, 2 zadania w Szkole Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, 2 zadania w Szkole Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, 2 zadania w Centralnym Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach oraz 2 zadania w Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej, na które zgodnie z planem inwestycji, ze środków budżetu państwa wydatkowano ogółem kwotę 5 439 tys. zł., w tym w ramach środków niewygasających z końcem roku 2020 kwotę w wysokości 2 200 tys. zł.

## SUMMARY

The State Fire Service carries out the tasks defined for the National Rescue and Firefighting System and Civil Protection based on 5861 fire vehicles and uses a total of 2627 trailers and semi-trailers and 369 containers for the transport of specialised equipment.

In 2021, 499 new fire engines, 6 swap containers and 20 quads, among others, were put into service in PSP units.

In the group of individual protection equipment, among other things, 5060 sets of special clothing were purchased.

Under projects co-financed by the European Union from the Cohesion Fund, a total of 143 equipment units were purchased for the State Fire Service, for a total of PLN 172,917 thousand.

The activities carried out by the National Headquarters of the State Fire Service made it possible to obtain funding in the amount of PLN 2,303 thousand from the National Fund for Environmental Protection and Water Management in 2021, and the amount of PLN 11,599 thousand was obtained from the state budget's special purpose reserve for counteracting and removing the effects of natural disasters for the purchase of equipment and appliances for rescue operations.

The total stock of 727 properties at the disposal of the State Fire Service consists of land with an area of 5,806 thousand m<sup>2</sup> and 1,612 buildings with a total area of 1,335 thousand m<sup>2</sup>







# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Stan wypadkowości w PSP i OSP



### Accidents in Fire State Service

# INFORMATION BULLETIN OF THE FIRE STATE SERVICE FOR THE YEAR 2021



## STAN WYPADKOWOŚCI W PSP I OSP

### Wypadki w czasie działań ratowniczo-gaśniczych

W 2021 r., funkcjonariusze PSP brali udział łącznie w 579 715 akcjach. W stosunku do roku poprzedniego, nastąpił spadek liczby prowadzonych działań ratowniczych o 0,61% przy spadku o 2,38% liczby ratowników uczestniczących w działaniach ratowniczych.

W porównaniu z rokiem ubiegłym o 5,32% zwiększyła się liczba wypadków podczas akcji oraz o 5,19% zwiększyła się liczba poszkodowanych w nich strażaków.

Tabela nr 39. Akcje ratownicze i wypadki podczas tych akcji w latach 2016-2021

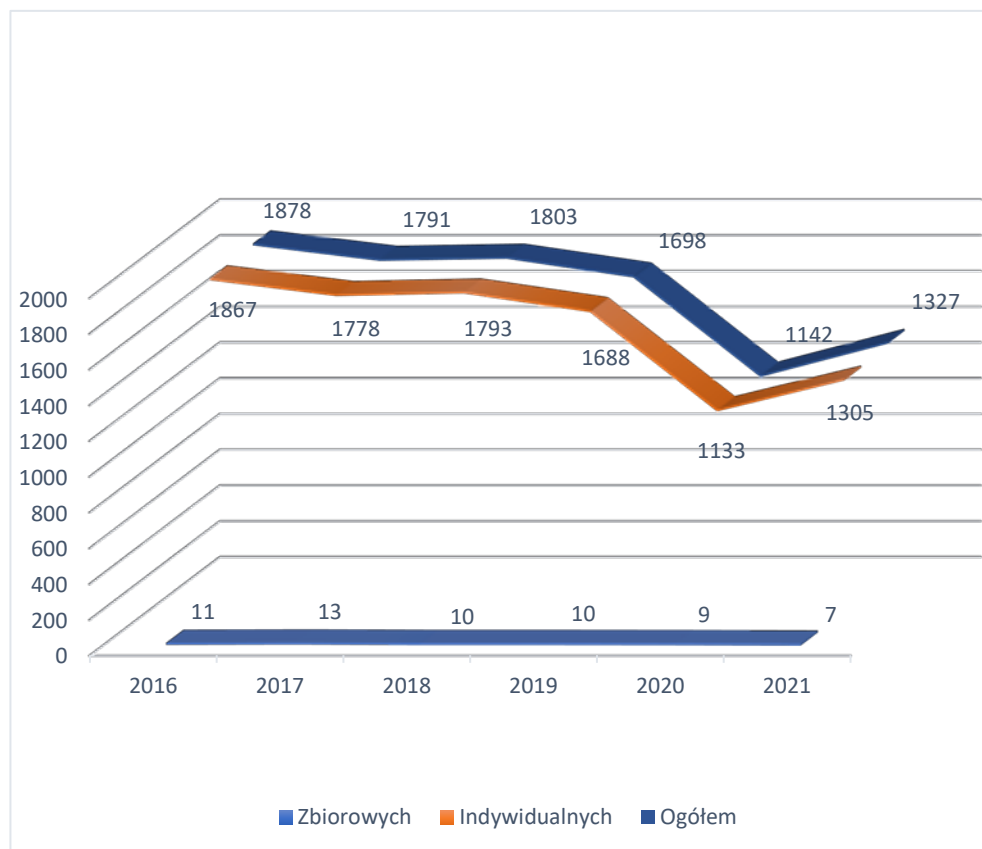
Rok	Akcje ratownicze		Ratownicy PSP uczestniczący w akcjach ratowniczych		Wypadki strażaków PSP podczas akcji		Poszkodowani w wypadkach strażacy	
	Liczba	% przyrost/spadek do roku poprzedniego	Liczba	% przyrost/spadek do roku poprzedniego	Liczba	% przyrost/spadek do roku poprzedniego	Liczba	% przyrost/spadek do roku poprzedniego
2016	446 819	-8,8	1 688 500	-4,5	460	-8	470	-6,8
2017	519 902	+16,4	1 848 573	+9,5	507	+10,2	520	+10,6
2018	502 055	-3,4	1 941 032	+5	476	-6,1	487	-6,3
2019	512 514	+1,22	2 026 766	+7,9	512	+7,6	520	+6,8
2020	583 252	+13,8	2 013 050	-0,68	376	-36,2	385	-35,06
2021	579 715	-0,61	1 965 186	-2,38	396	5,32	405	5,19

## Wypadki podczas służby i pracy w PSP

Analizując wszystkie wypadki, do których doszło w PSP w 2021 r., odnotowano ich wzrost o 170 w stosunku do 2020 r. Liczba wypadków indywidualnych zwiększyła się o 172, natomiast liczba wypadków zbiorowych zmniejszyła się o 2 i wyniosła 7 wypadków.

Tabela nr 40. Liczba wypadków indywidualnych i zbiorowych podczas służby i pracy w PSP w latach 2016-2021

Wypadki	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indywidualnych	1867	1778	1793	1688	1133	1305
Zbiorowych	11	13	10	10	9	7
Ogółem	1878	1791	1803	1698	1142	1327



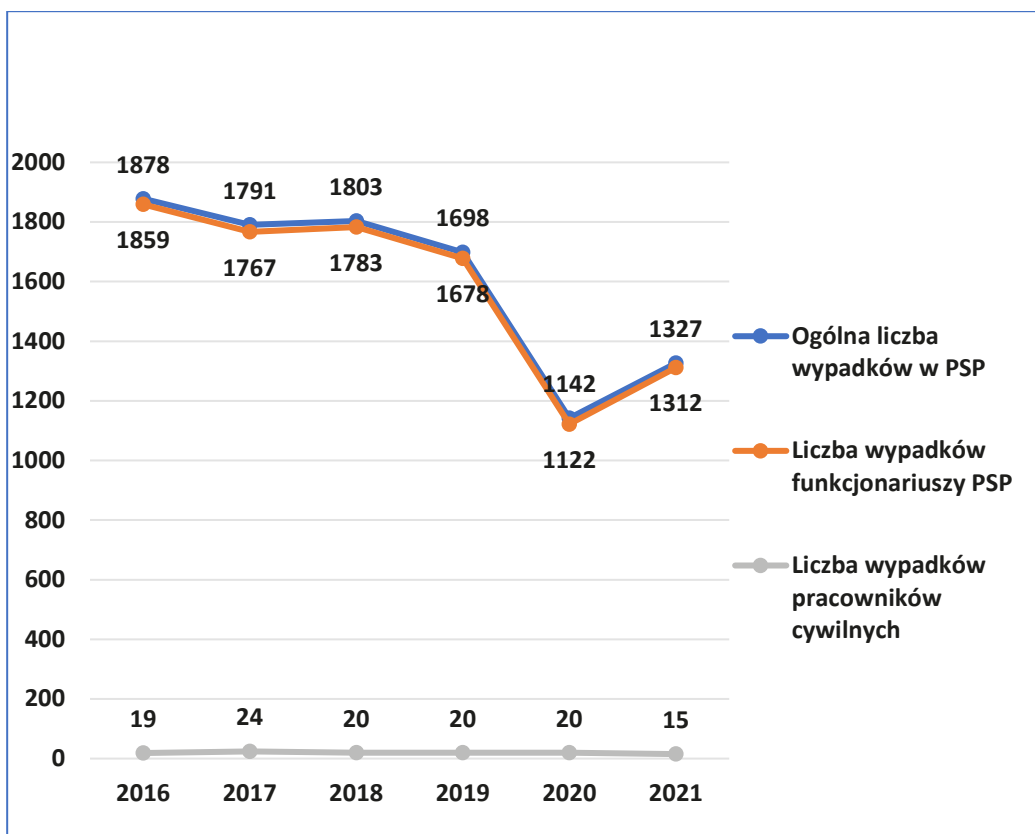
Rys. 65. Wypadki indywidualne i zbiorowe w PSP w latach 2016-2021

W ostatnich sześciu latach średnia roczna liczba wypadków wyniosła 1607

Do wypadków zbiorowych dochodziło: podczas jazdy alarmowej samochodem pożarniczym do miejsca zdarzenia (6), w czasie prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych (1), a także podczas wyjazdu służbowego (2)

Tabela nr 41. Wypadki z udziałem funkcjonariuszy i pracowników cywilnych PSP

Wypadki	Rok	Indywidualnych	Zbiorowych	Ogółem
Ogólna liczba wypadków w PSP	2016	1867	11	1878
	2017	1778	13	1791
	2018	1793	10	1803
	2019	1688	10	1698
	2020	1133	9	1142
	2021	1320	7	1327
Liczba wypadków funkcjonariuszy PSP	2016	1848	11	1859
	2017	1754	13	1767
	2018	1773	10	1783
	2019	1668	10	1678
	2020	1113	9	1122
	2021	1305	7	1312
Liczba wypadków pracowników cywilnych	2016	19	0	19
	2017	24	0	24
	2018	20	0	20
	2019	20	0	20
	2020	20	0	20
	2021	15	0	15



Rys. 66. Wypadki z udziałem funkcjonariuszy i pracowników cywilnych w PSP w latach 2016-2021

Średnia liczba wypadków w latach 2016-2021 wynosi 1587 z udziałem funkcjonariuszy PSP oraz 20 z udziałem pracowników cywilnych.

W 2021 r. doszło do 1312 wypadków funkcjonariuszy, co było zwiększeniem w stosunku do roku 2020 o 190 zdarzeń, liczba zdarzeń z udziałem pracowników cywilnych uległa zmniejszeniu o 5 zdarzeń i wyniosła 15 zdarzeń.

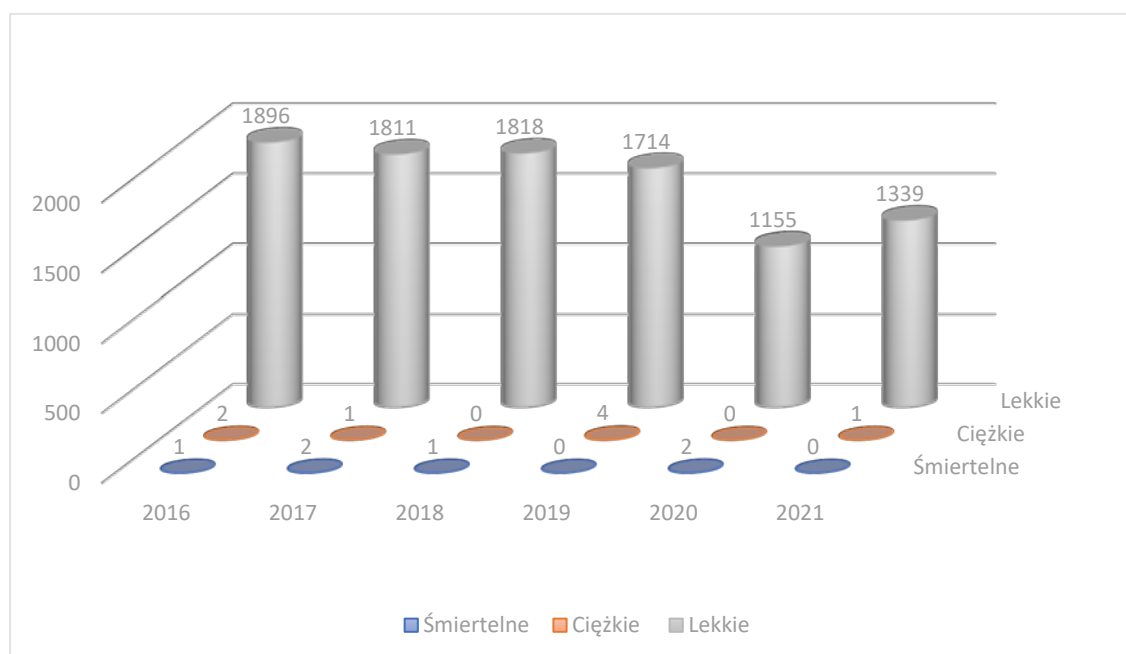
### **Liczba osób poszkodowanych w wypadkach w Państwowej Straży Pożarnej w 2021 r.**

W ostatnich sześciu latach średnia roczna liczba poszkodowanych w wypadkach wyniosła 1624 osób.

Tabela nr 42. Liczba osób poszkodowanych podczas służby i pracy w PSP, w wypadkach lekkich, ciężkich i śmiertelnych

Wypadki	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lekkie	1896	1811	1818	1714	1136	1339
Ciężkie	2	1	0	4	0	1
Śmiertelne	1	2	1	0	2	0
Ogółem	1899	1814	1819	1718	1157	1340

W ostatnich sześciu latach średnia roczna liczba poszkodowanych w wypadkach wyniosła 1710 osób.



Rys. 67. Poszkodowani w wypadkach w latach 2016-2021

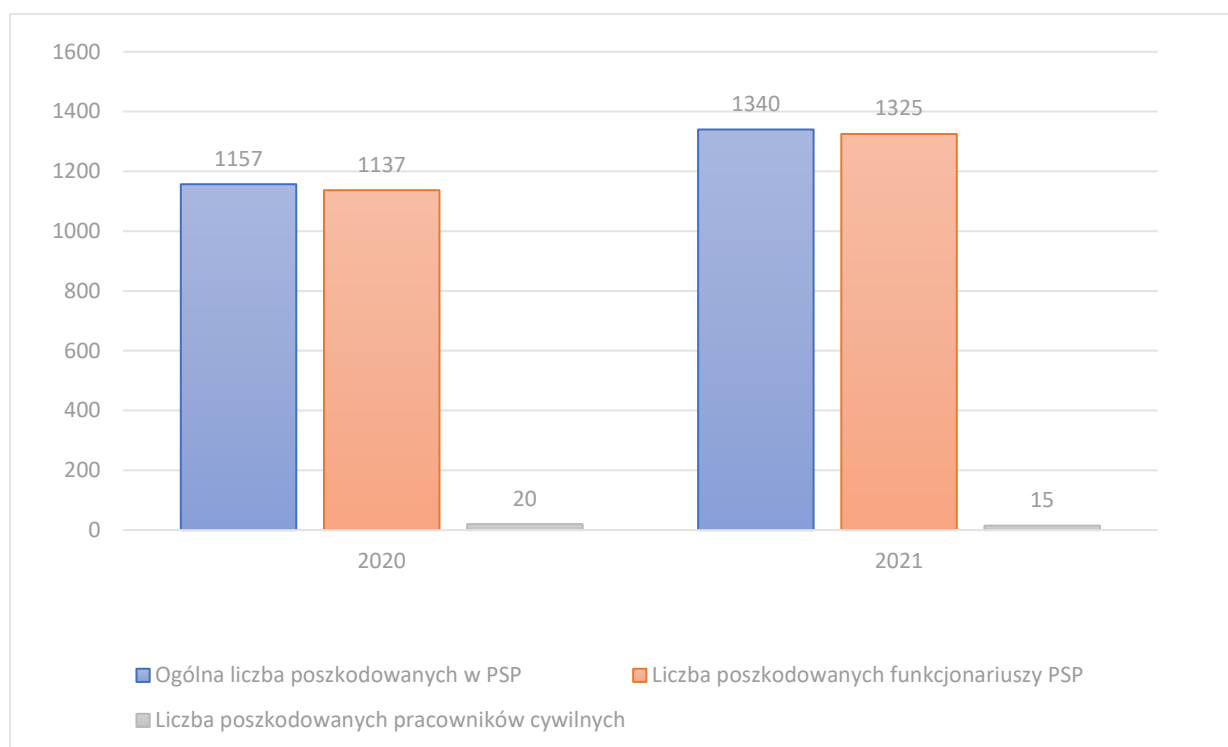
W 2021 r. nie odnotowano wypadków śmiertelnych, natomiast doszło do jednego wypadku ciężkiego w drodze z pracy do domu funkcjonariusza.

• Tabela nr 43. Liczba poszkodowanych funkcjonariuszy i pracowników cywilnych w PSP

Poszkodowani w wypadkach w PSP	Ogólna liczba poszkodowanych w PSP		Liczba poszkodowanych funkcjonariuszy PSP		Liczba poszkodowanych pracowników cywilnych	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
<b>Lekkich</b>	1155	1339	1136	1324	19	15
<b>Ciężkich</b>	0	1	0	1	0	0
<b>Śmiertelnych</b>	2	0	1	0	1	0
<b>Ogółem</b>	1157	1340	1137	1325	20	15

Na ogólną liczbę 1340 poszkodowanych w 2021 r., podczas służby i pracy w Państwowej Straży Pożarnej, wypadkom uległo 1325 funkcjonariuszy i 15 pracowników cywilnych.

Spośród poszkodowanych funkcjonariuszy – 1324 doznało lekkich obrażeń ciała oraz odnotowano 1 wypadek ciężki (wzrost liczby poszkodowanych o 188 funkcjonariuszy w stosunku do 2020 r.). W 2020 r. w wypadkach poszkodowanych zostało 15 pracowników cywilnych, wszystkie zdarzenia to wypadki lekkie.



Rys. 68. Poszkodowani funkcjonariusze i pracownicy cywilni PSP w latach 2020-2021



Najwięcej wypadków wydarzyło się w dużych województwach, co związane było z większą liczbą prowadzonych interwencji i ratowników w nie zaangażowanych.

Tabela nr 44. Stan wypadkowości funkcjonariuszy w poszczególnych województwach oraz jednostkach centralnych i szkołach PSP w 2021 r

Województwo	Liczba wypadków
Mazowieckie	175
Dolnośląskie	132
Łódzkie	121
Śląskie	114
Kujawsko-pomorskie	85
Wielkopolskie	79
Pomorskie	76
Podkarpackie	74
Zachodniopomorskie	74
Lubelskie	72
Podlaskie	63
Opolskie	52
Małopolskie	43
Warmińsko-mazurskie	40
Świętokrzyskie	39
Lubuskie	26
CS PSP Częstochowa	14
SGSP Warszawa	13
SA PSP Kraków	12
SA PSP Poznań	6
KG PSP	2
SP PSP Bydgoszcz	0
CMP Mysłowice	0
<b>Razem</b>	<b>1312</b>

Tabela nr 45. Okoliczności wypadków w PSP w latach 2016-2021

Rok	Wypadki zaistniałe podczas:										
	alarmu	działań ratowniczo-gaśniczych	jazdy do i z akcji ratowniczej	jazdy do i z manewrów, zawodów	Szkoleń, ćwiczeń i inspekcji	konserwacji, napraw sprzętu i urządzeń	zajęć sportowych	innej służby		drogi do służby i ze służby	podróży służbowej
								w strażnicy	poza strażnicą		
<b>2016</b>	49	405	35	2	183	106	771	218	35	67	7
<b>2017</b>	46	433	28	18	128	101	703	190	60	51	9
<b>2018</b>	54	391	31	6	132	117	743	187	33	78	31
<b>2019</b>	58	433	21	1	127	103	754	109	14	57	7
<b>2020</b>	42	307	27	0	63	82	373	143	32	48	5
<b>2021</b>	52	325	19	0	73	85	485	170	35	57	11

W 2021 r., jak w roku poprzednim, do wypadków w służbie dochodziło najczęściej podczas:

- „zajęć sportowych” - 485 (36,97% wszystkich wypadków), nastąpił wzrost o 112 zdarzeń - w stosunku do roku 2020 r. (o 30,03%),
- „akcji ratowniczej” - 396 (30,18% wszystkich wypadków), nastąpił wzrost o 20 zdarzeń - w stosunku do roku 2020 r. (o 5,32%),
- „innej służby” - 205 (15,62% wszystkich wypadków), nastąpił wzrost o 30 zdarzenia - w stosunku do 2020 r. (o 17,14%),
- " konserwacji, napraw sprzętu i urządzeń” – 85 (6,48% wszystkich wypadków), nastąpił wzrost o 3 zdarzenia - w stosunku do 2020 r. (o 3,66%),

Najmniej wypadków wydarzyło się podczas podróży służbowej - 11 (0,45% wszystkich wypadków). Statystyk w odniesieniu do „jazdy do i z manewrów zawodów” w 2021 roku nie zbierano.

Tabela nr 46. Przyczyny wypadków w latach 2016-2021

Rok	Wady konstrukcyjne materiałowe, niewłaściwe wykonanie lub lokalizacja czynnika	Utrata wytrzymałości, awaria, naruszenie konstrukcji lub czynnika materialnego	Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego	Trudne, nierówne, śliskie przejście, przeszczerzenie,	Brak, nieużycie, niewłaściwy dobór lub niesprawność środków	Niewłaściwa organizacja pracy	Nieprzestrzeganie przepisów i zasad bhp, niewłaściwe	Niewłaściwy stan psychofizyczny	Nieprawidłowe zachowanie się, nieostrożność, nieuwaga własna oraz osób	Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp albo niedostateczne przygotowanie zawodowe	Nagłe przypadki medyczne i inne przyczyny
2016	24	43	12	400	14	7	10	4	1013	9	335
2017	15	50	7	389	10	2	14	0	929	13	362
2018	12	60	24	431	12	5	13	5	1060	0	181
2019	23	52	15	360	13	5	12	14	1002	8	174
2020	7	44	7	252	6	1	10	9	608	0	178
2021	17	57	19	258	9	5	21	3	689	0	234

Wśród głównych przyczyn wypadków odnotowywane były:

- „nieprawidłowe zachowanie się, nieostrożność, nieuwaga własna oraz osób trzecich – 689 (52,51% wszystkich zdarzeń), nastąpił wzrost o 81 zdarzenia - w stosunku do 2020 r. o 13,32%.
- „trudne, nierówne, śliskie przejście, podłoże” – 258 (19,66% wszystkich zdarzeń), nastąpił wzrost o 6 zdarzeń - w stosunku do 2020 r. o 2,38%.
- „nagłe przypadki medyczne i inne przyczyny (np.: zawał mięśnia sercowego, udar mózgu, omdlenie, przeciążenia układu mięśniowo-szkieletowego, w tym skręcenia, naderwania, zerwania, wypadki komunikacyjne w drodze do i z pracy)” – 234 (17,83% wszystkich zdarzeń), nastąpił wzrost o 56 zdarzeń - w stosunku do 2020 r. o 31,46%.

Tabela nr 47. Wydarzenia bezpośrednio powodujące wypadki w latach 2016-2021

Rok	Uderzenie, przygnięcie przez spadający, wysypujący, wylewający się czynnik materialny	Zetknięcie się lub uderzenie o nieruchome czynniki materialne	Zetknięcie się, uderzenie, pochwycenie, przygnięcie przez czynniki materialne będące w ruchu	Potknięcie się, poslizgnięcie, utrata równowagi, upadek, w tym z wysokości do zagłębień i obrotów	Wypadek komunikacyjny	Skrajne temperatury, uciążliwe warunki atmosferyczne	Porażenie prądem elektrycznym	Wybuch	Zetknięcie się z substancjami chemicznymi, zakaźnymi,	Fizyczne obciążenie dynamiczne	Inne wydarzenia (np.: kontakt ze zwierzętami, zadziałanie sił przyrody,
2016	64	216	168	856	39	27	4	3	11	332	158
2017	68	196	165	797	47	25	1	1	7	323	161
2018	65	198	184	778	39	21	3	3	19	387	106
2019	61	160	173	683	38	23	0	3	27	409	101
2020	56	97	96	474	36	11	0	1	6	239	106
2021	50	134	126	545	35	11	1	0	11	308	91

Do najczęstszych wydarzeń bezpośrednio powodujących wypadki należały:

- potknięcie się, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek, w tym z wysokości do zagłębień i otworów – 545 (41,54% wszystkich zdarzeń), wzrost w stosunku do 2020 r. o 71 zdarzeń;
- „fizyczne obciążenie dynamiczne” (prace angażujące duże grupy mięśniowe, a także układ krążenia i układ oddechowy. Często są związane z przemieszczaniem się, w tym również z chodzeniem po schodach, podnoszeniem i przenoszeniem ładunków, szczególnie o dużej masie) – 308 (23,48% wszystkich zdarzeń), wzrost w stosunku do 2020 r. o 69 zdarzeń;
- „zetknięcie się lub uderzenie o nieruchome czynniki materialne” – 134 (10,21 % wszystkich zdarzeń), spadek w stosunku do 2020 r. o 37 zdarzenia;
- „zetknięcie się, uderzenie, pochwycenie, przygniecenie przez czynniki materialne będące w ruchu” – 126 (9,6% wszystkich zdarzeń), wzrost w stosunku do 2020 r. o 30 zdarzeń;

W 2021 roku nie odnotowano wypadków spowodowanych wybuchem.

Tabela nr 48. Następstwa wypadków w latach 2016-2021

Rok	Utrata kończyn lub ich części	Złamania, pęknięcia kości, zwichnięcia	Stłuczenia	Rany	Oparzenia	Odmrożenia	Obrażenia wewnętrzne	Zatrucia	Uszkodzenie wzroku	Porażenie prądem elektrycznym	Niedowłady, udary, zawały serca	Inne następstwa
2016	0	992	307	186	37	1	44	1	9	5	3	317
2017	0	882	352	198	25	0	39	0	16	1	2	308
2018	1	973	331	221	27	0	59	1	16	2	3	187
2019	3	1024	236	155	28	0	60	5	13	0	8	185
2020	0	572	160	111	18	2	16	0	19	0	2	222
2021	0	706	163	127	25	0	11	1	18	1	1	272

Podczas wypadków, najczęściej doznawanymi obrażeniami były:

- „złamania, pęknięcia kości i zwichnięcia” - 706 przypadków (podobnie jak w latach poprzednich jest to najczęściej doznawane obrażenie (53,28% wszystkich obrażeń), nastąpił wzrost w stosunku do 2020 r. o 134 przypadki tj. 23,4%;
- „stłuczenia” - 163 przypadków (12,3% wszystkich obrażeń), nastąpił wzrost w stosunku do 2020 r. o 3 przypadki tj. 1,87%;
- „rany” - 127 przypadków (9,58% wszystkich obrażeń), nastąpił wzrost w stosunku do 2020 r. o 16 przypadków tj. 14,4%;
- „inne następstwa” (np.: skręcenia stawu, naderwania, urazy ścięgien i mięśni, ostry zespół odcinka L/S) - 272 przypadki (22,5 % wszystkich obrażeń), nastąpił wzrost w stosunku do 2020 r. o 50 przypadków tj. 22,5%.

Służba w PSP powoduje bezpośredni kontakt z różnego rodzaju zagrożeniami występującymi w środowisku służby i pracy. Ryzyko zawodowe funkcjonariuszy PSP związane jest z zagrożeniami, które mają często charakter dynamiczny. Właściwa ocena zagrożeń w danym miejscu i czasie z zastosowaniem koniecznych środków ochrony oraz działań organizacyjnych pozwala uniknąć zdarzeń wypadkowych oraz ograniczyć lub całkiem zlikwidować niebezpieczeństwo.

### **Wypadki druhów Ochotniczych Straży Pożarnych**

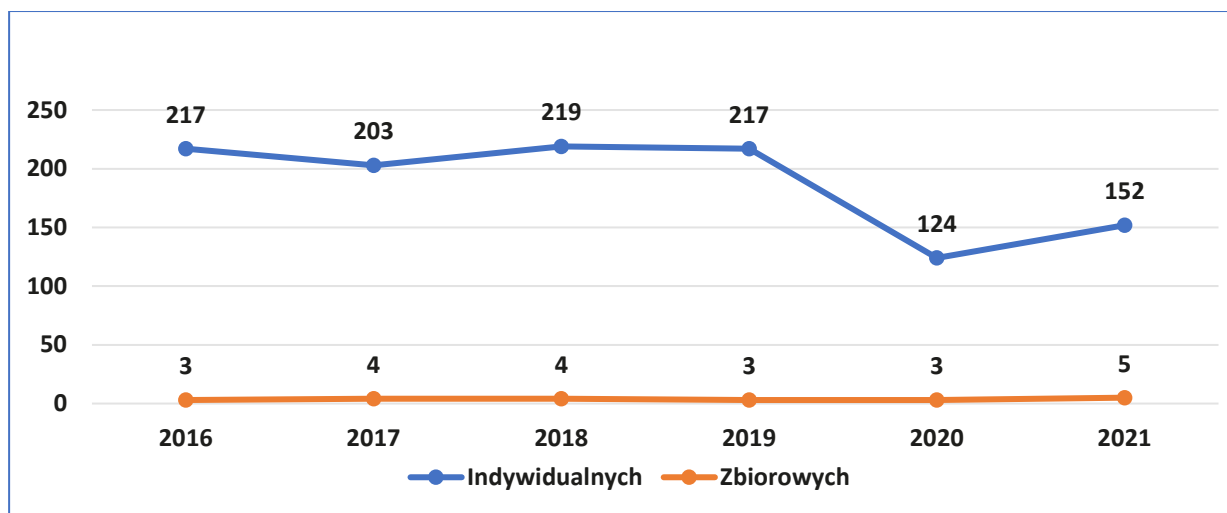
Analizując wypadki z udziałem druhów Ochotniczych Straży Pożarnych w latach 2016-2021 zauważalna była ich tendencja paraboliczna. W 2016 było 217 wypadków, rok kolejny przyniósł spadek liczby wypadków indywidualnych o 14 zdarzeń oraz wzrost liczby wypadków zbiorowych o 1 zdarzenie. W 2018 r. odnotowano ponowny wzrost wypadków indywidualnych do wartości 219, co przełożyło się również na zwiększenie liczby osób poszkodowanych.

W lata 2019-2020 nastąpił spadek liczby wypadków indywidualnych, w roku 2019 o 2 zdarzenia oraz w roku 2020 o 93 zdarzenia. Przyczyną tak dużej liczby wypadków, mogła być zmniejszona aktywność druhów OSP pandemią COVID-19.

Tabela nr 49. **Wypadki członków ochotniczych straży pożarnych**

Wypadki	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indywidualnych	217	203	219	217	124	152
Zbiorowych	3	4	4	3	3	5
Ogółem	220	207	223	220	127	157

Każdego roku druhowie OSP w latach 2016-2021, uczestniczyli średnio w 207 wypadkach. W 2021 r. nastąpił wzrost zarówno liczby wypadków, jak i liczby druhów w nich poszkodowanych 168 w 2020 roku.



Rys. 69. Wypadki indywidualne i zbiorowe członków OSP w latach 2015-2021

W 2021 r. najwięcej wypadków druhów OSP odnotowano w woj. Wielkopolskim (20), śląskim (19) i małopolskim (18). Najmniej zaś w woj. Opolskim i Świętokrzyskim (2).

Tabela nr 50. Stan wypadkowości druhów OSP w poszczególnych województwach w 2021 r.

Województwo	Liczba wypadków
Wielkopolskie	20
Śląskie	19
Małopolskie	18
Warmińsko-mazurskie	15
Mazowieckie	13
Łódzkie	11
Pomorskie	9
Kujawsko-pomorskie	9
Podkarpackie	8
Zachodniopomorskie	8
Lubelskie	7
Lubuskie	7
Podlaskie	5
Dolnośląskie	4



Opolskie	2
Świętokrzyskie	2
RAZEM	157

Tabela nr 51. Liczba poszkodowanych członków OSP

Wypadki	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lekkie	221	212	226	222	130	164
Ciężkie	1	1	1	3	0	1
Śmiertelne	1	2	1	1	0	3
Ogółem	223	215	228	226	130	168

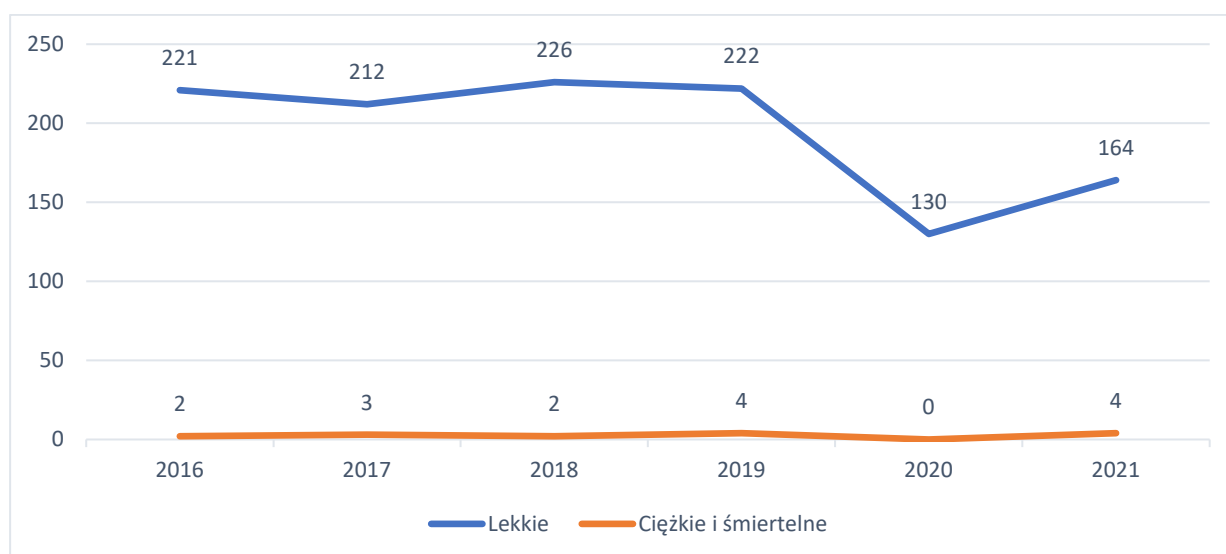
W 2021 r. 164 wypadków zakwalifikowanych zostało do wypadków lekkich. Dochodziło do nich głównie podczas prowadzenia działań ratowniczych (123), alarmu (9), jazdy do i z działań ratowniczych (8).

W 2021 r. wśród druhów odnotowano wypadki ciężkie (1) i śmiertelne (3) oraz zgłoszono 5 wypadków zbiorowych.

Do wypadku ciężkiego doszło podczas akcji przy usuwaniu konaru drzewa.

Wypadki śmiertelne nastąpiły podczas jazdy do zdarzenia (2) i podczas akcji wypompowywania wody (1).

Do wypadków zbiorowych dochodziło: podczas jazdy alarmowej samochodem pożarniczym do miejsca zdarzenia (4) oraz czasie prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych (1).



Rys. 70. Wypadki lekkie, ciężkie i śmiertelne członków OSP w latach 2016-2021

Tabela nr 52. Okoliczności wypadków w OSP w latach 2015-2020

Rok	Wypadki zaistniałe podczas:										
	akcja ratownicza							innej służby		drogi do służby i ze służby	podróży służbowej
	alarmu	działań ratowniczo-gaśniczych	jazdy do i z akcji ratowniczej	jazdy do i z manewrów, zawodów	szkolenia i ćwiczeń	konservacji, napraw sprzętu i urządzeń	zawodów sportowo-pożarniczych	w strażnicy	poza strażnicą		
<b>2016</b>	18	149	6	1	22	0	21	3	0	0	0
<b>2017</b>	12	150	6	0	13	0	19	1	4	1	1
<b>2018</b>	9	169	4	8	23	0	4	2	2	1	1
<b>2019</b>	11	152	14	1	24	0	10	2	5	1	0
<b>2020</b>	9	95	15	2	3	2	0	1	0	0	0
<b>2021</b>	9	123	8	1	6	2	3	3	2	0	0

W 2021 r., podobnie jak w roku poprzednim, do wypadków w OSP dochodziło najczęściej podczas:

- „akcji ratowniczej” - 140 (89,2% wszystkich wypadków). W 2021 r. ich liczba wzrosła o 21 zdarzeń - w stosunku do roku poprzedniego;
- „szkoleń i ćwiczeń” - 6 (3,8% wszystkich wypadków). Nastąpił wzrost liczby wypadków w stosunku do 2020 r. - o 3 zdarzenia;
- „zawodów sportowo- pożarniczych” - 3 (1,9% wszystkich wypadków);
- „innej służby w strażnicy” - 3 (1,9% wszystkich wypadków).

W stosunku do 2020 r. odnotowano wzrost liczby wypadków - o 30 zdarzeń.

## SUMMARY

In 2021, PSP officers took part in a total of 579,715 actions.

Compared to the previous year, there was a decrease of 0.61% in the number of rescue operations carried out, with a decrease of 2.38% in the number of rescuers participating in rescue operations.

Compared to the previous year, the number of accidents during actions increased by 5.32% and the number of firefighters injured in them increased by 5.19%.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Problematyka naukowo-badawcza**



**Science and Research problems**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) jako jednostka organizacyjna Państwowej Straży Pożarnej prowadzi w sposób ciągły badania naukowe, prace rozwojowe i wdrożeniowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego, w tym o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa kraju. CNBOP-PIB zajmuje się również działalnością normalizacyjną, szkoleniową i edukacyjną w wyżej wymienionym obszarze.

W 2021 r. w ramach prac badawczych realizowano wymienione niżej cele:

- Podnoszenie poziomu konkurencyjności i jakości badań i usług CNBOP-PIB na potrzeby wyrobów stosowanych w PSP, ochronie przeciwpożarowej, ochronie ludności i ratownictwie, a także podnoszenie poziomu bezpieczeństwa obywateli;
- Poprawa bezpieczeństwa ratowanych i ratowników poprzez zapewnienie niezawodności, ergonomii i innych wymogów techniczno-użytkowych wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej, w tym w PSP, a także w ochronie ludności ze szczególnym uwzględnieniem ratownictwa;
- Rozwijanie działalności naukowej na potrzeby stosowania w ochronie przeciwpożarowej, w tym w PSP, a także w ochronie ludności ze szczególnym uwzględnieniem ratownictwa;
- Zdobywanie, podnoszenie, doskonalenie kwalifikacji oraz kompetencji naukowych i zawodowych personelu CNBOP-PIB.

CNBOP-PIB w 2020 r. realizowało **11** tematów finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach działalności statutowej (tabela).

Lp.	Tytuł pracy badawczej	Lata realizacji	Kierownik pracy badawczej	Komórka organizacyjna CNBOP-PIB
1.	Badania wpływu warunków środowiskowych na elementy systemów sygnalizacji pożarowej służących wykrywaniu zjawiska pożaru w pomieszczeniach zamkniętych	2015–2020	Tomasz Sowa	Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA)
2.	Badania wpływu parametrów systemów oświetlenia awaryjnego na bezpieczeństwo użytkowników podczas ewakuacji	2017–2020	Paweł Stępień	Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA)
3.	Badanie wpływu parametrów siłowników na niezawodność systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	2019–2021	Urszula Garlińska	Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA)
4.	Badanie składu chemicznego środków gaśniczych oraz emisji uwalniania substancji niebezpiecznych do powietrza wewnątrz	2018–2023	Łukasz Bąk	Zespół Laboratoriów i Środków Gaśniczych (BU)
5.	Badania podzespołów stałych urządzeń gaśniczych wodnych oraz instalacji hydrantowych	2017–2021	Adam Michałowski	Zespół Laboratoriów i Środków Gaśniczych (BU)
6.	Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych, wyposażenia wewnątrz i kabli	2015–2020	Daniel Małozieć Wojciech Klapsa	Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW)
7.	Badanie parametrów wybuchowości substancji palnych	2015–2021	Damian Bąk Alina Wolańska	Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW)
8.	Badania elementów składowych systemów oddymiających i zapobiegających zadymieniu	2017–2020	Piotr Kaczmarzyk Daniel Małozieć	Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW)



9.	Badania narzędzi hydraulicznych	2015–2022	Damian Bąk Daniel Wierzbicki	Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW)
10.	Metody badawcze pojazdów pożarniczych oraz narzędzi i sprzętu pożarniczego	2015–2020	Łukasz Pastuszka	Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej (BS)
11.	Określenie metodyk badawczych bezzałogowych platform latających mogących mieć zastosowanie w działaniach PSP	2020–2022	Grzegorz Zawistowski	Centrum Dronów (CD)

Tabela nr 52.. Prace badawcze finansowane z działalności statutowej w 2020 r.

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy realizowało w 2021 r. trzy projekty krajowe finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach wygranych konkursów z zakresu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, trzy projekty międzynarodowe finansowane z Programu Ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020 oraz jeden projekt finansowany przez Instytut Szwedzki w ramach tzw. *seed-money funding*.



Tabela nr 53. Projekty realizowane w 2021 r.

Lp.	Tytuł projektu	Lata realizacji	Kierownik projektu	Jednostka wiodąca	Konsorcjanci
1.	<p><b>Symulator szkoleniowy w zakresie wykorzystania technicznych systemów przeciwpożarowych wspierających ewakuację ludzi z obiektów budowlanych</b></p> <p>Projekt finansowany przez NCBiR</p>	2018–2022	<p>dr inż. Tomasz Popielarczyk – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB do 28.02.2021</p> <p>st. bryg. dr inż. Jacek Zboina – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB od 01.03.2021</p>	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) – lider konsorcjum	<p>– Szkoła Główna Służby Pożarniczej (SGSP)</p> <p>– Advisio Poland Sp. z o.o.</p>
2.	<p><b>Sterowanie autonomicznym dronem za pomocą gogli (Monookularu)</b></p> <p>Projekt finansowany przez NCBiR</p>	2018–2021	<p>dr Jan Argasiński – kierownik projektu</p> <p>st. bryg. dr inż. Jacek Zboina – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	Simpro Sp. z o.o. – lider konsorcjum	– Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB)
3.	<p><b>Innowacyjne stanowisko badawczo-treningowe „Trenażer LNG” służące do opracowania taktyki działań z wykorzystaniem sprzętu będącego na</b></p>	2018–2021	<p>bryg. dr inż. Robert Piec – kierownik projektu</p> <p>mgr Daniel Wierzbicki – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	Szkoła Główna Służby Pożarniczej (SGSP) – lider konsorcjum	– Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB)

	<p><b>wyposażeniu PSP podczas zdarzeń LNG</b></p> <p>Projekt finansowany przez NCBiR</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETZ-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.</li> <li>- „ŚLUSARSTWO” Produkcja-Handel-Usługi Władysław Radzik</li> </ul>
4.	<p><b>Fire-In: Fire and Rescue Innovation Network</b></p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej HORYZONT 2020</p>	2017–2022	<p>Jean-Michel Dumaz – koordynator (SAFE)</p> <p>inż. Joanna Sadowska – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Safe Cluster, France (SAFE) – jednostka koordynująca projekt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Safe Cluster, Francja (SAFE) – lider,</li> <li>- Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers, Francja (ENSOSP),</li> <li>- Italian Ministry of Interior, Włochy (IMI),</li> <li>- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Niemcy (THW),</li> <li>- Global Fire Monitoring Centre, Niemcy (GFMC),</li> <li>- European Virtual Institute for Integrated Risk Management, Niemcy (EU-VRI),</li> <li>- Fraunhofer INT, Niemcy (FhG-INT),</li> <li>- Fire Ecology and Management Foundation Pau</li> </ul>

					<p>Costa Alcubierre, Hiszpania (PCF),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Catalonia Fire Service Rescue Agency, Hiszpania (CFS),</li> <li>– Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB),</li> <li>– The Main School of Fire Services – Polska (MSFS),</li> <li>– Council of Baltic Sea States, Szwecja (CBSS),</li> <li>– Civil Contingency Agency, Szwecja (MSB),</li> <li>– KEMEA, Grecja (KEMEA),</li> <li>– Chief Fire Officer Association, Republika Czeska (CFOA),</li> <li>– InnoTSD, Francja (Inno)</li> </ul>
5.	<p><b>eNOTICE: European Network Of CBRN Training Centres</b></p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej HORYZONT 2020</p>	2017–2023	<p>Jean-Luc Gala – koordynator (UCL)</p> <p>mgr inż. Adam Wieczorek – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Universite Catholique De Louvain (UCL) – jednostka koordynująca projekt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Universite Catholique De Louvain, Belgia (UCL) – lider,</li> <li>– Autonom Provinciebedrijf Campus Vesta, Belgia,</li> <li>– Service Départemental D’incendie Et Secours De Seine-Et-Marne, Francja,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Association Pour La Recherche Et Le Developpement Des Methodes Et Processus Industriels, Francja,</li> <li>- Umea Universitet, Francja,</li> <li>- Stadt Dortmund, Niemcy,</li> <li>- Universitaet Paderborn, Niemcy,</li> <li>- Joint Cbrn Defence Centre Of Excellence, Republika Czeska,</li> <li>- Middle East Technical University, Turcja,</li> <li>- Universita Degli Studi Di Roma Torvergata, Włochy,</li> <li>- West Midlands Police Authority, Wielka Brytania,</li> <li>- Akademia Sztuki Wojennej (ASzW), Polska,</li> <li>- Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB)</li> </ul>
--	--	--	--	--	--

6.	<p><b>ASSISTANCE: Adapted situation awareness tools and tailored training curricula for increasing capabilities and enhancing the protection of first responders</b></p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej HORYZONT 2020</p>	2019–2022	<p>prof. dr Manuel Esteve, dr Federico Carvajal Rodrigo – koordynatorzy (UPVLC)</p> <p>mgr inż. Maciej Zawistowski – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Universitat Politècnica de Valencia (Coordinator) – jednostka koordynująca projekt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Universitat Politecnica de Valencia – lider,</li> <li>– ETRA GROUP,</li> <li>– Thales R&amp;T,</li> <li>– Valencian Agency for Security and Emergency Response,</li> <li>– Przemysłowy Instytut Automatyki Pomiarowej PIAP,</li> <li>– Centro Avanzado de Tecnologias Aeroespeciales,</li> <li>– Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek,</li> <li>– Research Institute of Sweden,</li> <li>– The Instituut Fysieke Veiligheid,</li> <li>– Univeridad de Cantabria,</li> <li>– Gezamenlijke Brandweer, Rotterdam Rijnmond,</li> <li>– Industrial/Harbor Area,</li> </ul>
----	--	-----------	--	---	---

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acil Ambulans Hekimleri Derneği,</li> <li>- Ministerio del Interior – Policia Nacional,</li> <li>- Viasat Antenna System,</li> <li>- e-LEX Studio Legale,</li> <li>- Sodertorns Branforsvarsforbund Fire Brigade,</li> <li>- OSP w Ożarowie Mazowieckim,</li> <li>- Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB),</li> <li>- The National University,</li> <li>- Corporation Shinshu University</li> </ul>
7.	<p><b>ChYResilience: The role of children and youth in building a resilient society</b></p> <p>Projekt finansowany przez Instytut Szwedzki</p>	2020–2022	bryg. mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB	The Council of the Baltic Sea States – jednostka koordynująca projekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Permanent International Secretariat of the Council of the Baltic Sea States,</li> <li>- Swedish Institute,</li> <li>- The State Fire and Rescue Service of Latvia,</li> <li>- Estonian Defence League Youth Organisations,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>– The Polish Scouts and Guiding Association (ZHP),</li> <li>– Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB)</li> </ul>
8.	<p><b>Fire-In: Fire and Rescue Innovation Network</b></p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej HORYZONT 2020</p>	2017–2022	<p>Jean-Michel Dumaz – koordynator (SAFE)</p> <p>inż. Joanna Sadowska – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Safe Cluster, France (SAFE) – jednostka koordynująca projekt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Safe Cluster, Francja (SAFE) – lider,</li> <li>– Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers, Francja (ENSOSP),</li> <li>– Italian Ministry of Interior, Włochy (IMI),</li> <li>– Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Niemcy (THW),</li> <li>– Global Fire Monitoring Centre, Niemcy (GFMC),</li> <li>– European Virtual Institute for Integrated Risk Management, Niemcy (EU-VRI),</li> <li>– Fraunhofer INT, Niemcy (FhG-INT),</li> <li>– Fire Ecology and Management Foundation Pau Costa Alcubierre, Hiszpania (PCF),</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>– Catalonia Fire Service Rescue Agency, Hiszpania (CFS),</li> <li>– Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB),</li> <li>– The Main School of Fire Services – Polska (MSFS),</li> <li>– Council of Baltic Sea States, Szwecja (CBSS),</li> <li>– Civil Contingency Agency, Szwecja (MSB),</li> <li>– KEMEA, Grecja (KEMEA),</li> <li>– Chief Fire Officer Association, Republika Czeska (CFOA),</li> <li>– InnoTSD, Francja (Inno)</li> </ul>
9.	<p><b>eNOTICE: European Network Of CBRN Training Centres</b></p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej HORYZONT 2020</p>	2017–2023	<p>Jean-Luc Gala – koordynator (UCL)</p> <p>mgr inż. Adam Wieczorek – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Universite Catholique De Louvain (UCL) – jednostka koordynująca projekt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Universite Catholique De Louvain, Belgia (UCL) – lider,</li> <li>– Autonom Provinciebedrijf Campus Vesta, Belgia,</li> <li>– Service Départemental D’incendie Et Secours De Seine-Et-Marne, Francja,</li> <li>– Association Pour La Recherche Et Le</li> </ul>



					Developpement Des Methodes Et Processus Industriels, Francja, – Umea Universitet, Francja, – Stadt Dortmund, Niemcy, – Universitaet Paderborn, Niemcy, – Joint Cbrn Defence Centre Of Excellence, Republika Czeska, – Middle East Technical University, Turcja, – Universita Degli Studi Di Roma Torvergata, Włochy, – West Midlands Police Authority, Wielka Brytania, – Akademia Sztuki Wojennej (ASzW), Polska, – Scientific and Research Centre for Fire Protection, Polska (CNBOP-PIB)
--	--	--	--	--	--

Wyniki realizowanych prac badawczych były upowszechniane w postaci monografii oraz publikacji naukowych w czasopismach branżowych i naukowych m.in. w czasopismach z listy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz z Listy Filadelfijskiej.

### Certyfikacja wyrobów, dopuszczanie wyrobów

W 2021 r. CNBOP-PIB wydało łącznie **187** certyfikatów. Ponadto zmieniło (rozszerzyło), na wniosek posiadaczy, **123** certyfikaty. Jednocześnie CNBOP-PIB zawiesiło, cofnęło lub zakończyło **61** certyfikatów. Szczegółowe informacje w tym zakresie przedstawia tabela

Tabela 54. Liczba certyfikatów wydanych przez CNBOP-PIB w 2020 r.

Rodzaj certyfikacji				OGÓŁEM
Krajowa		Europejska	Zjednoczone Emiraty Arabskie (UAE)	
Certyfikaty stałości właściwości użytkowych (znak budowlany)	Certyfikaty zgodności (dobrowolne)	Certyfikaty stałości właściwości użytkowych (CPR)	Certyfikaty zgodności	
89	2	69	27	187

Ponadto w ramach prowadzonych procesów wykonano 229 inspekcji zakładowej kontroli produkcji (ZKP) w nadzorze oraz 28 inspekcji przed wydaniem certyfikatów.

### Dopuszczanie wyrobów

W 2021 roku CNBOP-PIB wydało **305** świadectw dopuszczenia dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia oraz dokonało **264** zmian świadectw dopuszczenia. Jednocześnie Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB cofnęła **26** świadectw dopuszczenia. Szczegółowe informacje w tym zakresie przedstawia tabela

Tabela 55. Liczba świadectw dopuszczenia i rozszerzeń wydanych w 2020 r.

Świadectwa dopuszczenia	Wydanie	Zmiana	Razem
	305	264	569

Ponadto w ramach prowadzonych procesów przeprowadzono 20 ocen warunków techniczno-organizacyjnych (WTO) producenta.

## Kontrola świadectw dopuszczenia

W 2021 roku CNBOP-PIB prowadziło kontrolę wydanych świadectw dopuszczenia. Kontroli podlegało **1313** świadectw dopuszczenia wydanych przez Instytut w latach **2017–2020**. Czynności kontrolne podjęto w odniesieniu do **1182** wyrobów. W 856 przypadkach zostały one zrealizowane w całości, w 326 proces realizacji jest w toku. W 131 przypadkach, nie było możliwe przeprowadzenie kontroli z przyczyn niezależnych od CNBOP-PIB. Poniższa tabela prezentuje wyniki realizowanej kontroli świadectw dopuszczenia – wg stanu na 31.12.2021 r.

**Tabela 56.** Kontrola świadectw dopuszczenia (wg stanu na dzień 31.12.2021 r.)

Status	Razem
Zrealizowane	856
W trakcie realizacji	326
Niezrealizowane	131
<b>Łączna liczba świadectw dopuszczenia podlegających kontroli w 2020 r.</b>	<b>1313</b>

## Prace normalizacyjne

W CNBOP-PIB od 1995 roku umiejscowiony jest sekretariat Komitetu Technicznego nr 244 ds. Sprzętu, Środków i Urządzeń Ratowniczo-Gaśniczych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. W skład KT 244 wchodzi obecnie 16 podmiotów członkowskich reprezentowanych przez 23 przedstawicieli z różnych środowisk. Zakres tematyczny prowadzonych prac normalizacyjnych przez KT 244 obejmuje: podręczny sprzęt gaśniczy, środki gaśnicze, sprzęt straży pożarnej, stałe urządzenia gaśnicze.

**Tabela 57.** Wykaz prac sekretariatu Komitetu Technicznego 244 ds. Sprzętu, Środków i Urządzeń Ratowniczo-Gaśniczych w 2021 r.

Lp.	Prace normalizacyjne
1.	Tłumaczenie na język polski norm: PN-EN 1568-1 Środki gaśnicze – Pianotwórcze środki gaśnicze – Część 1: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany średniej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą

	PN-EN 1568-2 Środki gaśnicze – Pianotwórcze środki gaśnicze – Część 2: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany lekkiej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą
2.	Wystosowanie oferty do PKN na tłumaczenie normy PN-EN 1568-3:2018 Środki gaśnicze – Pianotwórcze środki gaśnicze – Część 3: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany ciężkiej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą
3.	Opiniowanie tłumaczenia na język polski normy PN-EN 12845+A1 Stałe urządzenia gaśnicze – Automatyczne urządzenia tryskaczowe – Projektowanie, instalowanie i konserwacja
4.	Działania związane z wprowadzeniem do programu prac KT nowelizacji 12 Polskich Norm (PN) z zakresu sprzętu pożarniczego
5.	Działania związane z wprowadzeniem do programu prac KT nowelizacji normy PN-M-51014 dot. kluczy do armatury pożarniczej
6.	KT 244 opiniuje projekty norm i zmian do norm EN z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa pożarowego, przesłanych w ramach ankiety (w ramach KT 244)
7.	Pracownicy CNBOP-PIB opiniują, zgłaszają uwagi do projektów norm i zmian do norm EN z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa pożarowego przesyłanych przez MSWiA, w ramach ankiety adresowanej przez Wydział do Spraw Badań i Koordynacji – Departamentu Porządku Publicznego

Niezależnie od prac w ramach KT 244, personel CNBOP-PIB (29 osób desygnowanych) brał udział w pracach (w tym posiedzeniach) następujących komitetów technicznych PKN:

- KT 4 ds. Techniki Światlnej I Automatyki Pożarniczej
- KT 6 ds. Systemów Zarządzania
- KT 21 ds. Środków Ochrony Indywidualnej Pracowników
- KT 27 ds. Pokryć Podłogowych i Palności Wyrobów Włókienniczych
- KT 52 ds. Systemów Alarmowych Włamania i Napadu
- KT 53 ds. Kabli i Przewodów
- KT 55 ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych
- KT 69 ds. Bezpieczeństwa Urządzeń Pomiarowych, Sterujących I Sprzętu
- KT 103 ds. Urządzeń i Systemów Audio, Wideo i Podobnych
- KT 104 ds. Kompatybilności i Elektromagnetycznej
- KT 105 ds. Elektroakustyki oraz Rejestracji Dźwięku i Obrazu
- KT 130 ds. Aparatury Chemicznej, Zbiorników i Butli do Gazów
- KT 143 ds. Elektryczności Statycznej
- KT 173 ds. Interfejsów i Budynkowych Systemów Elektronicznych
- KT 176 ds. Techniki Wojskowej i Zaopatrzenia
- KT 177 ds. Projektowania i Produkcji Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego

- KT 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Budynków
- PT nr 1 ds. Systemów Kontroli Rozprzestrzeniania Dymu i Ciepła w KT 180 ds. Bezpieczeństwa pożarowego obiektów
- KT 243 ds. Symboli i Znaków Graficznych
- KT 244 ds. Sprzętu, Środków i Urządzeń Ratowniczo-Gaśniczych
- KT 264 ds. Systemów Sygnalizacji Pożarowej
- KT 269 ds. Bezpieczeństwa Chemicznego
- KT 276 ds. Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- KT 306 ds. Bezpieczeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności
- KT 317 ds. Wentylacji i Klimatyzacji
- KT 323 ds. Usług w Ochronie Osób i Mienia
- KT 336 ds. Innowacji.

Ponadto pracownicy Centrum uczestniczyli (z ramienia PKN) w pracach komitetu technicznego CEN/TC 72 Automatic Fire Detection Systems, który ma za zadanie opracowywanie norm (w tym też zharmonizowanych) spełniających podstawowe wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie systemów sygnalizacji pożarowej. Brali także udział w spotkaniach grup roboczych GNB-CPR SH02 (Fire Sector Group Of Notified Bodies for the Construction Products Regulation) oraz GNB-CPR SG22 (Cables Sector Group Of Notified Bodies for the Construction Products Regulation).

### **Certyfikacja usług (DCU)**

Funkcjonujący obecnie w Polsce rynek usług w obszarze ochrony przeciwpożarowej jest oparty na działalności wolnorynkowej. Oferowana przez CNBOP-PIB certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej jest dobrowolna i ma na celu promowanie usługodawców, którzy świadczą takie usługi na wymaganym poziomie.

Podstawowy zakres zadań realizowanych w 2021 r. przez Dział Certyfikacji Usług obejmował:

- certyfikację podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpożarowej,
- certyfikację instalacji (systemów) przeciwpożarowych,
- certyfikację kompetencji personelu (osób) w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- ocenę i weryfikację bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych.

W 2021 r. DCU zrealizowało w ramach działalności podstawowej następujące zadania:

- wydano 30 certyfikatów usług świadczonych w ochronie przeciwpożarowej,

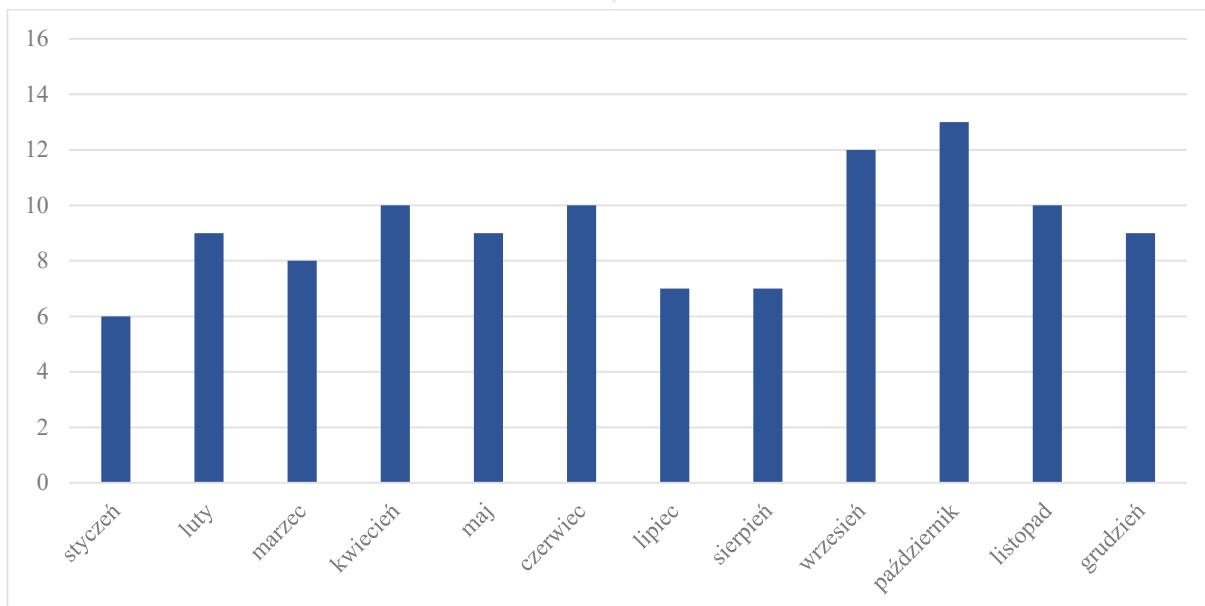
- uruchomiono 3 procesy certyfikacji podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpożarowej.

### Działalność w zakresie ocen technicznych

Zakład Ocen Technicznych CNBOP-PIB prowadzi działalności w zakresie oceny przydatności wyrobów budowlanych, służących do ochrony przeciwpożarowej, do stosowania w budownictwie (udzielanie, uchylanie i zmiany ocen technicznych).

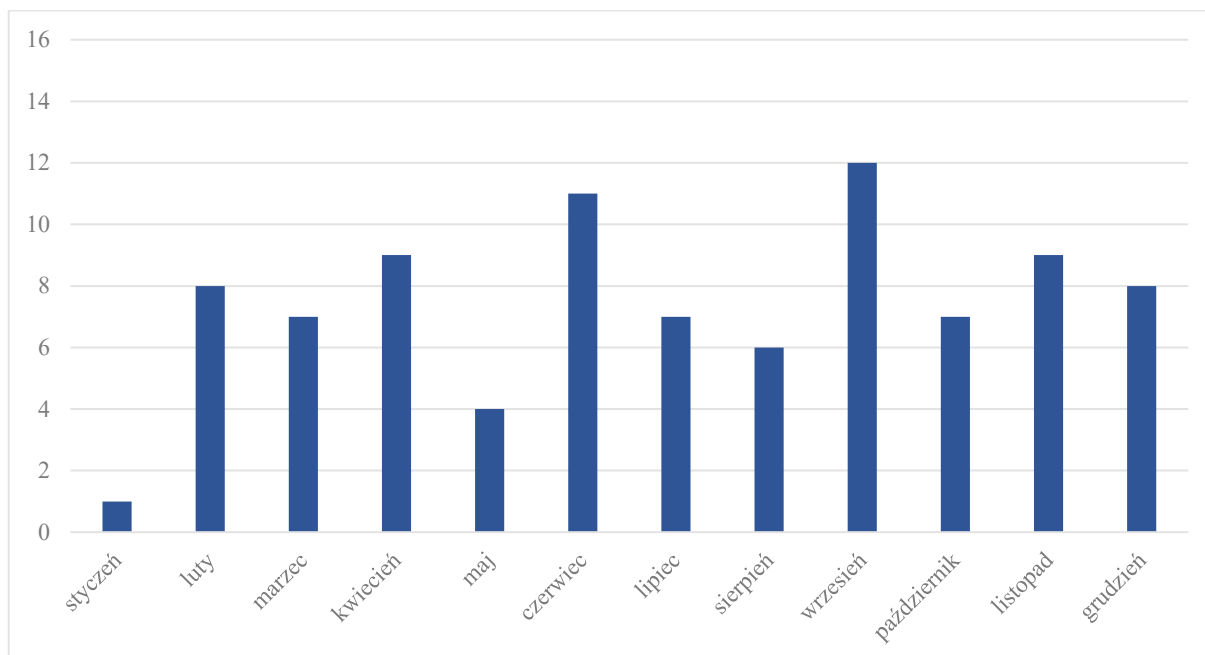
W 2021 roku CNBOP-PIB, w ramach działalności Zakładu Ocen Technicznych, udzieliło łącznie 125 krajowych ocen technicznych, w tym 73 nowych KOT, 51 zmian do KOT i 1 przedłużenie do KOT, potwierdzających pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobów budowlanych do stosowania w budownictwie.

Liczbę udzielonych KOT w rozbiciu na poszczególne miesiące przedstawiono na wykresie.



Rys. 71. Liczba wniosków o udzielenie/przedłużenie/zmianę KOT w poszczególnych miesiącach 2021 r.

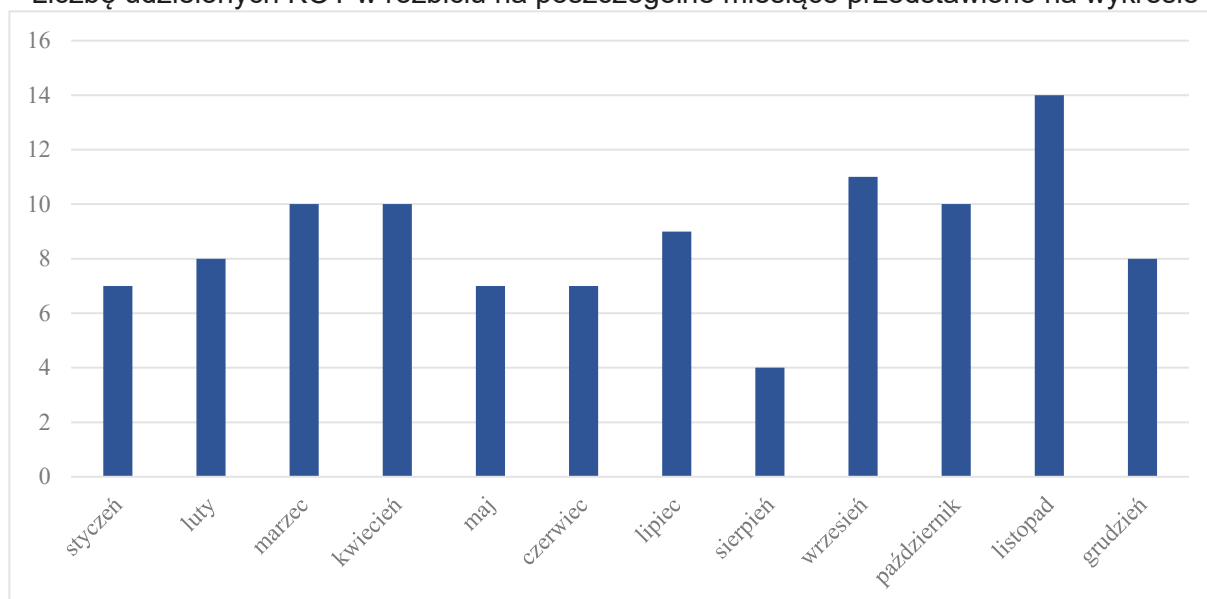
Strukturę zarejestrowanych wniosków o udzielenie/przedłużenie/zmianę KOT w poszczególnych miesiącach w roku, przedstawiono na wykresie.



**Rys. 72.** Liczba zarejestrowanych wniosków o udzielenie/przedłużenie/zmianę KOT w poszczególnych miesiącach 2021 r.

W 2021 roku CNBOP-PIB, w ramach działalności Zakładu Ocen Technicznych, udzieliło łącznie 125 krajowych ocen technicznych, w tym 73 nowych KOT, 51 zmian do KOT i 1 przedłużenie do KOT, potwierdzających pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobów budowlanych do stosowania w budownictwie.

Liczbę udzielonych KOT w rozbiciu na poszczególne miesiące przedstawiono na wykresie



**Rys. 73.** Liczba udzielonych KOT w poszczególnych miesiącach 2021 r.

Liczbę udzielonych KOT w podziale na grupy asortymentowe wyrobów przedstawiono w tabeli 7. Najwięcej KOT wydano w grupie Systemy tłumienia i gaszenia pożaru – elementy składowe

(52) oraz Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – elementy składowe (22). W udzielonych KOT wskazano głównie krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych „1”. Relację wydawanych KOT pomiędzy rokiem 2020 i 2021 przedstawiono w tabeli

**Tabela 58.** Struktura KOT udzielonych w 2021 roku w podziale na grupy asortymentowe wyrobów

Lp.	Grupa	Liczba wydanych KOT
01	Systemy sygnalizacji pożarowej – elementy składowe	1
02	Systemy tłumienia i gaszenia pożaru – zestawy	11
03	Systemy tłumienia i gaszenia pożaru – elementy składowe	10
04	Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – elementy składowe	52
05	Systemy ewakuacyjne – elementy składowe	22
06	Systemy integrujące urządzenia przeciwpożarowe – zestawy	10
07	Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – elementy składowe	4
08	Przewody i kable do urządzeń przeciwpożarowych	9
09	Zespoły kablowe	5
10	Puszki instalacyjne	1

**Tabela 59.** Zestawienie danych dot. udzielanych KOT za lata 2020 i 2021

Lp.	Opis informacji	2020	2021	Zmiana
01	Częstotliwość wydawania KOT (nowe + zmiany) (liczba dni roboczych/liczba wydanych KOT)	2,36	2,02	-0,34
02	Przyjęte wnioski o wydanie KOT	110	139	+29
03	Zarejestrowane wnioski o wydanie KOT	94	141	+47
04	Wydane KOT	107	125	+18

Od początku działalności związanej z udzielaniem krajowych i europejskich ocen technicznych, tj. od stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2021 r. Zakład Ocen Technicznych CNBOP-PIB udzielił 313 KOT wydań nr 1, 96 wydań nr 2, 25 wydań nr 3, 7 wydań nr 4, 3 wydania nr 5, 1 przedłużenie KOT. Łącznie wydano 445 krajowych ocen technicznych (suma wszystkich wydań).

Jednostka Oceny Technicznej (JOT) prowadzi i publikuje na stronie [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) rejestr udzielonych krajowych i europejskich ocen technicznych, aprobat technicznych, jak również



publikuje wykaz uchylonych krajowych ocen technicznych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami opracowane zostały informatory zawierające: wykaz asortymentowy wyrobów budowlanych objętych działalnością JOT, opis postępowania, czas potrzebny do jego przeprowadzenia oraz informację dotyczącą opłat za tę działalność. Informatory dostępne są w formie wydawnictwa dla każdego klienta CNBOP-PIB w siedzibie Instytutu.

Zgodnie z art. 9, ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213) CNBOP-PIB przekazywało na bieżąco informacje o kolejnych udzielonych KOT do jednostki nadzorującej, tj. Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

Aktualizacja strony internetowej w zakresie działalności udzielania KOT prowadzona była na bieżąco ([www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl), zakładka Oceny Techniczne).

### **Upowszechnianie wyników prac badawczych**

W ramach upowszechniania wyników prac badawczych CNBOP-PIB organizuje konferencje, seminaria, warsztaty naukowe i techniczne, wydaje publikacje specjalistyczne oraz czasopismo naukowe punktowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, jak również przeprowadza specjalistyczne szkolenia dla funkcjonariuszy PSP, strażaków OSP, prywatnych przedsiębiorców i osób zainteresowanych tą tematyką.

Pracownicy merytoryczni Instytutu przygotowali w 2021 r. szereg publikacji związanych z tematyką pożarnictwa, które ukazały się w uznanych czasopismach naukowych i branżowych. Ważną częścią aktywności podejmowanych w celach upowszechniania wyników badań jest działalność wydawnicza. Oprócz serii „Standardy CNBOP”, publikacji monograficznych, Instytut od 2006 r. wydaje czasopismo naukowe „Safety & Fire Technology” (wcześniej: „BiTP. Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”).

## Wydarzenia naukowe

### Konferencje i warsztaty

W 2021 r. współorganizowano cztery konferencje naukowe i jedno seminarium:

1. 6<sup>th</sup> DroneTech World Meeting, organizowana przez Instytut Wspierania Nowych Technologii – to największe wydarzenie w Polsce poświęcone dronom, pojazdom autonomicznym, bezałogowcom, kosmonautyce i wszystkim nowym technologiom.
2. VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Logistyka w Ratownictwie, organizowana przez Okręgowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Radomiu, dotycząca optymalizacji procesu logistycznego przebiegu akcji ratowniczych.
3. XXVIII Konferencja Naukowa pt. Zimowa szkoła sportów wodnych, ratownictwa, rekreacji i rehabilitacji w wodzie, organizowana przez Okręgowe Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Radomiu, dotycząca bezpieczeństwa w wymiarze międzynarodowym, narodowym i lokalnym, a także wykrywania zagrożeń oraz zapobiegania, przygotowania, reagowania i odbudowy zasobów po zdarzeniach niekorzystnych występujących w szczególności w sportach wodnych, ratownictwie, rekreacji i rehabilitacji w wodzie.
4. Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. Ochrona Dziedzictwa Kultury na wypadek szczególnych zagrożeń – zagrożenia klimatyczne, pandemiczne i pożarowe, organizowana przez Ministerstwo Kultury, Dziedzictwa Narodowego i Sportu wraz z partnerami, dotycząca m. in. nowych form i metod ochrony zbiorów muzealnych, bibliotecznych, archiwalnych przed pożarem oraz nadzwyczajnymi zagrożeniami.
5. II Ogólnopolskie Seminarium Szkoleniowe, organizowane przez CNBOP-PIB wraz z Zarządem Głównym i Izbą Rzecznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa, dotyczące *projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych*.

Ponadto przedstawiciele Instytutu uczestniczyli w wielu seminariach i konferencjach organizowanych w szczególności przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa, m. in. Paweł Janik, dyrektor CNBOP-PIB, wygłosił referat pt. Wymagania w zakresie certyfikacji urządzeń przeciwpożarowych – aspekty praktyczne podczas V Seminarium Szkoleniowego pt. Rozwiązywanie trudnych problemów ochrony przeciwpożarowej – aspekty inżynierskie i formalne.

### Czasopismo naukowe

Instytut od 2006 r. wydaje czasopismo naukowe „Safety & Fire Technology” (wcześniej: „BiTP. Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”). W minionym roku opublikowano w nim 22 artykułów,

poświęconych m.in. tematyce zagrożeń związanych z użytkowaniem LNG oraz wodoru, wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych na potrzeby działań ratowniczych oraz zarządzania kryzysowego, dźwiękowych systemów ostrzegawczych, palności odpadów oraz zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami wywołanymi przez pożary na składowiskach odpadów. Poruszono także kwestie zarządzania emisją CO<sub>2</sub> w energetyce, metod gaśniczych w zakresie gaszenia samochodów elektrycznych oraz prac nad stworzeniem programu badań mobilnych wentylatorów stosowanych podczas działań gaśniczych, pod kątem oceny parametrów ich pracy i efektywności.

Półrocznik jest czasopismem recenzowanym kierowanym do kadr kierowniczych ochrony przeciwpożarowej, pracowników jednostek administracji państwowej i samorządowej zajmujących się problematyką zarządzania kryzysowego, pracowników naukowych i dydaktycznych uczelni i instytutów badawczych zainteresowanych tematyką ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i bezpieczeństwa powszechnego. Czasopismo spełnia międzynarodowe standardy wydawnicze oraz jest udostępniane w wielu polskich oraz zagranicznych bazach publikacji naukowych i bibliotekach. Na podstawie decyzji Ministra Edukacji i Nauki (Komunikat z dnia 1 grudnia 2021 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych) półrocznikowi przyznano 40 pkt w wykazie czasopism. Za publikację artykułu w SFT autorom przyznawanych jest 40 pkt do dorobku naukowego.

W 2021 r. kontynuowano wykorzystanie narzędzia newsletter do przeprowadzania kampanii reklamujących czasopismo oraz skorzystano z bazy mailingowej 371 naukowców publikujących w zagranicznych czasopismach naukowych zgodnych z profilem wydawnictwa i posiadających największą liczbę cytowań. Dotychczasowe sukcesy SFT docenił w 2021 roku zespół ewaluacyjny Index Copernicus, który ponownie przyznał półrocznikowi 100 punktów. Uzyskany wynik jest odzwierciedleniem poziomu czasopisma oraz siły jego oddziaływania w międzynarodowym środowisku naukowym, świadczy także o wzroście zainteresowania periodykiem i – tym samym – liczby jego cytowań.

Periodyk spełnia międzynarodowe standardy wydawnicze oraz jest udostępniany w wielu polskich i zagranicznych bazach publikacji naukowych i bibliotekach. Jesteśmy dostępni w bazach czasopism naukowych (DOAJ, ERIH PLUS, Scilit, Crossref, EBSCO, BazTech, Index Copernicus, J-GATE, VINITI, Ulrich's Periodicals Directory, CyberLeninka, Google Books / Google Play) oraz na platformach księgarskich i w bibliotekach (Centralna Biblioteka Naukowa Narodowej Akademii Nauk Białorusi w Mińsku, Biblioteka Narodowa Ukrainy im. W.I. Wiernadskiego w Kijowie, Biblioteka Czasopism Elektronicznych – tzw. lista regensburska – Uniwersytet w Regensburgu, Federacja Bibliotek Cyfrowych, CEON Biblioteka Nauki).

Działalność wydawnicza to także monografie, podręczniki, wytyczne i standardy. W raportowanym okresie CNBOP-PIB wydało 2 poradniki, których tematyka dotyczyła zagadnień bezpieczeństwa związanych z instalacjami fotowoltaicznymi:

- *Ocena ryzyka pożarowego w instalacjach fotowoltaicznych. Określenie koncepcji bezpieczeństwa w celu minimalizacji ryzyka*, tłumaczenie i redakcja: st. bryg. w st. sp. mgr inż. Jan Kielin, ISBN 978-83-958583-0-7;
- *Wybrane zagadnienia użytkowe i bezpieczeństwa w instalacjach fotowoltaicznych*, autorzy: mgr inż. Paweł Gancarczyk, st. bryg. w st. sp. mgr inż. Jan Kielin, bryg. mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk, inż. Michał Piasecki, st. bryg. dr inż. Jacek Zboina.

We współpracy ze Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Pożarnictwa wydano także *Wytyczne projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych*. Ponadto zaktualizowano *Wytyczne wyposażania budynków w Kasety Straży Pożarnej* oraz 2 standardy.

## **Szkolenia**

CNBOP-PIB ma ponad 25-letnie doświadczenie na rynku usług szkoleniowych z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zarządzania kryzysowego oraz ochrony ludności. W Instytucie prowadzone są szkolenia otwarte, szkolenia zamknięte, konferencje, seminaria i warsztaty.

Od strony organizacyjnej za tę część działalności CNBOP-PIB odpowiada Dział Szkoleń, który prowadzi działania w zakresie:

- przygotowania i organizacji szkoleń, warsztatów otwartych,
- przygotowania, organizacji szkoleń, warsztatów zamkniętych, zleconych przez jednostki organizacyjne PSP, podmioty nadzorowane przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz urzędy centralne,
- organizacji przedsięwzięć o charakterze edukacyjnym, promujących ochronę przeciwpożarową,
- organizacji przedsięwzięć edukacyjnych.

W 2021 r. zrealizowano 54 przedsięwzięcia szkoleniowe on-line dla 1476 uczestników.

Narzędziem podstawowym była Platforma e-learningowa CNBOP-PIB, korzystano również z aplikacji ClickMeeting i kanału CNBOP-PIB na YouTube.

Tabela 60. Tematy szkoleń przeprowadzonych w 2021 r.

Lp.	TYTUŁ SZKOLENIA
1.	Szkolenie dla projektantów, instalatorów i konserwatorów systemów sygnalizacji pożaru (SSP)
2.	Szkolenie dla konserwatorów systemów sygnalizacji pożaru (SSP)
3.	Szkolenie dla konserwatorów systemów sygnalizacji pożarowej (KONSERWACJA SSP)
4.	Szkolenie dla projektantów, instalatorów i konserwatorów stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych (SUG-T)
5.	Szkolenie dla konserwatorów hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych
6.	Szkolenie dla konserwatorów podręcznego sprzętu gaśniczego (KPSG)
7.	Szkolenie Oświetlenie awaryjne – projektowanie, instalacja, konserwacja (OŚWIETLENIE)
8.	Dyrektywa ATEX. Ocena ryzyka związanego z możliwością wystąpienia atmosfer wybuchowych – podejście praktyczne
9.	Szkolenie dla projektantów, instalatorów i konserwatorów dźwiękowych systemów ostrzegawczych (DSO)
10.	Szkolenie dla projektantów wentylacji pożarowej w obiektach budowlanych
11.	Szkolenie z zakresu ochrony ppoż. dotyczące drzwi i innych zamknięć przeciwpożarowych (DRZWI)
12.	Warsztat tematyczny z zakresu Wytycznych CNBOP-PIB W-0007:2020 Integracja Systemów Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów Budowlanych Webinarium
13.	Szkolenie Stałe urządzenia gaśnicze gazowe w ochronie przeciwpożarowej (SUG-G)
14.	Szkolenie planowanie i organizacji ewakuacji ludzi z budynków
15.	Szkolenie Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego. Praktyczne wskazówki opracowania dokumentu z przykładami
16.	Szkolenie Oddymianie grawitacyjne
17.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
18.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania – szkolenie CNBOP-PIB
19.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych – szkolenie CNBOP-PIB

20.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wybrane zagadnienia w zakresie przeciwpożarowych instalacji wodociągowych – szkolenie CNBOP-PIB
21.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania dla zasilania urządzeń przeciwpożarowych – szkolenie CNBOP-PIB
22.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Oświetlenie awaryjne. Symulacja CFD – szkolenie CNBOP-PIB
23.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania, stosowanie i projektowanie systemów sygnalizacji pożarowej i dźwiękowych systemów ostrzegawczych – szkolenie CNBOP-PIB
24.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Praktyczne aspekty uzgadniania projektów dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Zamknięcia przeciwpożarowe w ujęciu oceny zgodności – certyfikacja i oceny techniczne – szkolenie CNBOP-PIB
25.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Stale urządzenia gaśnicze gazowe. Specyficzne zagadnienia: projektowe, montażowe i eksploatacyjne – szkolenie CNBOP-PIB
26.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Nieprawidłowości w projektach budowlanych. Współpraca projektant – rzeczoznawca. Wykorzystanie w praktyce badań i metod badań laboratoryjnych
27.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania techniczno-prawne w zakresie wyrobów budowlanych stosowanych do wykończenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz podłóg i dachów
28.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania dla okablowań w urządzeniach przeciwpożarowych
29.	Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Wymagania, stosowanie i projektowanie systemów wentylacji pożarowej

## **Działalność naukowo-badawcza Szkoły Głównej Służby Pożarniczej**

Na mocy Decyzji nr 50 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 września 2019 r. w sprawie zatwierdzenia statutu Szkoły Głównej Służby Pożarniczej wyodrębniono w jednostkach organizacyjnych Uczelni jednostki badawcze (instytuty), które realizują zadania związane z badaniami oraz twórczością naukową. Z dniem 1 października 2019 r. powołano w SGSP: Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa i Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

W skład Instytutu Inżynierii Bezpieczeństwa wchodzi Pracownia Badań Podstawowych i Pracownia Monitorowania Zagrożeń Środowiskowych. W celu ich doposażenia 31 lipca 2020 r. złożono do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego wniosek w sprawie przyznania środków finansowych w kwocie 1 350 000 PLN na realizację w 2021 r. inwestycji związanej z działalnością naukową.

W skład Instytutu Bezpieczeństwa Wewnętrznego wchodzi Pracownia Badań Społecznych.

Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa prowadzi prace badawcze w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, w obszarach i kierunkach badawczych:

- Toksyczność środowiska pożarowego – pożary wewnętrzne.
- Ilościowa i jakościowa ocena wpływu pożarów składowisk odpadów na jakość powietrza w Polsce.
- Modelowanie ryzyka zdrowotnego i środowiskowego oraz prognozowanie stanu jakości powietrza z wykorzystaniem wybranych metod matematycznych i statystycznych.
- Termostabilność modyfikowanych materiałów palnych.
- Wpływ impregnatów ogniochronnych na materiały drewnopochodne poddane skojarzonym obciążeniom termicznym i cieplnym.
- Optymalizacja ilości dodatku włókien polipropylenowych do betonu w celu przeciwdziałania eksplozyjnemu odpryskiwaniu betonu w tunelach komunikacyjnych w trakcie pożarów.
- Otrzymanie oraz charakterystyka biokompozytów opartych na biopolietylenie oraz naturalnych dodatkach wzmacniających.
- Wpływ kruszywa pochodzącego z recyklingu na właściwości wytrzymałościowe kompozytów betonowych poddanych obciążeniom termicznym.
- Efektywność stosowania masek w celu ochrony dróg oddechowych przed cząstkami stałymi obecnymi w powietrzu atmosferycznym.
- Wpływ na środowisko środków gaśniczych wykorzystywanych podczas działań



ratowniczo-gaśniczych.

- Właściwości biosurfaktantów i ich zastosowanie w usuwaniu rozlewów substancji ropopochodnych.
- Modelowanie rozwoju pożaru wewnętrznego i procesów jego gaszenia oraz procesu ewakuacji.
- Badanie strumieni rozpylonych generowanych przez urządzenia gaśnicze.
- Badania eksperymentalne rozwoju pożaru wewnętrznego grupy A i procesów ich gaszenia.
- Ilościowe metody kategoryzacji ryzyk pożarowych oraz podejmowanie decyzji na podstawie ryzyka.

Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego prowadzi prace badawcze w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie, w obszarach i kierunkach badawczych:

- Zdolność operacyjna funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej jako komponent w budowaniu potencjału na rzecz zwalczania terroryzmu.
- Inicjatorzy odporności społecznej w aspekcie bezpieczeństwa lokalnego.
- Rozpoznanie potrzeb lotniczych drona i ocena szkód w katastrofach.
- Rola edukacji w kształtowaniu bezpiecznych zachowań i postaw w aspekcie zrównoważonego rozwoju.
- Dowodzenie zorganizowanymi działaniami Policji.
- Efekt kaskadowy współczesnym wyzwaniem zarządzania kryzysowego.
- Kultura bezpieczeństwa społeczności lokalnych.
- Procesy planowania obronnego i cywilnego w administracji.
- Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne.
- Siły zbrojne RP w systemie bezpieczeństwa państwa.
- Inżynieria w bezpieczeństwie wewnętrznym
- Zakresy spraw bezpieczeństwa spraw bezpieczeństwa wewnętrznego w strukturach organizacyjnych Urzędu Prezydenta i Rady Ministrów
- Wartości w podsystemie ochronnym systemu bezpieczeństwa narodowego
- Kształtowanie kultury bezpieczeństwa. Pojęcie ryzyka, świadomości społecznej,



integracji oraz kreowania wizerunku jako czynniki wpływające na wzmacnianie odporności wspólnot lokalnych.

- Badania i edukacja w kształtowaniu kompetencji specjalistów bezpieczeństwa wewnętrznego.

Institut Inżynierii Bezpieczeństwa zatrudnia w ramach kadry merytorycznej 11 osób, w tym: 1 profesora, 6 prof. uczelni i 4 adiunktów. Institut Bezpieczeństwa Wewnętrznego zatrudnia w ramach kadry merytorycznej 13 osób, w tym: 1 profesora, 6 prof. uczelni i 6 adiunktów (wg stanu na 31.12.2020 r.).

W 2020 r. wyniki prac prowadzonych w ramach dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka oraz dyscypliny nauki o bezpieczeństwie zostały przedstawione w 77 artykułach naukowych, w tym opublikowanych w czasopismach o najwyższym prestiżu: „Building and Environment”, „Fire Safety Journal”, „Energies”, „Scientific Reports”, „Materials”, „Fuel Processing Technology”, „Clean Technologies and Environmental Policy”, „Sensors”, „Forests”, „Chemosphere”, „Ecotoxicology and Environmental Safety”, „Environment Protection Engineering”, „International Journal of Environmental Research and Public Health”, „Atmosphere”, „Journal of Structural Fire Engineering”, „Fire and Materials”, „Sustainability”, „Building Simulation”, „Communications Scientific Letters of the University of Žilina”.

Innowacyjny charakter prowadzonych przez pracowników Instytutu prac został potwierdzony przyznaniem SGSP w 2020 r. patentu P.428309 na wynalazek pt.: „Modyfikowany biopolietylen oraz sposób otrzymywania modyfikowanego biopolietylenu” oraz wzoru użytkowego pt. „Urządzenie do pomiaru wydatku energetycznego osoby pracującej w aparacie ochrony dróg oddechowych” przyznanego prawem.

## **Działalność naukowo-badawcza Szkoły Głównej Służby Pożarniczej**

Na mocy Decyzji nr 50 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 września 2019 r. w sprawie zatwierdzenia statutu Szkoły Głównej Służby Pożarniczej wyodrębniono w jednostkach organizacyjnych Uczelni jednostki badawcze (instytuty), które realizują zadania związane z badaniami oraz twórczością naukową. Z dniem 1 października 2019 r. powołano w SGSP: Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa i Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

W skład Instytutu Inżynierii Bezpieczeństwa wchodzi: Pracownia Badań Podstawowych i Pracownia Monitorowania Zagrożeń Środowiskowych. Dodatkowo, w grudniu 2021 r. na podstawie wniosku o realizację inwestycji związanej z działalnością naukową infrastruktura badawcza Instytutu została rozbudowana o Mobilny zestaw do imisyjnych i emisyjnych badań stałych i gazowych zanieczyszczeń z pożarów.

W skład Instytutu Bezpieczeństwa Wewnętrznego wchodzi Pracownia Badań Społecznych.

Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa prowadzi prace badawcze w dyscyplinie „inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka”, w obszarach i kierunkach badawczych:

- Ilościowa i jakościowa ocena wpływu pożarów na jakość powietrza w Polsce.
- Modelowanie ryzyka zdrowotnego i środowiskowego oraz prognozowanie stanu jakości powietrza z wykorzystaniem wybranych metod matematycznych i statystycznych.
- Identyfikacja źródeł zanieczyszczenia powietrza wewnętrznego w budynkach jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej.
- Ocena narażenia zdrowotnego strażaków na wybrane produkty spalania.
- Termostabilność materiałów polimerowych.
- Właściwości wytrzymałościowe konstrukcyjnych kompozytów drewnopochodnych poddanych skojarzonym obciążeniom termicznym i cieplnym.
- Wpływ dodatków (odpadów polimerowych, stłuczki szklanej) na właściwości wytrzymałościowe kompozytów betonowych poddanych obciążeniom termicznym.
- Wpływ środków gaśniczych wykorzystywanych podczas działań ratowniczo-gaśniczych na środowisko.
- Zdalna i in-situ identyfikacja substancji niebezpiecznych.
- Zastosowanie biosurfaktantów w usuwaniu rozlewisk substancji ropopochodnych.
- Modelowanie rozwoju pożaru wewnętrznego i procesów jego gaszenia oraz procesu ewakuacji.
- Wykorzystanie strumieni rozpylonych generowanych przez urządzenia gaśnicze

w procesie absorpcji substancji niebezpiecznych.

- Badania eksperymentalne rozwoju pożaru wewnętrznego grupy A i procesów ich gaszenia.
- Ilościowe metody kategoryzacji ryzyk pożarowych oraz podejmowanie decyzji na podstawie ryzyka.
- Analiza metodą elementów skończonych (MES) wpływu warunków eksploatacji na zachowanie się środków ochrony indywidualnej.

Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego prowadzi prace badawcze w dyscyplinie „*nauki o bezpieczeństwie*”, w obszarach i kierunkach badawczych:

- Ryzyko operacyjne w funkcjonowaniu systemów bezpieczeństwa powszechnego.
- Analiza porównawcza parametrów wybuchowości wytypowanych pyłów.
- Jednostki ochrony przeciwpożarowej podczas epidemii COVID-19.
- Zarządzanie ryzykiem na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego w Polsce.
- Optymalizacja użycia systemów bezzałogowych w ratownictwie i ochronie ludności.
- Odporność społeczna i zarządzanie bezpieczeństwem społecznym.
- Kultura bezpieczeństwa społeczności lokalnych i edukacja dla bezpieczeństwa.
- Ochrona infrastruktury bezpieczeństwa państwa: zarządzanie kryzysowe, zarządzanie ryzykiem i ciągłością działania.
- Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne.
- Wpływ komunikacji społecznej i medialnej na kształtowanie bezpieczeństwa.
- Bezpieczeństwo cyberprzestrzeni, system cyberbezpieczeństwa w Polsce.
- Wojska obrony terytorialnej w obronie Polski oraz działaniach przeciwhybrydowych i cyberobronie.
- Zarządzanie projektami w administracji publicznej.
- Bezpieczeństwo ruchu drogowego.
- Technologie wspierające procesy decyzyjne w Państwowej Straży Pożarnej, komunikacja kryzysowa w ratownictwie.
- Zastosowanie specjalistycznych mobilnych urządzeń do identyfikacji substancji niebezpiecznych w miejscu zdarzenia.

Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa zatrudnia w ramach kadry merytorycznej 13 osób, w tym: 1 profesora, 6 prof. uczelni, 5 adiunktów i 1 asystenta. Z kolei Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego zatrudnia w ramach kadry merytorycznej 14 osób, w tym: 1 profesora, 7 prof. uczelni i 6 adiunktów (wg stanu na 31.12.2021 r.).

W 2021 r. wyniki prac prowadzonych w ramach dyscypliny naukowej „inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka” oraz dyscypliny „nauki o bezpieczeństwie” zostały przedstawione w 100 artykułach naukowych opublikowanych w czasopismach o najwyższym prestiżu, w tym m.in.: „Building and Environment”, „Fire Safety Journal”, „Energies”, „Scientific Reports”, „Materials”, „Fuel Processing Technology”, „Clean Technologies and Environmental Policy”, „Sensors”, „Forests”, „Chemosphere”, „Ecotoxicology and Environmental Safety”, „International Journal of Environmental Research and Public Health”, „Atmosphere”, „Journal of Structural Fire Engineering”, „Sustainability”, „Tribology International”, „Building Simulation”, „Waste Management”, „Water”, „Polish Political Science Yearbook”, „European Research Studies Journal”, „Industrial Crops and Products”.

Nieodłącznym elementem działalności naukowo-badawczej Szkoły Głównej Służby Pożarnej jest organizacja wydarzeń integrujących środowisko funkcjonariuszy, badaczy, praktyków i dydaktyków. Wybrane konferencje, seminaria oraz sympozja naukowe zorganizowano w 2021 r.:

1. Międzynarodowa Konferencja Naukowa - Skazenia Środowiska Naturalnego (16.12.2021),
2. III Seminarium Naukowe nt. „Konteksty Bezpieczeństwa Powszechnego” (25.11.2021),
3. II Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowo-Szkoleniowego z Zakresu Ochrony Przeciwpowodźkowej pt. „Zagrożenia CBRN – od potrzeb operacyjnych po nowoczesne rozwiązania naukowe” (26.11.2021),
4. XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Bezpieczeństwo cyfrowe: od problemów globalnych do lokalnych" (22.11.2021),
5. VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna DroneTech World Meeting „BIZNES – NAUKA – CZŁOWIEK” (28-29.10.2021),
6. Konferencja Jubileuszowa „30 lat Państwowej Straży Pożarnej naszą drogą do Europy” (21-22.10.2021),
7. I Ogólnopolskie Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe z Zakresu Ochrony Przeciwpowodźkowej (22.09.2021),
8. II Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Mechanisms for Assessing Innovation in Crisis Management" (25.06.2021),
9. 2021 Międzynarodowa konferencja naukowa "Evaluation Mechanisms in Safety and Security Related Exercises" (08.04.2021).

10. Seminarium naukowe nt. „Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa powszechnego” (19.02.2021 r.)
11. IV Seminarium Naukowe w ramach Forum Bezpieczeństwa Wewnętrznego (10.03.2021 r.)
12. II Seminarium Naukowe nt. „Bezpieczeństwa powszechne a organizacja stanowisk kierowania bezpieczeństwem narodowym” (19.05.2021 r.).

Warto nadmienić, iż SGSP współorganizowała i była partnerem największego w Polsce cyklicznego wydarzenia dedykowanego pojazdom, systemom bezzałogowym i autonomicznym - DroneTech World Meeting w Toruniu. Podczas szóstej edycji tej konferencji pracownicy przedstawili perspektywę użycia dronów w ratownictwie jako systemów optymalizujących proces decyzyjny, zorganizowali sesję tematyczną oraz dbali o wysoki poziom merytoryczny wystąpień zasiadając w Komitecie Naukowym.

Przedstawiciele Szkoły Głównej Służby Pożarniczej uczestniczyli także w konkursie technologicznym i poligonie robotycznym DRONIADA 2021 (28.06. - 03.07.2021). Funkcjonariusze służyli eksperckim doradztwem przy wykorzystaniu bezzałogowych statków powietrznych przez pryzmat działań ratowniczo-gaśniczych.

Działalność dydaktyczna w 2021 r.

SGSP jako jedna z nielicznych uczelni na świecie i jedyna w Polsce kształci pożarniczą kadrę oficerską oraz specjalistów w zakresie inżynierii bezpieczeństwa i ochrony ludności, co daje absolwentom Uczelni duże szanse na dobrą i stabilną pracę po studiach. Ważnym elementem jest prestiż Uczelni i jej elitarność. Młodym ludziom, stojącym przed ważnym wyborem swojej ścieżki zawodowej na przyszłość, stwarza interesujące perspektywy i możliwości rozwoju zawodowego oraz przyszłej kariery.

Proces kształcenia realizowany jest przez wysokokwalifikowaną kadrę badawczo-dydaktyczną i dydaktyczną, posiadającą tytuły bądź stopnie naukowe, zarówno w dziedzinie nauk technicznych, jak i w innych dziedzinach naukowych (nauki społeczne, nauki humanistyczne, prawo, ekonomia i zarządzanie) oraz przez wyspecjalizowaną kadrę dowódczą i wychowawczą.

Ciekawą inicjatywą są wyjazdy na studenckie, praktyki zawodowe i wymiana studencka w ramach oferty Erasmusa, programu realizowanego w ramach programu POWER oraz innych programów stypendialnych. Oprócz zajęć dydaktycznych studenci mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań w kołach naukowych, możliwość wzięcia

udziału w różnorodnych konferencjach oraz licznych kursach szkoleniowych i zajęciach sportowych.

Studenci-podchorążowie (strażacy Państwowej Straży Pożarnej w służbie kandydackiej) mają zapewnione wyżywienie i zakwaterowanie na terenie Uczelni, a doświadczenie zawodowe zdobywają, pełniąc:

- 1 staż ratowniczy w jednostce ratowniczo-gaśniczej (JRG) SGSP, która zabezpiecza operacyjnie część dzielnicy Żoliborz i w ramach pomocy wzajemnej – teren całej Warszawy, a także w JRG Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy;
- 2 staż dowódczy;
- 3 staż instruktorski;
- 4 służby wewnętrzne w SGSP;
- 5 służbę w postaci dyżuru w centralnym odwodzie operacyjnym (COO) krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (KSRG) w ramach Kompanii Szkolnej „Warszawa” COO KSRG.

### **Kształcenie stacjonarne i niestacjonarne strażaków w służbie kandydackiej, strażaków w służbie stałej oraz studentów cywilnych**

SGSP prowadzi kształcenie studentów na następujących rodzajach i formach studiów:

- 1 stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa dla strażaków w służbie kandydackiej;
- 2 niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa dla strażaków w służbie stałej;
- 3 stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa (dla osób cywilnych) w możliwych zakresach do wyboru:
  - w zakresie inżynierii bezpieczeństwa pożarowego,
  - w zakresie inżynierii bezpieczeństwa cywilnego
  - w zakresie inżynierii bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 4 studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa w możliwych zakresach do wyboru:

- w zakresie inżynierii bezpieczeństwa pożarowego,
  - w zakresie bezpieczeństwa cywilnego;
- 5 stacjonarnych i niestacjonarnych studiów pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne w możliwych zakresach do wyboru:
- w zakresie zarządzania bezpieczeństwem,
  - w zakresie ochrony ludności,
  - w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej,
  - w zakresie projektowania bezpieczeństwa cywilnego;
- 6 stacjonarnych i niestacjonarnych studiów drugiego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne w możliwych zakresach do wyboru:
- w zakresie zarządzania systemami bezpieczeństwa,
  - w zakresie ochrony ludności i mienia,
  - w zakresie bezpieczeństwa europejskiego.

Studia prowadzone są zgodnie z programami uchwalonymi przez Senat SGSP.

Po ukończeniu studiów strażacy Państwowej Straży Pożarnej w służbie kandydackiej i w służbie stałej otrzymują tytuł inżyniera pożarnictwa, a cywilni absolwenci studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa – tytuł inżyniera. Po ukończeniu studiów drugiego stopnia inżynierowie pożarnictwa otrzymują tytuł magistra inżyniera pożarnictwa, a pozostali absolwenci tytuł magistra inżyniera. Studia pierwszego stopnia trwają 8 semestrów, a studia drugiego stopnia 3 semestry (dla absolwentów SGSP).

Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia absolwenci studiów na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne otrzymują tytuł zawodowy licencjata, zaś studiów drugiego stopnia tytuł zawodowy magistra. Studia pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne trwają 6 semestrów. Studia drugiego stopnia realizowane na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne trwają 4 semestry.



## **Praktyki zawodowe**

Studenci studiów stacjonarnych, na kierunku inżynieria bezpieczeństwa pierwszego stopnia odbywają 6-tygodniowe praktyki zawodowe: strażacy w służbie kandydackiej (SP-PK) w jednostkach ratowniczo-gaśniczych komend powiatowych (miejskich) Państwowej Straży Pożarnej, a studenci cywilni (SP-PC, SP-C) w instytucjach związanych z ochroną przeciwpożarową, ochroną ludności i bezpieczeństwem pracy.

W przypadku studentów studiów niestacjonarnych I stopnia (NP-PS, NP-PC) - funkcjonariuszów PSP oraz studentów zatrudnionych w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, praca zawodowa została zaliczana automatycznie w poczet praktyki zawodowej. Studenci studiów II stopnia (SD-P, ND-P) - odbywają 4-tygodniowe praktyki zawodowe.

Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia, na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne (SP-CBW, NP-CBW) i II stopnia (SD-CBW, ND-CBW) odbywają odpowiednio 3- i 2-tygodniowe praktyki zawodowe w instytucjach związanych z bezpieczeństwem wewnętrznym, w tym ochroną ludności, zarządzaniem kryzysowym i ochroną przeciwpożarową.

## **Absolwenci**

Absolwenci studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa dla strażaków w służbie kandydackiej mogą podjąć służbę w JRG KP(M) PSP. Jednocześnie mogą pełnić obowiązki specjalistów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w zakładach przemysłowych, biurach projektowych i innych przedsiębiorstwach, potrzebujących pracowników o takich kwalifikacjach.

Cywilni absolwenci studiów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa mają możliwość podjęcia pracy w jednostkach organizacyjnych PSP, na stanowiskach cywilnych, komórkach jednostek administracji publicznej, zajmujących się problemami bezpieczeństwa, w biurach projektowych i konsultingowych, w zakładach przemysłowych, zakładowych strażach pożarnych, placówkach naukowo-badawczych, jednostkach administracji publicznej różnego szczebla, a także w wyższym i średnim szkolnictwie technicznym.

Absolwenci studiów na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne mogą podejmować pracę w resorcie spraw wewnętrznych i administracji publicznej, odpowiedzialnych za



bezpieczeństwo w organizacjach publicznych – dyrektorów i naczelników w instytucjach rządowych, samorządowych oraz innych instytucjach publicznych, prywatnych i sektora pozarządowego. Są przygotowywani do obejmowania stanowisk w komórkach organizacyjnych zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej. Mogą znaleźć zatrudnienie jako dydaktycy edukacji dla bezpieczeństwa; szkolić i inspirować członków ochotniczych straży pożarnych oraz innych służb, inspekcji, czy też społecznych organizacji ratowniczych, takich jak GOPR, TOPR itp.

W 2021 r. studia na WIBiOL ukończyło 636 studentów, w tym 248 studentów na studiach stacjonarnych.

### **Koła naukowe**

Na WIBiOL działają następujące koła naukowe:

- 1 Koło Naukowe Środków Gaśniczych;
- 2 Koło Naukowe Ratownictwa Chemicznego;
- 3 Koło Naukowe Działań Gaśniczych;
- 4 Koło Naukowe Programowania | FireWeb;
- 5 Koło Naukowe Ratownictwa Technicznego;
- 6 Koło naukowe Potrafię Szybko Pomóc;
- 7 Koło Naukowe Inżynierów Bezpieczeństwa;
- 8 Koło Naukowe Ujęte w Kadrze, czyli Bezpieczny Punkt Widzenia;
- 9 Koło Naukowe Liderzy Bezpieczeństwa;
- 10 Koło Naukowe Kuźnia Bezpieczeństwa.

Ponadto działają trzy sekcje:

1. Sekcja Ratownictwa Medycznego;
2. Sekcja Ratownictwa Wysokościowego;
3. Sekcja Ratownictwa Wodnego-Nurkowego.

W ramach poszczególnych kół i sekcji studenci uczestniczą w badaniach wykonywanych pod nadzorem i opieką funkcjonariuszy PSP i pracowników Uczelni, realizując doświadczalne prace dyplomowe.

## **Zadania zrealizowane przez Studium Wychowania Fizycznego**

Pracownicy Studium Wychowania Fizycznego prowadzili zajęcia dydaktyczne z wychowania fizycznego, przygotowania kondycyjnego oraz pływania i ratownictwa wodnego na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych. Opracowywali programy nauczania i przeprowadzali egzaminy sprawnościowe dla kandydatów do SGSP oraz okresowe testy sprawności fizycznej dla funkcjonariuszy PSP. Studium WF współpracowało z Komendą Główną Państwowej Straży Pożarnej i AZS Warszawa w zakresie kultury fizycznej i sportu. Koordynowało pracę Klubu Uczelnianego AZS SGSP oraz organizowało wyjazdy na zawody krajowe studentów i pracowników SGSP. Studenci i pracownicy SGSP w 2021 r. brali udział w następujących zawodach sportowych:

1. 58. Varsoviadzie - Igrzyskach studentów I roku;
2. Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Mazowsza w piłce siatkowej;
3. Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Mazowsza w futsalu;
4. Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Mazowsza w koszykówce;
5. Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Mazowsza w tenisie stołowym.

Pozostałe zawody, w tym zawody resortowe zostały odwołane ze względu na pandemię Covid-19.

## **Zadania zrealizowane przez Studium Języków Obcych**

W Studium Języków Obcych realizowane są zadania dydaktyczne skierowane na rozwijanie umiejętności językowych studentów. Wszyscy studenci kontynuują w SGSP naukę języka angielskiego, rosyjskiego lub niemieckiego. Zadaniem SJO jest przygotowanie przyszłych absolwentów uczelni do korzystania z obcojęzycznej literatury fachowej i do porozumiewania się w języku obcym na tematy zawodowe. Ze względu na specyfikę studiów i interdyscyplinarność wykładanych w SGSP specjalności, w programach nauczania języków obcych uwzględniony jest język specjalistyczny. W trakcie nauki studenci opanowują leksykę i struktury językowe z dziedziny inżynierii bezpieczeństwa i ochrony ludności.

## Program Erasmus +

1. Otrzymaliśmy od Narodowej Agencji Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności (w wyniku złożonej aplikacji) środki finansowe w ramach konkursu wniosków „Mobilność studentów i pracowników uczelni między krajami programu” w programie Erasmus+ w konkursie 2021 r.
2. Została podpisana umowa Erasmusowa z University w Patras/Grecja na realizację mobilności studentów i pracowników, w okresie 2021/22 – 2027/28.
3. Została podpisana umowa Erasmusowa z AMASYA UNIVERSITY w Turcji na realizację mobilności studentów, pracowników i wykładowców oraz przyjęcie studentów z Amasya University na studia semestralne w SGSP, w okresie 2021/22 – 2027/28.
4. Została podpisana deklaracja przystąpienia SGSP (i wdrożenie) do federacji PIONIER.id. Po podłączeniu do sieci komputerowej NASK, jest to kolejny krok w celu uruchomienia usług poświadczenia tożsamości studenta, a także dostosowania technicznego uczelni mającego na celu realizację programu Erasmus Without Paper.
5. W 2021 z uwagi na okres silnej pandemii dopiero w III kwartale roku mogliśmy przyjąć reprezentantów uczelni partnerskich obszaru Erasmus+ w celu realizacji mobilności Erasmusowej pracowników administracyjnych i dydaktycznych. Byli to przedstawiciele uczelni Kosovo Academy of Public Safety , którzy realizowali indywidualną mobilność Erasmusową w oparciu o pozyskane przez Zespół ds. Erasmusu środki stypendialne na ten cel. Ponadto gościliśmy wykładowcę z uczelni na Węgrzech, tj. z University of Public Service z Budapesztu/Węgry który przeprowadził 8 godzinny cykl wykładów dla studentów SGSP.

## Kształcenie doktorantów

Na podstawie § 32 ust. 4 Statutu Szkoły Głównej Służby Pożarniczej zatwierdzonego decyzją nr 50 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 września 2019 r. (Dz. Urz. Min. Spraw Wew. i Ad. poz. 36) organami uprawnionymi do nadawania stopni naukowych doktora w Szkole Głównej Służby Pożarniczej są Rady Dyscyplin Naukowych.

Od 1 października 2019 r. funkcjonująca na bazie Instytutu Bezpieczeństwa Wewnętrznego *Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Bezpieczeństwie* ma uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie, natomiast funkcjonująca na bazie Instytutu Inżynierii Bezpieczeństwa *Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka* ma uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk

inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

W 2021 r. *Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Bezpieczeństwie* miała 10 otwartych przewodów doktorskich, w tym 3 osoby uzyskały stopień doktora. Co więcej, 4 osoby wszczęły procedurę postępowania w sprawie nadania stopnia doktora.

*Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka* w roku 2021 prowadziła 17 postępowań doktorskich. Jedno z nich zakończyło się nadaniem osobie ubiegającej się stopnia naukowego - doktor.

### **Czasopisma naukowe uczelni**

Szkoła Główna Służby Pożarniczej wydaje dwa czasopisma naukowe: kwartalnik „Zeszyty Naukowe SGSP” i rocznik „Zeszyty Naukowe *Pro Publico Bono*”.

SGSP wydaje „Zeszyty Naukowe SGSP” od 1983 r. To czasopismo akademickie o zasięgu międzynarodowym, w którym prezentowane są wyniki prac badawczych oraz osiągnięcia naukowo-badawcze z dziedziny ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i ochrony środowiska naturalnego. Tematyka artykułów obejmuje: inżynierię bezpieczeństwa, pożarnictwo i działania ratownicze, ratownictwo i ochronę ludności, zarządzanie kryzysowe, prawa człowieka, metodologię badań bezpieczeństwa, terroryzm, cyberbezpieczeństwo, zarządzanie bezpieczeństwem, kulturę bezpieczeństwa, edukację dla bezpieczeństwa, badania bezpieczeństwa, historię bezpieczeństwa, bezpieczeństwo i higienę pracy.

Redakcja czasopism korzysta z wdrożonego elektronicznego systemu do zarządzania czasopismami naukowymi. Na stronach internetowych czasopism (<https://zeszytynaukowe-sgsp.pl> i <https://zn-ppb.pl/>) znajdują się informacje niezbędne dla funkcjonowania czasopism oraz indeksowania w bazach. Uwzględniono m.in. informacje o licencji, prawach autorskich, polityce otwartego dostępu, opublikowano procedurę recenzowania i kwalifikowania artykułów naukowych do druku, zasady polityki etycznej czasopisma, jak również skład Rady Naukowej i Komitetu Redakcyjnego. Oba organy posiadają międzynarodowy skład, z uwzględnieniem geograficznego zróżnicowania pochodzenia członków.

Wszystkie publikowane artykuły posiadają identyfikator DOI, zaś obok nazwisk autorów umieszczany jest identyfikator ORCID.

W celu zwiększenia rozpoznawalności czasopisma zweryfikowano i/lub dodano obecność „ZN SGSP” w następujących bazach:

- ERIH+ - indeks zawierający informacje bibliograficzne dotyczące czasopism naukowych z zakresu nauk humanistycznych i społecznych
- DOAJ – baza zawierająca spis międzynarodowych, recenzowanych czasopism naukowych, do których dostęp jest darmowy
- ARIANTA - naukowe i branżowe polskie czasopisma elektroniczne
- BazTech - bibliograficzno-abstraktowa baza danych
- CEON - Repozytorium Centrum Otwartej Nauki
- Google Scholar - specjalistyczna wyszukiwarka internetowa służąca do przeszukiwania bazy danych zawierających różnorodne publikacje naukowe
- Index Copernicus International - międzynarodowa baza indeksacyjna czasopism naukowych
- INFO.NA - uniwersalna, repozytoryjna, otwarta platforma dla nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy
- nukat - centralny katalog zbiorów polskich bibliotek naukowych
- PBN - Polska Bibliografia Naukowa
- ResearchBib Journal Indexing.

„ZN SGSP” są dostępne na Sherpa Romeo.

„Zeszyty Naukowe SGSP” znalazły się na wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych ogłoszonym w Komunikacie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 21 grudnia 2021 r. o zmianie i sprostowaniu komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. W związku z tym za artykuł opublikowany w „ZN PPB” autorom będzie przyznawanych 70 pkt.

„Zeszyty Naukowe *Pro Publico Bono*” znalazły się na wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych ogłoszonym w Komunikacie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 21 grudnia 2021 r. o zmianie i sprostowaniu komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. W związku z tym za artykuł opublikowany w „ZN PPB” autorom będzie przyznawanych 40 pkt.

## Projekty krajowe

- 1. Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB-BIO9/18/01/2018, „Warunki dojazdu do budynków dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej z uwzględnieniem nowych technologii prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych”,** realizacja 2018-2021, finansowany przez NCBiR. W I półroczu 2021 roku ze strony SGSP opracowano oprogramowanie IT ze wszystkimi docelowymi funkcjonalnościami. Oprogramowanie zostało zainstalowane na zakupionych w tym celu stacjach roboczych z licencjami na oprogramowanie inżynierskie do przetwarzania danych 2D oraz 3D i przygotowane do dalszych zadań. Opracowano instrukcję obsługi użytkownika i administratora oprogramowania IT. Sporządzono raport z przeprowadzonych testów w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Zgodność oprogramowania z założeniami została uznana za spełnioną, gdyż w wyniku realizacji scenariuszy testowych oprogramowanie działało stabilnie, były zaimplementowane zakładane funkcje, natomiast uzyskiwane wartości mieściły się w zakresie akceptowalnej tolerancji. Dokonano przesunięcia zakończenia etapu II z 11 marca 2021 r. na 11 maja 2021 r. Od 1 lipca do 20 września realizowano zadania etapu III tj. zadanie 3.1 i 3.2 związane z testowaniem oprogramowania IT w warunkach rzeczywistych oraz przygotowaniem ostatecznej wersji analizy prawno-ekonomicznej wdrażania opracowanych w ramach projektu wymagań dla dróg pożarowych, a następnie od 21 września 2021 r. rozpoczęto realizację etapu IV (zadanie 4.1 – sprawdzenie oprogramowania IT, końcowe testy i walidacja oprogramowania IT przez Wykonawcę pod nadzorem KG PSP i 4.2 – Opracowanie dokumentacji technicznej opracowanego rozwiązania wraz z wnioskami do wdrożenia oprogramowania).  
W grudniu 2021 r. projekt zakończono.
- 2. Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB-BIO9/15/02/2018, „Innowacyjne stanowisko badawczo- treningowe „Trenażer LNG” służące do opracowania taktyki działań z wykorzystaniem sprzętu będącego na wyposażeniu PSP podczas zdarzeń LNG”,** realizacja 2018-2022, finansowany przez NCBiR. W ramach projektu prowadzone były ćwiczenia zespołów ratowniczych na poziomie interwencyjnym i taktycznym. W I półroczu 2021 r. wykonano badania uzupełniające izolacyjności kombinezonu ochronnego. Efektem analiz danych po próbach badawczych w skali rzeczywistej są dane do opracowania procedur reagowania i działań ratowniczych dla sił i środków KSRG. Dodatkowo rozwijano moduł wirtualnej rzeczywistości, w tym wprowadzono modyfikacje terenu, dodano cysternę LNG, elementy oświetlenia oraz źródła wody do gaszenia pożarów. Ponadto implementowano nowe elementy wykonawcze, takie jak: emisje z cysterny, rozlewiska, kondensację par, przewody przesyłowe LNG, a także dodano podgrywki. W II półroczu 2021 roku zespół projektowy SGSP realizował czynności w ramach zadań etapu III, tj. - wewnętrzna walidacja trenażera LNG; wewnętrzna walidacja symulatora. Określano



możliwości użycia oraz wymagań dla sprzętu ratowniczego oraz testowano trenażer LNG i symulator. Projekt przedłużony do 11 czerwca 2022 r. (planowo miał się zakończyć w roku 2021).

3. **Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB-BIO9/16/01/2018, „Symulator szkoleniowy w zakresie wykorzystania technicznych systemów przeciwpożarowych wspierających ewakuację ludzi z obiektów budowlanych”**, realizacja 2018-2022, finansowany przez NCBiR. W projekcie od stycznia 2021 r. trwają prace w zakresie przygotowania projektów technicznych urządzeń przeciwpożarowych: awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, wentylacji oddymiającej, systemu sygnalizacji pożarowej, systemu detekcji gazów palnych i toksycznych, dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Opracowywane projekty są na bieżąco koordynowane z pozostałymi projektami wykonawczymi symulatora budynku. W I półroczu 2021 r. zaktualizowano kosztorysy inwestorskie oraz stale prowadzone są prace, które zmierzają do przygotowania postępowania przetargowego na roboty budowlane. Realizowane są również zadania związane z opracowaniem scenariuszy pożarowych oraz matryc sterowań urządzeń przeciwpożarowych. W II półroczu kontynuowano prace związane z przygotowaniem i skoordynowaniem całej dokumentacji projektowej (projektów wykonawczych) obiektu symulatora. Przygotowano dokumenty związane z ogłoszeniem wstępnych konsultacji rynkowych związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, których przedmiotem jest „przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie roboty budowlanej pn. „przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku symulatora szkoleniowego w zakresie wykorzystania technicznych systemów przeciwpożarowych wspierających ewakuację ludzi z obiektów budowlanych”, a następnie przeprowadzono konsultacje rynkowe. 27 września 2021 r. zorganizowano spotkanie w KGPS z udziałem CNBOP i SGSP. Na spotkaniu potwierdzono, iż niezbędne do wykonania jest 5 dodatkowych funkcjonalności (stanowiska do ładowania pojazdów elektrycznych - w garażu, wyposażenia instalacji/urządzeń ppoż. o wyposażenie wymagane przez projekt SIUP, zasilenia sieci hydrantowej z pompowni pożarowej, wykonania jednej sekcji tryskaczowej jako mokrej - zamiana z suchej na mokrą, dwutorowego zasilania jednego z zasilaczy wentylacji oddymiającej - lokalizacyjnie najbliższego w stosunku do rozdzielni elektrycznej). W roku 2021 złożono do NCBiR wnioski o wydłużenie realizacji projektu oraz o przyznanie dodatkowych środków finansowych na jego realizację.
4. **Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB-BIO9/03/01/2018, „Podciśnieniowa komora do ujawniania śladów linii papilarnych związkami organicznymi w fazie gazowej”**, realizacja 2018-2021, finansowany przez NCBiR. Projekt był realizowany zgodnie z harmonogramem. W I półroczu 2021 roku SGSP nie wykonywała żadnych zadań; w II półroczu 2021 r. nastąpiła realizacja zad. 3.1, tj. „Przeprowadzenie badań walidacyjnych demonstratora komory podciśnieniowej na reprezentatywnej próbie badawczej w celu

określenia skuteczności nowej technologii. W grudniu 2021 r. projekt zakończył się.

5. **Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB-BIO9/06/01/2018, „Symulator wspomagający szkolenie policjantów w realizacji czynności na miejscu zdarzenia drogowego”**, realizacja 2018-2022, finansowany przez NCBiR. Zespół projektowy SGSP od początku roku realizuje dwa zadania badawcze:

- integracja komponentów systemu - budowa prototypu, badanie systemu w warunkach operacyjnych (5.1);
- opracowanie programu szkolenia dla policjantów ruchu drogowego (5.2).

W ramach zadania 5.1 prowadzone były testy symulatora wirtualnej rzeczywistości oraz na bieżąco formułowane uwagi odnośnie wprowadzonych rozwiązań. Oceniany był przebieg ćwiczeń oraz realizm symulacji. W ramach zadania 5.2 opracowywano program szkolenia dla policjantów ruchu drogowego w zakresie udzielania pierwszej pomocy. Trwają prace związane z integracją szkolenia z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości. Program szkolenia jest zgodny z najnowszymi wytycznymi ERC 2021. Etap V projektu został przedłużony do końca września 2021 roku. W październiku 2021 r. rozpoczęto realizację zadań z etapu VI, tj. Testowanie symulatora wspomagającego szkolenie policjantów w realizacji czynności na miejscu zdarzenia drogowego. Celem zadania jest przeprowadzenie testów w oparciu o przygotowany program szkolenia, a także demonstracja ostatecznej formy symulatora. Realizacja tego zadania została wydłużona do kwietnia 2022 r.

6. **Projekt badawczo-rozwojowy nr DOB- BIO10/11/02/2019, „Stanowisko do identyfikacji zagrożeń pożarowych powstających wskutek użycia strzeleckiej broni palnej”**, realizacja 2019-2022, finansowany przez NCBiR. Projekt realizowany zgodnie z harmonogramem. W I półroczu 2021 roku w ramach II etapu wykonywane były badania poligonowe mające na celu analizę zagrożeń pożarowych i wybuchowych generowanych podczas kontrolowanych zapłonów wybranych cieczy, gazów i par. Poczynione zostały wstępne przygotowania do budowy stanowiska oraz mobilnej platformy transportowej w zakresie wytwarzania atmosfer palnych. Opracowano bazę danych wyników badań i testów wykonywanych na normatywnych laboratoryjnych stanowiskach badawczych. Przygotowano procedurę dla realizacji badań na stanowisku laboratoryjnym. W okresie lipiec-grudzień 2021 roku kontynuowano realizację projektu. Zakończono przygotowanie bazy danych wyników badań testowych w warunkach laboratoryjnych oraz analizę wpływu czynników inicjujących w wytypowanych środowiskach palnych. Największy nakład działań położono na integrację z mobilną platformą transportową elementów do wytwarzania i kontrolowania atmosfer palnych. Przygotowano dokumentację techniczną modułu do wytwarzania atmosfer palnych.
7. **Projekt badawczy nr 2020/37/N/ST10/2997, „Wpływ pożarów składowisk odpadów na jakość powietrza atmosferycznego – metodyka oraz oszacowanie wartości emisji”**, realizacja 2021 – 2023, finansowany przez NCN. Projekt realizowany jest zgodnie z



harmonogramem. W II półroczu 2021 roku prowadzono intensywne prace badawcze. Rozpoznawano bowiem kierunki badań i przygotowywano publikacje. W wyniku tych prac we wrześniu i w grudniu zostały opublikowane dwa artykuły, każdy po 140pkt MEiN (druga co do wysokości możliwa punktacja wg MEiN) oraz rozdział w monografii. Został także przygotowany i zaakceptowany przez czasopismo kolejny artykuł, który zostanie opublikowany w 2022 roku. Zebrano również nowe dane, które posłużą w 2022 roku i w styczniu 2023 do pozytywnego zakończenia realizacji projektu.

8. **Projekt badawczy „Czynniki kształtujące poczucie bezpieczeństwa w sieciowej redukcji ryzyka katastrof w Polsce”**, realizacja 2020 – 2021, finansowany przez NCN, nr umowy 2020/04/X/HS5/01318. Projekt realizowany zgodnie z harmonogramem. W I półroczu 2021 r. opracowano kwestionariusz ankiety oraz dokonano czynności administracyjnych związanych z wyborem podmiotu posiadającego dostęp do krajowych baz respondentów. Przeprowadzono badanie ankietowe CATI w grupie respondentów w liczbie zapewniającej ich reprezentatywność statystyczną w skali kraju i wiarygodność (ponad 1000 osób). Ponadto, w terminie sierpień-październik 2021 r. dokonano pogłębionej analizy statystycznej wyników badania ankietowego z wykorzystaniem programu IBM SPSS 26.0. Dzięki temu uzyskano informacje na temat istotnych statystycznie relacji sieciowych występujących pomiędzy czynnikami kształtującymi poczucie bezpieczeństwa w obliczu katastrof w Polsce. Następnie zestawiono je z obecnym stanem wiedzy (literaturą przedmiotu). Wspomniane informacje uzupełniły wyniki badań dotyczących siły wpływu wspomnianych czynników, ukazując wspomnianą siłę w ujęciu jakościowym (faktu występowania relacji pomiędzy czynnikami, mierzonego stopniem węzła sieci czynników – im wyższy stopień węzła, tym więcej czynników powiązanych z tym rozpatrywanym). W miesiącach listopad-grudzień 2021 r. dokonano syntetycznego, redakcyjnego opracowania wszystkich wyników badań w formie artykułu naukowego do czasopisma International Journal of Disaster Risk Science (100 pkt.). Artykuł złożono do Wydawnictwa Springer. Na tym projekt zamknięto i wysłano sprawozdanie do Narodowego Centrum Nauki.
9. **Projekt „Wzmocnienie bezpieczeństwa w zakresie CBRN koordynacja i standaryzacja”**, realizacja 2021-2024, środki finansowe pochodzą z Norweskiego Mechanizmu Finansowego (NMF 2014-2021 Program "Sprawy wewnętrzne"). W 2021 r. przeprowadzono postępowanie na wyłonienie kierownika projektu z ramienia SGSP. Ogłoszono postępowanie na wyłonienie koordynatorów zadań WP\_1 i WP\_10. Dokonano analizy luk systemowych zidentyfikowanych podczas ćwiczeń terenowych "CBRN Shield 2017" przeprowadzonych w ramach projektu pt. "Podwaliny pod krajowe strategie reagowania na zdarzenia CBRNE". Rozpoczęto analizę krajowych procedur i wytycznych w zakresie reagowania służb PSP na zdarzenia CBRNE, m.in.: Zasady Organizacji Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego

w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym wraz z załącznikami. Dokonano analizy krajowych i zagranicznych dokumentów, na podstawie których utworzony zostanie słownik CBRNE, m.in.: ustawy i rozporządzenia krajowe, wytyczne i procedury krajowe, zagraniczne opracowania: Nato Nuclear Terms and Definitions, CBRN Glossary, AAP-6 Słownik Terminów i Definicji NATO, Review of CBRN Medical and Operational Terminologies in Nato CBRN Publications. Podczas spotkań i konsultacji z pozostałymi członkami konsorcjum ustalono przybliżoną strukturę planowanych szkoleń, tj. podział pomiędzy partnerami w ramach pakietu niezbędnego czasu do przeprowadzenia szkolenia oraz usystematyzowano zakresy względem odbiorców szkolenia.

**10. Projekt „Ekologistyka – usprawnianie zarządzania składowiskami odpadów w obwodzie lwowskim”, nr DWR/ADM 2021/011/1/2021, realizacja 2021 r., finansowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz MSZ. W trakcie realizacji projektu zrealizowano 7 głównych działań, które przyczyniły się do osiągnięcia celów przypisanych ww. projektowi. Głównym zadaniem było wsparcie zarówno sprzętowe, jak i merytoryczne beneficjentów projektu przy identyfikacji zagrożeń bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem skażeń środowiska naturalnego spowodowanych przez odpady długotrwale składowane. W ramach ww. projektu:**

- zorganizowano seminarium pt. „Doskonalenie procesu zarządzania odpadami ze szczególnym uwzględnieniem skażeń środowiska naturalnego odpadami z miasta Lwowa”,
- przeprowadzono wizję lokalną dot. poznania składowania odpadów i technologii składowania i unieszkodliwiania odpadów w Polsce,
- dokonano zakupu sprzętu specjalistycznego do pomiaru skażeń środowiska naturalnego spowodowanych odpadami,
- przeprowadzono szkolenia i ćwiczeń w dokonywaniu pomiarów skażeń środowiska spowodowanych długotrwałym składowaniem odpadów z miasta Lwów wraz z przeszkoleniem pod kątem podnoszenia świadomości o zagrożeniach ekologicznych,
- przeprowadzono konferencję pt. „Skażenia środowiska naturalnego powodowanego przez odpady”,
- wydano publikację pt. „Ekologistyka. Teoria i praktyka zarządzania składowiskami odpadów”,
- przeprowadzono ewaluację projektu.

**11. Projekt – „Wsparcie Generalnego Inspektoratu ds. Sytuacji Nadzwyczajnych Ministerstwa Spraw Wewnętrznych Republiki Mołdawii”, nr DWR/ADM 2021/007/1/2021, realizacja 2021 rok., finansowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji i MSZ. W trakcie trwania projektu zrealizowano 5 głównych działań, które polegały na wsparciu Generalnego Inspektora ds. Nadzwyczajnych Ministra**

Spraw Wewnętrznych Republiki Mołdawii w obszarze działań ratowniczo-gaśniczych podczas awaryjnych zdarzeń z udziałem gazów skroplonych. W ramach realizacji projektu:

- został opracowany, zatwierdzony i wdrożony jednolity program szkolenia w zakresie praktycznej nauki zawodu oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych w Mołdawii,
- zakupiono i zamontowano symulator do nauki i doskonalenia zachowań ratowników podczas awaryjnych zdarzeń z udziałem gazów skroplonych oraz zakup wyposażenia podnoszącego poziom bezpieczeństwa działań ratowniczych,
- przeprowadzono szkolenie kadry instruktorskiej,
- przygotowano szkolenie pilotażowe realizowane przez mołdawską kadrę instruktorską,
- przeprowadzono kampanię promocyjną projektu.

**12. Projekt - „Regionalne Centra Szkolenia Ratowniczego-wsparcie systemu kształcenia OSP oraz zawodowych służb ratowniczych na Ukrainie, część II (moduł 1)”, nr DWR/ADM 2021/004/3/2021, realizacja 2021 r., finansowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz MSZ. Projekt jest bezpośrednią kontynuacją i uzupełnieniem projektów realizowanych przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej w latach 2017-2020 pt. „Wsparcie systemu kształcenia ochotniczych straży pożarnych oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych służb ratowniczych na Ukrainie” i pt. „Regionalne Centra Szkolenia Ratowniczego-wsparcie systemu kształcenia OSP oraz zawodowych służb ratowniczych na Ukrainie”. W ramach projektu zrealizowano 5 głównych działań, które pozwoliły na realizację nw. aktywności:**

- zbudowano element sieci trenażerów do nauki i doskonalenia zachowań ratowników w działaniach ratowniczych - Regionalnych Centrów Szkolenia Ratowniczego w Wyższej Szkole Zawodowej Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Bezpieczeństwa Życia w Winnicy,
- dostarczono sprzęt specjalistyczny podnoszący poziom bezpieczeństwa szkoleń ratowników,
- przygotowano wykwalifikowaną kadrę instruktorską w zakresie praktycznej nauki zawodu oraz podnoszenia kwalifikacji służb ratowniczych,
- przeszkolono 6 instruktorów nauki zawodu z Regionalnego Centrum Szkolenia Ratowniczego w Wyższej Szkole Zawodowej Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Bezpieczeństwa Życia w Winnicy,
- wdrożono w Regionalnym Centrum Szkolenia Ratowniczego w Wyższej Szkole Zawodowej Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Bezpieczeństwa Życia w Winnicy jednolity program szkolenia w zakresie praktycznej nauki zawodu oraz podnoszenia kwalifikacji służb ratowniczych na Ukrainie,

- przeszkolono 20 strażaków i ratowników przez nowo wyszkolonych instruktorów na podstawie jednolitego programu szkolenia praktycznej nauki zawodu (szkolenia pilotażowe),
- podjęto działania promocyjne projektu na terenie Ukrainy.

**13. Projekt – „Analiza oraz plan rozwoju sieci jednostek ratowniczych w ramach zarządzania kryzysowego Gruzji” (moduł 1)**, nr DWR/ADM/2021/005/3/2021, realizacja w roku 2021, finansowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministerstwo Spraw Zagranicznych, Polska Pomoc Rozwojowa 2021. Głównym celem projektu jest opracowanie rekomendacji dla władz Gruzji, co do kierunku rozwoju elementów systemu reagowania kryzysowego Gruzji oraz poprawy bezpieczeństwa ludności. W wyniku działań projektowych zmaksymalizowana zostanie efektywność centrów operacyjnych oraz możliwości wykorzystania wykwalifikowanych zasobów ratowniczych, dając tym samym narzędzia pozwalające na swobodne, w zależności od potrzeb, przemieszczanie strażaków/ratowników i niezbędnego sprzętu ratunkowego między poszczególnymi regionami Gruzji. W ramach działań realizowanych w 2021 r. skupiono się przede wszystkim na wielowątkowej analizie gruzińskiego systemu ratowniczego, w tym organizacji oddziałów straży pożarnej. Celem dokonania wstępnej diagnozy gruzińskiego systemu ratowniczego, w tym określenia jego priorytetowych potrzeb, a także przedstawienia doświadczeń Państwowej Straży Pożarnej (PSP) w zakresie utworzenia i organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, w październiku przeprowadzono dwie wideokonferencje. Celem przeprowadzenia pogłębionej analizy gruzińskiego systemu przygotowano badanie ankietowe oraz zrealizowano wizytę studyjną ekspertów PSP. Zwieńczeniem działań projektowych w 2021 r. było opracowanie raportu z badania „Analiza potrzeb priorytetowych gruzińskiego systemu ratowniczego”.

**14. Projekt – „Wzmocnienie gotowości i zdolności reagowania gruzińskich służb ratowniczych poprzez rozwój ośrodka szkolenia straży pożarnej (moduł 1)**”, nr DWR/ADM 2021/003/3/2021, realizacja 2021 r., finansowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz MSZ. Zrealizowany moduł projektu jest kontynuacją rozpoczętej w 2019 r. współpracy, której głównym zadaniem jest pomoc przy współtworzeniu pierwszego w Gruzji centrum szkolenia ratowniczego. W ramach projektu zrealizowano 4 główne działania, które wpłynęły na osiągnięcie nw. celów:

- opracowano program szkolenia instruktorów ratownictwa drogowego w Gruzji - opracowanie zatwierdzone zostało w dniu 19 listopada 2021 r. przez Szefa Służby zakupiono i przekazano niezbędne specjalistyczne wyposażenie do procesu kształcenia w ośrodku szkolenia tj.:
  - a) zestaw hydraulicznego sprzętu szkoleniowego,
  - b) zestaw pneumatycznego sprzętu szkoleniowego – cz. 1,

c) zestaw pneumatycznego sprzętu szkoleniowego – cz. 2,

d) zestaw sprzętu szkoleniowego do ratownictwa medycznego.

- zrealizowano szkolenie wstępne dla kadry instruktorskiej w zakresie ratownictwa drogowego - 18 osób,
- przeprowadzono kampanię promocyjną projektu w mediach masowego przekazu w Gruzji.

**15. Projekt studencki „Badanie zagrożeń dla ratowników przy wypadkach z udziałem pojazdów elektrycznych i hybrydowych”**, realizacja 2021-2022, środki finansowe pochodzą z programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” Ministra Edukacji i Nauki, nr umowy SKN/SP/498264/2021. Przedmiotem badań są pojazdy osobowe z napędem elektrycznym w sytuacji powypadkowej. Celem projektu jest poznanie jakim uszkodzeniom ulegają pojazdy w czasie wypadków, działań ratowniczych oraz jakie to niesie zagrożenie dla strażaków. W 2021 r. zrealizowano czynności związane z przygotowaniem danych, opracowaniem szczegółowego planu badań, zakupem niezbędnych materiałów i wyposażenia, działaniami badawczymi, tj. przeprowadzenie szkoleń BHP, przygotowanie konstrukcji stanowisk do wykonywania zgniotów wypadkowych, pozoracja wypadków, przygotowanie dokumentacji z ww. zdarzeń, omówienie zebranych danych, analiza danych, montaż materiałów filmowych, dopracowanie skanów technicznych oraz konspektu szkolenia.

**16. Projekt studencki „Platforma wypornościowa do interwencyjnej ewakuacji poszkodowanych podczas działań na lodzie”**, realizacja 2021-2022, projekt realizowany z programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” Ministra Edukacji i Nauki, nr umowy SKN/SP/496751/2021. Przedmiotem projektu jest opracowanie platformy do działań z zakresu ratownictwa lodowego z wykorzystaniem drona oraz zwiększenie bezpieczeństwa ratowników podejmujących działania podczas podejmowania i ewakuacji osoby poszkodowanej w zakresie ratownictwa lodowego. W 2021 roku zrealizowano następujące zadania: opracowano konstrukcje platformy ratowniczej, wykonano prototyp platformy, przeprowadzono badania nad jej wytrzymałością, przeprowadzono szkolenie z zakresu operowania dronem, przeprowadzono badania praktycznego zastosowania stworzonego przedmiotu, przeprowadzono szkolenie z zakresu instruktorskiego w ratownictwie wodnym, jak również przygotowano i złożono do Urzędu Patentowego RP dokumenty dot. wzoru użytkowego pn. „Niezatapialny element ratowniczy”.

**17. Projekt studencki „badanie efektywności dekontaminacji związków kancerogennych wydzielających się podczas pożaru”**, realizacja 2021-2022, projekt realizowany z programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” Ministra Edukacji i Nauki, nr umowy SKN/SP/498235/2021. Przedmiotem i celem projektu jest badanie związków kancerogennych osadzających się na sprzęcie ochrony układu oddechowego



strażaków, wydzielających się podczas działań gaśniczych w środowisku pożaru i badanie efektywności ich dekontaminacji. W ramach projektu w 2021 r. zrealizowano następujące prace: przygotowano logistycznie i merytoryczne narzędzia badawcze, pobrano materiał badawczy ze sprzętu ochrony układu oddechowego, przeprowadzono próby badawcze, przeprowadzono dekontaminację sprzętu objętego badaniami, wysłano próbki do analiz, dodatkowo rozpoczęto analizę i opracowanie wyników badań.

## Projekty międzynarodowe

1. **Projekt badawczy, realizowany w ramach Programu Horyzont 2020: FIRE-IN - Fire and Rescue Innovation Network**, realizacja 2017-2022. SGSP jest zaangażowana w pakiety prac WP1 (Practitioners identification of capability challenges as regards innovations), WP2 (Standardisation and RDI screening and identification of the potential and relevant implementations), WP4 (Stakeholder engagement, continuous dialogue and dissemination) i WP5 (Management and Coordination). W I półroczu 2021 roku zorganizowano warsztaty 3 cyklu (webinar) z udziałem zaproszonych ekspertów. Webinar obejmował kilka prezentacji dotyczących przyszłych problemów i wyzwań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

W II półroczu 2021 r. zespół projektowy SGSP prowadził bieżącą korespondencję z ENSOSP - liderem zadania. Rozpoczęto prace nad przygotowaniem konferencji, gdzie wiodącym tematem będą nowoczesne technologie w walce z pożarami. Planowany termin organizacji konferencji to styczeń/luty 2022 roku. Przygotowano listę potencjalnych prelegentów z ich obszarem zainteresowań naukowych i zawodowych. Członkowie zespołu projektowego SGSP wypełnili przygotowaną ankietę przez lidera projektu pn. "FIRE-IN Technology and Standards from the Practitioners - point of view". Zespół przygotował również prezentację o projekcie na konferencję DroneTech oraz interaktywne stoisko SGSP. Konferencja odbyła się w dniach 28-29.10.2021 r. w Toruniu. Aktualnie SGSP uczestniczy w pracach pakietu 4.

2. **Projekt badawczy, realizowany w ramach Programu Horyzont 2020: SAFEGuard of Critical heAlth infrastructure – SAFECARE**, realizacja 2018-2021. SGSP realizuje zadania w projekcie w charakterze podmiotu-specjalisty/praktyka ds. bezpieczeństwa. W I półroczu 2021 roku w SAFECARE realizowano zadania projektowe z uwzględnieniem przesunięcia terminów w projekcie o okres 3 miesięcy ze względu na COVID-19. W sposób szczególny zostały zintensyfikowane prace w zakresie opracowywania oraz testowania wdrażanych rozwiązań technologicznych. Wykonano prace w zakresie oczekiwanych rozwiązań merytorycznych w arkuszach przesłanych do Zespołu SGSP. Uczestniczono regularnie w konferencjach partnerskich oraz w kilkunastu spotkaniach technicznych. Konsorcjum projektowe pracowało nad przygotowaniem do

testowania rozwiązań technologicznych. SGSP jako Partner w zadaniach uczestniczył w przygotowaniach do testowania scenariuszy zdarzeń. Ponadto, braliśmy udział w spotkaniach zarządczych i konferencjach. Zostały podjęte działania zmierzające do wzmożonego wysiłku w ramach naukowego rozpowszechniania osiągniętych rezultatów w projekcie. W II półroczu 2021 roku w projekcie SafeCare realizowano etapy przygotowania do testowania systemu. SGSP czynnie uczestniczyło w całym procesie. Kolejnym etapem był udział w testach poszczególnych elementów oraz całego systemu ochrony infrastruktury (fizyczna i cybernetyczna). Uczestniczono w wielu spotkaniach zarządczych i otrzymano zgodę na zwiększenie liczby godzin w projekcie. Projekt SafeCare, został uznany za jeden z najlepszych projektów, w związku z czym stał się elementem klastra europejskiego 3S. W październiku 2021 r. realizowano końcowy etap projektu, który zakończył się 30 listopada 2021 roku. W dniach 11-13 października 2021 r. odbyło się spotkanie projektowe na Krecie (Grecja). W spotkaniu w trybie hybrydowym wzięli udział Pani Monika Wachnik (członek zespołu SGSP) - stacjonarnie oraz dr Wojciech Wróblewski - online. W miesiącu listopadzie zaplanowano udział członków zespołu SGSP w spotkaniu zamykającym projekt w Marsylii, jednak z powodu zmiany planów po stronie głównego beneficjenta, w spotkaniu uczestniczono w formule online. Aktualnie SGSP uczestniczy aktywnie w procedurze zamykania i rozliczania projektu.

- 3. Projekt badawczy, realizowany w ramach Programu Horyzont 2020: European Sensor System for CBRN Applications – EU-SENSE**, realizacja 2018-2021. W I półroczu 2021 r. w ramach projektu EU-SENSE realizowane były następujące zadania: T.1.1. Administrative Management, T.8.1. Training Session, T.8.2. Final Demonstration, T.9.1. Dissemination, T.9.2 Exploitation. W szczególności: przygotowanie propozycji układu dokumentu związanego z Training Session. Organizacja i udział w spotkaniach projektowych poświęconych dyskusji w zakresie Training Session (26.01.2021; 29.01.2021), Dissemination (26.01.2021), Finałowej Demonстрации oraz monitorowania sytuacji związanej z COVID 19. (25.02.2021). Rozpowszechnienie wśród studentów informacji o projekcie i Finałowej Demonстрации. Przygotowanie uwag do planu demonstracji. Przygotowanie analizy sytuacyjnej związanej z COVID-19 i jej wpływu na organizację Finałowej Demonстрации. Wygłoszenie prezentacji nt. „Europejski system czujników do zastosowań CBRN - perspektywy zastosowania” na zajęciach z przedmiotu Środki bezpieczeństwa i ochrony (23.03.2021). Kontynuacja prac związanych z przygotowaniem dwóch artykułów naukowych do wielopunktowego czasopisma. Przeprowadzenie testów (Training Session) w Bazie Szkolenia Poligonowego i Innowacji Ratownictwa (BSPiIR) SGSP w Nowym Dworze Mazowieckim w dniach 21-25.06.2021 r. W II półroczu kontynuowano ww. prace realizowane w ramach projektu EU-SENSE z poprzedniego okresu. W dniach 6-7 października 2021 r. odbyła się finałowa demonstracja, której celem było podsumowanie i zaprezentowanie uzyskanych wyników projektu, w tym

osiągnięcie celów naukowo-technicznych. W przedsięwzięciu tym udział wzięli wszyscy przedstawiciele partnerów konsorcjum (wojsko, instytuty badawcze, instytucje zajmujące się zwalczaniem terroryzmu, służby ratunkowe, firmy prywatne związane z tematyką CBRN). Projekt został przedłużony ze względu na COVID-19.

4. **Projekt badawczy, realizowany w ramach Unijnego Mechanizmu Ochrony Ludności, Community Safety Action for Supporting Climate Adaptation and Development - CASCADE**, realizacja 2019-2021. W 2021 roku SGSP w sposób czynny brała udział w bieżącym okresie sprawozdawczym w spotkaniach, warsztatach i telekonferencjach. W I półroczu 2021 r. odbyły się warsztaty dot. testowania przewodnika krok po kroku oraz warsztaty dla grup docelowych "Training course for specific target groups". Wzięto udział w konferencji podsumowującej projekt. Projekt zakończył się 30.06.2021 r. (przedłużony o 6 miesięcy ze względu na COVID-19).
5. **Projekt szkoleniowy realizowany ze środków Erasmus+, The Needs-based education and studies in societal security (akronim NEEDS)**, realizacja 2020-2023. W I półroczu 2021 r. odbyły się warsztaty, spotkania dot. realizacji działań w projekcie. Uczestniczono w spotkaniu online dot. zarządzania projektem i postępu prac merytorycznych. Współtworzono treści dot. podejścia pedagogicznego, programu intensywnych kursów oraz studium przypadku. Uzupełniono ankiety merytoryczne wymagane od partnerów konsorcjum dot. realizacji zadań. Przygotowano i przeprowadzono warsztaty na temat kwestii związanych ze strukturą słownika, a także wzięto udział w przygotowaniu materiałów dot. online platformy, intensywnych kursów, studiów przypadku oraz metodyki prowadzenia zajęć online. Ponadto trwają prace związane z przygotowaniem słownika dot. bezpieczeństwa społecznego. W II półroczu 2021 r. zespół projektowy SGSP kontynuował prace związane z utworzeniem pierwotnej wersji słownika dot. bezpieczeństwa społecznego. W ramach zadań przydzielonych SGSP opracowano terminologię do pierwotnej wersji słownika. Ponadto SGSP wzięła udział w:
  - warsztatach dla nauczycieli przygotowujących do kursu online dla studentów,
  - przygotowaniu materiałów dla kursu online w dziedzinie bezpieczeństwa społecznego,
  - online kursie dla studentów nt. bezpieczeństwa społecznego, przeprowadzenie wykładu, moderowanie sesji,
  - spotkaniach, dyskusjach, konsultacjach z członkami konsorcjum projektowego,
  - oraz opracowała komentarze dot. raportów przygotowanych przez partnerów konsorcjum.
6. **Projekt rozwojowy „Opracowanie systemu zabezpieczania dużych zgromadzeń w miejscach kultu religijnego” (Protection System for large gatherings of People in Religious Sites) ProSPeReS**, realizowany w ramach programu Fundusz Bezpieczeństwa



Wewnętrznego (FBW) – Policja (ISFP-2020-AG-PROTECT), realizacja 2021-2023 r. W okresie sprawozdawczym w ramach projektu wykonywane były prace administracyjne wspomagające rozpoczęcie projektu, takie jak: podpisanie umowy o finansowanie projektu, umowy konsorcjum, wybór kierownika projektu, wybór zespołu projektowego, sporządzenie i podpisanie umów z członkami zespołu projektowego, udział w spotkaniu kick off meeting. Równolegle SGSP rozpoczęła prace merytoryczne związane z realizacją zadań.

7. **Projekt badawczy “Integrated technological and information platform for wildfire management” SILVANUS**, finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020 Green Deal, realizacja projektu przypada na lata 2021-2025.

Szkoła Główna Służby Pożarniczej w roku 2021 ramach projektu wykonywała prace administracyjne wspomagające rozpoczęcie projektu, takie jak: podpisanie umowy o finansowanie projektu, umowy konsorcjum, wybór kierownika projektu, wybór zespołu projektowego, sporządzenie i podpisanie umów/aneksów do umów o pracę z członkami zespołu projektowego, udział w spotkaniu kick of meeting (Neapol). Zespół projektowy przystąpił także (zgodnie z harmonogramem projektu) do realizacji 6 zadań merytorycznych.

## SUMMARY

Józef Tuliszkowski Scientific and Research Centre for Fire Protection - National Research Institute is an organizational unit of the State Fire Service and a research institute within the meaning of the Act of 30 April 2010 on research institutes (Journal of Laws No. 96, item 618). Supervision over CNBOP-PIB is exercised by the Ministry of Interior and Administration and the Headquarters of the State Fire Service. In the fire protection system, the Institute provides scientific and expert support through the use of technical, scientific and organisational knowledge and experience in the field of research technology and certification of products to ensure the safety of rescuers, rescued persons and fire safety of buildings.

The CNBOP-PIB primarily performs the statutory tasks entrusted to it, including the processes of approval of products put into use in fire protection units, used by these units for alarming about fire or other danger during rescue operations. This activity is based on legislation and serves to improve the quality of products used and employed by rescuers. The approval process verifies that the product meets the requirements set out in the legislation and technical standards in terms of functionality and ergonomics, and above all, that it is reliable and safe for the user. During the reporting period, 305 certificates of approval were issued.

As in previous years, the Institute also offered certification for construction products used in fire protection, as well as for the design, installation and maintenance of products and installations. As part of the assessment of the suitability of construction products, used for fire protection, for use in construction (granting, revoking and amending technical assessments), 125 national technical assessments were granted.

The CNBOP-PIB participated in 7 projects related to the area of the Institute's activity, including three international projects financed from the European Union Framework Programme HORYZONT 2020. It also carried out 11 topics financed by the Ministry of Science and Higher Education within the framework of statutory activity. Within the framework of statutory work, the CNBOP-PIB designed, created and modified methods and test stands and conducted experiments, including in the field of rescue equipment, technical fire protection systems, as well as the reaction-to-fire performance of construction products and explosion parameters of flammable substances.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Muzealnictwo i dokumentowanie historii ochrony p.poż**



**Museums and Documentations of History**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## MUZEALNICTWO I DOKUMENTOWANIE HISTORII OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach powstało w 1975 r. Z chwilą włączenia muzeum w struktury PSP w 1992 r., CMP realizuje zadania z zakresu: wystawiennictwa, ochrony muzealiów, prac badawczych, edukacji pożarniczej, kreowania pozytywnego wizerunku Państwowej Straży Pożarnej w kraju i zagranicą. Oddziałem zamiejscowym Centralnego Muzeum Pożarnictwa jest od 1995 r. Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa w Rakoniewicach. Placówki są największymi tego typu w Polsce i jednymi z największych na świecie.

### Wystawiennictwo

#### **Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach**

W 2021 r. udostępnionych było dla zwiedzających 11 ekspozycji stałych:

- Sikawki powozowe i ręczne
- Samochody pożarnicze
- Drabiny i autodrabiny
- Motopompy
- Mundury i sztandary
- Hełmy strażackie
- Uzbrojenie osobiste i sprzęt alarmowy
- Śląskie straże pożarne na wielkim formacie
- Historia Związku Floriańskiego
- Artur Grottger – cykl grafik „Polonia”

W 2021 r. przygotowano 4 nowe wystawy stałe:

- Strażacki PRL
- Współpraca międzynarodowa polskich straży pożarnych
- Pozaratownicza działalność straży pożarnej
- Działalność OSP Grupy Ratownictwa Specjalistycznego - Strażacy Wspólnie przeciw Białaczce

W 2021 r. przygotowano i otwarto 5 wystaw czasowych:

- 100-lecie Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP – wystawa plenerowa
- Ciężki sprzęt samochodowy i ratowniczy z okresu PRL
- Szkice węglem – poplenerowa wystawa uczniów z Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych z Katowic
- Powstania Śląskie 1919-1921 – wystawa plenerowa
- Rafineria w ogniu. Czechowice-Dziedzice 1971 r.

### **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa w Rakoniewicach**

W 2021 r. udostępnionych było dla zwiedzających 11 ekspozycji stałych:

- Sikawki powozowe i ręczne, motopompy
- Samochody pożarnicze
- Najstarszy sprzęt pożarniczy (m.in. podręczny sprzęt strażacki, sygnalizacja alarmowa, armatura wodna, sprzęt ratowniczy)
- Sikawki, drabiny i samochody strażackie w modelarstwie
- Mundury strażackie
- Sala sztandarów (m.in. sztandary, czapki i hełmy strażackie, najstarsze dokumenty i publikacje wielkopolskiego pożarnictwa)
- Sala medalierska
- Sala filatelistyki i filumenistyki
- płk. poż. Władysław Pilawski – Ponad Przeciętność
- Sala edukacji – ognek
- Pracownia przyrodnicza im. Albina Łąckiego

W 2021 roku powstały 2 wystawy czasowe oraz 1 zewnętrzna:

- Wystawa czasowa - 100 lat ZOSP RP – Historia powstania Związku Ochotniczych Straży Pożarnych w Polsce
- Wystawa czasowa: Magirus – człowiek, firma, sprzęt
- Wystawa zewnętrzna (2 miesięczna): Udział Wielkopolan w III Powstaniu Śląskim, zaprezentowana przy okazji konferencji naukowej o tym samym tytule, na terenie Wyższej Szkoły Pedagogiki i Administracji im. Mieszka I w Poznaniu – Wydział Zamiejscowy w Nowym Tomyślu.



## **Prace badawcze**

### **Centralne Muzeum Pożarnictwa**

W zakresie prac badawczych wykonano w 2021 r. następujące zadania:

- Publikowano odcinki o historii wybranych eksponatów na stronie oficjalnej CMP i w mediach społecznościowych
- Opracowano oraz wydano albumu podsumowujący 3 wystawy czasowe „Strażacka Niepodległa 1918-1920”

### **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa**

W zakresie prac badawczych w 2021 roku:

- Wygłoszono referat oraz przedstawiono prezentacje podczas Strażackiej Akademii Niepodległości na terenie Nowotomyskiego oddziału Wyższej Szkoły Pedagogiki i Administracji w Poznaniu
- Opracowano materiał tekstowy i fotograficzny do wystawy Magirus – człowiek, firma, sprzęt
- W odpowiedzi na oficjalne prośby zewnętrzne, wykonano i przeprowadzono kilkadziesiąt ekspertyz i wycen zabytkowego sprzętu pożarniczego oraz kwerend bibliotecznych
- Opracowano plakaty, broszury, foldery dotyczące wystaw, referatów oraz wydarzeń zorganizowanych przez lub z udziałem Wielkopolskiego Muzeum Pożarnictwa w Rakoniewicach

## **Imprezy edukacyjne wewnątrznie i zewnętrzne**

### **Centralne Muzeum Pożarnictwa**

Na przestrzeni 2021 r. zorganizowano lub uczestniczono w przedsięwzięciach promocyjnych:

- Noc muzeów
- XI Strumieński Rajd Pojazdów Zabytkowych - Eliminacje do Mistrzostw Śląska Pojazdów Zabytkowych
- Dzień Dziecka na rynku w Mysłowicach
- Industriada

- Przygotowanie sesji historycznej i strażackich warsztatów dla dzieci w Kocurach (woj. opolskie)
- Udział w 28. sesji historycznej CTIF - Węgry
- Przygotowanie stoiska z okazji obchodów 103. rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości na Stadionie Śląskim w Chorzowie
- Plener malarski dla licealistów w CMP
- Konferencja popularno-naukowa na temat pożaru rafinerii Czechowice-Dziedzice
- Prelekcja historyczna w Szkole Podstawowej nr 7 Mysłowice

## **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa**

Na przestrzeni 2021 r. zorganizowano lub uczestniczono w przedsięwzięciach promocyjnych:

- Uroczystym apelu z okazji promocji absolwentów XXIX turnusu kształcenia dziennego i IX turnusu kwalifikacyjnego kursu zawodowego Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu
- Uroczystym apelu z okazji 70-lecia Poznańskiej Szkoły Pożarniczej, połączonym z wręczeniem sztandaru oraz ślubowaniem XXXI rocznika słuchaczy
- Jako współorganizatorzy wraz z Instytutem Pamięi Narodowej Oddział w Poznaniu, Centralnym Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach, WSPiA im. Mieszka I w Poznaniu – Wydział Zamiejscowy w Nowym Tomyślu, ZS nr 2 im. dra Kazimierza Hołogi w Nowym Tomyślu oraz Uniwersytetem Trzeciego Wieku w Nowym Tomyślu, konferencji naukowej pt. „Straże Pożarne. Udział Wielkopolan w III Powstaniu Śląskim”, która odbyła się na terenie Wyższej Szkoły Pedagogiki i Administracji im. Mieszka I, Wydział Zamiejscowy w Nowym Tomyślu
- Akcji Narodowe Czytanie, organizowanej przez Bibliotekę Miejską w Rakoniewicach
- Zjeździe Ochotniczych Straży Pożarnych Gminy Rakoniewice;
- Walnym zebraniu Ochotniczej Straży Pożarnej w Rakoniewicach; Obchodach jubileuszowych 30 lecia Związków Zawodowych Pracowników Pożarnictwa w Poznaniu
- Rostarzewskich obchodach 40. rocznicy Pacyfikacji Kopalni Węgla Kamiennego „Wujek” w Katowicach
- Programie telewizyjnym TVP 3 Poznań pt. Witaj Wielkopolsko! Z okazji rocznicy powstania Zawodowej Straży Pożarnej w Poznaniu
- Produkcji materiału filmowego pt. W JEDNOŚCI SIŁA! Fenomen Bolesława Chomicza. Wyprodukowanym przez Towarzystwo Wiedzy Społecznej, autorstwa Bartosza Szatkowskiego
- Produkcji materiału filmowego pt. Pogrom 1905. Miłość i hańba. W reżyserii Michała Rogalskiego (eksponaty muzealne)

- Projekcie Bezpieczeństwo w domu. Gaśnica. Współtworzonym przez Uniwersytet Artystyczny im. Magdaleny Abakanowicz w Poznaniu, Państwową Straż Pożarną oraz producenta gaśnic „Ogniochron”
- Projekcie „WARNIK” (Wielkopolska Akademia Rzecznictwa NGO i Kooperacji), którego realizatorem jest Stowarzyszenie Centrum PISOP, przy współpracy oraz udziale Stowarzyszenia Pomocy Dzieciom „SERCE”, Gminy Rakoniewice, lokalnych: stowarzyszeń, organizacji, kół, instytucji i mieszkańców.

#### Formy promocji medialnej:

- Udział w Programie Telewizji Poznań pt. *Witaj Wielkopolsko*, Z okazji rocznicy powstania Zawodowej Straży Pożarnej w Poznaniu;
- Udział w Produkcji materiału filmowego pt. W JEDNOŚCI SIŁA! Fenomen Bolesława Chomicza.
- Wizyty autorów oraz publikacje artykułów na popularnych w Polsce blogach turystycznych i kontaktach społecznościowych t.j: ONET-turystyka, RobiMyPodróże, Miejski Magazyn Lifestylowy Poznania-Sukces po Poznaniu, Poznański Szwendacz, Wojciech Wein – Ciekawe miejsca w Polsce...warte zobaczenia..., Wojciech Wein – Idę, albo nie idę.
- Udostępniono kilkadziesiąt historyczno-naukowych i promocyjnych artykułów na muzealnej stronie internetowej oraz kontaktach społecznościowych.

## Lekcje muzealne

### Centralne Muzeum Pożarnictwa

W ofercie znajdowały się lekcje muzealne dla dzieci oraz dla młodzieży i dorosłych:

- Pierwsza pomoc przedmedyczna
- Europejski numer alarmowy 112
- Jak zostać strażakiem?
- Bezpieczny dom. Mobilny symulator pożarowy
- Historia śląskiego pożarnictwa
- Historia straży pożarnych w Zagłębiu Dąbrowskim
- Historia motopomp strażackich w Polsce
- Ochrona przeciwpożarowa w Polsce, działalność straży pożarnych w Królestwie Polskim Kongresowym
- Straż pożarna w sztuce, architekturze i literaturze



- Żeńskie drużyny pożarnicze. Samarytanki, kobiety w służbie ochrony przeciwpożarowej - wybrane aspekty, Polska i zagranica

Ogółem w 2021 r. z powodu trwającej pandemii przeprowadzono w reżimie sanitarnym 2 lekcje muzealne, w których uczestniczyły 52 osoby.

### **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa**

W 2021 r. nie realizowano lekcji muzealnych, ze względu na brak możliwości dostosowania sali edukacyjnej do zasad reżimu sanitarnego

### **Współpraca międzynarodowa**

#### **Centralne Muzeum Pożarnictwa**

- Współpraca z Komisją Historyczną CTIF
- Współpraca z Muzeum Pożarnictwa w Fuldzie (Niemcy)
- Współpraca z Muzeum Pożarnictwa w St. Florian (Austria)
- Współpraca z Centrum Ochrony Przeciwpożarowej w Przbysławiu (Czechy)

### **Muzealia pozyskane w 2021 r.**

#### **Centralne Muzeum Pożarnictwa**

Muzealia nabyte w roku 2021 r.:

- Dokumenty okolicznościowe - sztuk 2
- Przyczepka oświetleniowa z 1975 r. wraz ze sprzętem, wyprodukowana w NRD - sztuk 1
- Medale strażackie - sztuk 3

#### **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa**

- Pozyskano 22 eksponaty oraz 9 publikacji książkowych

#### **Centralne Muzeum Pożarnictwa**

W 2021 roku odwiedziło placówkę 16.416 osób w grupach zorganizowanych i indywidualnie. 39.170 osób wzięło udział w wydarzeniach zewnętrznych i promocyjnych.

## **Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa**

W 2021 roku odwiedziło placówkę 6.726 osób w grupach zorganizowanych i indywidualnie. 23.000 osób wzięło udział w wydarzeniach zewnętrznych i promocyjnych.

## SUMMARY

2021 was a year of pandemonium at the CMP. The institution introduced restrictions for individual and group visitors. Despite this, more than a dozen cultural events and several temporary exhibitions were organised. During the pandemic, the focus was on online activities. In 2021, the Central Museum of Fire Fighting was awarded CTIF quality certification. As every year, historical exhibits were acquired, compact publications and magazines were collected.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

## Stowarzyszenia



## Associations

INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021



## STOWARZYSZENIA

### STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW POŻARNICTWA

W 2021 roku najważniejszymi wydarzeniami w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Pożarnictwa były zebrania sprawozdawczo-wyborcze. Zgodnie ze statutem SITP, w całym Stowarzyszeniu odbyły się wybory władz i delegatów kół i oddziałów oraz władz naczelnych Stowarzyszenia. Wybrano 13 nowych prezesów w 17 Oddziałach SITP. Z uwagi na pandemię COVID-19 walne zebrania członków lub delegatów kół w wielu oddziałach odbyły się przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej na bezpiecznej informatycznie platformie internetowej Virtual Meeting System (VMS) SITP, pozyskanej od spółki NOT-Informatyka.

IX Zebranie Delegatów Oddziałów SITP odbyło się stacjonarnie w dniach 26-27 listopada 2021 r. w Trzebawiu k/Poznania, z zachowaniem reżimu sanitarnego.

Na Zebraniu delegaci podsumowali działalność Stowarzyszenia w minionej kadencji, udzielili absolutorium ustępującemu Zarządowi oraz podjęli uchwałę programową określającą kierunki działania na następne pięć lat. W uznaniu dla szczególnej, wieloletniej aktywności w działalności Stowarzyszenia i propagowania jego idei

w środowisku i społeczeństwie, Zebranie nadało godność członka honorowego SITP kolegom: Krzysztofowi DĄBROWSKIEMU – dotychczasowemu sekretarzowi generalnemu, Bogdanowi PRZYSŁUPSKIEMU – wieloletniemu prezesowi Oddziału Stołecznego i członkowi Zarządu Głównego SITP, Andrzejowi POZIERAKOWI – aktywnemu członkowi Zarządu Oddziału Małopolskiego i wieloletniemu członkowi Zarządu Głównego SITP, Markowi SIARZE – dotychczasowemu wiceprezesowi Zarządu Głównego SITP. Diamentowymi odznakami honorowymi NOT zostali odznaczeni przez Pana Tadeusza PAWŁOWSKIEGO – wiceprezesa FSNT-NOT koledzy: Adam BICZYCKI, Waław CHOLEWA, Lech JANIĄK, Henryk JAWORSKI, Krzysztof KOCIOŁEK, Dariusz RATAJCZAK, Andrzej SIEKANKA.

Na IX Zebraniu Delegatów Oddziałów SITP wybrano nowy Zarząd Główny, w następującym składzie:

Prezes SITP	- Krzysztof DĄBROWSKI
Wiceprezes	- Lech JANIĄK
Wiceprezes	- Antoni CELEJ
Sekretarz Generalny	- Ireneusz KOPCZYŃSKI
Skarbnik	- Waław CHOLEWA

Członek Prezydium	- Robert FLICIŃSKI
Członek Prezydium	- Mariusz SOBECKI
Członkowie Zarządu:	- Jerzy BRONOWICZ
	- Artur DELA
	- Mariusz KAROLCZYK
	- Krzysztof KOCIOŁEK
	- Andrzej KRÓL
	- Rafał MARASZ
	- Ryszard SIATA
	- Adam SZCZEPARA

Przewodniczącym Głównej Komisji Rewizyjnej został Julian LEMIECH, a Przewodniczącym Głównego Sądu Koleżeńskiego Ludwik JAWOREK.

W strukturze organizacyjnej Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa, według stanu na koniec 2021 roku, działało 17 oddziałów z 45 kołami (rozwiązaniu uległ Oddział SITP w Tarnobrzegu z dniem 17 września 2021 roku). Zrzeszonych było 2207 członków indywidualnych, w tym 1479 inżynierów, 467 techników i 21 studentów szkół pożarniczych. Ponad 37 % członków Stowarzyszenia to ludzie młodzi do 40 roku życia. Stowarzyszenie posiada 83 członków wspierających Zarządu Głównego i oddziałów. Szczegółowe zestawienie danych statystycznych za 2021 rok o stanie organizacyjnym i działalności statutowej SITP znajduje się w tabeli.

Z zestawionych danych statystycznych wynika, że pomimo trwającej pandemii, w 2021 roku wzrosła liczba członków zwyczajnych i wspierających Stowarzyszenia, a także wzrosła do 19 liczba imprez naukowo-technicznych. Przeprowadzono 3 konferencje międzynarodowe, 7 konferencji i seminariów krajowych i 6 regionalnych oraz 3 warsztaty techniczne. W tych imprezach uczestniczyło łącznie 2226 osób. Dużym zainteresowaniem cieszyły się:

- V Seminarium „Rozwiązywanie trudnych problemów ochrony przeciwpożarowej”, zorganizowane przez Koło SITP przy Komendzie Głównej PSP na platformie internetowej VMS SITP;
- VIII Międzynarodowa Konferencja pn. „Pożary wewnętrzne”, zorganizowana przez Oddział SITP w Olsztynie wraz z Komendą Wojewódzką PSP w Olsztynie, pod patronatem Honorowym Komendanta Głównego PSP;



- Konferencja pt. „Bezpieczeństwo pożarowe w gospodarce odpadami”, zorganizowana przez Wielkopolski Oddział SITP podczas Międzynarodowych Targów Ochrony Środowiska POLECO;
- Seminarium Naukowo-Techniczne pn. „Ochrona Przeciwpożarowa Obiektów Budowlanych” w Zakopanem, zorganizowane przez Małopolski Oddział SITP we współpracy z Komendą Wojewódzką PSP w Krakowie i Krakowską Radą FSNT-NOT.

W efekcie intensywnych prac Komitetów Technicznych, Stowarzyszenie zakończyło procesy opracowania, uzgodnień i wydania dwóch standardów wiedzy technicznej z zakresu zabezpieczeń przeciwpożarowych. W lutym 2021 roku ukazały się, opracowane wspólnie przez zespół autorski pracowników CNBOP-PIB i specjalistów SITP „Wytyczne projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych” SITP WP-04:2021; CNBOP-PIB W-0004:2021 w nakładzie 500 egz. W grudniu 2021 roku Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa wydało „Wytyczne projektowania instalacji sygnalizacji pożarowej” WP-02:2021 w nakładzie 1000 egz. Publikacja ta stanowi drugie wydanie wytycznych zastępujące pierwszą publikację SITP WP-02:2010. Wytyczne zostały pozytywnie ocenione przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy, Szkołę Główną Służby Pożarniczej.

W celu upowszechnienia wiedzy merytorycznej zawartej w wydanych „Wytycznych projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych”, Zarząd Główny i Izba Rzecznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa wspólnie z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy zorganizowały i przeprowadziły w dniach 18 i 25 maja 2021 r. II Ogólnopolskie Seminarium Szkoleniowe SITP/CNBOP-PIB Online 2021 na platformie internetowej VMS SITP. W seminarium wzięło udział 113 uczestników, przede wszystkim projektantów, instalatorów, konserwatorów, rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz funkcjonariuszy z pionów kontrolno-rozpoznawczych Państwowej Straży Pożarnej.

W 2021 roku ukazały się kolejne dwa, podwójne numery kwartalnika „Ochrona Przeciwpożarowa” wydawanego przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa od 2002 roku. Razem wydano 76 numerów, które rozchodzą się obecnie w nakładzie 2000 egz. Na łamach kwartalnika w 2021 roku opublikowano 30 artykułów 26 autorów prezentujących interesującą wiedzę techniczną z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Ośrodek Certyfikacji SITP Sp. z o.o. w swojej działalności dobrowolnej certyfikacji firm i personelu oraz certyfikacji wyrobów budowlanych, kontynuował działalność w miarę swoich



możliwości, w uwarunkowaniach występujących problemów i ograniczeń spowodowanych trwającą kolejny rok pandemią.

W dniu 11 lutego 2021 roku, na posiedzeniu Prezydium Zarządu Głównego SITP, odbyło się podsumowanie ostatniej edycji konkursu na najlepszą pracę dyplomową o tematyce ochrony przeciwpożarowej dla absolwentów wyższych uczelni. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpiło we wrześniu 2020 r., ale dopiero w tym dniu stało się możliwe spotkanie z laureatami i promotorami, z uwagi na wcześniejsze ograniczenia związane z pandemią. Uroczystość została przeprowadzona on-line na platformie internetowej VMS SITP.

W działalności Izby Rzecznawców SITP w 2021 roku dominował zakres wydawniczy i szkoleniowy związany z publikacjami wytycznych projektowania DSO i SSP oraz ich upowszechnienia.

W 2021 roku, w okresach mniejszego nasilenia epidemii, Oddziały Stowarzyszenia przeprowadziły 17 imprez integracyjnych w środowisku pożarniczym, z niewielką liczbą 724 uczestników.

W 2021 roku Stowarzyszenie utrzymywało kontakt z Państwową Strażą Pożarną, głównie na poziomie komend wojewódzkich i CNBOP-PIB oraz z Federacją Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT i organizacjami działającymi na rzecz ochrony przeciwpożarowej, w szczególności z Ogólnopolskim Stowarzyszeniem Producentów Zabezpieczeń Przeciwpożarowych i Sprzętu Ratowniczego.

## SUMMARY

The year was marked by an epidemic dangerous to life and health. The restrictions connected with it made the activity of all statutory bodies of ZEiRP RP very difficult. They worked not as intensively as before, but they fulfilled their statutory duties. They worked on the new statute of the Association and implemented new principles of financial management.

The year 2021 was characterised by lower intensity of activities of branches of the Association of Fire Engineers and Technicians due to the state of pandemic across the country. The Association was mainly active using electronic means of communication. In possible forms of activity in 2021, a total of 6 conferences, seminars, workshops and training courses, in which 629 participants took part. An exhibition was organised with the participation of 3 exhibitors and 36 visitors.

In 2021, the Association of Fire Fighting Engineers and Technicians had 2184 members in 18 branches and 82 collective members.

# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP**



**Association of the Voluntary Fire Service Units**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**



## ZWIĄZEK OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wszelkie działania Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej w roku 2021 realizowane były pod hasłem 100-lecia powstania Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP w nawiązaniu do roku 1921 kiedy to na I ogólnopolskim Zjeździe Strażaków w Warszawie w dniu 9 września jednomyślnie została przyjęta rezolucja o treści:

„Pierwszy Ogólnopolski Zjazd Straży Pożarnych w Warszawie zatwierdza statut Głównego Związku Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej w brzmieniu przedłożonym przez Komisję Statutową.

W statucie tym czytamy:

„Związek pod nazwą „Główny Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej” ma na celu:

- a) zjednoczenie wszystkich związków straży pożarnych w Polsce w jednolitą organizację korporacyjną;
- b) badanie spraw, dotyczących pożarnictwa, oraz popieranie sposobów walki z ogniem;
- c) rzecznictwo spraw pożarnictwa polskiego wobec władz centralnych i społeczeństwa.

Terenem działania Głównego Związku Straży Pożarnych jest Państwo Polskie, siedziba zaś władz Związku znajduje się w st. m. | Warszawie”

Cele pozostają niezmiennie (w merytorycznej treści) i znajdują swoje miejsce w statutach ochotniczych straży pożarnych i Związku OSP RP, a rok 2021 dla ochotniczego pożarnictwa był rokiem jubileuszu 100 lecia powstania Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP.

Już w dniu 25 października 2020 roku Zarząd Główny Związku OSP RP podjął uchwałę w sprawie uczczenia 100– lecia Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej mocą której postanowił:

- złożyć hołd założycielom Ochotniczych Straży Pożarnych, którzy ponad 100 lat temu w myśl hasła „W jednośi siła” , podjęli trudne dzieło budowania wspólnot by potrzebie nieść pomoc drugiemu człowiekowi oraz twórcom Głównego Związku Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej w uznaniu ich doniosłej roli w zjednoczeniu wszystkich związków straży pożarnych w jednolitą organizację korporacyjną.
- wyrazić podziękowanie wszystkim członkom Ochotniczych Straży Pożarnych, działaczom i pracownikom Związku OSP RP oraz przyjaciółom i sympatykom ochotniczego pożarnictwa za zaangażowanie, trud oraz pomoc w realizacji zadań na rzecz ochrony życia, mienia i środowiska naturalnego przed pożarami, klęskami żywiołowymi, zagrożeniami ekologicznymi i innymi miejscowymi zagrożeniami, a także za rozwijanie inicjatyw służących dobru ochotniczego pożarnictwa i całego kraju.



Instytucjom i organizacjom wspomagającym działania Związku wyrazić podziękowanie za przychylność społecznej powinności.

- uhonorować Ochotnicze Straże Pożarne zrzeszone w Związku OSP RP za działalność na rzecz umacniania społecznej pozycji Związku i upowszechniania humanitarnych wartości służby pożarniczej wśród lokalnych społeczności. Uhonorować osoby, które osobistym zaangażowaniem wspierały działalność i rozwój Związku.
- zwrócić się do Ochotniczych Straży Pożarnych oraz zobowiązać oddziały i działacze Związku OSP RP by prezentowały tradycję, dorobek 100 – lecia, i obecną działalność Związku i OSP w środowiskach społeczności lokalnych w ramach uroczystości realizowanych w 2021 roku.

W roku jubileuszowym podjęto zatem szereg inicjatyw dla uczczenia tej wielkiej rocznicy. Jedną z nich to „100 drzew na 100-lecie Związku”.

W dniu 08 listopada 2021 w podkrakowskich Zielonkach, województwo małopolskie odbyło się uroczyste podpisanie porozumienia o współpracy pomiędzy Związkiem Ochotniczych Straży Pożarnych RP, a Generalną Dyrekcją Lasów Państwowych. Inicjatorem wydarzenia był Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP w ścisłej współpracy z wymienionymi instytucjami. Dzięki podpisanej umowie do wszystkich Jednostek OSP w Naszym Kraju trafią Sadzonki Dębu, które mają upamiętniać 100-Lecie Istnienia Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej. Porozumienie z ramienia Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP podpisał Prezes Zarządu Głównego Dł Waldemar Pawlak, a Generalną Dyrekcję Lasów Państwowych reprezentował p.o. Dyrektor Józef Kubica w obecności Wiceministra Klimatu i Środowiska Edwarda Siarki.

W realizację tego przedsięwzięcia zarówno wiosną i jesienią 2021 roku włączyły się regionalne dyrekcje Lasów Państwowych i podległe im leśnictwa przekazując strażakom sadzonki oraz pomagając w doborze miejsc i sposobu sadzenia. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych objął tę akcję patronatem, a czasopismo Związku OSP RP „Strażak” w każdym numerze informował o postępie jej realizacji przez drużyny MDP i członków OSP.

W dniu 14 lipca 2021 roku uchwałą nr 55/XV/2021 Zarząd Główny Związku OSP RP ustanowił odznaczenie Krzyż Rycerski za Męstwo, Ratowanie Życia i Ochronę Mienia, które może być nadawane strażakom ochotnikom w dowód szczególnego uznania za ratowanie życia ludzkiego przy bezpośrednim zagrożeniu własnego, w szczególności za: wyniesienie (wyprowadzenie) osoby ze strefy bezpośredniego zagrożenia od ognia, wody, czynników chemicznych, zasypania bądź wybuchu, które to zagrożenie przy zaniechaniu czynności ratowniczych mogło spowodować śmierć osoby zagrożonej, odnalezienie i wydobycie osoby zaginionej lub unieruchomionej, poddanej czynnikom mogącym spowodować utratę życia lub zdrowia osoby uszkodzonej, prowadzenie działań z narażeniem własnego zdrowia i życia w konsekwencji, czego zostało uratowane mienie znacznej wartości.

Odnaczenie nadawane jest strażakom Ochotniczych Straży Pożarnych oraz członkom zagranicznych służb ratowniczych, którzy w ramach prowadzonych akcji ratowniczych uratowali życie obywateli polskich.

Kolejne działanie związane z Jubileuszem to wprowadzenie przez Narodowy Bank Polski ZARZĄDZENIEM NR 33/2021 PREZESA NARODOWEGO BANKU POLSKIEGO z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia wzoru, próby, masy i wielkości emisji monety o wartości nominalnej 10 zł, upamiętniającej 100-lecie powstania Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP zamieszczonym w Monitorze Polskim z dnia 23 listopada 2021, poz.1074 Z dniem 6 grudnia 2021 r. 12 tysięcy monet zostało wprowadzone do obiegu.

Z okazji Jubileuszu 100 – lecia Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej wybity został Medal pamiątkowy.

Opracowano także logo 100-lecia, które wykorzystywane jest podczas strażackich uroczystości.

W dniu 3 września 2021 roku odbyło się uroczyste posiedzenie Zarządu Głównego Związku OSP RP a w dniu 4 września na Placu Zamkowym w Warszawie odbył się uroczysty apel „W jedność siła” z udziałem około 150 pocztów sztandarowych Ochotniczych Straży Pożarnych i oddziałów Związku, strażaków ochotników, działaczy Związku, zaproszonych gości i licznie zgromadzonych mieszkańców Warszawy i turystów. Po odegraniu hymnu państwowego na wieży zegarowej Zamku Królewskiego podniesiono flagę narodową, po czym odegrany został hymn Związku OSP RP – „Rycerze Floriana”

Szczegółowa informacja o tych uroczystościach zamieszczona została w 9. numerze „Strażaka z 2021 r. pt. ”Świętowaliśmy 100 lat Związku OSP RP”

Obchody jubileuszu trwać będą jeszcze w roku 2022, aż do XV Zjazdu Krajowego ZOSP RP planowanego na dzień 1 października .

### **Ustawa o ochotniczych strażach pożarnych**

Do sukcesu Związku OSP RP w roku 2021 niewątpliwie zaliczyć należy zainicjowanie szerokiej dyskusji i przeprowadzone konsultacji nad ustawą o ochotniczych strażach pożarnych (pierwotnie projekt powstał jako ustawa o ochotniczej straży pożarnej). Pierwsze, jako” Wstępne stanowisko ZOSP RP w sprawie projektu ustawy o Ochotniczej Straży Pożarnej” zostało zgłoszone do projektodawców zaraz po zaprezentowaniu przedmiotowego projektu w dniu 29 kwietnia 2021 r

Stanowisko zamieszczone zostało na stronie internetowej Związku OZSP RP oraz opublikowane w numerze 5/2021 „Strażaka”

Od 10 do 14 maja 2021 (wykorzystując platformę internetową) Zarząd Główny przeprowadził konsultacje w 5 blokach tematycznych:

- organizacja systemu ratowniczego,
- sprawy organizacyjne OSP, mundur, statut,
- OSP – finansowanie, nadzór, kontrola,
- działalność społeczna OSP – orkiestry, MDP.
- dodatki do emerytur i inne świadczenia osobowe.

Uczestniczący w konsultacjach mogli również wypełnić stosowną ankietę a płynące z niej wnioski uwzględniono w opiniach Związku o Ustawie.

Zarząd Główny Związku OSP RP w dniu 20 maja 2021 roku –przyjął uchwałę nr53/XIII/2021 w sprawie zajęcia stanowiska w sprawie projektu ustawy o ochotniczej straży pożarnej w której zobowiązał Prezydium ZG ZOSP RP oraz Prezesa Zarządu Głównego ZOSP RP do prezentowania stanowiska Związku wobec władz państwowych. Zobowiązał jednocześnie Prezydium ZG, Komisje Problemowe ZG, Prezesa ZG, Zarząd Wykonawczy oraz władze oddziałów Związku do szerokiej współpracy i konsultacji z Ochotniczymi Strażami Pożarnymi oraz partnerami społecznymi, w szczególności samorządami, pracodawcami i innymi środowiskami społecznymi, w celu uzyskania bieżących opinii i przedstawienia propozycji dotyczących szeroko rozumianej ochrony ludności. W uzasadnieniu powyższej uchwały przedstawione zostały uwagi ogólne i uwagi szczegółowe. W wyniku realizacji w/w uchwały zagadnienia dotyczące proponowanych zmian stały się przedmiotem publicznej dyskusji na zebraniach w OSP, w mediach, czy też gremiach samorządowych. Na stronie internetowej Związek zamieszczał materiały informacyjne o aktualnym stanie prawnym w zestawieniu do propozycji z projektem ustawy, a także wskazując zagadnienia do rozstrzygnięcia.

Do projektu ustawy z dnia 5 lipca 2021 przesłanego do Związku OSP RP i ogłoszonego w domenie Rządowego Centrum Legislacji odnieśli się członkowie Zarządu Głównego ZOSP RP na posiedzeniu w dniu 14 lipca 2021 r oceniając pozytywy jak i negatywy zawarte w przedłożonym projekcie. Zarząd Główny przyjął uchwałę nr 54/XV/2021 w sprawie zajęcia stanowiska w sprawie projektu ustawy o ochotniczych strażach pożarnych w której wskazał adresatów szeregu pozytywnie ocenianych propozycji zmian ustawowych, a jako załącznik przedstawił własny „projekt ustawy o świadczeniach dodatkowych dla strażaków ochotników, ratowników górskich i wolontariuszy ratujących życie i zdrowie ludzi”.

Na posiedzeniu w dniu 17 listopada 2021 roku, Zarząd Główny Związku OSP RP podjął (trzecią już) uchwałę w sprawie zajęcia stanowiska w sprawie projektu ustawy o ochotniczych strażach pożarnych (uchwała nr 59/XVII/2021), w której podtrzymał dotychczasowe stanowisko, że dla osiągnięcia założonego celu w postaci zwiększenia efektywności działania ochotniczych straży pożarnych najlepszym rozwiązaniem byłaby stosowna nowelizacja ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, a odrębnej regulacji wymagałyby tylko kwestia dodatków



do emerytur dla strażaków OSP. Takie stanowisko znalazło także poparcie w stanowisku Rządowego Centrum Legislacji z dnia 21 lipca 2021 roku. Zarząd Główny z zaniepokojeniem przyjął zmiany jakie po okresie konsultacji społecznych znalazły się w rządowym projekcie ustawy (polegające na pogorszeniu uprawnień strażaków ochotników oraz zwiększające rzeczywistą podległość OSP Państwowej Straży Pożarnej, ograniczając wpływ na OSP jednostek samorządu terytorialnego poziomu gminnego). O planowanych zmianach wprowadzonych do projektu, podmioty konsultujące projekt ustawy nie były informowane i nie mogły się do nich odnieść.

Przedstawiciele ZOSP RP uczestniczyli w pracach parlamentarnych prowadzących do uchwalenia ustawy. Udało się w toku tych prac poprawić niektóre zapisy projektu w kierunku zgodnym z oczekiwaniami strażaków ochotników.

**Ustawa o ochotniczych strażach pożarnych**

**17 grudnia 2021 r. – została uchwalona przez Sejm RP,**

**28 grudnia 2021 r.- została podpisana przez Prezydenta RP,**

**1 stycznia 2022 r. – ustawa weszła w życie**

**Wdrażanie nowej ustawy, a więc interpretacja i wprowadzanie jej zapisów w codzienną działalność to trudne zadanie postawione przed Ochotniczymi Strażami Pożarnymi i Związkiem OSP RP**

## **Strategia Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej – FLORIAN 2050**

Już na XIV Zjeździe Krajowym Związku OSP RP 9 września 2017 r., uznano, że należy podjąć prace prowadzące do wypracowania założeń strategicznych i kierunków rozwoju organizacji do 2050 r. Uznano, że bazując na stuletniej historii, tradycji i dotychczasowych osiągnięciach Związku należy wypracować program na miarę aspiracji i społecznych oczekiwań. Strategia odnosi się do Związku OSP RP rozumianego jako związek stowarzyszeń, jakimi są ochotnicze straże pożarne. Budowanie strategii oparto na podstawowych celach i zadaniach Związku, uznając za kluczowe następujące obszary:

- zaangażowanie Związku w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, działania prewencyjne popularyzujące ochronę przeciwpożarową, działalność ratownicza, ochrona ludności i środowiska oraz wspieranie działalności ratowniczej ochotniczych straży pożarnych (szkolenia, sprzęt, współpraca),
- rozwój działalności programowej Związku – wychowanie i edukacja dzieci i młodzieży w dziecięcych i młodzieżowych drużynach pożarniczych oraz działalność Związku: artystyczna, kulturalna, sportowa, edukacyjna i naukowa, a także perspektywy współpracy międzynarodowej (technologie, nauka, sport, kultura); zagadnienia

dokumentowania działalności (kroniki, izby tradycji, muzea, nowe technologie, nowe media),

- relacje wewnętrzne poszczególnych instancji Związku, diagnoza i propozycje możliwych kierunków zmian oraz relacje ochotniczych straży pożarnych w społeczeństwie ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, roli samorządu, władzy wykonawczej, innych stowarzyszeń i organizacji, a nade wszystko – przez pryzmat doświadczeń – pokazanie przyszłości relacji: OSP a Związek (w perspektywie 30 lat),
- rozwój organizacyjny i gospodarczy Związku OSP RP (analizy możliwych zmian potencjału członkowskiego, drużyn MDP, KDP, jednostek ratowniczych) oraz posiadanych i projektowanych zasobów rzeczowych (w tym zasobów rzeczowych OSP remizy, samochody, sprzęt) oraz rzecznictwo interesów Związku i OSP w obszarze stanowienia i realizowania prawa, monitoringu i ewaluacji zmian oraz projekcje na przyszłość w obszarze bezpieczeństwa i ratownictwa w tym także aktywność normatywna Związku.

Wskazane obszary są prezentowane w opracowywanej strategii jako najważniejsze cele szczegółowe i one będą podstawą do określenia konkretnych zadań i tematów w ich ramach.

Analizy i wieloletnie doświadczenia pokazują, że Polsce udało się stworzyć unikatowy model ochrony przeciwpożarowej, oparty na trzech filarach: zaangażowaniu społecznym o ochotniczym charakterze, strukturach samorządu terytorialnego oraz wsparciu administracji państwowej ze szczególnym uwzględnieniem Państwowej Straży Pożarnej. Utrzymanie równowagi między tymi składowymi jest kluczem rozwoju ochotniczych straży pożarnych i ich Związku. To także podstawa bezpieczeństwa powszechnego, którego elementem jest skuteczne reagowanie oraz udzielanie pomocy humanitarnej. Ten system od ponad stu lat współtworzy ochotniczy ruch strażacki zjednoczony w Związku OSP RP.

Analizując możliwe warianty rozwoju ochotniczego ruchu strażackiego, należy zauważyć, że na jego kształt w przyszłości będzie miała wpływ duża liczba czynników, m.in.:

- procesy demograficzne, a zwłaszcza starzenie się społeczeństwa,
- procesy migracyjne ludności: przepływ wieś – miasto, migracje zagraniczne,
- nowe sposoby i formy świadczenia pracy przez członków przyszłych OSP i ich działalności zawodowej,
- nowe możliwości szybkiego przemieszczania się, mobilność i łatwość komunikacji,
- zmiany klimatyczne determinujące powstawanie nowych zagrożeń,
- regulacje prawne krajowe,
- regulacje prawne (np. dyrektywy o czasie pracy),
- rozwój technologiczny i technik teleinformatycznych,
- nowe zadania stawiane służbom ratowniczym w zmiennej i nieprzewidywalnej rzeczywistości, czego dobitnym przykładem jest okres pandemii Covid-19.

#### **4. First Responder – Pierwszy Ratownik**

16 października 2021 roku z okazji Światowego Dnia Przywracania Czynności Serca (ustanowiony w roku 2018) w Ochotniczej Straży Pożarnej we Wtórku (woj. wielkopolskie) zorganizowano otwarte warsztaty z udzielania pierwszej pomocy.

Ten dzień można przyjąć za inaugurację projektu First Responder – Pierwszy Ratownik. First Responder to ratownik, który udziela pomocy w pierwszych minutach zagrożenia, do czasu przyjazdu pogotowia ratunkowego, zastępu OSP, czy PSP posiadającego większe możliwości działań ratowniczych.

Druh Marcin Fleischer – prezes OSP we Wtórku, wykorzystując swoje dotychczasowe doświadczenia, zaproponował by system First Responder stał się dla Związku OSP RP elementem strategii FLORIAN 2050. Udział strażaków ochotników, a nawet członków MDP w tym systemie będzie dobrowolny.

Europejska Rada Resuscytacji w swoich wytycznych w 2021 roku zaleca wprowadzenie First Respondera do systemów ratujących życie. Taki ratownik będzie powiadamiany z wykorzystaniem systemu teleinformatycznego ( aplikacji) o zagrożeniu i będzie mógł podjąć działania ratownicze jako pierwszy .Wykorzystanie tej technologii pozwoli na zlokalizowanie powiadamiającego wraz z mapą dojazdową, a tym samym ułatwiający szybki kontakt i dotarcie ratownika. Projekt First Responder jest adresowany zarówno do ratowników w mniejszych miejscowościach, ale też do osób chcących podjąć taką działalność w miastach.

First Responder czyli Pierwszy Ratownik to obecnie najważniejszy projekt, którego realizację podjął Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP. Mamy logo programu, mamy klip promujący ten projekt w kampanii społecznej, na stronie internetowej ZOSP RP zamieszczona jest informacja w tej sprawie.

Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP był organizatorem przedsięwzięć, które już od lat na trwale wpisały się w strażacki kalendarz, a mianowicie:

#### **Ogólnopolski Strażacki Konkurs Plastyczny 2021**

Konkurs odbywał się pod hasłem „100 – lat Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej. Wierni tradycji w służbie drugiemu człowiekowi”

Organizatorem konkursu był Zarząd Główny Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej i Zarządy Oddziałów Związku przy współpracy z innymi instytucjami i organizacjami. Po eliminacjach środowiskowych, gminnych, miejskich, wojewódzkich do konkursu na finał centralny wpłynęło 208 prac z województw: dolnośląskiego, kujawsko-pomorskiego, lubelskiego, łódzkiego, opolskiego, podkarpackiego, podlaskiego, pomorskiego,

śląskiego, świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego, zachodniopomorskiego.

Komisja konkursowa oceniając prace plastyczne wzięła pod uwagę ich zgodność z tematem, estetykę wykonania oraz wykorzystaną technikę plastyczną.

## **XII edycja konkursu "Najlepsi z Najlepszych" na wzorową Młodzieżową Drużynę Pożarniczą**

Młodzieżowa Drużyna Pożarnicza OSP Samborowice to najbardziej aktywna i wyróżniająca się MDP w 2020 roku, której praca przyczynia się do popularyzowania ochrony przeciwpożarowej i zasad bezpieczeństwa, tradycji ruchu strażackiego, promowania idei wspólnej pracy na różnych płaszczyznach.

Konkurs „Najlepsi z Najlepszych” na wzorową Młodzieżową Drużynę Pożarniczą i jej Opiekuna odbył się w roku 2021 już po raz 12. Do konkursu zgłoszono 34 prace dokumentujące działalność MDP w 2020 r. z województw: dolnośląskiego, lubelskiego, lubuskiego, łódzkiego, małopolskiego, mazowieckiego, opolskiego, podkarpackiego, podlaskiego, pomorskiego, śląskiego, świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego. Jury jednogłośnie za wzorową drużynę uznało Młodzieżową Drużynę Pożarniczą OSP w Samborowicach z województwa śląskiego, tytuły najlepszych Opiekunów otrzymali Michaela Pośpiech i Roman Pośpiech.

Drużyna podjęła wiele aktywności również w zakresie działań promujących bezpieczeństwo w czasie pandemii, a działalność drużyny i opiekunów wyróżniała się na tle pozostałych zgłoszonych drużyn. Ponadto jury wyróżniło Młodzieżową Drużynę Pożarniczą OSP Warmatowice Sienkiewiczowskie, woj. dolnośląskie i opiekunkę Justynę Jaszczyszyn, za nowatorskie działania w dobie pandemii.

## **XVIII Mistrzostwa Polski Strażaków Ochotników STIHL TIMBERSPORTS® odbyły się 10 lipca 2021 r. w Poznaniu.**

### **Polska Drużyna Zwyciężyła w European Nations Cup Stihl Timbersports® 2021**

Monachium, 7 sierpnia – niespełna 16-letni, druh Szymon Groenwald (OSP Połczyn) w znakomitym stylu ustanowił rekord świata w Singlebuck i zwyciężył w kategorii junior w międzynarodowych zawodach EUROPEAN NATIONS CUP w sportowym cięciu i rąbaniu drewna STIHL TIMBERSPORTS®, a polska drużyna zdobyła złoty medal.

W zawodach European Nations Cup stanęli najlepsi i najbardziej utytułowani drwale z 8 europejskich krajów, takich jak Niemcy, Szwecja, Austria, Belgia, Holandia, Francja i Włochy. Każdą z drużyn reprezentowali 2 zawodnicy junior oraz 2 pro. Już rywalizacja zawodników rookie (poniżej 25 roku) przyniosła niesamowite rezultaty. Nasz reprezentant Szymon Groenwald nie dość, że zdeklasował wszystkich pozostałych bardziej doświadczonych zawodników, to jeszcze ustanowił rekord świata w konkurencji Single Buck uzyskując czas nieco

ponad 12 sekund (12,28). Drugi reprezentant drużyna Mikołaj Groenwald (OSP Połczyn) zajął 6. miejsce. Bracia Groenwald wywalczyli tym samym prowadzenie w klasyfikacji zespołowej. W drugiej części zawodów o tytuł najlepszego europejskiego zespołu do walki stanęli drużyna Michał Dubicki (OSP Konary) i drużyna Krystian Kaczmarek (OSP Ostoje). Ich wytrzymałość i świetne wyniki spowodowały, iż polski zespół ostatecznie zdobył złoty medal, a Michał Dubicki zajął również 1 miejsce w klasyfikacji indywidualnej.

Zawody rozegrane zostały na terenie znanego Motorworld w Monachium, ale ze względu na zagrożenie epidemiczne odbyły się bez udziału publiczności, a fani mogli śledzić relację z zawodów na kanale DAZN oraz w mediach społecznościowych firmy STIHL. Oprócz polskiej drużyny, na podium stanęli także reprezentanci Niemiec i Francji.

### **Ogólnopolskie Zawody Sportowo-Pożarnicze CTIF 2021**

W dniach 27-28 sierpnia 2021 r. na stadionie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie zostały rozegrane zawody sportowo-pożarnicze wg. regulaminu CTIF, będące eliminacjami ogólnopolskimi do Olimpiady Strażackiej CTIF planowanej w lipcu 2022 roku w Słowenii.

Pierwszego dnia, w piątek, odbyły się Ogólnopolskie Zawody Sportowo-Pożarnicze Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych CTIF, w których wzięły udział najlepsze drużyny dziewcząt i chłopców (w wieku 10-16 lat) z poszczególnych województw oraz zwycięzcy poprzednich zawodów krajowych. W sobotę 28 sierpnia odbyły się zawody OSP, KDP, PSP. W zawodach udział wzięły kobiece i męskie drużyny Ochotniczych Straży Pożarnych i Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z regulaminem Tradycyjnych Międzynarodowych Zawodów Pożarniczych (oraz tradycyjnie zwycięzcy poprzednich zawodów szczebla krajowego – trzy pierwsze miejsca).

### **Wyniki zawodów w Koninie – miejsca na podium**

W kategorii Kobięcych Drużyn Pożarniczych startujących w klasie "A":

1. OSP Głuchów
2. OSP Raszowa
3. OSP Łądek

W kategorii Kobięcych Drużyn Pożarniczych startujących w klasie "B"

1. OSP Łądek
2. OSP Raszowa
3. OSP Niechobrz

W kategorii drużyn męskich Ochotniczych Straży Pożarnych startujących w klasie "A"

1. OSP Raszowa
2. OSP Milanów
3. OSP Głuchów

W kategorii drużyn męskich Ochotniczych Straży Pożarnych startujących w klasie "B"

1. OSP Niechobrz

2. OSP Łądek
3. OSP Raszowa

W kategorii drużyn Państwowej Straży Pożarnej startujących w klasie "A"

1. PSP Kościan
2. PSP Pleszew
3. PSP Będzin

W kategorii drużyn Państwowej Straży Pożarnej startujących w klasie "B"

1. PSP Siedlce
2. PSP Nowy Sącz

Zawody zostały współfinansowane z dotacji MSWiA.

Partnerem wspierającym był Brandbull Polska S.A.

### **Ogólnopolskie spotkanie historyków i kronikarzy OSP w Toruniu**

W Toruniu w dniach 17-19 września 2021 r. spotkali się kronikarze i laureaci ogólnopolskich konkursów historycznych. Przeprowadzono warsztaty dla kronikarzy oraz zorganizowano sesję historyczną. Podsumowano też ogólnopolski konkurs kronik, konkurs na pamiętniki, wspomnienia, relacje i opracowania „Z dziejów OSP” oraz konkurs na prace popularnonaukowe i badawcze dotyczące historii pożarnictwa. Spotkania odbyły się w ramach cyklu wydarzeń z okazji setnej rocznicy powstania Związku OSP RP.

### **FLORIANY 2020/2021**

11 września 2021 r. w Europejskim Centrum Matecznik Mazowsze w Otrębusach podczas Gali Finałowej IV edycji Konkursu FLORIANY poznaliśmy 14 zwycięzców.

FLORIANY to konkurs zorganizowany przez Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP oraz redakcję miesięcznika "Strażak". Skierowany jest do ochotniczych straży pożarnych, samorządów i lokalnych społeczności. Ma dwa podstawowe cele: **promowanie i nagradzanie najlepszych inicjatyw społecznych**, których efekty wpłynęły na poprawę bezpieczeństwa i jakości życia mieszkańców, a także **rozwój i integrację środowisk** wokół wspólnych przedsięwzięć.

Werdyktem Kapituły Konkursu spośród 27 nominowanych nagrodzono 12 najlepszych i najciekawszych prospołecznych inicjatyw zrealizowanych w latach 2018-2019. Ich autorzy i wykonawcy – ochotnicze straże pożarne oraz partnerzy projektów, odebrali prestiżowe statuetki FLORIANA. Nagrodzono także dwóch najbardziej zaangażowanych społecznie pracodawców. Najpopularniejszą kategorią IV edycji Ogólnopolskiego Konkursu na Najlepsze Inicjatywy dla Społeczności Lokalnych z udziałem OSP i Samorządów ponownie okazała się „Kultura i tradycja” (39 zgłoszeń), ale niemałym powodzeniem cieszyły się też kategorie „Edukacja” (30) oraz „Sport rekreacja i turystyka” (26). Najmniej zgłoszeń dotyczyło innowacji cyfrowych oraz



ekologii i ochrony środowiska, choć wiele OSP jest przecież bardzo aktywnych na tym polu. Ogółem wpłynęły 202 zgłoszenia w systemie elektronicznym.

Oto laureaci Florianów 2020/2021 w jedenastu kategoriach, w ramach których oceniono inicjatywy zgłoszone do IV edycji Konkursu FLORIANY:

- I. Infrastruktura
  - o Projekt zrealizowany z partnerami:
    - **OSP w Świbno**, gmina Gdańsk, powiat Gdańsk, woj. pomorskie, za inicjatywę " Na rzecz Świbna – poprawa estetyki i funkcjonalności przestrzeni publicznej w Świbnie z działaniami animacyjnymi na rzecz mieszkańców Świbna i okolic".
- II. Bezpieczeństwo
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Poznań-Głuszyna**, gmina Poznań, powiat poznański, woj. wielkopolskie, za inicjatywę "Korytarz ratunkowy – to dzieciennie proste".
- III. Ochrona środowiska i ekologia
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Zagajówku**, gmina Michałów, powiat pińczowski, woj. świętokrzyskie, za inicjatywę " Warsztaty ekologiczne – edukacja dla przyszłości – organizowane na terenie gminy Michałów w latach 2017-2019".
- IV. Estetyka przestrzeni publicznej
  - o Projekt zrealizowany z partnerami:
    - **OSP w Biskupicach**, gmina Grodziec, powiat koniński, woj. wielkopolskie, za inicjatywę "Zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biskupicach".
- V. Edukacja
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Miejscu Odrzańskim**, gmina Cisek, powiat kędzierzyńsko-kozielski, woj. opolskie, za inicjatywę "OSP w Miejscu Odrzańskim edukuje młodych strażaków".
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP Kozięglówki**, gmina Kozięglowy, powiat myszkowski, woj. śląskie, za inicjatywę "Dzisiaj kodujesz – jutro programujesz".
- VI. Sport, rekreacja i turystyka
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Głowczycach**, gmina Dobrodzień, powiat oleski, woj. opolskie, za inicjatywę "Fire Truck Show czyli XII Międzynarodowy Zlot Pojazdów Pożarniczych".
- VII. Kultura i tradycja
  - o Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Kłobuczynie**, gmina Gaworzyce, powiat polkowicki, woj. dolnośląskie, za inicjatywę "Na straży pamięci".



- Projekt zrealizowany samodzielnie:
  - **OSP w Bieżyniu**, gmina Krzywiń, powiat kościański, woj. wielkopolskie, za inicjatywę "Podejrzane rzemiosła – tradycyjne rzemiosła Wielkopolski".
- VIII. Aktywizowanie seniorów, współpraca pokoleń i integracja społeczna
  - Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP w Przygłowie**, gmina Sulejów, powiat piotrkowski, woj. łódzkie, za inicjatywę "Strażacka zbiórka złomu dla Krystianka".
- IX. Innowacje oraz integracja cyfrowa
  - Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP Kazimierz**, gmina Lutomiersk, powiat pabianicki, woj. łódzkie, za inicjatywę "System jednoczesnego alarmowania strażaków".
- X. Współpraca zagraniczna
  - Projekt zrealizowany samodzielnie:
    - **OSP Samborowice**, gmina Pietrowice Wielkie, powiat raciborski, woj. śląskie, za inicjatywę " W naszej strażackiej drużynie jak w polsko – czeskiej rodzinie".
- XI. Najbardziej zaangażowany społecznie pracodawca
  - **Usługi Sprzętowo-Transportowe I Przebudowa Dróg Jerzy Urbanik - Trzcinica**, woj. podkarpackie, zgłoszony przez OSP w Myscowej.
  - **Jacek Rutkowski Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mat-Bud**, woj. kujawsko-pomorskie, zgłoszony przez OSP w Woli Wapowskiej.

### **Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej**

W roku 2021 Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej „Młodzież Zapobiega Pożarom” przebiegał w innej aniżeli dotychczas formule. W październiku Prezydium ZG ZOSP RP przyjęło Regulamin OTWP „Młodzież Zapobiega Pożarom” – edycja 2021, który określił jego założenia i sposób realizacji. Ze względu na obowiązujące obostrzenia pandemiczne konkurs odbywał się z wykorzystaniem platform i narzędzi internetowych.

Turniej był skierowany do dzieci i młodzieży w 2 grupach wiekowych:

I grupa – uczniowie szkół podstawowych klasy 4-8

II grupa – uczniowie szkół ponadpodstawowych

Zakres tematyczny Turnieju obejmował zagadnienia:

- Tradycja i historia ochrony przeciwpożarowej.
- Historia 100-lecia utworzenia Związku OSP RP.
- Organizacja i zadania ochrony przeciwpożarowej.
- Organizacja i zadania OSP oraz ich Związku OSP RP.
- Organizowanie i prowadzenie akcji ratowniczych.
- Przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.
- Ochrona ludności.

- Ochrona środowiska.
- Sprzęt ratowniczo-gaśniczy.
- Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.
- Zabezpieczenia przeciwpożarowe: budynków, lasów, substancji niebezpiecznych oraz zbiorów, transportu i składowania palnych płodów rolnych.
- Zasady ewakuacji ludzi i mienia z pomieszczeń na wypadek pożaru.
- Zasady udzielania pierwszej pomocy.

Pierwszym etapem były eliminacje powszechne, otwarte dla wszystkich przeprowadzone w formie pisemnej (test online) na internetowej platformie edukacyjnej. Test wyboru zawierał 60 pytań dla każdej grupy wiekowej.

Do kolejnego etapu zakwalifikowało się po 25 zawodników z każdej grupy wiekowej, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w eliminacjach powszechnych. Etap drugi przeprowadzono w formie ustnej (online). W części ustnej każdy z zawodników odpowiadał na pięć wylosowanych pytań.

Laureatami konkursu zostały osoby z pierwszych 3 miejsc z każdej grupy wiekowej z największą łączną liczbą punktów za odpowiedzi ustne.

Zwycięzcy w grupie I:

1. Jakub Szpernoga, powiat nowotarski, woj. małopolskie
2. Emilia Szczepaniak, powiat opolski-ziemski, woj. opolskie
3. Mikołaj Grzegorz, powiat bocheński, woj. małopolskie

Zwycięzcy w grupie II:

1. Miłosz Mesjasz, powiat zgorzelecki, woj. dolnośląskie
2. Kamil Strzelczyk, powiat bełchatowski, woj. łódzkie
3. Mateusz Kuś, powiat nowosądecki, woj. małopolskie

## SUMMARY

The 100th anniversary of the Polish Voluntary Fire Brigades Association.

The jubilee year therefore saw a number of initiatives to celebrate this great anniversary. One of these is the '100 trees for the 100th anniversary of the Association'. Both in the spring and autumn of 2021, the regional directorates of the State Forests and their subordinate forestry departments joined in the realisation of this undertaking by donating seedlings to firefighters and assisting them in the selection of planting locations and methods.

On 14 July 2021, by Resolution No. 55/XV/2021, the Main Board of the Polish Association of Firefighters established the Knight's Cross for Bravery, Saving Life and Protecting Property, which can be awarded to volunteer firefighters as a token of special recognition for saving human life while directly endangering their own. The decoration is awarded to volunteer firefighters and members of foreign rescue services who have saved the lives of Polish citizens in their rescue operations.

Another activity related to the Jubilee was the introduction into circulation by the National Bank of Poland of 12,000 coins with a nominal value of PLN 10, commemorating the 100th anniversary of the Polish Voluntary Fire Brigades Association.

On the occasion of the 100th anniversary of the Association of Volunteer Fire Brigades of the Republic of Poland, a commemorative medal was minted.

A logo was also developed for the 100th anniversary, which is used during firefighter ceremonies.

On 4 September, at Castle Square in Warsaw, a solemn roll call "In unity strength" was held with the participation of about 150 flag posts of Voluntary Fire Brigades and branches of the Association, voluntary firefighters, Association activists, invited guests and numerous citizens of Warsaw and tourists.

### Law on voluntary fire services

The success of the Polish Association of Voluntary Fire Brigades in 2021 undoubtedly includes the initiation of a broad discussion and consultations on the Act on Voluntary Fire Brigades. The "Position of the Polish Association of TSOs on the draft Law on Voluntary Fire Brigades" was submitted to the drafters immediately after the presentation of the draft in question on 29 April 2021.

From 10 to 14 May 2021 (using an online platform), the General Board conducted consultations in 5 thematic blocks:

organisation of the rescue system,

TSO organisational matters, uniform, statutes,

TSO - financing, supervision, control,

social activities of TSOs - orchestras, MDP.

supplements to pensions and other personal benefits.

Representatives of ZOSP RP participated in parliamentary work leading to the adoption of the law. In the course of this work they managed to improve some provisions of the draft in a direction that was in line with the expectations of volunteer firefighters.

Strategy of the Association of Volunteer Fire Brigades of the Republic of Poland - FLORIAN 2050

Analyses and many years of experience show that Poland has managed to create a unique model of fire protection, based on three pillars: social involvement of a voluntary nature, local government structures and the support of the state administration with particular emphasis on the State Fire Service. Maintaining a balance between these components is key to the development of the voluntary fire brigades and their Association. It is also the basis of public safety, of which effective response and humanitarian assistance are a part. This system has been co-created for more than a century by the voluntary firefighting movement united in the Association of TSOs of the Republic of Poland



# BIULETYN INFORMACYJNY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ZA ROK 2021

**Wydawnictwa pożarnicze**



**Fire Service publications**

**INFORMATION BULLETIN  
OF THE FIRE STATE SERVICE  
FOR THE YEAR 2021**





## WYDAWNICTWA POŻARNICZE

W 2021 roku ukazały się liczne publikacje opracowane przez strażaków Państwowej Straży Pożarnej i osoby związane z naszą formacją. Tematyka publikacji obejmowała szereg obszarów, a materiały zostały wydane w formie książek, artykułów, skryptów, broszur oraz kalendarzy.

### **Wydawnictwa książkowe:**

1. Katalog wydawniczy CNBOP-PIB Drukowany i elektroniczny

Katalog prezentuje ofertę wydawniczą CNBOP-PIB

2. Raport z działalności CNBOP-PIB 2020 Autor zbiorowy CNBOP-PIB

W opracowaniu przedstawiono działalność i osiągnięcia CNBOP-PIB w 2020 roku.

3. Wybrane zagadnienia użytkowe i bezpieczeństwa w instalacjach fotowoltaicznych  
Paweł Gancarczyk, Jan Kielin, Tomasz Kołodziejczyk, Michał Piasecki, Jacek Zboina  
CNBOP-PIB Poradnik e-publicacja

Publikacja przybliży zasady budowy i działania systemów fotowoltaicznych, a także potencjalnych zagrożeń, jakie mogą występować zarówno podczas normalnego ich użytkowania, jak i w sytuacjach awaryjnych. Zawarte w opracowaniu syntetyczne informacje oraz rekomendacje mają charakter praktyczny. Służą one zwiększeniu bezpieczeństwa ratowników podczas działań i dostarczają im niezbędnych informacji o towarzyszących tym działaniom zagrożeniach, pozwalają na właściwą ich ocenę, a także na prognozowanie rozwoju sytuacji.

4. Ocena ryzyka pożarowego w instalacjach fotowoltaicznych. Określenie koncepcji bezpieczeństwa w celu minimalizacji ryzyka Tłumaczenie i redakcja: Jan Kielin  
CNBOP-PIB Poradnik e-publicacja

Publikacja porusza niezwykle ważny i dotychczas mało rozpowszechniony w Polsce temat zagrożeń związanych z instalacjami PV. Poradnik przeznaczony jest dla wykonawców, instalatorów i projektantów instalacji fotowoltaicznych, a także dla ratowników biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych w obiektach z tego rodzaju instalacjami.

5. Wytyczne projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych

Tomasz Popielarczyk, Robert Śliwiński, Urszula Garlińska, Paweł Stępień, Paweł Gancarczyk, Tomasz Sowa, Jarosław Adamczyk, Bogusław Adamczyk, Ryszard Małolepszy, Jan Pacuk, Krzysztof Młudzik, Mariusz Stencel, Edward Skiepmo



Publikacja w kompleksowy sposób opisuje zagadnienia w zakresie projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Wytyczne swoim zakresem znacznie wykraczają poza specyfikację CEN TS 54-32, m.in. szeroko omawiając zagadnienia związane z akustyką. Z uwagi na wycofanie poprzedniej normy stanowią niezbędne źródło wiedzy dla wszystkich osób profesjonalnie zajmujących się dźwiękowymi systemami ostrzegawczymi.

#### 6. CNBOP-PIB 0035:2021

Krajowe oceny techniczne Jan Czardybon, Grzegorz Mroczko, Beata Wojtasiak

Standard przedstawia istotne informacje dotyczące krajowych ocen technicznych oraz obowiązujące od 1 stycznia 2017 r. przepisy w tym zakresie, na podstawie których zastąpiono wydawane do końca 2016 r. aprobaty techniczne. Intencją niniejszej publikacji jest przybliżenie klientom biznesowym Instytutu sposobu przeprowadzania postępowania mającego na celu udzielenie krajowej oceny technicznej.

#### 7. CNBOP-PIB 0031:2021

Ochrona przeciwpożarowa - wyroby stosowane w jednostkach ochrony przeciwpożarowej a wyroby budowlane Agnieszka Kowalczyk, Michał Ołdak, Katarzyna Jankowska, Mateusz Szostak

CNBOP-PIB e-publicacja

Standard przybliży wymagania, jakie stawiane są wybranym wyrobom wprowadzanym do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Publikacja została opracowana na przykładzie wymagań dla następujących wyrobów:

dozowniki środka pianotwórczego,

prądownice pianowe,

generatory piany lekkiej,

działka wodno-pianowe, wodne i pianowe.

#### 8. Wytyczne wyposażania budynków w Kasety Straży Pożarnej

Jacek Zboina, Grzegorz Mroczko, Robert Śliwiński

CNBOP-PIB Wytyczne e-publicacja

Wytyczne mają na celu wskazanie zasad wyposażania budynków w Kasety Straży Pożarnej, które umożliwiają ratownikom straży pożarnej sprawne wejście do budynku w przypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia wymagającego dostępu do pomieszczeń w budynku w czasie, gdy użytkownicy budynku i ochrona fizyczna jest nieobecna.

Lp.	Tytuł	Autor	Opis	Nakład, format, liczba stron
1.	<b>"Wprowadzenie do badań czynników systemowych i suplementowych. Część1: miejsce, rola i definicja czynników systemowych i suplementowych w badaniach na rzecz bezpieczeństwa"</b>	Adrian Bralewski	"Niniejsza pozycja poświęcona jest umiejscowieniu definicji czynników systemowych i suplementowych na gruncie obecnej wiedzy z zakresu nauk o bezpieczeństwie. (...) Problem poruszany w książce nie został wybrany przypadkowo, a wynikał z braku kompleksowo przeanalizowanej i poddanej dyskusji definicji czynników, które można odnieść do określania poziomu bezpieczeństwa oraz możliwości powstania sytuacji kryzysowej. Należy zauważyć, że w środowisku międzynarodowym czynnikowe podejście do oceny bezpieczeństwa jest z powodzeniem stosowane w Stanach Zjednoczonych, Australii czy Kanadzie. Wśród różnych kryteriów można znaleźć te, które świadczą o kondycji fizycznej, zasobach ekonomicznych, wiedzy, doświadczeniu, otaczającej infrastrukturze czy istniejących więziach społecznych. Polskie środowisko naukowe dotychczas nie zmierzyło się z próbą analizy wielu czynników decydujących o możliwości powstania sytuacji kryzysowej, co wstępnie warunkowało stan niewiedzy, z którą zmierzono się w książce. Słuszne zatem wydaje się założenie, że konieczne jest przyjęcie podejścia zmierzającego do wyznaczenia i analizy czynników, które mogą wpłynąć na możliwość powstania sytuacji kryzysowej". [ze wstępu]	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 194 ISBN: 978-83-959134-5-7
2.	<b>"Ochrona ludności. Miejsce organizacji pozarządowych we współczesnych systemach ratowniczych"</b>	Piotr Kolmann	"Ochrona ludności to cykl monografii naukowych odnoszących się do problematyki projektowania, kluczowego z systemów bezpieczeństwa ustanawianych w ramach organizacji państwa, powszechnego systemu ochrony ludności – nie tylko	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 290

			<p>w ujęciu uniwersalnym, ale i w optyce wybranych rozwiązań krajowych i zagranicznych. Zakresy zapowiadanych publikacji należy rozpatrywać przede wszystkim w świetle dyscypliny nauk o bezpieczeństwie umiejscowionej w dziedzinie nauk społecznych. Na potrzeby prowadzonych badań własnych skupiono się na właściwym przygotowaniu i przeprowadzeniu procesów poznania naukowego oraz zapewnieniu strukturalizacji zawartości opracowań będących ich efektem, co jest istotne wobec planowanego wykorzystywania tych materiałów m.in. na potrzeby dydaktyczne. Pozycje wchodzące w skład cyklu pisane są w układzie problemowym, a poprzez zaproponowane układy treści zaplanowano zrealizować założone we wspomnianych procesach cele badań. Autor dążył do tego, by opracowywane monografie stanowiły tematycznie powiązane, wewnętrznie spójne i konsekwentne w wywodzie całości, nakierowane na odnalezienie odpowiedzi na postawione problemy (pytania) badawcze nurtujące autora. Uwzględniono przy tym wymóg sporządzenia poszczególnych szkiców monograficznych z zachowaniem ich autonomiczności". [fragment przedmowy]</p>	ISBN: 978-83-959134-3-3
3.	<b>"Zrozumieć pracujących w nocy. Elementy chronofizjologii"</b>	Krystyna Zużewicz, Anna Prędecka,	"Książka adresowana jest zarówno do studentów uczelni wyższych, jak i wszystkich tych, których interesują problemy związane z pracą wykonywaną w różnych systemach pracy zmianowej i w porze nocnej. Powstała na bazie zagranicznych	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 282 ISBN: 978-83-959134-8-8

		Malwina Anna Zużewicz	i polskich doniesień naukowych z zakresu chronofizjologii człowieka i pracy zmianowej. Przedstawia różne aspekty dotyczące takiej organizacji czasu pracy, m.in. zagadnienia dotyczące możliwości człowieka do wykonywania pracy fizycznej i umysłowej w różnych porach doby. Wykorzystując najnowszą wiedzę z zakresu chronofizjologii, opisano w niej mechanizm powstawania negatywnych skutków fizjologicznych i zdrowotnych po wielu latach pracy zmianowej i nocnej, wynikających np. z desynchronizacji procesów życiowych czy niewłaściwej higieny żywienia i snu. Omówiono problemy związane z obniżonym poziomem sprawności psychofizycznej osób wykonujących czynności zawodowe w porze nocnej w aspekcie jakości wykonywanych zadań i bezpieczeństwa pracy. Wskazano obszary działań, których celem jest poprawa efektywności pracy nocnej oraz ochrony pracownika przed jej negatywnymi skutkami fizjologicznymi i zdrowotnymi. Opisano znaczenie światła naturalnego dla regulacji procesów życiowych człowieka oraz wpływu światła sztucznego na poprawę poziomu czujności pracujących w nocy i zagrożenie dla ich zdrowia. Przedstawiono zasady higieny życia codziennego poprawiające tolerancję pracy w porze nocnej. Powołano się na podstawowe regulacje prawne i zalecenia zawarte w Kodeksie pracy oraz w dyrektywach UE,	
--	--	--------------------------	--	--

			zaleceniach WHO i MOP w zakresie pracy zmianowej". [ze wstępu]	
4.	<b>"Zakresy spraw bezpieczeństwa wewnętrznego w strukturach organizacyjnych organów i urzędów nadzorowanych przez Prezesa Rady Ministrów"</b>	Józef Stępak	"Praca stanowi kontynuację badań, których wyniki zostały przedstawione w opracowaniach: Józef Stępak „Zakresy spraw bezpieczeństwa wewnętrznego w strukturach organizacyjnych władzy ustawodawczej i władzy sądowniczej”, Józef Stępak „Zakresy spraw bezpieczeństwa wewnętrznego w strukturach organizacyjnych autonomicznych organów i urzędów państwowych” i Józef Stępak „Zakresy spraw bezpieczeństwa wewnętrznego w strukturach organizacyjnych Urzędu Prezydenta i Rady Ministrów”. [ze wstępu]	250 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 318 ISBN: 978-83-959134-9-5
5.	<b>"... WIĘC PIJMY WINO PODCHORAŻOWIE. W 50. rocznicę rozpoczęcia nauki w Wyższej Oficerskiej Szkole Pożarniczej 1971–2021"</b>	Jerzy Gutkowski	"Czy absolwenci WOSP z roku 1975 są dumni z tego, że byli pierwszymi? W pewnym sensie tak. Nie czując się oczywiście lepszymi od tych, którzy zostali oficerami przed nimi, ani tych, którzy kończyli naukę po nich, mają świadomość, że ich promocja była momentem przełomowym w dziejach polskiego pożarnictwa. Zgodnie z oczekiwaniami inicjatorów i twórców wyższego szkolnictwa pożarniczego zmiana jakości szkolenia kadr oficerskich przełożyła się na sprawność funkcjonowania jednostek ratowniczych, atrakcyjność i skuteczność upowszechniania wiedzy z zakresu ochrony przeciwpożarowej i umacnianie prestiżu zawodu strażaka. Po otrzymaniu dyplomów 36 absolwentów rozjechało się do przydzielonych im	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 145 ISBN: 978-83-961824-1-8

			miejsc pełnienia służby, gdzie dali się poznać jako dobrze przygotowani specjaliści. Swoje zadania realizowali w różnych formach i na różnych stanowiskach". [fragm. rozdziału]	
6.	<b>"Socio-economic and legal dimensions of digital transformation. Selected contexts"</b>	red. nauk. Anna Gołębiowska, Małgorzata Such-Pyrgiel	"The research area presented in the monograph Socio economic and legal dimension of digital transformation. Selected contexts is of interest to academics and that makes it a multidimensional topic related to the issue of digital transformation. A lot has been written about the impact of communication and information technology on the life of modern human being, but this problem keeps evolving and is of a dynamic nature, and so researchers are trying to analyze new dimensions and perspectives of the digital transformation phenomenon. This is because the meaning of the term "digital transformation" keeps constantly expanding and being redefined." [ze wstępu]	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 282 ISBN: 978-83-961824-4-9
7.	<b>"Bezpieczeństwo w dobie cyfrowej transformacji – aspekty prawne, organizacyjne i społeczne"</b>	red. nauk. Małgorzata Such-Pyrgiel, Anna Gołębiowska	Publikacja ma na celu przybliżenie Czytelnikom zjawiska cyfrowej transformacji w wybranych obszarach i ukazanie spektrum przemian, jakie nastąpiły w różnych dziedzinach życia. Poruszone zostały między innymi: możliwości wykorzystania nowych technologii komunikacyjno-informacyjnych, ich charakterystyka, wyzwania i problemy edukacji zdalnej, cyfrowy wizerunek wybranych zjawisk społecznych, przemiany prawne, administracyjne i w sferze	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 320 ISBN: 978-83-961824-3-2

			biznesu, a także zagadania związane z szeroko pojętym bezpieczeństwem. [ze wstępu]	
8.	<b>"Losy podchorążych Wyższej Oficerskiej Szkoły Pożarniczej po strajku w 1981 roku. Nie podpisałem deklaracji o wstąpieniu do SGSP"</b>	Dariusz Jasiński	"Przedstawione w tym opracowaniu wspomnienia podchorążych oparte są na osobistych przekazach udostępnionych w 2018 r., kiedy w Kancelarii Prezydenta RP były prowadzone starania zmierzające do uhonorowania odznaczeniami państwowymi tych z byłych podchorążych WOSP, którzy nie podpisali deklaracji wstąpienia do SGSP. (...) Wiosną 2018 r. udało się zebrać 57 ankiet zawierających wspomnienia podchorążych, którzy strajkowali do końca i nigdy nie złożyli deklaracji warunkującej kontynuowanie nauki w nowo powołanej Szkole Głównej Służby Pożarniczej. Ta książka zawiera 41 z 57 historii osób, które zgodziły się na ich opublikowanie".	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 160 ISBN: 978-83-961824-2-5
9.	<b>"Europejski system banków centralnych a bankowość centralna Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii"</b>	Anna Gołębiowska	" <i>Prima facie</i> zamysłem przyświecającym stworzeniu niniejszej publikacji była chęć uporządkowania problematyki dotyczącej polityki pieniężnej europejskiego systemu banków centralnych, z uwzględnieniem bankowości centralnej Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej i Wielkiej Brytanii. (...) monografia – <i>neo nomine</i> – omawia podstawowe zagadnienia procesu współczesnej integracji europejskiej. Prezentuje pojęcia związane z kwestią integracji w kontekście historyczno-ekonomiczno-prawnych uwarunkowań, jak również przedstawia proces kształtowania się Wspólnot	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 254 ISBN: 978-83-952375-7-7



			Europejskich w aspekcie systemu instytucjonalno-prawnego polityki pieniężnej Unii Europejskiej oraz Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii".	
10.	<b>Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne" t. 7</b>	red. nauk. Bernard Wiśniewski, Robert Gwardyński, Tomasz Zwęgliński	"Niniejsze opracowanie jest siódmym z kolei tomem serii pt. <i>Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne</i> . Jest ono próbą znalezienia naukowo uzasadnionych rozwiązań usprawniających działania tych podmiotów, które będąc elementami systemu, mają wpływ na bezpieczeństwo wewnętrzne, w tym szczególnie na utrzymywanie bezpieczeństwa publicznego i bezpieczeństwa powszechnego. Oddawana do rąk Czytelników publikacja składa się z dziesięciu rozdziałów odnoszących się do takich podstawowych obszarów, jak: – organizacja działań formacji umundurowanych; – kształtowanie zachowań ludności na rzecz bezpieczeństwa; – doskonalenie zawodowe funkcjonariuszy formacji umundurowanych; – przygotowanie funkcjonariuszy do działań warunkach stresogennych". [ze wstępu]	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 168 ISBN: 978-83-959134-6-4
11.	<b>"Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za</b>	red. nauk. Bernard Wiśniewski, Magdalena	"Ósmy tom serii wydawniczej pt. <i>Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne</i> wskazuje na nieustającą potrzebę prowadzenia dyskusji w zakresie zmian, jakie zachodzą w otoczeniu wewnętrznym i zewnętrznym naszego	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 180 ISBN: 978-83-959134-7-1

	<b>bezpieczeństwo wewnętrzne"</b> <b>t. 8</b>	Gikiewicz, Rafał Kochańczyk	kraju. Ciągłe zmiany w otaczającej nas rzeczywistości, a także kaskadowość zagrożeń stawiają jednolite formacje umundurowane przed wyzwaniem doskonalenia, co determinuje rozwój oraz poszukiwanie metod pozwalających likwidować lub minimalizować zagrożenia. (...) niniejsza monografia została poświęcona toczącym się dyskusjom dotyczącym obszarów doskonalenia kooperacji elementów systemu bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, dostrzegając w działaniu systemowym działanie zespołowe, które nie tylko gwarantuje sprawność działania (w tym jego skuteczność), lecz również jako jedyne może wywoływać efekt organizacyjny i facylitacyjny, a w konsekwencji efekt synergii". [ze wstępu]	
12.	<b>"Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne"</b> <b>t. 9</b>	red. nauk. Bernard Wiśniewski, Jan Ziobro, Tomasz Zwęgliński	"(...) niniejsza publikacja została poświęcona zarówno zagadnieniom teoretycznym organizacji bezpieczeństwa wewnętrznego, jak również utylitarnym aspektom jego funkcjonowania i doskonalenia. Autorzy opracowań zamieszczonych w niniejszej monografii dzielą się swoimi przemyśleniami i doświadczeniem w zakresie odzwierciedlonym tytułem opracowania, skupiając się w szczególności na: ukazaniu teoretycznych podstaw i miejsca bezpieczeństwa wewnętrznego w bezpieczeństwie narodowym, wskazaniu roli prawa w kształtowaniu bezpieczeństwa oraz funkcjonowaniu podmiotów działających	100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 200 ISBN: 978-83-961824-0-1

			<p>na jego rzecz, nakreśleniu podstaw optymalizacji funkcjonowania</p> <p>zarządzania kryzysowego w Polsce oraz zapewniania bezpieczeństwa powszechnego i związanego z tą sferą sprawnego funkcjonowania podmiotów ratowniczych oraz ich odpowiedniego (synergicznego) współdziałania". [ze wstępu]</p>	
13.	<b>"Ekologistyka. Teoria i praktyka zarządzania składowiskami odpadów"</b>	<p>red. nauk. I. Grabowska-Lepczak, B. Szykuła-Piec</p>	<p>Opracowanie jest wynikiem prac ekspertów skupionych wokół zagadnień z obszaru zarządzania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem logistyki, zagrożeń bezpośrednio lub potencjalnie związanych z długotrwałym ich składowaniem oraz ekologii. Książka powstawała w ramach projektu współfinansowanego w ramach programu polskiej współpracy rozwojowej Ministerstwa Spraw Zagranicznych RP.</p>	<p>100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 172</p>
14.	<b>"Екологістика. Теорія і практика управління сміттєзвалищами"</b>	<p>Наукова редакція Василь Попович, Оксана Теляк, Ольга Меньшикова</p>	<p>В монографії здійснено системний аналіз усіх структурних ланок проблеми поводження із побутовими відходами: джерел їх утворення, існуючих проблем у питанні сортування, збору та транспортування на об'єкти складування, накопичення на сміттєзвалищах різного типу, комплекс спричинених екологічних проблем для довкілля та населення, проходження етапів рекультиваційних процесів на сміттєзвалищах, запобігання потенційним пожежам відведених територіях та шляхи підвищення рівня екологічної і пожежної безпеки девастованих ландшафтів.</p>	<p>100 egz., B5 (170 x 240 mm), ss. 240 ISBN 978-83-961824-7-0</p>

18.	<b>Zeszyty Naukowe „Pro Publico Bono” Nr 1 (1)/2021</b>	praca zbiorowa	Zakres tematyczny czasopisma obejmuje dorobek nauk społecznych, a także zagadnienia inter- i transdyscyplinarne. Celem "ZN PPB" jest umożliwienie studentom i doktorantom prezentacji ich pierwszych, samodzielnych prac naukowych. „ZN PPB” znalazły się na wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych ogłoszonym w Komunikacie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 21 grudnia 2021 r. o zmianie i sprostowaniu komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. W związku z tym za artykuł opublikowany w „ZN PPB” autorom będzie przyznawanych 40 pkt.	100 egz., format B5 (170 x 240 mm) ISSN: 2719-3403 E-ISSN: 2720-2216
19.	<b>„Zeszyty Naukowe SGSP”, nr 77/1/2021, „Zeszyty Naukowe SGSP”, nr 78/2/2021, „Zeszyty Naukowe SGSP”, nr 79/3/2021, „Zeszyty Naukowe SGSP”, nr 78 (tom 1)/4/2021, „Zeszyty Naukowe SGSP”, nr 78 (tom 2)/4/2021</b>	praca zbiorowa	To czasopismo akademickie o zasięgu międzynarodowym, w którym prezentowane są wyniki prac badawczych oraz osiągnięcia naukowo-badawcze z dziedziny ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i ochrony środowiska naturalnego. Tematyka artykułów obejmuje: inżynierię bezpieczeństwa, pożarnictwo i działania ratownicze, ratownictwo i ochronę ludności, zarządzanie kryzysowe, prawa człowieka, metodologię badań bezpieczeństwa, terroryzm, cyberbezpieczeństwo, zarządzanie bezpieczeństwem, kulturę bezpieczeństwa, edukację dla bezpieczeństwa, badania bezpieczeństwa, historię bezpieczeństwa, bezpieczeństwo i higienę pracy.	350 egz., B5 (170 x 240 mm), ISSN: 0239-5223 E-ISSN: 2720-0779

			<p>Łamy czasopisma udostępniamy pracownikom SGSP oraz naukowcom z innych uczelni i ośrodków, a także młodym adeptom nauki – absolwentom, doktorantom i studentom.</p> <p>„ZN SGSP” znalazły się na wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych ogłoszonym w Komunikacie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 21 grudnia 2021 r. o zmianie i sprostowaniu komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. W związku z tym za artykuł opublikowany w „ZN PPB” autorom będzie przyznawanych 70 pkt.</p>	
--	--	--	---	--

Tabela: Publikacje wydane w Szkole Głównej Służby Pożarniczej 2021 roku

tartujących w klasie "A"

tartujących w klasie "B"

Werdyktem Kapituły Konkursu spośród 27 nominowanych najciekawszych prospołecznych inicjatyw zrealizowanych przez wykonawcy – ochotnicze straże pożarne oraz partnerzy projektu FLORIANA. Nagrodzono także dwóch najbardziej zaangażowanych. Najpopularniejszą kategorią IV edycji Ogólnopolskiego Konkursu Społeczności Lokalnych z udziałem OSP i Samorządów jest „tradycja” (39 zgłoszeń), ale niemałym powodzeniem cieszą się także „Sport rekreacja i turystyka” (26). Najmniej zgłoszeń

## Prasa pożarnicza

### 1. „Przegląd Pożarniczy” 2021; nr 1-12.

Format A4, nakład 7300 egz. miesięcznik Państwowej Straży Pożarnej, [www.ppoz.pl](http://www.ppoz.pl).  
Wydawca: Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej.

### 2. „Safety & Fire Technology” Vol. 57 Issue 1, 2021 i Vol. 58 Issue 2, 2021

Redaktor naczelny: st. bryg. dr inż. Paweł Janik CNBOP-PIB

Czasopismo naukowe stron 162 A4 drukowany i elektroniczny 50 egz.

Czasopismo recenzowane, w którym publikowane są oryginalne artykuły naukowe, doniesienia wstępne, artykuły przeglądowe, studia przypadków. Do numeru 4/2018 czasopismo wydawane było jako "BiTP. Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza / Safety & Fire Technique" (ISSN 1895-8443).

Zgodnie z Załącznikiem do komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów za publikację artykułu naukowego w czasopiśmie „Safety & Fire Technology” przyznawanych jest 20 pkt do dorobku naukowego autora.

Zakres tematyczny czasopisma:

- teoria i modelowanie rozwoju pożaru,
- metody i środki zapobiegania pożarom oraz ograniczania ich skutków,
- dochodzenia popożarowe i analiza ryzyka pożaru,
- taktyka, technika i bezpieczeństwo w działaniach ratowniczo-gaśniczych,
- aspekty prawne i edukacja w ochronie przeciwpożarowej,
- bezpieczeństwo i ochrona ludności,
- zagrożenia i ochrona środowiska,
- materiały w ochronie środowiska i zagrożeniach pożarowych,
- nowoczesne technologie w ochronie przeciwpożarowej i ochronie środowiska.

## Kalendarze

1. Kalendarz plakatowy Komendy Głównej PSP na 2021 rok.

Kalendarz dwustronny. Projekt kalendarza Krzysztof Kowalczyk ARTEMIO. Opracowanie redakcyjne i graficzne drugiej strony kalendarza Wydział Prewencji Społecznej. Wydała Komenda Główna PSP. Format B1, nakład 3500 egz.

2. Kalendarz trójdzielny Komendy Głównej PSP na 2021 rok.

Projekt kalendarza Krzysztof Kowalczyk ARTEMIO. Wydała Komenda Główna PSP. Format 750×350 mm, nakład 7000 egz.

3. Kalendarz 2021 Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa Oddział Wielkopolski autor Tomasz Wiśniewski Kalendarz trójdzielny, format 4 x A4 300 egz.

Kalendarz promujący Oddział Wielkopolski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa, Izbę Rzecznawców SITP Delegatura Poznań, Ośrodek Certyfikacji Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa im. Zenona Praczyka, czasopismo SITP „Ochrona Przeciwpowozarowa”.



## SUMMARY

In 2021, numerous publications were prepared by the firemen of the State Fire Service and persons connected with our organization. The topics of the publications covered a number of fields, while the materials were issued in the form of books, articles, manuals, brochures, calendars and leaflets.