



# **Biuletyn Informacyjny Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie za rok 2021**



**Kraków 2022**



Szkoła Aspirantów  
Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie

Biuletyn Informacyjny Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie



**Wydawca:** Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie  
os. Zgody 18, 31-951 Kraków  
tel. 47/835-97-00, fax 47/835-97-09  
www.sapsp.pl; e-mail: szkola@sapsp.pl

Biuletyn opracowano na podstawie materiałów dostarczonych przez naczelników wydziałów SA PSP.

**Redakcja:** Sławomir Kocór

**Zdjęcia:** *Archiwum SA PSP, Piotr Sowizdraniuk, Adam Piętka, Robert Kłębczyk, Kacper Bloch, Mariusz Bieniek, Michał Kuczera, Tomasz Kaźmirek, Krzysztof Kłuś, Joanna Pulit, Robert Brzezinka, Wojciech Dela, Tomasz Janecki, Dominik Janosz, Janusz Chorobik, Kadeci SA PSP, Jacek Bartosiewicz, Bartosz Lasia, MUW w Krakowie*



## Spis treści:

I.	Słowo wstępne .....	5
II.	Organizacja SA PSP .....	6
III.	Kształcenie zawodowe .....	10
IV.	Kursy i Szkolenia Specjalistyczne .....	17
V.	Szkolenie innych podmiotów .....	22
VI.	Doskonalenie zawodowe Kadry SA PSP .....	24
VII.	Działalność wychowawcza .....	26
VIII.	Sport .....	48
IX.	Współpraca Krajowa .....	51
X.	Działalność naukowa i rozwojowa .....	52
XI.	Działania ratowniczo – gaśnicze .....	60
XII.	Baza lokalowo – sprzętowa .....	94
XIII.	Baza techno – dydaktyczna .....	109
XIV.	Gospodarka finansowa .....	117
XV.	Informatyka i łączność .....	127
XVI.	Bezpieczeństwo i Higiena pracy .....	137
XVII.	Polityka zabezpieczenia danych (RODO) .....	139



## I. Słowo wstępne



Szanowni Państwo,

Zapraszam Państwa do lektury Biuletynu Informacyjnego Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie. Publikacja ta jest poświęcona podsumowaniu pracy funkcjonariuszy, pracowników cywilnych oraz kadetów Szkoły w 2021 roku. Rok ten był pod wieloma względami odbiegający od lat poprzednich – przede wszystkim z powodu ciągle trwającej pandemii COVID-19, co w Szkole Aspirantów przełożyło się na specyficzne warunki realizacji zadań dydaktycznych w tych trudnych warunkach. Nie przeszkodziło to jednak w efektywnym nauczaniu przyszłych kadr Państwowej Straży Pożarnej i osób cywilnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej, głównie dzięki wielkiemu wysiłkowi organizacyjnemu całej społeczności szkolnej.

Rok 2021 to czas intensywnej pracy związanej z doskonaleniem metod i technik w obszarze szeroko pojętego kształcenia - w tym w formie zdalnej, wymagającej posiadania nowych umiejętności w zakresie przygotowania materiałów dydaktycznych i efektywnego prowadzenia zajęć w szczególności praktycznych. Ubiegły rok to również realizacja zadań inwestycyjnych w zakresie przebudowy bazy szkoleniowej szkoły, organizacja konferencji, warsztatów metodycznych oraz wyężona praca strażaków z szkolnej jednostki ratowniczo gaśniczej, którzy niemal dwa i pół tysiąca razy wyjeżdżali do miejscowych zagrożeń i pożarów. Został także wprowadzony nowy „Regulamin organizacyjny SA PSP w Krakowie”. Celem zmian była konieczność dostosowania organizacji Szkoły do aktualnych potrzeb oraz wymogów w zakresie wybranych obszarów działalności tutejszej jednostki.

Serdecznie zapraszam i życzę miłej lektury.  
**Komendant Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie**  
**bryg. mgr inż. Marek Chwała**

## II. Organizacja SA PSP

Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej jest dwuletnią publiczną policealną szkołą kształcącą w zawodzie technik pożarnictwa oraz prowadzącą doksztalcanie zawodowe w formie kursów i szkoleń dla jednostek ochrony przeciwpożarowej i innych instytucji. Głównym celem działalności krakowskiej Szkoły jest przygotowywanie i doskonalenie zawodowe kadr jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz podmiotów odpowiedzialnych za szeroko rozumiane bezpieczeństwo powszechne.

Organem prowadzącym Szkołę jest minister właściwy do spraw wewnętrznych. Bezpośredni nadzór nad działalnością SA PSP w Krakowie sprawuje Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, a organem sprawującym nadzór pedagogiczny jest Małopolski Kurator Oświaty.

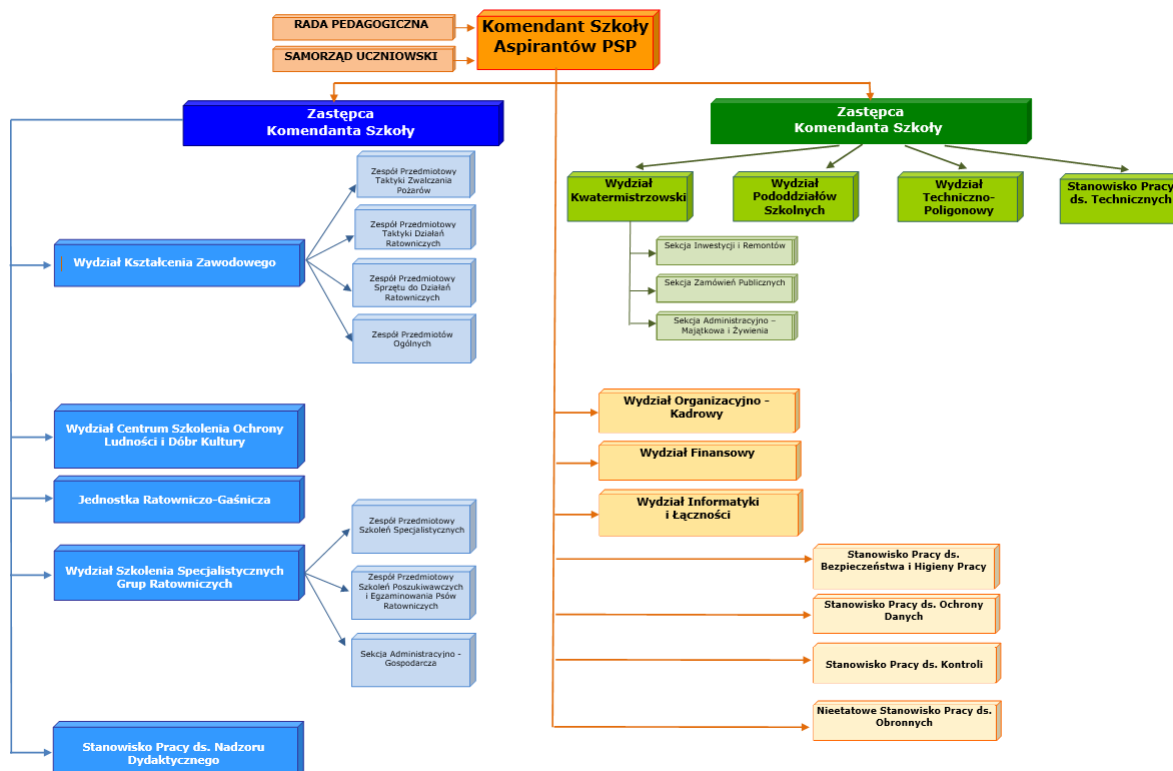
Pracą Szkoły kieruje Komendant Szkoły. Organami Szkoły w zakresie wynikającym z przepisów oświatowych są Rada Pedagogiczna i Samorząd Uczniowski.

### 1. Nowy regulamin organizacyjny SA PSP w Krakowie

W zakresie spraw organizacyjnych w 2021 roku, Zarządzeniem Komendanta Szkoły nr 53/2021 został wprowadzony nowy „Regulamin organizacyjny SA PSP w Krakowie”, z mocą obowiązywania od stycznia 2022 roku. Celem zmian była konieczność dostosowania organizacji Szkoły do aktualnych potrzeb oraz wymogów w zakresie wybranych obszarów działalności tut. jednostki.



Aktualną strukturę organizacyjną Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie określa poniższy schemat.



Rys. 2.1. Schemat organizacyjny Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie.

Źródło: opracowanie własne.

## 2. Struktura kadrowa w SA PSP w Krakowie

Struktura zatrudnienia funkcjonariuszy i pracowników cywilnych w roku 2021 kształtowała się następująco:

Limity etatowe:

- 120 etatów funkcjonariuszy,
- 63 etaty pracowników cywilnych.

Wykonanie zatrudnienia w SA PSP w Krakowie w 2021r.:

Tab. 2.1. Stan zatrudnienia strażaków wg korpusów w SA PSP w Krakowie

I.p.	Korpus	Liczba osób
1.	oficerowie	62
2.	aspiranci	42
3.	podoficerowie	5
4.	szeregowcy	7
<b>Razem</b>		<b>116 strażaków</b>

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 2.2.** Struktura zatrudnienia wg pionów służbowych

Pion służbowy	Strażacy	Pracownicy cywilni	Ogółem
szkoleniowy	51	13	64
logistyczny	23	40	63
operacyjny	38	0	38
pozostałe	4	12	16
<b>zatrudnienie ogółem</b>	<b>116</b>	<b>65</b>	<b>181</b>

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 2.3.** Przyjęcia/zwolnienia ze służby/pracy w 2021 roku

Rok 2021	Strażacy	Pracownicy cywilni
przyjęto (łącznie z przeniesieniami służbowymi)	8	10
zwolniono (łącznie z przeniesieniami służbowymi)	7	8

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 2.4.** Ilość awansów w stopniu służbowym w 2021 roku

L.p.	Stopień służbowy	Ilość strażaków awansowanych na wyższy stopień służbowy
1.	starszy brygadier	1
2.	brygadier	3
3.	młodszy brygadier	4
4.	starszy kapitan	5
5.	kapitan	4
6.	młodszy kapitan	2
7.	starszy aspirant	6
8.	aspirant	3
9.	młodszy aspirant	2
10.	sekcyjny	2
11.	starszy strażak	1
	<b>Razem:</b>	<b>33</b>

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 2.5.** Zestawienie nadanych odznaczeń, medali i dyplomów w 2021 r.

Lp.	Nazwa odznaczenia	Liczba wyróżnionych osób
1.	Brązowy Krzyż Zasługi	1
2.	Medal za Długoletnią Służbę	8
3.	Odnazka "Zasłużony dla ochrony przeciwpożarowej"	20
4.	Medal "Za zasługi dla pożarnictwa"	8
5.	Dyplom Komendanta Głównego	3
<b>Razem:</b>		<b>40</b>

Źródło: opracowanie własne.

### 3. Kontrole wewnętrzne

W 2021 r. przeprowadzono trzy kontrole wewnętrzne:

**Tab. 2.6.** Zestawienie nadanych odznaczeń, medali i dyplomów w 2021 r.

Lp.	Podmiot kontrolowany	Temat kontroli	Ocena	Termin przeprowadzenia
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Przewodniczący Głównej Komisji Inwentaryzacyjnej	„Prawidłowość przeprowadzania i rzetelność dokumentowania czynności inwentaryzacyjnych” (sprawdzająca)	Pozytywna z nieprawidłowościami	10.03. - 17.03.2021 r.
2.	Wydział Kwatermistrzowski	„Prowadzenie spraw dotyczących umundurowania ,odzieży specjalnej środków ochrony indywidualnej ,ekwipunku osobistego odzieży ochronnej i roboczej pracowników i kadetów Szkoły”	Pozytywna z nieprawidłowościami	14.09. - 17.09.2021 r.
3.	Wydział Informatyki i Łączności	„Realizacja zadań w zakresie ochrony sieci teleinformatycznej ,administrowanie systemu informatycznego, przestrzegania zasad polityki bezpieczeństwa podczas korzystania z systemów informatycznych”	Pozytywna z nieprawidłowościami	14.12. - 17.12.2021 r.

Źródło: opracowanie własne.

### III. Kształcenie zawodowe

Wydział Kształcenia Zawodowego w roku 2021 realizował zadania związane z:

- kształceniem w szkole policealnej,
- kształceniem na kwalifikacyjnych kursach zawodowych,
- szkoleniami podstawowymi w zawodzie strażak,
- nadzorem dydaktycznym,
- szkoleniami dla osób spoza struktur PSP,
- działalnością sportową,
- organizacją państwowych egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe.

#### 1. Proces kształcenia i realizacja szkoleń

##### 1.1. Zadania zrealizowane przez Wydział Kształcenia Zawodowego

Tab. 3.1. Realizacja zadań wynikających z planu pracy na rok 2021

Lp.	Temat zadania	Termin realizacji	Uwagi
1.	Klasyfikacja semestralna – służba kandydacka	styczeń 2021 r.	kompania 1 i 2 (T. XXIX, T. XXX)
2.	Praktyka zawodowa w KP/KM PSP	10–22.05.2021 r.	kompania 2 (T. XXIX)
3.	Klasyfikacja semestralna	czerwiec 2021 r.	kompania 1 i 2 (T. XXIX, T. XXX)
4.	Egzamin wstępny – służba kandydacka	lipiec 2021 r.	
5.	Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Technik pożarnictwa 311919 – kwalifikacja MS.20 i BPO.03 Wykonywanie działań ratowniczych – część praktyczna	08-24.06.2021 r.	Służba kandydacka T. XXX KKZ T. XXXVIII
6.	Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Technik pożarnictwa 311919 – kwalifikacja BPO.03 Wykonywanie działań ratowniczych – część pisemna	24-27.05.2021 r.	Służba kandydacka T. XXX KKZ T. XXXVIII
7.	Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Technik pożarnictwa 311919 – kwalifikacja MS.21 i BPO.04 Zarządzanie działaniami ratowniczymi – część pisemna	24.05.-01.06.2021 r.	Służba kandydacka T. XXIX KKZ T. XXXVII
8.	Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Technik pożarnictwa 311919 – kwalifikacja Z.23, MS.21 i BPO.04 Zarządzanie działaniami ratowniczymi – część praktyczna	02.06.2021 r.	Służba kandydacka T. XXIX KKZ T. XXXVII
9.	Uroczysta promocja	26.06.2021 r.	Służba kandydacka T. XXIX KKZ T. XXXVII
10.	Praktyka zawodowa w wydziale WR	lipiec-sierpień	kompania 1 (T.XXX)
11.	Przeszkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej	01.09.2021– 14.01.2022 r.	kompania 1 (T.XXXI)
12.	Uroczyste ślubowanie	29.10.2021 r.	kompania 1 (T.XXXI)

Źródło: opracowanie własne.

## 1.2. Kształcenie w zawodzie technik pożarnictwa

**Tab. 3.2.** Kształcenie dzienne

Lp.	Turnus	Stan	Liczba słuchaczy
1.	XXIX	zakończony	86 absolwentów
2.	XXX	w trakcie realizacji	90 słuchaczy
3.	XXXI	w trakcie - rozpoczęty 01.09.2021 r.	87 słuchaczy
<b>Razem</b>			<b>263</b>

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 3.3.** Kwalifikacyjne kursy zawodowe

Lp.	Turnus	Stan	Liczba słuchaczy
1.	XXXVIII	rozpoczęty 11.01.2021 r. zakończony 26.11.2021 r.	167 absolwentów
2.	XXXIX	rozpoczęty 13.09.2021 r. w trakcie realizacji	169 słuchaczy
<b>Razem</b>			<b>336 słuchaczy</b>

Źródło: opracowanie własne.

**Tab. 3.4.** ZSA i KKZ na przestrzeni lat 2015–2021 wg podziału na województwa

Woj.	T. XXXI zak. 2015	T. XXXII zak. 2016	T. XXXIII zak. 2017	T. XXXIV zak. 2018	T. XXXV zak. 2019	T. XXXVI zak. 2020	T. XXXVII zak. 2020	T. XXXVIII zak. 2021	T. XXXIX w trakcie
małopolskie	29	28	71	33	25	19	19	20	14
mazowieckie	2	34	33	58	73	55	85	49	28
lubelskie	18	19	27	22	19	19	17	21	11
podlaskie	-	12	13	21	17	21	11	13	10
podkarpackie	13	15	30	13	4	5	6	7	10
spozza struktur	12	3	5	7	14	10	5	6	10
śląskie	-	-	-	16	17	16	6	21	5
świętokrzyskie	9	12	13	1	-	2	-	-	-
SA PSP K-ów	4	4	4	1	1	3	1	2	2
warm.-maz.	3	-	1	-	1	5	5	21	50
łódzkie	-	-	1	-	-	-	-	2	-
SGSP	-	3	2	3	-	3	1	-	2
dolnośląskie	-	-	1	-	-	-	-	-	2
lubuskie	-	-	-	-	-	-	-	1	24
pomorskie	1	-	-	-	-	-	-	-	-
wielkopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
opolskie	-	-	-	-	-	-	-	3	1
SP PSP	-	-	-	2	-	-	3	-	-
kuj.-pom.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KG PSP	-	-	-	1	-	-	-	1	-
zach.pom.	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Razem	91	130	201	178	171	159	159	167	169
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Źródło: opracowanie własne.

### 1.3. Zdawalność egzaminów z kwalifikacji

Tab. 3.5. Absolwenci kształcenia dziennego oraz kwalifikacyjnych kursów zawodowych w zawodzie technik pożarnictwa wraz z osobami zdającymi powtórnie

Lp.	Kwalifikacja	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin	Liczba osób, które nie zdały egzaminu	Zdawalność
1.	Wykonywanie działań ratowniczych (MS.20, BPO.03)	260	260	0	100%
2.	Zarządzanie działaniami ratowniczymi (Z.23, MS.21, BPO.04)	247	247	0	100%

Źródło: opracowanie własne.

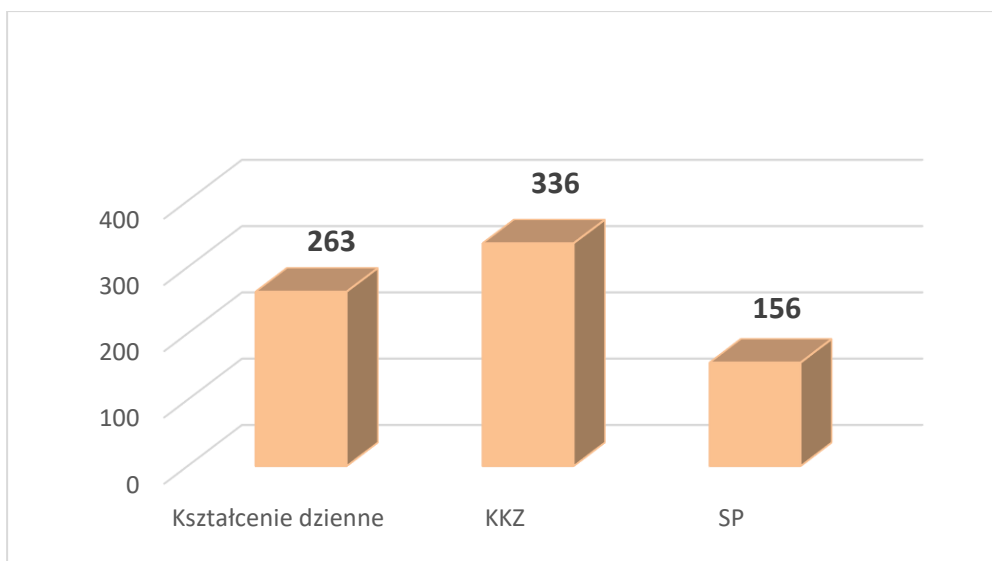
### 1.4. Kształcenie w zawodzie strażak

Tab. 3.6. Szkolenia Podstawowe

Lp.	Edycja szkolenia	Stan	Liczba słuchaczy	łącznie liczba słuchaczy
1.	SP 1/21	zakończone	23	156
2.	SP 2/21	zakończone	30	
3.	SP 3/21	zakończone	40	
4.	SP 4/21	zakończone	32	
5.	SP 5/21	zakończenie 20.01.2022 r.	31	

Źródło: opracowanie własne.

### 1.5. Łączna liczba osób szkolonych w zawodzie technik pożarnictwa oraz w zawodzie strażak



Rys.3.1. Łączna liczba osób szkolonych w zawodzie technik pożarnictwa oraz w zawodzie strażak

Źródło: opracowanie własne.

## 1.6. Inne szkolenia, kursy i warsztaty

**Tab. 3.7.** Dodatkowe Szkolenia i warsztaty

Lp.	Nazwa szkolenia, kursu, warsztatów	Liczba dni trwania 1 edycji	Liczba edycji	Liczba osób przeszkolonych
1.	Przeprowadzenie „Obozu szkoleniowo-sprawnościowego dla studentów kierunku Ratownictwo Medyczne Collegium Medicum – Uniwersytetu Jagiellońskiego” w dniach 06 – 17 września 2021 r.	10	1	27

Źródło: opracowanie własne.

## 2. Kadra dydaktyczna w latach 2017 – 2021

**Tab. 3.8.** Statystyki kadrowe w SA PSP w Krakowie w latach 2017 - 2021

	2017		2018		2019		2020		2021	
Nauczyciele zawodu	styczeń - czerwiec	lipiec - grudzień	styczeń - czerwiec	lipiec - grudzień	styczeń - czerwiec	lipiec - grudzień	styczeń - czerwiec	lipiec - grudzień	styczeń - czerwiec	lipiec - grudzień
Pracownicy Wydziału Kształcenia Zawodowego	32	28	30	32	28	30	30	28	28	27
Pracownicy innych wydziałów: WCS, WI, WP, WB, WKA, WPR	18	18	19	18	18	19	22	24	26	22
Specjaliści zewnętrzni	2	4	4	2	4	4	7	11	11	9
<b>Suma</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>58</b>

Źródło: opracowanie własne.

## 3. Praca Rady Pedagogicznej

W 2021 r. odbyło się **31** zebrań Rady Pedagogicznej, które w zdecydowanej większości dotyczyły podsumowania wyników nauczania kadetów i słuchaczy szkoleń. Szczegółowe informacje związane z tematyką zebrań zawarte są w protokołach z poszczególnych zebrań. Łącznie podjęto **61** uchwał.

## 4. Nadzór nad Ośrodkami Szkolenia w komendach wojewódzkich obszaru nadzoru szkoły

W związku z pełnionym nadzorem dydaktycznym nad wojewódzkimi ośrodkami szkolenia PSP przeprowadzono:

**Tab. 3.9.** Działalność diagnostyczno-oceniająca SA PSP w Krakowie w roku 2021

Lp.	Forma działalności diagnostyczno-oceniającej	Termin realizacji	Ośrodek Szkolenia
1.	Wizytacja	04 ÷ 05. 02.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
2.	Hospitacja	13.04.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
3.	Wizytacja	21 ÷ 22.04.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
4.	Hospitacja	18.05.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
5.	Wizytacja	17 ÷ 18. 05.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
6.	Hospitacja	26.05.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Łodzi z siedzibą w Sieradzu
7.	Hospitacja	17.06.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
8.	Hospitacja	13.07.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
9.	Wizytacja	13 ÷ 14. 07.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
10.	Hospitacja	14.07.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
11.	Hospitacja	14.07.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
12.	Hospitacja	11.08.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP we Wrocławiu
13.	Hospitacja	16.09.2021 r.	Ośrodek Szkolenia w Słupsku KW PSP w Gdańsku
14.	Hospitacja	18.09.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP we Wrocławiu
15.	Wizytacja	21 ÷ 22.09.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
16.	Wizytacja	28.09.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Białymstoku
17.	Wizytacja	25 ÷ 26.10.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Łodzi z siedzibą w Sieradzu
18.	Hospitacja	26.10.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Łodzi z siedzibą w Sieradzu
19.	Hospitacja	10.11.2021 r.	Centralna Szkoła PSP w Częstochowie
20.	Wizytacja	15 ÷ 16.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP we Wrocławiu
21.	Hospitacja	16.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP we Wrocławiu
22.	Wizytacja	22 ÷ 23.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
23.	Hospitacja	22.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Lublinie
24.	Wizytacja	24 ÷ 25.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Warszawie
25.	Hospitacja	29.11.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Rzeszowie z siedzibą w Nisku
26.	Wizytacja	06 ÷ 07.12.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Kielcach
27.	Wizytacja	08 ÷ 10.12.2021 r.	Ośrodek Szkolenia KW PSP w Krakowie

**Źródło:** opracowanie własne.

Zgodnie z Planem Nadzoru Dydaktycznego na rok 2021 Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie była organizatorem lub współorganizatorem następujących form działalności wspomagającej:

**Tab. 3.10.** Działalność wspomagająca Ośrodki Szkoleniowe przez SA PSP w Krakowie w roku 2021

Lp.	Forma działalności wspomagającej	Temat	Termin realizacji	Odbiorca
1.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„Warsztaty doskonalące z zakresu gaszenia pożarów wewnętrznych.”	28 ÷ 30.06. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 10 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Lublin – 2, ośrodek szkolenia KW PSP Kielce– 1, SGSP – 3, SAPSP w Krakowie - 2, CS PSP w Częstochowie - 2)



2.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„Kwalifikowana pierwsza pomoc podczas zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi.”	29 ÷ 30.06. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 13 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Lublin – 2, ośrodek szkolenia KW PSP Rzeszów – 1, ośrodek szkolenia KW PSP Kielce – 1, SGSP – 3, SAPSP w Krakowie - 3, CS PSP w Częstochowie - 3)
3.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„Organizacja i realizacja szkoleń z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym.”	05 ÷ 09.07. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 12 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Lublin – 1, ośrodek szkolenia KW PSP Rzeszów – 2, ośrodek szkolenia KW PSP Kielce – 1, SGSP – 2, SAPSP w Krakowie - 3, CS PSP w Częstochowie - 3)
4.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„Działania poszukiwawczo ratownicze w terenie otwartym, zalesionym i mało zurbanizowanym.”	25 ÷ 26.10. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 17 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Kraków – 2, SGSP – 2, SAPSP w Krakowie - 13)
5.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„Organizacja działań poszukiwawczo - ratowniczych realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym.”	27 ÷ 29.10. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 12 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Lublin – 1, ośrodek szkolenia KW PSP Kraków – 1, ośrodek szkolenia KW PSP Kielce – 1, SGSP – 1, SAPSP w Krakowie - 5, SP PSP w Bydgoszczy – 1, CS PSP w Częstochowie - 2)
6.	Warsztaty metodyczno-tematyczne	„ Techniki ścinania i obalania drzew w warunkach normalnych, utrudnionych, wiatroformów i wywrotów.”	15 ÷ 16.11. 2021 r.	Kadra dydaktyczna szkół pożarniczych oraz ośrodków szkolenia PSP W warsztatach uczestniczyło 19 osób (ośrodek szkolenia KW PSP Lublin – 2, ośrodek szkolenia KW PSP Kraków – 1, ośrodek szkolenia KW PSP Rzeszów – 2, ośrodek szkolenia KW PSP Kielce – 2, SGSP – 1, SAPSP w Krakowie - 7, SP PSP w Bydgoszczy – 2, CS PSP w Częstochowie - 2)

**Źródło:** opracowanie własne.

Dodatkowo w ramach działalności diagnostyczno-oceniającej w roku 2021 przeprowadzono:

1. obserwacje zajęć dydaktycznych (wewnętrzne) – 22,
2. obserwacje zajęć dydaktycznych w ośrodkach szkolenia KW PSP w ramach nadzoru dydaktycznego w obszarze szkoły (Kielce, Kraków, Lublin, Rzeszów) – 6,
3. obserwacje zajęć dydaktycznych w ośrodkach szkolenia realizujących tematykę ratownictwa wysokościowego (Częstochowa, Sieradz, Słupsk, Rzeszów, Wrocław) – 8,
4. obserwacje zajęć dydaktycznych w ośrodkach szkolenia realizujących tematykę działań poszukiwawczo-ratowniczych (Wrocław) – 1,
5. wizytacje ośrodków szkolenia KW PSP będących w obszarze dydaktycznym szkoły (Kielce, Kraków, Lublin, Rzeszów) – 8,

6. wizytacja ośrodka szkolenia realizującego tematykę ratownictwa wysokościowego (Białystok, Sieradz, Warszawa, Wrocław) – 4.

## **5. Inne zadania realizowane przez Wydział Kształcenia Zawodowego**

1. Udział w warsztatach tematycznych organizowanych przez KG PSP.
2. Udział pracowników w realizacji zajęć dydaktycznych na kursach i szkoleniach realizowanych przez Wydział Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury.
3. Organizacja i udział w warsztatach tematycznych organizowanych dla Wojewódzkich Ośrodków Szkolenia będących pod nadzorem SA PSP Kraków.
4. Organizacja i udział w warsztatach metodycznych organizowanych dla Wojewódzkich Ośrodków Szkolenia będących pod nadzorem SA PSP Kraków.
5. Praca w komisjach rekrutacyjnych przed rozpoczęciem KKZ, SP.
6. Organizacja zajęć w szkolnych kołach zainteresowań i sekcjach sportowych.
7. Udział w pracach komisji egzaminacyjnej w SA PSP Poznań oraz Centralnej Szkole PSP w Częstochowie.
8. Udział w okresowym przeglądzie stanu technicznego sprzętu i wyposażenia.
9. Prace w komisjach inwentaryzacyjnych.
10. Przygotowanie i realizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie MS.20 oraz MS.21.
11. Przygotowanie i realizacja egzaminów zawodowych w kwalifikacji BPO.0 oraz BPO.04.
12. Współpraca ze Szkołą Policealną Pracowników Służb Medycznych i Społecznych Nr 3 w Krakowie celem wymiany nauczycieli do zespołów nadzorujących egzamin kwalifikacyjny.
13. Współpraca ze Zespołem Szkół Gastronomicznych Nr 1 w Krakowie celem wymiany nauczycieli do zespołów nadzorujących egzamin kwalifikacyjny.
14. Uczestniczenie w egzaminach potwierdzających kwalifikacje w zawodzie.
15. Udział w pracach Komisji Dyscyplinarnej przy Komendancie Głównym PSP.
16. Udział w pracach Komisji Dyscyplinarnej przy Rektorze-Komendancie SGSP.
17. Podnoszenie kwalifikacji zawodowych przez pracowników WKZ na SGSP.
18. Prowadzenie biblioteki Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie.

## IV. Kursy i Szkolenia Specjalistyczne

### 1. Szkolenia, warsztaty oraz egzaminy specjalistyczne zrealizowane przez SA PSP w Krakowie

Jednym z zadań realizowanych przez SA PSP w Krakowie jest prowadzenie szkoleń specjalistycznych, głównie w dziedzinie powierzonych specjalizacji, tj. działań poszukiwawczo-ratowniczych, ratownictwa wysokościowego oraz ratownictwa medycznego.

Szkolenia te w znakomitej większości realizuje Wydział Szkolenia Specjalistycznych Grup Ratowniczych z siedzibą w Nowym Sączu.

Wykaz zrealizowanych przedsięwzięć zrealizowanych w roku 2021 przedstawia tabela:

**Tab. 4.1** Kursy i szkolenia specjalistyczne

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Liczba edycji	Liczba absolwentów
1.	Szkolenie podstawowe w zawodzie strażak	1	23
2.	Egzamin na tytuł instruktora ratownictwa wysokościowego ksrg I część	1	5
3.	Warsztaty doskonaląco-unifikujące dla instruktorów psów ratowniczych online	1	14
4.	Egzamin na tytuł instruktora ratownictwa wysokościowego ksrg II część	1	3
5.	Centralny egzamin dla kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych ksrg w Częstochowie, Łodzi, Wrocławiu	3	167
6.	Egzamin na instruktora psów ratowniczych	2	4
7.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu organizacji działań poszukiwawczo-ratowniczych i technik ratowniczych w działaniach SGPR	4	63
8.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu obsługi elektronicznych urządzeń do lokalizacji osób zasypanych	4	80
9.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji	3	53
10.	Szkolenie specjalistyczne ratowników śmigłowcowych KSRG	1	16
11.	Szkolenie specjalistyczne ratowników śmigłowcowych KSRG operatorów	1	4
12.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu bezpieczeństwa działań podczas katastrof budowlanych	2	18
13.	Warsztaty z zakresu postępowania z dużą liczbą osób poszkodowanych online	1	18
14.	Szkolenie przewodników psów ratowniczych	1	30
15.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji wykopów i zasypów ziemnych	2	32
16.	Szkolenie ratowników wysokościowych ksrg	1	12
17.	Warsztaty doskonaląco-unifikacyjne dla instruktorów psów ratowniczych	1	12

18.	Warsztaty metodyczno-tematyczne „Organizacja szkoleń z działań poszukiwawczo-ratowniczych realizowanych przez KSRG w zakresie podstawowym”	1	12
19.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu topografii oraz systemu globalnej lokalizacji satelitarnej (GPS)	1	20
20.	Szkolenie specjalistyczne z zakresu przygotowania do działań ratowniczych poza granicami kraju	1	15
21.	Szkolenie kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG	1	7
22.	Przeprowadzanie badań statycznych i dynamicznych na urządzeniu kontrolnym oraz obsługi, konserwacji, regulacji i napraw sprzętu ochrony dróg oddechowych FENZY AIR 5500, MINI, AERIS, XPRO	1	3
23.	Przeprowadzanie badań statycznych na urządzeniu kontrolnym oraz obsługi, konserwacji, regulacji i napraw sprzętu ochrony dróg oddechowych FENZY AIR 5500, MINI, AERIS, XPRO	1	1
<b>Razem</b>		<b>36</b>	<b>612</b>

**Źródło:** opracowanie własne.



**Rys. 4.1** Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji naruszonych konstrukcji

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Adam Piętka.



**Rys. 4.2** Szkolenie specjalistyczne z zakresu organizacji działań poszukiwawczo-ratowniczych i technik ratowniczych w działaniach SGPR.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Adam Piętka.



**Rys. 4.3** Szkolenie specjalistyczne z zakresu stabilizacji wykopów i zasypów ziemnych

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Adam Piętka.

## 2. Egzaminy psów ratowniczych.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie zwierząt wykorzystywanych w akcjach ratowniczych, Komendant Główny PSP decyzją nr 17 z dnia 2 lipca 2013 r. wyznaczył na organizatora egzaminów przewodników i psów ratowniczych specjalności gruzowiskowej i terenowej Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie.

Egzaminy, których organizacja od początku spoczywa na Wydziale Szkolenia Specjalistycznych Grup Ratowniczych z siedzibą w Nowym Sączu, prowadzone są na terenie całego kraju.

Bilans egzaminów przeprowadzonych w roku 2021 przedstawia tabela nr 4.2.

Tab. 4.2. Egzaminy zespołów ratowniczych z psami

Nr i miejsce sesji	Specjalizacja	Liczba							
		Egzaminowanych zespołów				Zdanych egzaminów			
		Suma	PSP	OSP	Inne	Suma	PSP	OSP	Inne
<b>I- Nowy Sącz</b> <b>08-13.03.2021 r.</b>	gruzowiskowa 0	26	1	21	4	15	1	13	1
	terenowa 0	31	3	23	5	22	1	16	5
	gruzowiskowa I	15	7	8	0	5	3	2	0
	terenowa I	45	7	30	8	39	7	25	7
<b>II- Nowy Sącz</b> <b>24-29.05.2021 r.</b>	gruzowiskowa 0	16	1	11	4	6	0	6	0
	terenowa 0	35	2	25	8	25	1	19	5
	gruzowiskowa I	28	12	14	2	6	3	2	1
	terenowa I	31	2	23	6	20	2	13	5
<b>III- Gdańsk</b> <b>22-26.06.2021 r.</b>	gruzowiskowa 0	11	3	7	1	2	1	1	0
	terenowa 0	18	2	7	9	7	0	2	5
	gruzowiskowa I	7	4	3	0	4	3	1	0
	terenowa I	21	6	11	4	17	5	9	3
<b>IV- Żagań</b> <b>09-16.09.2021 r.</b>	gruzowiskowa 0	27	7	16	4	12	5	5	2
	terenowa 0	56	5	34	17	33	3	19	11
	gruzowiskowa I	25	6	17	2	7	3	3	1
	terenowa I	61	5	49	7	49	2	39	7
<b>V- Nowy Sącz</b> <b>03-06.11.2021 r.</b>	gruzowiskowa 0	9	2	7	0	4	0	4	0
	terenowa 0	23	2	15	6	15	0	11	4
	gruzowiskowa I	9	1	8	0	3	0	3	0
	terenowa I	23	2	15	6	11	2	6	3
Łącznie w roku 2021		<b>517</b>	<b>80</b>	<b>344</b>	<b>93</b>	<b>302</b>	<b>42</b>	<b>199</b>	<b>60</b>

Źródło: opracowanie własne.



**Rys. 4.4** Egzamin zespołów ratowniczych z psami na terenie poligonu SGPR Gdańsk

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Robert Kłębczyk.

## V. Szkolenia innych podmiotów

W roku 2021 Wydział Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury we współpracy z funkcjonariuszami z innych wydziałów zorganizował i zrealizował 18 szkoleń inspektorów ochrony przeciwpożarowej, których absolwentami zostało 397 osób.

**Tab. 5.1.** Szkolenia przeprowadzone przez wydział WCS w roku 2021

Lp.	Nazwa szkolenia	Termin realizacji	Ilość przeszkolonych osób
1	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP1/2021	25.01-01.03.2021 r.	22
2	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA1/2021	03.03-05.03.2021 r.	14
3	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA2/2021	03.03-05.03.2021 r.	13
4	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA3/2021	16.03-19.03.2021 r.	21
5	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP2/2021	22.03-28.04.2021 r.	21
6	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP3/2021	22.03-28.04.2021 r.	20
7	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP4/2021	10.05-23.06.2021 r.	24
8	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP5/2021	10.05-23.06.2021 r.	18
9	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA4/2021	25.05-27.05.2021 r.	16
10	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA5/2021	25.05-27.05.2021 r.	16
11	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA6/2021	14.06-16.06.2021 r.	23
12	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP6/2021	13.09-27.10.2021 r.	30
13	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP7/2021	13.09-27.10.2021 r.	20
14	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA7/2021	28.09-30.09.2021 r.	25



<b>15</b>	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej SIOP8/2021	15.11-21.12.2021 r.	65
<b>16</b>	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA8/2021	15.11-17.11.2021 r.	31
<b>17</b>	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA9/2021	22.11-24.11.2021 r.	9
<b>18</b>	Szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej aktualizujące SIOPA9/2021	01.12-03.01.2021 r.	9
<b>Razem</b>			<b>397</b>

**Źródło:** opracowanie własne.

## VI. Doskonalenie zawodowe kadry SA PSP

Przedsięwzięcia szkoleniowe z obszaru doskonalenia zawodowego, w których brali udział funkcjonariusze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie w roku 2021:

### 1. Szkolenia

1. Webinarium na temat "Podnośniki Hydrauliczne HFS firmy Paratech".
2. Szkolenie na "Operatora sztucznej ściany wspinaczkowej".
3. Webinarium dot. Stabilizacji pojazdów, budynków oraz wykopów.
4. Szkolenie - Postępowanie na wypadek zdarzeń z udziałem maszyn rolniczych.
5. Szkolenie z zakresu obsługi sonarów do celów poszukiwawczych.
6. Webinarium dot. Dezaktywacji samochodów elektrycznych - działania ratowników .
7. Webinarium - Paratech "wykopy".
8. Szkolenie w zakresie transportu towarów niebezpiecznych.
9. „Szkolenie na rzecz poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wzmocnienia instytucjonalnego Policji Patrolowej i Służb Zarządzania Kryzysowego Gruzji”.
10. Webinarium - Mobilny trener LPG oraz pożary stopów aluminium w samochodach.
11. Szkolenie z zakresu postępowania przy sekcjach sądowo-lekarskich - CM UJ w Krakowie.
12. Szkolenie kandydatów na młodszych ratowników wysokościowych KSRG.
13. Webinarium: "Człowiek w obliczu nieznanego, czyli o zarządzaniu długoterminowym stresem w sytuacji kryzysowej”.
14. Szkolenie z zakresu zapobiegania zakażeniom AIDS/HIV.
15. Konferencja "Ratownictwo i Energetyka" dot. m. in. zagadnień fotowoltaiki oraz wykorzystania wodoru jako źródła energii.
16. Szkolenie e-learningowe SGSP: "WSPÓŁPRACA Z MEDIAMI I EFEKTYWNE KOMUNIKOWANIE SPOŁECZNE".
17. Szkolenie Specjalistyczne Ratowników Wysokościowych KSRG.
18. XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Bezpieczeństwo cyfrowe: od problemów globalnych do lokalnych".
19. Szkolenie przewodników psów ratowniczych.
20. Szkolenie specjalistyczne organizacja działań poszukiwawczo ratowniczych i techniki ratownicze w działaniach SGPR.
21. Szkolenie z zakresu topografii oraz systemu globalnej lokalizacji satelitarnej GPS.
22. Szkolenie specjalistyczne w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym.
23. Szkolenie z obsługi żurawia przewoźnego zabudowanego na Renault HD005.
24. Konferencja: Rak w Straży Pożarnej / Conference: Cancer in the Fire Services - konferencja online.
25. Szkolenie obsad Stanowisk Kierowania.
26. III Konferencja - Ratownictwo i energetyka "Fotowoltaika, magazyny energii, wodór".

27. II Ogólnopolskie Seminarium Szkoleniowe SITP / CNBOP-PIB Online 2021 „Wytyczne projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych”.
28. Konferencja szkoleniowa Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie nt. planowania egzaminów zawodowych.
29. Szkolenie z zakresu ochrony informacji niejawnych.
30. Szkolenie dotyczące psychologicznych aspektów skutków mobbingu i dyskryminacji, możliwości ich zapobiegania oraz zastosowania procedury antymobbingowej i antydyskryminacyjnej w jednostkach organizacyjnych PSP.
31. Szkolenie e-learning KG PSP i SGSP - "Współpraca z mediami i efektywne komunikowanie społeczne".
32. Szkolenie e-learning KG PSP i SGSP - "Zagrożenia bezpieczeństwa powszechnego".
33. Webinarium Pożary wewnętrzne - wykorzystanie trenażera.

## **2. Warsztaty**

1. Warsztaty Metodyczne "Techniki ścinki i obalania drzew w warunkach normalnych, utrudnionych, trudnych. Ścinka wiatrołomów i wywrotów."
2. Warsztaty metodyczno-tematyczne „Kwalifikowana pierwsza pomoc podczas zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi".
3. Warsztaty SafeTech - Techniki ratownicze, postępowanie z gabarytami.
4. Warsztaty metodyczno-tematyczne „Działania poszukiwawczo ratownicze w terenie otwartym, zalesionym i mało zurbanizowanym".
5. Warsztaty metodyczno-tematyczne "Organizacja i realizacja szkoleń z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym".
6. Warsztaty „Unifikacja procesu doskonalącego z ratownictwa wysokościowego realizowanego przez KSRG w zakresie podstawowym”.

## VII. Działalność wychowawcza

Działalność wychowawczą w SA PSP realizuje głównie Wydział Pododdziałów Szkolnych.

Wśród tych zadań w 2021 roku znalazły się między innymi:

### 1. Organizacja uroczystości szkolnych oraz udział w uroczystościach państwowych

#### 1.1. Uroczyste wręczenie awansów oraz wyróżnień po I i III semestrze nauczania.



**Rys. 7.1.** Wręczenie awansów i wyróżnień dla XXX turnusu kształcenia dziennego

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

#### 1.2. Zbiórka z okazji Święta Flagi w dniu 2 maja.



**Rys. 7.2.** Dzień Flagi Rzeczypospolitej Polskiej

**Źródło :** Archiwum szkolne. Fot. Jacek Bartosiewicz.

### 1.3. Udział w obchodach 230 rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja.



**Rys. 7.3.** Posterunek honorowy przed Grobem Nieznanego Żołnierza

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kacper Bloch.

### 1.4. Uroczysta zbiórka z okazji Dnia Strażaka.



**Rys. 7.4.** Wręczenie wyróżnień i awansów podczas uroczystej zbiórki

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

1.5. Zbiórka z okazji 91 rocznicy ustanowienia przez Marszałka Józefa Piłsudskiego „Dnia Kadeta”.



Rys. 7.5. Zbiórka z okazji „Dnia Kadeta”

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

1.6. Uroczyste zakończenie roku szkolnego 2020/2021 i SP 3/21.



Rys. 7.6. Zakończenie roku szkolnego 2020/2021

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### 1.7. Uroczysta promocja turnusu XXIX kształcenia dziennego.



Rys. 7.7. Pododdziały promowanych

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Jacek Bartosiewicz.

### 1.8. Uroczysta zbiórka z okazji rozpoczęcia roku szkolnego 2021/2022.



Rys. 7.8. Uroczysta zbiórka z okazji rozpoczęcia roku szkolnego na hali sportowej Szkoły

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### 1.9. Uroczyste ślubowanie turnusu XXXI kształcenia dziennego.



**Rys. 7.9.** Ślubowanie XXXI Turnusu kształcenia dziennego

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### 1.10. Zbiórka z okazji Narodowego Święta Niepodległości.

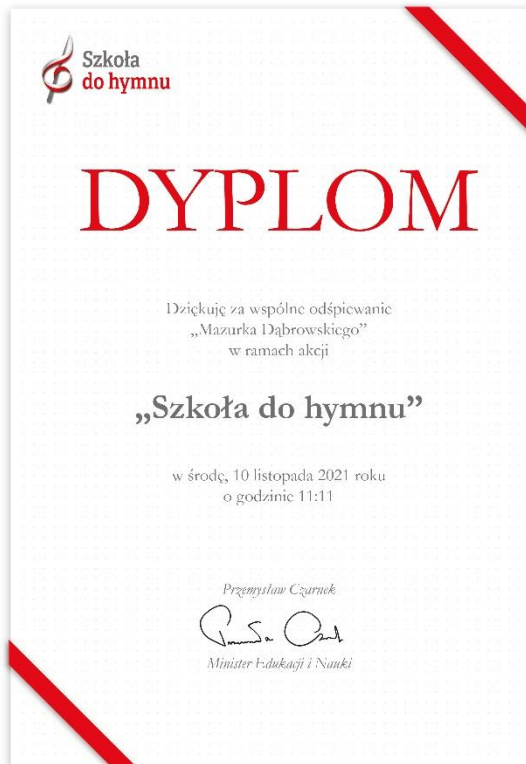


**Rys. 7.10.** Zbiórka z okazji Narodowego Święta Niepodległości

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.



### 1.11. Zbiórka – udział w akcji „Szkoła do Hymnu”.



**Rys. 7.11.** Dyplom uczestnictwa w akcji „Szkoła do hymnu”

**Źródło:** Archiwum Szkolne.

### 1.12. Uroczyste zbiórki z okazji przejścia na zaopatrzenie emerytalne pracowników Szkoły.



**Rys. 7.12.** Wręczenie symbolicznego upominku dla bryg. Roberta Krakowskiego

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

## 2. Działalność Kompanii Szkolnej „Kraków” COO KSRG

### 2.1. Działania operacyjne:

- I. 21-22 czerwca – zabezpieczenie pogorzeliska, prace rozbiórkowe i porządkowe w m. Nowa Biała,
- II. 24 czerwca – dostarczenie plandek do zabezpieczenia budynków po przejściu frontu burzowego w powiecie olkuskim,
- III. 25 czerwca – zabezpieczenie budynków po przejściu frontu burzowego w m. Librantowa,
- IV. 12 lipca - dostarczenie plandek do zabezpieczenia budynków po przejściu frontu burzowego w rejonie chronionym przez SA PSP Kraków,
- V. 5-10 sierpnia – działania związane z usuwaniem skutków opadów atmosferycznych w KP PSP Wieliczka,



**Rys. 7.13.** Prace porządkowe i rozbiórkowe w m. Nowa Biała

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### 2.2. Organizacja ćwiczeń Kompanii Szkolnej „Kraków” COO KSRG:

- I. 1-2 luty – wariant III logistyczny,
- II. 29-30 wrzesień – wariant I wielozadaniowy z logistyką,
- III. 20-21 październik – wariant I wielozadaniowy bez kontenera kwatermistrzowskiego i sanitarnego - udział w krajowych ćwiczeniach ratowniczych „OPOLSKIE 2021”,
- IV. 22 grudzień – ćwiczenie sztabowe organizowane przez KG PSP.



**Rys. 7.14.** Ćwiczenia Kompanii Szkolnej „Kraków” COO KSRG

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.



**Rys. 7.15.** Ćwiczenia Kompanii Szkolnej „Kraków” COO KSRG

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### 3. Udział w zawodach sportowych

#### 3.1. Udział kadry i słuchaczy Szkoły w Mistrzostwach The FireFit Toruń 2021,



Rys. 7.16. Mistrzostwa The FireFit Toruń 2021

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.

#### 3.2. Udział kadetów w turnieju piłki nożnej - VIII Turniej Służb Mundurowych o Puchar Burmistrza Gminy Alwernia – zajęcie I miejsca,



Rys. 7.17. Drużyna SA PSP Kraków w VIII Turnieju Służb Mundurowych o Puchar Burmistrza Gminy Alwernia

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.

### 3.3. Udział kadetów w IV Mistrzostwach Polski w biegu na skocznię,



**Rys. 7.18.** Reprezentacja Szkoły w biegu na skocznię im. Adama Małysza w Wiśle

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP w Krakowie.

### 3.4. Udział reprezentacji Szkoły na Krakowskim Biegu Niepodległości,



**Rys. 7.19.** Reprezentacja Szkoły w Krakowskim Biegu Niepodległości

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.

### 3.5. Udział kadetów w crossfitowych zawodach sportowych ku pamięci poległych Spadochroniarzy - żołnierzy 16 brygady powietrznodesantowej,



**Rys. 7.20.** Reprezentacja Szkoły

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Mariusz Bieniek.

### 3.6. Start kadetów i kadry Szkoły w Mistrzostwach Toughest Firefighter Challenge Płock,



**Rys. 7.21.** Justyna Dytko (3 miejsce w kat. Kobiety) w trakcie swojej próby

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.

#### 4. Kompania honorowa

Udział kompanii honorowej w:

- I. XX Małopolskiej Pielgrzymce Strażaków do Sanktuarium Bożego Miłosierdzia w krakowskich Łagiewnikach,
- II. obchodach Narodowego Święta Niepodległości,
- III. uroczystościach pogrzebowych śp. Krzysztofa Kowala,



**Rys. 7.22.** Kompania Honorowa SA PSP w Krakowie w czasie obchodów Narodowego Święta Niepodległości

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. MUW w Krakowie.

#### 5. Poczta Sztandarowy

Udział poczty sztandarowego w uroczystościach pogrzebowych oraz patriotyczno-religijnych:

- I. pogrzeb śp. Piotra Gołębiowskiego,
- II. pogrzeb śp. Aldony Mika,
- III. pogrzeb sp. ks. Zdzisława Sochackiego – proboszcza katedry Wawelskiej,
- IV. obchody Święta Narodowego Trzeciego Maja,
- V. uroczystości państwowe w dniach 1 sierpnia, 15 sierpnia, 1 września oraz 17 września,
- VI. uroczystości odpustowe w opactwie cystersów w Mogile,



**Rys.7.23.** Poczet sztandarowy SA PSP w Krakowie po uroczystościach w dniu 17 września 2021 r.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Michał Kuczera.

## 6. Realizacja innych zadań związanych z funkcjonowaniem Szkoły

### I. Pomoc przy organizacji egzaminów wstępnych do Szkoły,



**Rys. 7.24.** Egzamininy wstępne do Szkoły 2021

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Jacek Bartosiewicz.



II. Prace związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem zgrupowania unitarnego 2021 – przeszkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej,



Rys. 7.25. Ołtarz przygotowany przez słuchaczy na mszę polową

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Krzysztof Kluś.



Rys. 7.26. Apel wieczorny podczas zgrupowania unitarnego 2021

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Krzysztof Kluś.

- III. Pomoc kadetów przy organizacji egzaminów gruzowiskowych, terenowych oraz dla zespołów z psami ratowniczymi na poligonie w Żaganiu oraz Nowym Sączu,



**Rys. 7.27.** Egzaminy dla zespołów ratowniczych z psami specjalności terenowej i gruzowiskowej klasy 0 i I

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Joanna Pulit.

- IV. Nadzór wychowawczy nad Szkoleniami Podstawowymi w zawodzie strażak,  
V. Utrzymanie porządku na terenie Szkoły oraz bazy poligonowej w Kościelcu,  
VI. Organizacja dodatkowych zajęć kulturalno-oświatowe z dowódcą kompanii,



**Rys.7.28.** Wizyta jednego z plutonów w OSP Kościelisko

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Robert Brzezinka.

## 7. Reprezentowanie Szkoły na zewnątrz, współpraca z placówkami oświatowymi, kulturalno-oświatowymi, działalność charytatywna, itp.

### 7.1. Działalność SA PSP w Krakowie, w ramach prewencji społecznej

**Tab.7.1.** Aktywność SA PSP w Krakowie w ramach działań związanych z prewencją społeczną

Rodzaj Przedsięwzięcia	Liczba Przedsięwzięć	Liczba uczestników	
		dzieci	dorośli
Spotkania na terenie SA PSP	28	550	80
Spotkania poza SA PSP	2	40	6
Spotkania z mieszkańcami	10	1762	902
Spotkania on-line	1	20	3
Spotkania z seniorami	1	-	34
<b>SUMA</b>	<b>42</b>	<b>2372</b>	<b>1025</b>

**Źródło:** opracowanie Tomasz Kaźmirek.



**Rys. 7.29.** Wizyta półkolonii Caritas Proszowice na poligonie w Kościelcu

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Tomasz Kaźmirek.



**Rys. 7.30.** Wizyta półkolonii Caritas Proszowice na poligonie w Kościelcu

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Tomasz Kaźmirek.



**Rys. 7.31.** Kadeci podczas IX edycji Święta Rodziny Krakowskiej

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Wojciech Dela.

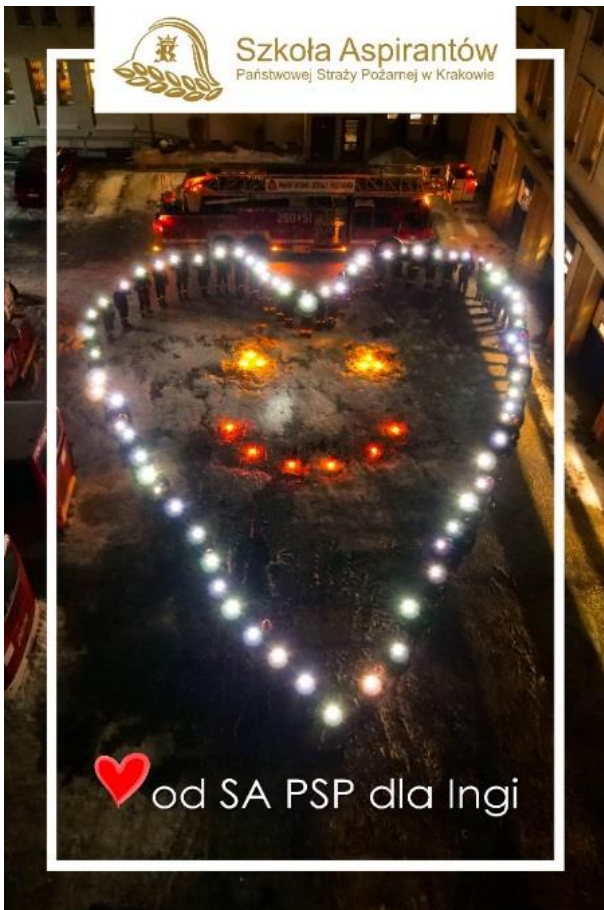


**Rys. 7.32.** Udział w kolejnej edycji festiwalu zawodów

**Źródło:** Archiwum Szkoły. Fot. Piotr Sowizdraniuk.

## 7.2. Udział kadry i kadetów Szkoły w akcjach charytatywnych,

- I. „Serce dla Ingi”,
- II. „Kilometr dla Moniki”,
- III. piknik charytatywny dla *Leyli Robak* – główny organizator to Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie (zebrana kwota - **36 643,75 PLN**),
- IV. „Mikołaj na ulicy”,
- V. „Szlachetna Paczka”,
- VI. XXV Wigilia dla osób bezdomnych i potrzebujących na Rynku Głównym w Krakowie,



Rys. 7.33. Plakat akcji charytatywnej pt. „Serce dla Ingi”

Źródło: Archiwum szkolne. Wyk. Jacek Bartosiewicz.



Rys.7.34. Piknik charytatywny dla Leyli Robak

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Jacek Bartosiewicz.



**Rys. 7.35.** Udział w XXV Wigilii dla osób bezdomnych i potrzebujących na Rynku Głównym w Krakowie

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Wojciech Dela.

### 7.3. Udział kadetów w akcjach honorowego oddawania krwi,

**Tab.7.2.** Zestawienie ilości oddanej krwi w 2021 r.

Data	Miejsce	Ilość kandydatów do oddania krwi	Ilość osób które oddały krew	Ilość oddanej krwi
23.02.2021	SA PSP Kraków	82	75	33,300 ml
27.04.2021	SA PSP Kraków	86	76	34,000 ml
04.09.2021	Wyjazdowa - OSP Balice	20	18	8,100 ml
25.10.2021	SA PSP Kraków	83	62	27,900 ml
05.01.2021	SA PSP Kraków	52	46	20,700 ml
			<b>SUMA</b>	<b>124,000 ml</b>

**Źródło:** opracowanie Michał Kuczera.



**Rys. 7.36.** Akcja Honorowego oddawania Krwi w SA PSP w Krakowie w dniu 25.10.2021 r.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Bartosz Lasia.

#### 7.4. Symboliczne odegranie Hejnału mariackiego przez ucznia SA PSP KRAKÓW – kdt Konrad Kucała, 26.02.2021 r.



**Rys. 7.37.** Hejnał na Wieży Mariackiej zagrany przez kadeta Konrada Kucałę

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Krzysztof Kłuś.



7.5. Świąteczne przybranie drabiny mechanicznej oraz wspólne odśpiewania kolędy,



**Rys. 7.38.** Udekorowana drabina mechaniczna oraz wspólne odśpiewanie kolędy

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Kadeci SA PSP Kraków.

7.6. Świąteczne odwiedziny w krakowskiej placówce opiekuńczo wychowawczej,



**Rys. 7.39.** Świąteczne odwiedziny w krakowskiej placówce opiekuńczo wychowawczej

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Paweł Serwatka.

## 8. Inne związane z działalnością Wydziału

- I. organizacja służby wewnętrznej i wartowniczej,
- II. prowadzenie bieżących spraw wychowawczych, organizacyjnych i administracyjnych związanych z pobytem słuchaczy w Szkole.

## VIII. Sport

W 2021 roku działalność polegała na uczestniczeniu, organizacji i współorganizacji imprez sportowych oraz przygotowaniach reprezentacji Szkoły do uczestnictwa w różnego rodzaju zawodach szczebla wojewódzkiego i krajowego.

Wydział Kształcenia Zawodowego realizował również zajęcia w ramach działalności sekcji sportowych i kółek zainteresowań:

- sekcja piłki siatkowej,
- sekcja piłki nożnej,
- sekcja biegowa,
- sekcja sportu pożarniczego.

### Najważniejsze osiągnięcia sportowe w 2021 roku:

- 25.05.2021 r. - The Murph Challenge Poland 2021 – I miejsce Open,  
20.06.2021 r. - XIII Otwarte Mistrzostwa Krakowa w siatkówce mężczyzn o Puchar Prezydenta Miasta Krakowa – miejsca V-VIII,  
27.06.2021 r. - Alwernia -Turniej Służb Mundurowych w Piłce Nożnej Halowej – miejsce I,  
01-02.07.2021 r. - Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym – Częstochowa,  
28.08.2021 r. - Bieg z Dystansem „Dla Małych Serc” – 10 km,  
17.10.2021 r. - Cracovia Półmaraton Królewski,  
27.10.2021 r. - Bieg Charytatywny dla Leyli Robak – 7 km  
październik, listopad 2021 r. - udział w II Lidze Małopolskiego TKKF w Piłce Siatkowej  
Mężczyzn  
11.11.2021 r. - Krakowski Bieg Niepodległości – 10 km.



**Rys. 8.1.** VIII Turniej Służb Mundurowych o Puchar Burmistrza Gminy Alwernia

**Źródło:** Archiwum szkolne.



**Rys. 8.2.** Bieg Charytatywny dla Leyli Robak – 7 km

**Źródło:** Archiwum szkolne. kdt Jacek Bartosiewicz.



**Rys. 8.3.** Bieg Charytatywny dla Leyli Robak – 7 km

**Źródło:** Archiwum szkolne. kdt Jacek Bartosiewicz.



**Rys. 8.4.** Krakowski Bieg Niepodległości – 11.11.2021 r.

**Źródło:** Archiwum szkolne.

## IX. Współpraca Krajowa

Warto wspomnieć, iż rok 2021 to już drugi rok, kiedy świat, w tym Polska, zмага się z pandemią zakaźnej choroby COVID-19. Stąd drastyczne ograniczenie udziału kadry szkolnej we wszelkiego rodzaju uroczystościach, jak również współpracy z podmiotami zewnętrznymi. Z kolei organizacja najważniejszych w życiu krakowskiej Szkoły wydarzeń, jak Dzień Strażaka, Promocja, testy sprawności fizycznej, czy Ślubowanie przebiegały w bardzo ograniczonym zakresie, z zachowaniem restrykcyjnych zasad reżimu sanitarnego. Bezprecedensowym wydarzeniem była organizacja na terenie SA PSP w Krakowie szczepień pracowników przeciw Covid-19 oraz grypie (listopad 2021 r.)

**Tab. 9.1.** Wykaz firm i instytucji z którymi współpracowała SA PSP w Krakowie

I.p.	Instytucja	Zakres współpracy
1.	Komenda Miejska PSP w Nowym Sączu	Realizacja praktyk zawodowych dla uczestników szkolenia podstawowego w zawodzie strażak, prowadzonych w podległej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej.
2.	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Organizacja i realizacja szkolenia podstawowego strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej.
3.	Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A.	Realizacja zadań mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem oraz celem popularyzacji wiedzy o ochronie przeciwpożarowej.
4.	Związek Harcerstwa Polskiego Chorągwi Krakowskiej	Realizacja zadań mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem oraz w zakresie prewencji społecznej i popularyzowania wiedzy o ochronie przeciwpożarowej.
5.	Politechnika Krakowska	Szeroko rozumiana działalność edukacyjna, wymiana wiedzy gospodarczej, naukowej, technicznej oraz technologicznej, współpraca w zakresie prowadzenia prac badawczych.
6.	Staropolska Szkoła Wyższa w Kielcach	Organizacja studenckich praktyk zawodowych.
7.	Komenda Wojewódzka PSP w Rzeszowie	Organizacja i realizacja szkolenia podstawowego strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej.
8.	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Realizacja zadań w obszarze ochrony przeciwpożarowej, a także współpraca celem wychowania i rozwoju w zakresie szeroko pojętej kultury fizycznej.
9.	Komenda Miejska PSP w Krakowie	Skierowanie kadetów do realizacji zadań w stanowisku Kierownika Komendanta Miejskiego PSP w Krakowie, w Wydziale Organizacyjno-Szkoleniowym i Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych podległych Komendzie Miejskiej PSP w Krakowie.
10.	Komenda Wojewódzka PSP w Lublinie	Organizacja i realizacja szkolenia podstawowego strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej.

**Źródło:** opracowanie Jolanta Palczewska.

## X. Działalność naukowa i rozwojowa

### 1. Publikacje i opracowania funkcjonariuszy SA PSP w Krakowie

1.1. mł. bryg. dr P. Sowizdraniuk

„Ordery, odznaczenia i medale jako instrumenty nagradzania i motywowania funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej”, [w:] B. Wiśniewski, M. Gikiewicz, R. Kochańczyk (red.), Racjonalizacja zarządzania jednolitymi formacjami umundurowanymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne, tom VIII, Warszawa 2021, ISBN 978-83-959134-7-1.

1.2. bryg. T. Traciłowski

I. uczestniczył w pracach zespołu nowelizującego programy szkolenia z zakresu ratownictwa wysokościowego na poziomie specjalistycznym.

1.3. st. bryg. M. Chomonic

I. uczestniczył w pracach zespołu dot. nowelizacji *Zasad organizacji ratownictwa medycznego w KSRG*,

II. uczestniczył w opracowaniu *Programu szkolenia ratownika medycznego MSWiA*,

III. uczestniczył w pracach zespołu nowelizującego programy szkolenia z zakresu ratownictwa wysokościowego na poziomie specjalistycznym,

IV. prowadził prace związane z przygotowaniem materiałów dydaktycznych z zakresu nauczania kwalifikowanej pierwszej pomocy w systemie on-line,

V. opublikował ponadto dwie pozycje książkowe:

- Mariusz Chomonic.: *Pierwsza pomoc*. Wydawnictwo Naukowe PWSZ w Nowym Sączu. Nowy Sącz 2021 r.

- Mariusz Chomonic, Karol Łyziński.: *Dwóch pacjentów*. Wydawnictwo Naukowe PWSZ w Nowym Sączu. Nowy Sącz 2021 r.

1.4. st. bryg. R. Kłębczyk oraz st. kpt. A. Piętka

I. prowadzili prace związane z przygotowaniem skryptu do *Szkolenia z zakresu stabilizacji wykopów i zasypów ziemnych*.

### 2. Działalność dydaktyczna i naukowa

1.1. bryg. T. Traciłowski

I. w ramach nadzoru nad specjalizacją „ratownictwo wysokościowe” przeprowadził hospitacje na szkoleniach specjalistycznych z zakresu ratownictwa wysokościowego realizowanych przez: KW PSP Gdańsk, KW PSP Wrocław, KW PSP Łódź i KW PSP Rzeszów.

1.2. st. bryg. M. Chomonic

I. w dniach 23-24.09 wygłosił referat pt. „Obrażenia wybuchowe na przykładzie działań jednostki HUSAR w działaniach w Bejrucie” podczas VII Konferencji Naukowej *Systemy ratownicze a bezpieczeństwo cywilne i wojskowe*.

### **3. Wydział Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury w SA PSP w Krakowie**

Zgodnie ze Statutem Szkoły działalność rozwojową z zakresu profilaktyki przeciwpożarowej pełni Wydział Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury, który prowadzi szkolenia dla inspektorów ochrony przeciwpożarowej, z zakresu ochrony dóbr kultury na wypadek szczególnych zagrożeń.

#### **3.1. Realizacja zadań dydaktycznych wydziału WCS w SA PSP w Krakowie**

Pracownicy wydziału aktywnie prowadzili zajęcia z przedmiotów zawodowych:

1. „Wsparcie komputerowe działań ratowniczych”,
2. „Profilaktyka w ochronie przeciwpożarowej”,
3. „Bezpieczeństwo budynków”,
4. „Wybrane zagadnienia z mechaniki”.

#### **3.2. Działalności rozwojowe o charakterze ogólnopolskim i międzynarodowym**

W dniach 25-26 listopada 2021 roku Wydział Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury był współorganizatorem cyklicznie odbywającej się Międzynarodowej Konferencji „Ochrona dziedzictwa kultury na wypadek szczególnych zagrożeń - zagrożenia klimatyczne, środowiskowe, pandemiczne i pożarowe. Dobre praktyki”, która odbyła się w siedzibie Archiwum Narodowego w Krakowie.

Patronat honorowy nad konferencją objęli:

1. Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego,
2. Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej – Szef Obrony Cywilnej Kraju,
3. Naczelny Dyrektor Archiwów Państwowych, Wojewoda Małopolski,
4. Małopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków,
5. Prezes Polskiego Komitetu Błękitnej Tarczy.

Konferencja skierowana była w głównej mierze 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.

W ciągu dwóch dni w ramach IV sesji poruszono szereg istotnych zagadnień wpisujących się w następujące obszary:

1. Dziedzictwo kultury wobec zagrożeń XXI wieku – wyzwania, kierunki działań.
2. Zagrożenia klimatyczne i środowiskowe dla dziedzictwa kultury – nowoczesne rozwiązania instytucjonalne, projekty i programy międzynarodowe, regionalne, krajowe, nowe metody ochrony.
3. Zagrożenia pandemiczne – nowe wyzwania dla ochrony dziedzictwa kultury.
4. Doświadczenia instytucji muzealnych, bibliotecznych, archiwalnych, dobre praktyki, kierunki działań ochronnych.
5. Nowe formy i metody ochrony zbiorów muzealnych, bibliotecznych, archiwalnych przed pożarem oraz nadzwyczajnymi zagrożeniami.

Wydział oprócz wygłoszonych referatów przygotował w części praktycznej film dydaktyczny o problematyce prowadzenia działań gaśniczych i ewakuacji zbiorów. Udostępnił również do obejrzenia dla uczestników Konferencji w formie stacjonarnej prototyp kontenera do ewakuacji zbiorów.

Z informacji przekazanych przez organizatorów wynika, że na wydarzenie zarejestrowało się blisko 700 osób, a całość za pośrednictwem kanału YouTube śledziło ponad 2000 aktywnych użytkowników.



**Rys. 10.1.** Międzynarodowa Konferencja w Krakowie dot. ochrony dóbr kultury

**Źródło:** Fot. Tomasz Janecki.





**Rys. 10.2.** Międzynarodowa Konferencja w Archiwum Narodowym w Krakowie

**Źródło:** Fot. Tomasz Janecki.



**Rys. 10.3.** Międzynarodowa Konferencja w Archiwum Narodowym w Krakowie

**Źródło:** Fot. Tomasz Janecki.



**Rys. 10.4.** Międzynarodowa Konferencja w Krakowie dot. ochrony dóbr kultury

**Źródło:** Fot. Piotr Sowizdraniuk.

### **3.3. Dodatkowe formy działalności wydziału WCS**

W roku 2021 równoległe z organizacją i prowadzeniem szkoleń Wydział prowadził działania obejmujące:

1. stałą aktualizację strony internetowej SA PSP w części obejmującej rekrutację na szkolenia i Konferencję,
2. aktualizację materiałów szkoleniowych umieszczanych na platformie Moodle,
3. prace zmierzające do uaktualnienia programu szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej przy współpracy z Biurem Szkolenia KG PSP,
4. współpracę z Biurem ds. Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej,
5. udział w spotkaniach Rady Programowej ds. ochrony dóbr kultury przed nadzwyczajnymi zagrożeniami,
6. udział w komisji ds. przebudowy budynku nr 13,
7. inwentaryzację majątku Szkoły,
8. pełnienie służb oficera dyżurnego, dyżurów w ramach COO.

Wydział Centrum przy wsparciu Wydziału Szkolenia Specjalistycznych Grup Ratowniczych oraz Kadetów uczestniczył w „Gali zawodów mundurowych” w ramach Ogólnopolskiego Tygodnia Kariery organizowanej przez Powiatowy Urzędu Pracy w Olkuszu. Uczniowie na prezentowanym stoisku mogli obejrzeć filmy promocyjne oraz zapoznać się z ofertą edukacyjną Szkoły, mogli także zadawać pytania dotyczące zasad

rekrutacji i naboru, a także warunków pełnienia służby. Z bardzo dużym zainteresowaniem i ciekawością obserwowali pokaz umiejętności psa ratowniczego Poli.



Rys. 10.5. Gala zawodów mundurowych w Olkuszu

Źródło: Fot. kdt Jacek Bartosiewicz.



Rys. 10.6. Pokaz umiejętności psa ratowniczego podczas gali zawodów mundurowych w Olkuszu

Źródło: Fot. kdt Jacek Bartosiewicz.



**Rys. 10.7.** Gala zawodów mundurowych w Olkuszu.

**Źródło:** Fot. kdt Jacek Bartosiewicz.

### **3.4. Działalność charytatywna**

Strażacy z Wydziału Centrum Szkoleń brali też czynny udział w pikniku charytatywnym organizowanym przez Szkołę Aspirantów w dniu 07 listopada 2021r. na rzecz Leyli Robak poprzez zorganizowanie krótkiej prelekcji i pokazu na temat użycia gaśnic.



**Rys. 10.8.** Piknik charytatywny na rzecz Leyli Robak. Pokaz użycia gaśnic.

**Źródło:** Fot. kdt Jacek Bartosiewicz.



**Rys. 10.9.** Piknik charytatywny na rzecz Leyli Robak. Pokaz użycia gaśnic.

**Źródło:** Fot. kdt Jacek Bartosiewicz.

## **XI. Działania ratowniczo - gaśnicze**

### **1. Wprowadzenie**

Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie dzięki funkcjonowaniu w swoich strukturach JRG stwarza możliwość dla słuchaczy praktycznego sprawdzenia zdobytych podczas zajęć teoretycznych wiadomości i umiejętności. Tym samym zwiększa się efektywność kształcenia poprzez realne powiązanie teorii z praktyką.

Na mocy podpisanego pomiędzy Komendantem Szkoły a Komendantem Miejskim PSP w Krakowie porozumienia w sprawie „funkcjonowania Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie w systemie ratowniczo-gaśniczym miasta i powiatu krakowskiego” realizowane są działania operacyjne połączone z praktyczną nauką zawodu.

Dzięki temu, że JRG SA funkcjonuje jako pełnoprawny podmiot ratowniczy mający swój udział w operacyjnym zabezpieczeniu miasta Krakowa słuchacze naszej Szkoły mogą w bardzo krótkim czasie od podjęcia nauki uczestniczyć w jakże ważnym i odpowiedzialnym procesie.

Zgodnie ze Statutem Szkoły do obowiązków JRG SA należy:

1. Prowadzenie działań ratowniczych:
  - w przydzielonym rejonie działania operacyjnego,
  - w rejonie wzajemnej pomocy,
  - w ramach Centralnego Odwołu Operacyjnego KSRG.
2. Utrzymywanie gotowości operacyjnej sił i środków ratowniczych.
3. Określenie długo i krótkoterminowych zadań operacyjnych JRG na obszarze chronionym.
4. Analizowanie skuteczności prowadzonych działań ratowniczych.
5. Ewidencjonowanie prowadzonych działań.
6. Współpraca z jednostkami ochrony przeciwpożarowej i innymi podmiotami ratowniczymi działającymi na rejonie w zakresie zadań statutowych i operacyjnych.
7. Realizowanie procesu kształcenia w zawodzie strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej i technika pożarnictwa, zgodnie z obowiązującymi programami nauczania.
8. Współpraca z Wydziałem Kształcenia Zawodowego w zakresie praktycznej nauki zawodu.
9. Realizowanie doskonalenia zawodowego funkcjonariuszy i kadetów, sporządzanie dokumentacji szkoleniowej zmiany podziału bojowego, w tym dokumentacji ćwiczeń taktyczno – bojowych.
10. Udział w ćwiczeniach i manewrach organizowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, w ramach COO, a także w ćwiczeniach międzynarodowych.
11. Organizacja służby w wydziale oraz prowadzenie dokumentacji z tym związanej.

12. Podejmowanie inicjatyw organizacyjnych i technicznych w zakresie usprawnienia dowodzenia, alarmowania i dysponowania zastępów ratowniczych.
13. Prowadzenie ewidencji i innej dokumentacji w zakresie gospodarki sprzętem, środkami gaśniczymi i neutralizującymi oraz współpraca w tym zakresie z Wydziałem techniczno-poligonowym.
14. Przechowywanie, konserwacja i zabezpieczenie powierzonego mienia Szkoły przez kradzież i zniszczeniem.
15. Nadzorowanie i kontrola sprawności, legalizacji i certyfikacji wyposażenia podziału bojowego oraz uczestniczenie w okresowych przeglądach tego wyposażenia.
16. Zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków służby oraz nauki poprzez nadzór, kontrolę, szkolenie wewnętrzne pracowników i kadetów w zakresie przestrzegania przez nich i stosowania zasad bhp.
17. Prowadzenie codziennej kontroli jakościowej i ilościowej wyposażenia wozów bojowych.
18. Przestrzeganie zasad pełnienia służby, dyscypliny służbowej, regulaminów i porządku dnia.
19. Utrzymywanie w czystości przydzielonych pomieszczeń oraz wyznaczonych rejonów gospodarczych.
20. Prowadzenie dokumentacji czasu służby, w tym nadgodzin i urlopów pracowników wydziału, oraz przekazywanie wersji elektronicznej i miesięcznych rozliczeń w formie pisemnej do WKA.

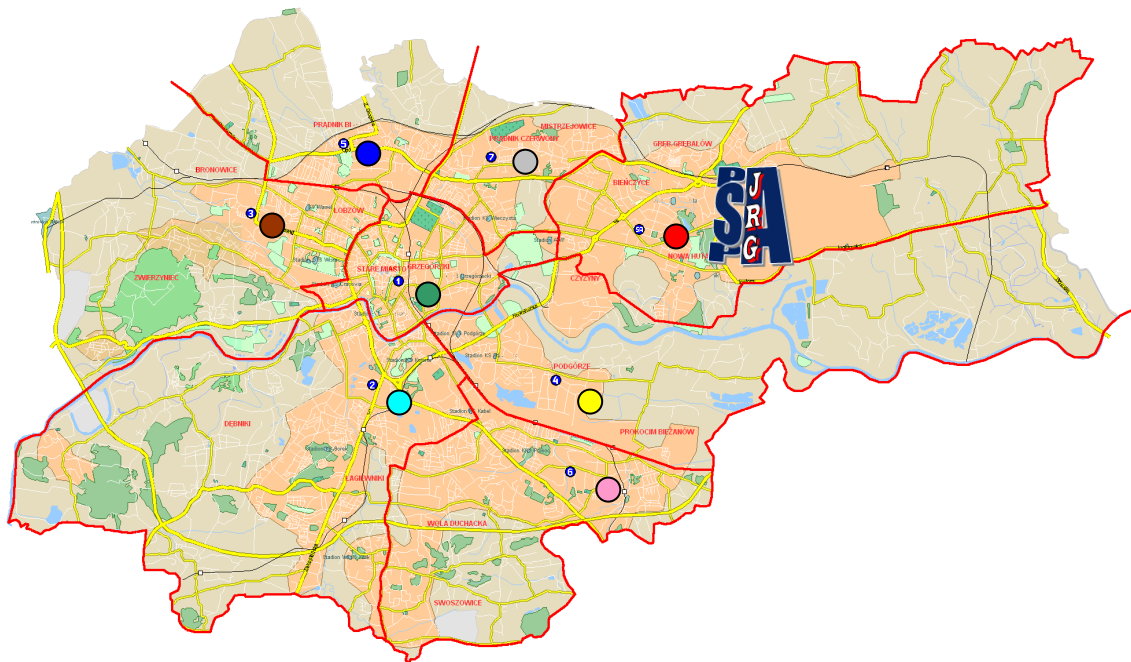
Do realizacji w/w zadań wyznaczono obsadę etatową w sile 39 etatów - 36 strażaków przewidzianych do pełnienia służby w systemie zmianowym (3 zmiany służbowe po 12 strażaków), 2 strażaków przewidzianych do pełnienia służby w systemie codziennym oraz 1 pracownik cywilny.

W 2021 roku z JRG SA dwóch strażaków odeszło z JRG SA, pozyskano na ich miejsce dwóch strażaków z innych wydziałów SA PSP w Krakowie. Na 31 grudnia 2021 roku w JRG SA zatrudnionych było 39 strażaków oraz 1 pracownik cywilny.

## 2. Charakterystyka rejonu operacyjnego JRG SA PSP w Krakowie

Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie zabezpiecza rejon miasta Krakowa o powierzchni **60,5 km<sup>2</sup>**. Cały ten obszar znajduje się w granicach administracyjnych miasta i obejmuje w całości Dzielnicę XVI, XVII oraz część Dzielnic XIV i XVIII. W zabezpieczanym rejonie ilość stałych mieszkańców określana jest na ok. **130 tys.**

### REJON DZIAŁANIA JRG W KRAKOWIE



JRG SA	JRG nr 1	JRG nr 2	JRG nr 3	JRG nr 4	JRG nr 5	JRG nr 6	JRG nr 7
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Rys. 11.1.** Rejon działania JRG w Krakowie.

**Źródło:** opracowanie własne.

Rejon operacyjnie zabezpieczany przez JRG SA w większości obejmuje teren, na którym usytuowane są osiedla mieszkaniowe. Budynki mieszkalne na tych osiedlach w większości powstały w latach pięćdziesiątych i sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Konstrukcja i rozkład lokali w tych budynkach z punktu widzenia strażaków prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze jest powtarzalny i nie sprawia z tego względu dodatkowych zagrożeń.

Problemy spowodowane są trudnościami z dojazdem do budynków, gdyż w bardzo wielu przypadkach odbywa się on po wąskich osiedlowych drogach, które dodatkowo zastawione są przez zaparkowane samochody. Budynki wyposażone są w przestarzałą instalację elektryczną, gazową i wentylacyjną, która stwarza w nich zagrożenia. Dodatkowo znaczna część mieszkańców to ludzie starsi niejednokrotnie schorowani i mieszkający samotnie. W ostatnich latach powstało wiele nowych obiektów mieszkalnych. Obiekty te wykonane są w nowoczesnej technologii, w większości bez instalacji gazowych. Przy obiektach tych również występują problemy z dojazdem, gdyż inwestorzy wykupują bardzo małe działki, na których stawiają budynki, przy których nie zapewniają odpowiedniej ilości miejsc parkingowych. Dodatkowym problemem



w budynkach mieszkalnych wyposażonych w system sygnalizacji pożaru jest brak szybkiego dostępu do Centrali Systemu Pożarowego przy działaniach ratowniczych.

Oprócz budynków mieszkalnych w rejonie działania JRG SA znajduje się wiele niebezpiecznych pod względem pożarowym obiektów przemysłowych. Największy z nich to:

1. Zakład ArcelorMittal Poland,
2. Zakłady Philip Morris Polska S.A.,
3. podstacje elektroenergetyczne,
4. ABC COLOREX – Polskie Lakiernie Proszkowe,
5. hipermarket Carrefour „Czyżyny”,
6. sklepy LIDL,
7. sklepy BIEDRONKA.

W rejonie działania JRG SA mieszczą się również liczne bazy transportowe i magazynowe.

Charakteryzując rejon operacyjnego działania JRG SA nie można zapomnieć o dużej ilości obiektów użyteczności publicznej w tym min:

1. Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. L. Rydygiera,
2. Szpitala im. S. Żeromskiego,
3. Wojewódzki Szpital Okulistyczny,
4. Centrum Medyczne UJASTEK Sp. z o.o.,
5. Nowohuckie Centrum Kultury,
6. Teatr Ludowy,
7. Teatr Łąźnia Nowa,
8. hala widowiskowo-sportowa COM-COM-ZONE,
9. hala sportowa KS Wanda,
10. hala sportowa KS Hutnik,
11. boiska piłkarskie,
12. ponad 160 budynków takich jak przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, licea, wyższe uczelnie, domy pomocy społecznej, internaty i akademiki.

W granicach chronionego rejonu znajduje się również wiele obiektów o szczególnej wartości historycznej. Wśród tych obiektów wyróżnia się:

1. pochodzący z XV w. Klasztor oo. Cystersów w Mogile,
2. pochodzące z późniejszego okresu dworek J. Matejki oraz dworki w Baranówce i Krzesławicach,
3. pochodzący z XVII w. Kościół pw. Św. Jana Chrzciciela i Matki Bożej Szkaplerznej w Krzesławicach,
4. zbudowany w 1646 roku Kościół pw. Wszystkich Świętych w Górcie Kościelnickiej.

### 3. Informacje o pojazdach ratowniczych będących w dyspozycji JRG SA w roku 2021



**Rys. 11.2.** Samochód gaśniczy, wodno – pianowy z funkcją ratownictwa technicznego, pierwszowyjazdowy – GBART 2/24 Scania.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.



**Rys. 11.3.** Samochód gaśniczy, wodno – pianowy z funkcją ratownictwa technicznego – GBART 2,9/16 Man.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.



**Rys. 11.4.** Samochód gaśniczy, wodno – pianowy z funkcją ratownictwa technicznego – GCBART 5/32 Scania.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.



**Rys. 11.5.** Samochód z drabiną mechaniczną – SCD-37 Iveco Magirus.

**Źródło:** Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.



Rys. 11.6. Samochód ratownictwa technicznego – SCRt Scania.

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.



Rys. 11.7. Samochód SLRR ISUZU.

Źródło: Archiwum szkolne. Fot. Dominik Janosz.

#### 4. Informacje o działaniach ratowniczych

Tab. 11.1. Ilość działań przeprowadzonych w 2021 r.

Ilość przeprowadzonych działań w 2021 roku					
Rodzaj Zdarzenia		Ilość	Ilość samochodów	Ilość strażaków	Czas akcji
<b>POŻARY</b>	rejon własny	214	494	2424	199 godz. 34 min.
	rejon wzajemnej pomocy	24	41	200	77 godz. 31 min.
	<b>razem</b>	<b>238</b>	<b>535</b>	<b>2624</b>	<b>277 godz. 5 min.</b>
<b>MZ</b>	rejon własny	1981	2430	12716	2029 godz. 42 min.
	rejon wzajemnej pomocy	20	24	131	20 godz. 18 min.
	<b>razem</b>	<b>2001</b>	<b>2454</b>	<b>12847</b>	<b>2050 godz. 0 min.</b>
<b>AF</b>	rejon własny	205	400	2064	110 godz. 55 min.
	rejon wzajemnej pomocy	14	17	85	9 godz. 53 min.
	<b>razem</b>	<b>219</b>	<b>417</b>	<b>2149</b>	<b>120 godz. 48 min.</b>
<b>WYJAZDY</b>	rejon własny	2400	3324	17204	2340 godz. 11 min.
	rejon wzajemnej pomocy	58	82	416	107 godz. 42 min.
	<b>razem</b>	<b>2458</b>	<b>3406</b>	<b>17620</b>	<b>2447 godz. 53 min.</b>

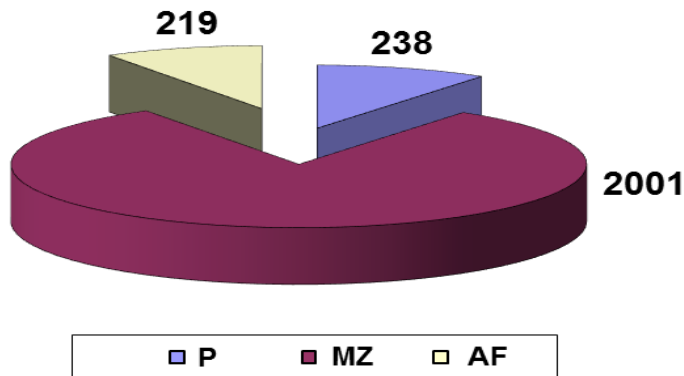
Źródło: opracowanie własne.

W 2021 roku w rejonie działania JRG SA PSP w Krakowie miało miejsce **2400** zdarzeń.

- W porównaniu z rokiem 2020 odnotowaliśmy wzrost ilości prowadzonych interwencji na własnym rejonie o **409**.
- W porównaniu z rokiem 2019 odnotowaliśmy wzrost ilości prowadzonych interwencji na własnym rejonie o **858**.
- W porównaniu z rokiem 2018 odnotowaliśmy wzrost ilości prowadzonych interwencji na własnym rejonie o **953** zdarzenia.
- W porównaniu z rokiem 2017 odnotowaliśmy wzrost ilości prowadzonych interwencji na własnym rejonie o **985** zdarzeń.
- Działania ratownicze prowadzone przez JRG SA PSP w Krakowie nie ograniczają się jedynie do własnego rejonu działania. W 2021 roku w rejonie wzajemnej pomocy interweniowano **58** razy.
- W roku 2020 w ramach rejonu wzajemnej pomocy przeprowadziliśmy o **7** interwencji mniej w ramach rejonu wzajemnej pomocy w porównaniu do roku 2021.
- W roku 2019 w ramach rejonu wzajemnej pomocy przeprowadziliśmy o **7** interwencji mniej w ramach rejonu wzajemnej pomocy w porównaniu do roku 2021.
- W roku 2018 przeprowadziliśmy o **16** interwencji mniej w ramach rejonu wzajemnej pomocy w porównaniu do roku 2021.

- W roku 2017 w ramach rejonu wzajemnej pomocy przeprowadziliśmy o 7 interwencji więcej w ramach rejonu wzajemnej pomocy w porównaniu do roku 2021.

### WYJAZDY DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W 2021 ROKU

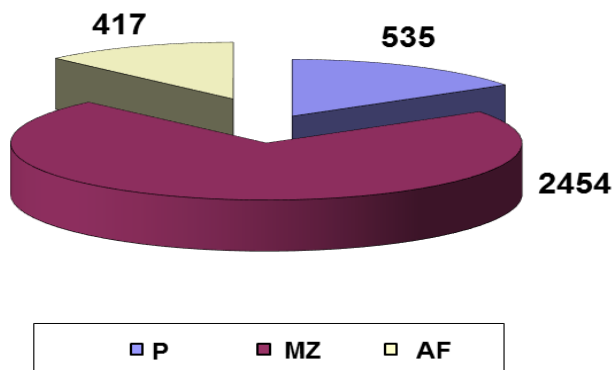


Rys. 11.8. Wyjazdy do działań ratowniczych w 2021 r.

Źródło: opracowanie własne.

Z powyższego wykresu wynika, że na **2458** przeprowadzonych w roku ubiegłym działań ratowniczych najwięcej, bo **81,4%** interwencji stanowiły działania zakwalifikowane jako miejscowe zagrożenia. Pożary stanowiły **9,7%** wszystkich interwencji. Alarmy fałszywe to **8,9%** wszystkich działań.

### ILOŚĆ SAMOCHODÓW UCZESTNICZĄCYCH W DZIAŁANIACH RATOWNICZYCH W 2021 ROKU

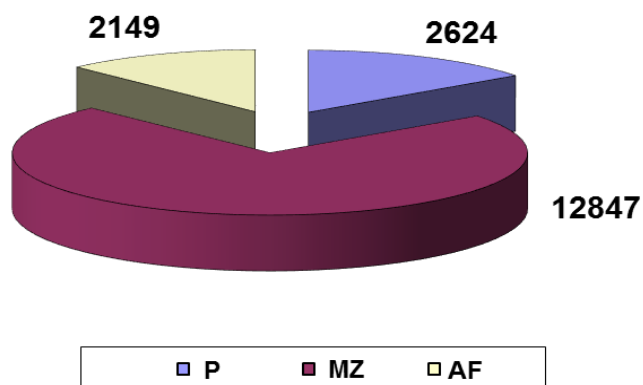


Rys. 11.9. Ilość samochodów uczestniczących w działaniach ratowniczych w 2021 r.

Źródło: opracowanie własne.

Na ogólną liczbę **3406** samochodów, które zadysponowane zostały do działań, **72%** uczestniczyło w miejscowych zagrożeniach, **16%** w zwalczaniu pożarów, a **12%** w alarmach fałszywych. Statystycznie przy każdej interwencji znajdowało się **1,39** samochodu.

### ILOŚĆ STRAŻAKÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W DZIAŁANIACH RATOWNICZYCH W 2021 ROKU

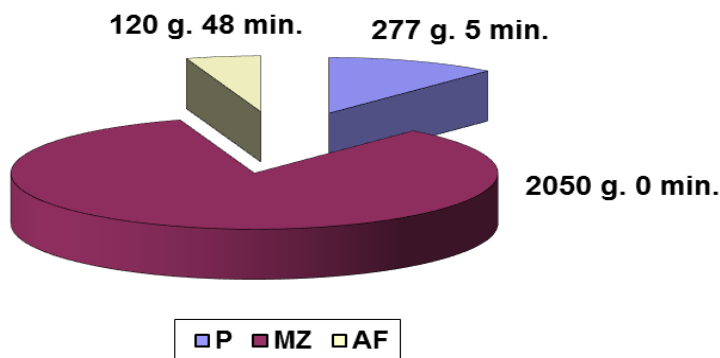


Rys. 11.10. Ilość strażaków biorących udział w działaniach ratowniczych w 2021 r.

Źródło: opracowanie własne.

W 2021 roku do działań ratowniczych zadysponowano **17620** strażaków. Z tej liczby **73%** uczestniczyło w miejscowych zagrożeniach, **15%** w zwalczaniu pożarów, a **12%** w alarmach fałszywych. Statystycznie przy każdej interwencji **7,34** strażaka.

### CZAS PROWADZONYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W 2021 ROKU



Rys. 11.11. Czas prowadzonych działań ratowniczych w 2021 r.

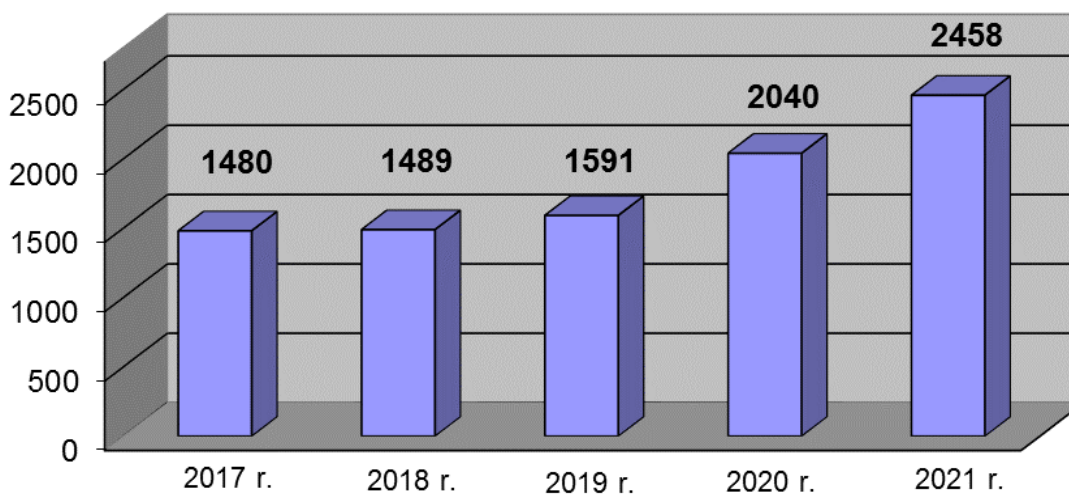
Źródło: opracowanie własne.

W 2021 roku strażacy przy akcjach ratowniczych spędzili **2447** godzin i **53** minuty. Z tego **84%** w działaniach związanych z usuwaniem miejscowych zagrożeń, **11%** przy gaszeniu pożarów i **5%** uczestnicząc w alarmach fałszywych. Statystycznie czas interwencji **1 godz. 1 min.**

**Tab. 11.2.** Porównanie ilości interwencji z ostatnich 5 lat.

Porównanie ilości interwencji z pięciu ostatnich latach					
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>OGÓŁEM</b>	1480	1489	1591	2040	2458
<b>REJON WŁASNY</b>	1415	1447	1542	1991	2400
<b>RWP</b>	65	42	49	49	58
<b>POŻARY</b>	352	336	342	353	238
<b>MZ</b>	967	931	1081	1467	2001
<b>AF</b>	161	222	168	220	219

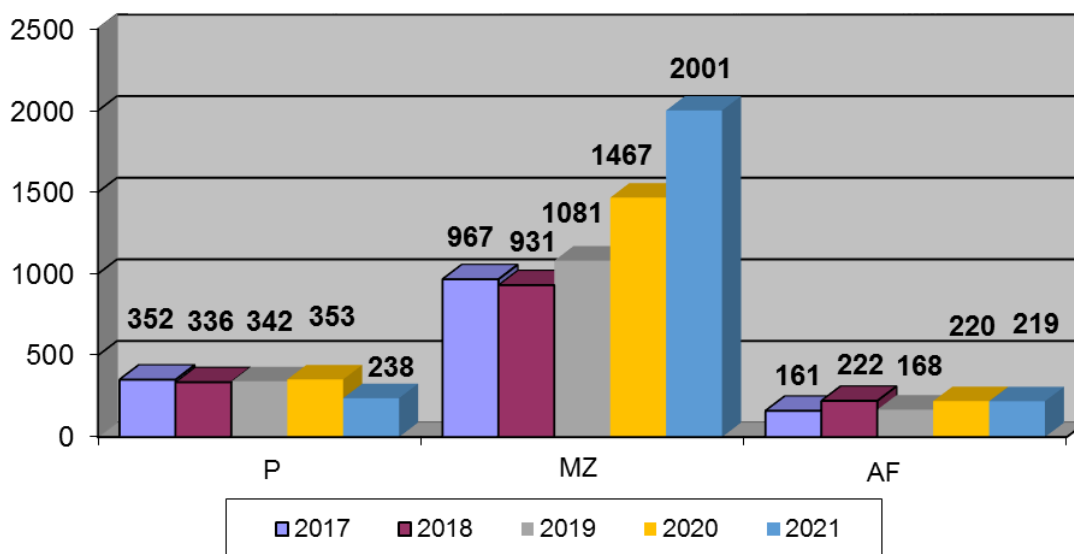
Źródło: opracowanie własne.

**PORÓWNANIE WYJAZDÓW DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH  
Z OSTATNICH 5 LAT****Rys. 11.12.** Porównanie wyjazdów do działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach.

Źródło: opracowanie własne.



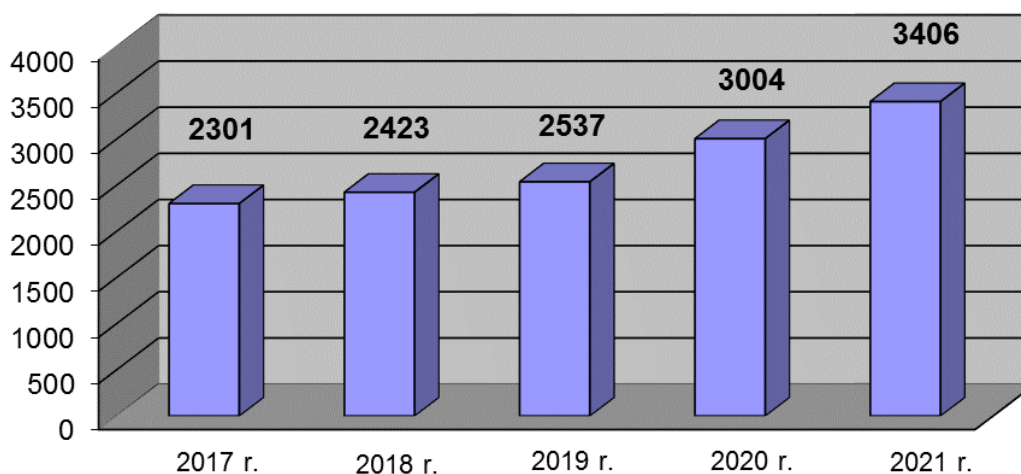
**PORÓWNANIE WYJAZDÓW DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT Z PODZIAŁEM NA RODZAJ INTERWENCJI**



**Rys. 11.13.** Porównanie wyjazdów do działań ratowniczych w pięciu ostatnich lat z rozbiciem na rodzaj interwencji.

**Źródło:** opracowanie własne.

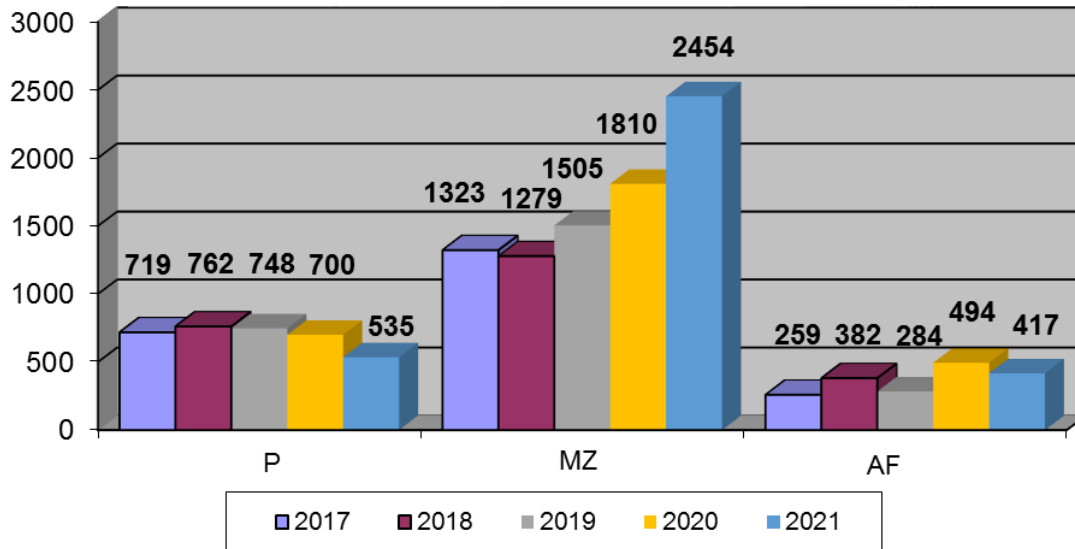
**PORÓWNANIE ILOŚCI SAMOCHODÓW DYSPONOWANYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT**



**Rys. 11.14.** Porównanie ilości samochodów dysponowanych do działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach.

**Źródło:** opracowanie własne.

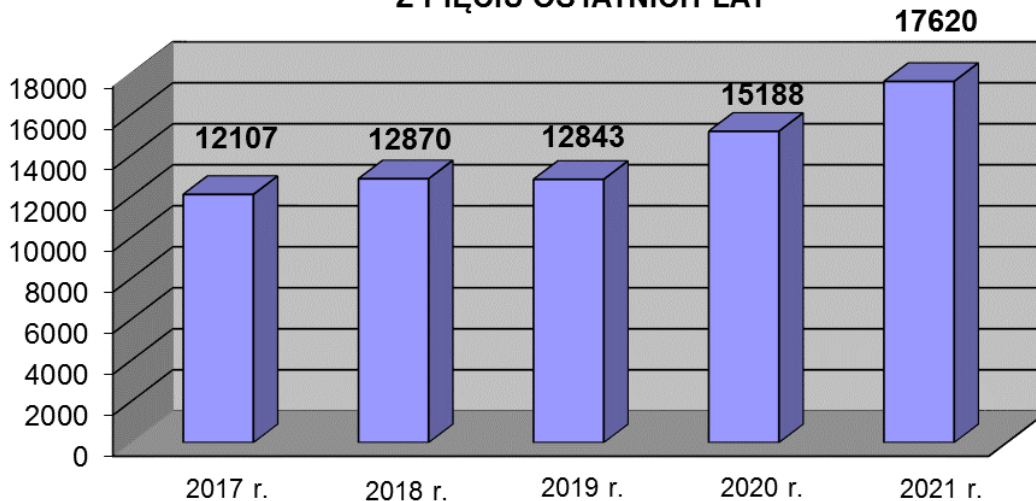
**PORÓWNANIE ILOŚCI SAMOCHODÓW DYSPONOWANYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT Z PODZIAŁEM NA RODZAJ INTERWENCJI**



**Rys. 11.15.** Porównanie ilości samochodów dysponowanych do działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach z podziałem na rodzaj interwencji.

**Źródło:** opracowanie własne.

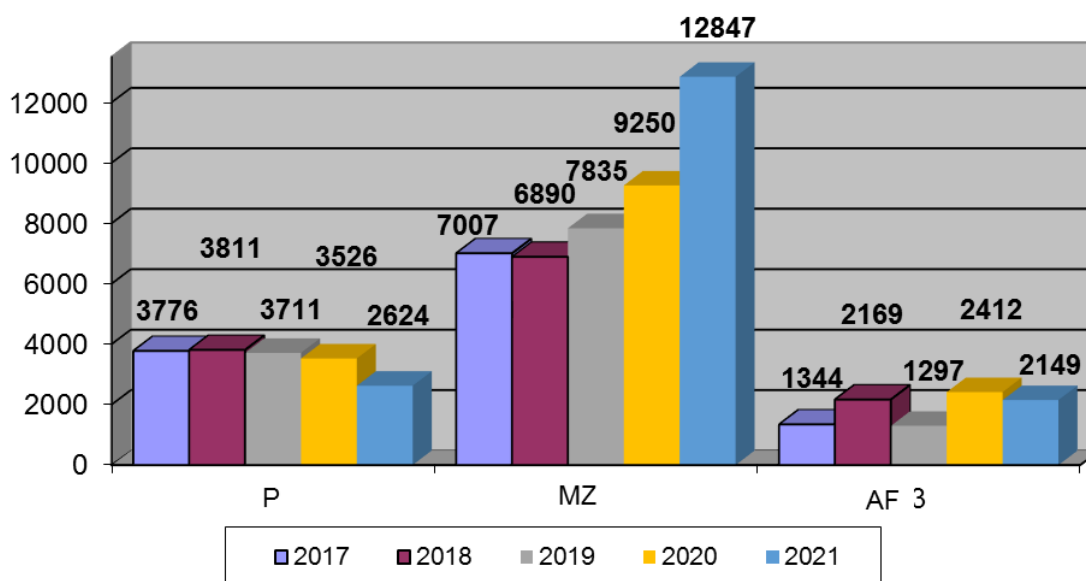
**PORÓWNANIE ILOŚCI STRAŻAKÓW DYSPONOWANYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT**



**Rys. 11.16.** Porównanie ilości strażaków dysponowanych do działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach.

**Źródło:** opracowanie własne.

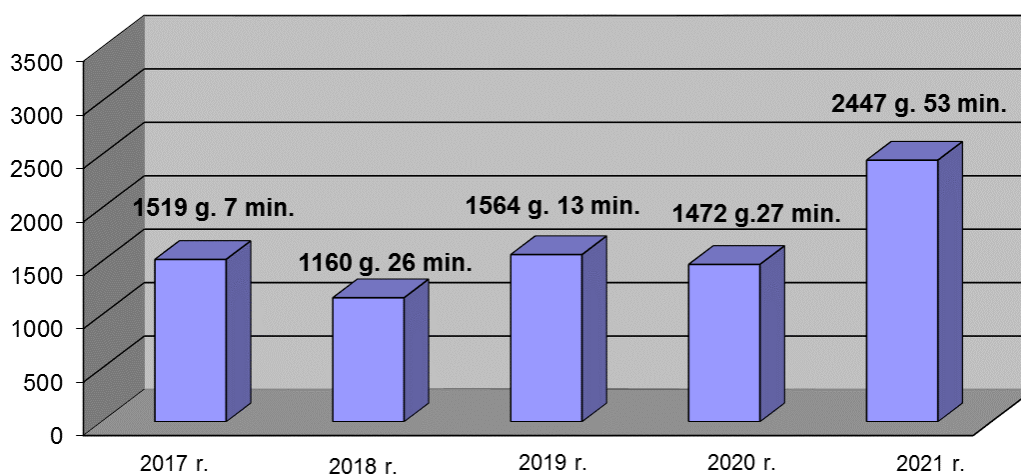
**PORÓWNANIE ILOŚCI STRAŻKÓW DYSPONOWANYCH DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT Z PODZIAŁEM NA RODZAJ INTERWENCJI**



**Rys. 11.17.** Porównanie ilości strażaków dysponowanych do działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach z podziałem na rodzaj interwencji.

**Źródło:** opracowanie własne.

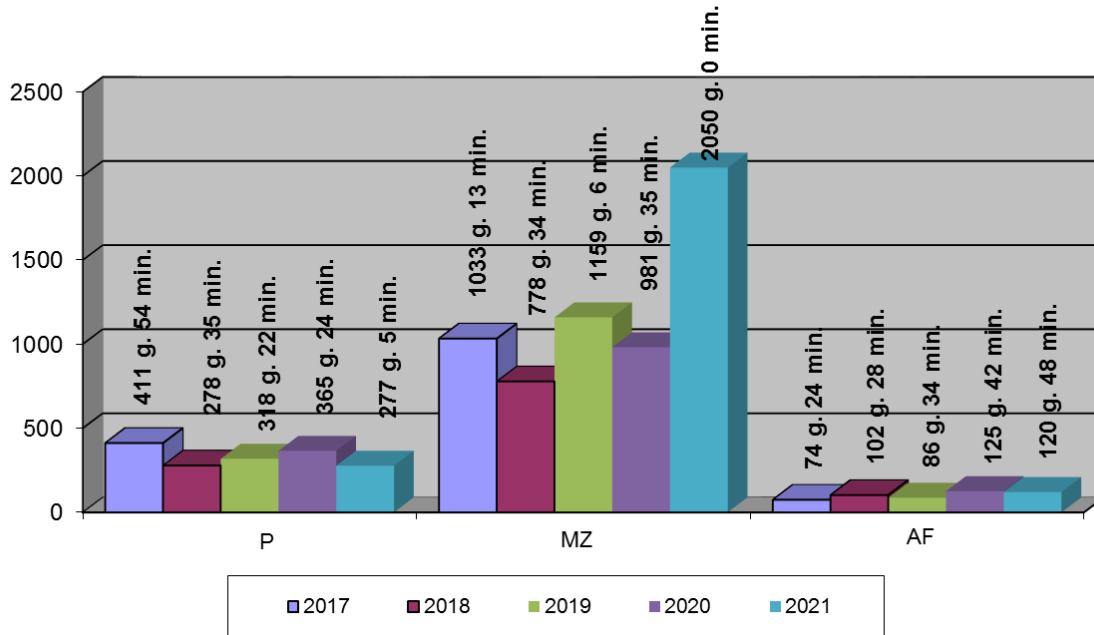
**PORÓWNANIE CZASU PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W PIĘCIU OSTATNICH LAT**



**Rys. 11.18.** Porównanie czasu prowadzenia działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach.

**Źródło:** opracowanie własne.

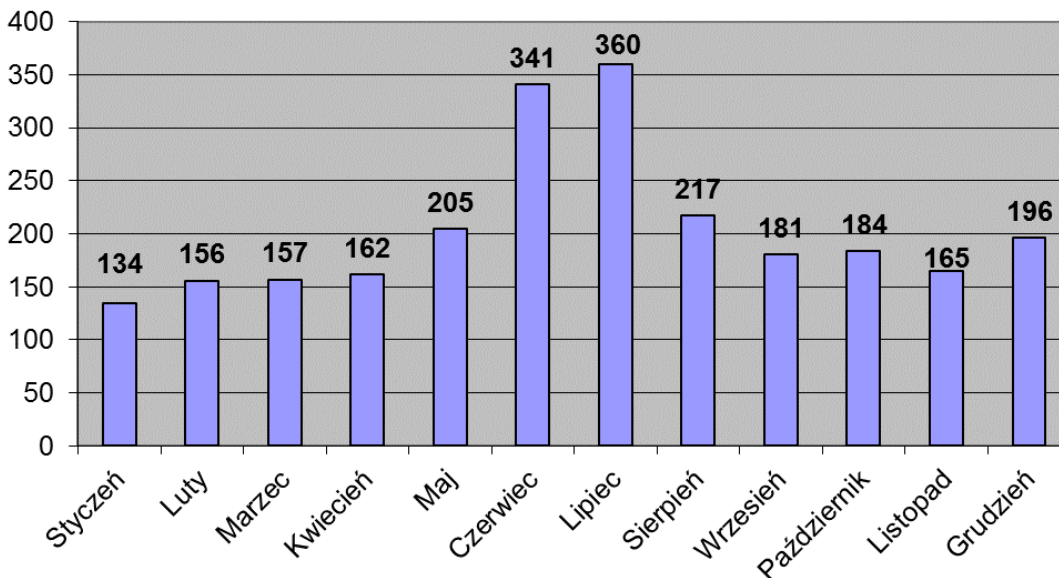
**PORÓWNANIE CZASU PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH Z PIĘCIU OSTATNICH LAT Z PODZIAŁEM NA RODZAJ INTERWENCJI**



**Rys. 11.19.** Porównanie czasu prowadzonych działań ratowniczych w pięciu ostatnich latach z podziałem na rodzaj interwencji.

Źródło: opracowanie własne.

**WYJAZDY DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH W 2021 ROKU**



**Rys. 11.20.** Wyjazdy do działań ratowniczych w poszczególnych miesiącach.

Źródło: opracowanie własne.

Analizując wszystkie (rejon własny oraz RWP) wyjazdy do działań ratowniczych w poszczególnych miesiącach widać, że najwięcej interwencji było w miesiącach czerwiec i lipiec, natomiast najmniej w styczniu.

Analiza prowadzonych działań ratowniczych wykazała, że w 2021 roku strażacy z JRG Szkoły Aspirantów we własnym rejonie działania gasili **214** pożarów, z czego **203** zakwalifikowano jako małe, a **11** jako średnie.

W wyniku powstałych pożarów rannych zostało **8** osób (w tym **1** ratownik), a **1** osoba zginęła.

W obiektach mieszkalnych powstało **54** pożary. Odnotowano również **22** pożary środków transportu, **9** pożarów upraw, **11** pożarów w obiektach użyteczności publicznej, **13** pożarów obiektów produkcyjnych, **1** pożar w lasach. Pozostałe pożary zakwalifikowano jako inne i było ich **104**.

W wyniku powstałych pożarów odnotowano szacunkowe straty na poziomie **1 318 000** zł.

Najwięcej działań ratowniczych prowadzonych w 2021 roku we własnym rejonie przez strażaków z JRG Szkoły Aspirantów zakwalifikowano jako miejscowe zagrożenia. Na ogólną liczbę **1981** tego typu interwencji, **1694** zakwalifikowane zostały jako lokalne, **274** jako małe, a **13** jako średnie.

W wyniku zdarzeń zakwalifikowanych jako miejscowe zagrożenia **137** osób odniosło obrażenia, w tym **1** ratownik a **7** osób zginęło.

Analiza prowadzonych działań ratowniczych wykazała, że w 2021 roku strażacy z JRG Szkoły Aspirantów we własnym rejonie działania interweniowali podczas miejscowych zagrożeń w obiektach mieszkalnych **486** razy. Odnotowano również **198** zdarzeń z udziałem środków transportu, **88** zdarzeń w obiektach użyteczności publicznej, **36** zdarzeń w lasach, **27** zdarzeń w obiektach produkcyjnych, **6** zdarzeń w obiektach magazynowych. Pozostałe miejscowe zdarzenia zakwalifikowano jako inne i było ich **1140**.

Realizowane działania ratownicze przy miejscowych zagrożeniach zakwalifikowano jako:

1. zdarzenia medyczne - **830,**
2. opady deszczu - **235,**
3. silne wiatry - **304,**
4. wypadki komunikacyjne - **198,**
5. zdarzenia chemiczne - **49,**
6. przybory wód - **37,**
7. zdarzenia na obszarach wodnych - **15,**
8. awarie infrastruktury komunalnej - **14,**
9. zdarzenia budowlane - **2,**
10. zdarzenia ekologiczne - **2,**
11. zdarzenia kolejowe - **2,**
12. opady śniegu - **2,**
13. zdarzenia lotnicze - **1.**

Nie odnotowano miejscowych zagrożeń związanych z zagrożeniami ekologicznymi i radiologicznymi.

W wyniku powstałych miejscowych zagrożeń odnotowano szacunkowe straty na poziomie **4 204 400 zł**.

Część zgłoszeń, które przekazało SKKM do PA Szkoły okazało się alarmami fałszywym. Takich wyjazdów w 2021 roku odnotowaliśmy **205**. Zgodnie z zasadami ewidencjonowania zdarzeń alarmy te zakwalifikowano jako:

1. złośliwe - **6**,
2. w dobrej wierze - **73**,
3. z instalacji wykrywania - **126**.

W wyniku prowadzonych działań ratowniczych w omawianym roku **2** strażaków uległo lekkiemu wypadkowi.

W 2021 roku dowódcy JRG SA brali udział w **71** działaniach ratowniczych.

## **5. Szkolenie – praktyczna nauka zawodu kadetów**

W ramach pełnionych służb przez kadre dowódczą i kierowców JRG SA dla kadetów kompanii pierwszej i drugiej prowadzona jest praktyczna nauka zawodu. Zajęcia odbywają się zgodnie ze sporządzanymi, miesięcznymi planami doskonalenia zawodowego.

Sporządzane miesięczne plany uwzględniają wytyczne i podstawy programowe oraz potrzeby szkoleniowe związane z wykonywaniem obowiązków operacyjnego zabezpieczenia rejonu.

W miesiącach lipiec – sierpień pracownicy JRG SA realizowali określone przez Wydział Kształcenia Zawodowego zadania związane z praktyką zawodową.

W okresie sprawozdawczym w ramach zajęć doskonalących i letniej praktyki zawodowej zrealizowano **1413** godzin dydaktycznych:

1. Turnus XXIX – **315 godz.**, (kompania, która zakończyła naukę),
2. Turnus XXX – **909 godz.**, (kompania II),
3. Turnus XXXI – **189 godz.**, (kompania I).

## 6. Udział w działaniach ratowniczych kadetów

Analizując działania ratownicze prowadzone przez JRG SA nie można zapomnieć o kadetach, którzy są w znaczącym stopniu uczestnikami tych działań. Z prowadzonej ewidencji działań ratowniczych wynika, że w 2021 roku uczestniczyło w nich **10808** kadetów, co stanowi **61 %** ogółu strażaków. Statystycznie w każdym prowadzonym działaniu ratowniczym uczestniczyło od **4** do **5** kadetów.

Kadeci po oddelegowaniu w dniu 17.10.2020 do pełnienia służb w innych JRG na terenie kraju w związku z panującą sytuacją epidemiologiczną w kraju związaną z koronawirusem wrócili na służby do JRG w dniu 23 stycznia 2021 roku.

## 7. Szkolenie – doskonalenie zawodowe

Prowadząc praktyczną naukę zawodu nie zapominamy też o doskonaleniu zawodowym kadry dowódczej, instruktorów i kierowców ratowników zatrudnionych w JRG SA. W ubiegłym roku w ramach doskonalenia zawodowego dla wszystkich zmian służbowych zrealizowano **1389** godzin dydaktycznych:

1. Sprzęt do działań ratowniczo-gaśniczych – 45 g.,
2. Ratownictwo medyczne – 45 g.,
3. Ratownictwo techniczne – 51 g.,
4. Ratownictwo chemiczne i ekologiczne – 39 g.,
5. Ratownictwo wodne – w tym lodowe – 36 g.,
6. Ratownictwo wysokościowe – 45 g.,
7. Działania poszukiwawczo-ratownicze – 36 g.,
8. Taktyka zwalczania pożarów – 45 g.,
9. Ćwiczenia na obiektach – 42 (w tym 28 g. zapoznanie z obiektem)
10. Wychowanie fizyczne – 304 g.,
11. Zagadnienia BHP – 36 g.,
12. Łączność – 12 g.,
13. Topografia – 45 g.,
14. Zajęcia doskonalące dla dyspozytorów – 608 g.

Przy realizowaniu planu rocznego doskonalenia zawodowego posługiwano się dziennikiem doskonalenia zawodowego oraz miesięcznymi planami doskonalenia.

W ramach doskonalenia zawodowego kadra JRG SA uczestniczyła dodatkowo we wspólnych zajęciach z kadetami kompani 1 i 2 – łącznie **1413** godzin dydaktycznych.

W 2021 roku pomimo panującej sytuacji epidemiologicznej w kraju związanej z koronawirusem oraz zaleceniami jednostek nadrzędnych udało się przeprowadzić 7 ćwiczeń praktycznych na obiektach zewnętrznych.

W roku 2021 przeprowadzono 35 praktycznych sprawdzianów organizacji oraz warunków ewakuacji z różnych obiektów na 39 zgłoszonych przez administratorów obiektów do Komendy Miejskiej PSP w Krakowie. Praktyczne sprawdziany ewakuacji

w których uczestniczyły zastępy JRG SA to: budynki oświatowe/szkoły – 18, przedszkola – 6, szpitale – 3, budynki użyteczności publicznej/urzędy – 3, instytucje – 3, firmy – 2. Brak udziału zastępu z JRG SA w 4 przypadkach praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji, spowodowany był udziałem sił i środków JRG SA w interwencjach ratowniczych.

W ramach codziennych odpraw prowadzonych przez dowództwo JRG SA na bieżąco informowano etatowych strażaków o wszelkich poleceniach, rozporządzeniach, decyzjach i procedurach postępowania wydawanych przez Komendanta Głównego, Komendanta Szkoły, a w zakresie działań operacyjnych również przez Komendanta Miejskiego PSP w Krakowie oraz Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego.

W ramach nadzoru nad prawidłowym funkcjonowaniem JRG SA dowódcy w 2021 roku przeprowadzili **136** kontroli toku pełnienia służby. Kontrole te zostały przeprowadzone poza czasem służby dowódców.

## 8. Współpraca z komendą miejską PSP w Krakowie

W 2021 roku Dowództwo JRG SA w ramach współpracy z KM PSP w Krakowie nie pełniło służb Oficera Operacyjnego.

W 2021 roku podobnie jak w 2020 roku w związku z panującą sytuacją epidemiologiczną w kraju związaną z koronawirusem realizowano działania koordynowane przez Komendę Miejską PSP w Krakowie polegające na utworzeniu i dozorowaniu polowej izby przyjęć przy Szpitalu Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego w Krakowie. W ramach doglądu stanu technicznego infrastruktury polowej izby przyjęć, w ciągu 2021 roku JRG SA zrealizowało 730 kontroli, które wiązały się z wyjazdem zastępu do Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego w Krakowie

Podobnie jak w 2020 roku taki i w roku 2021 w związku z panującą sytuacją epidemiologiczną w kraju związaną z koronawirusem w dalszym ciągu realizowano aktywności związane z koniecznością przystosowania się do nowych zagrożeń przy działaniach ratowniczych. Uczestniczono w szkoleniach, które organizowała Komenda Miejska PSP w Krakowie, wdrażano procedury postępowania.

W 2021 roku realizowane były zadania operacyjne dotyczące zabezpieczanego obszaru. W tym miejscu należy zaznaczyć, że JRG SA stanowi ważne ogniwo w systemie operacyjnego zabezpieczenia miasta Krakowa, gdyż **13,48 %** wszystkich działań ratowniczych prowadzonych na terenie miasta Krakowa realizuje JRG SA.

Poniższa tabela obrazuje wyjazdy JRG podległych Komendantowi Miejskiemu PSP w Krakowie oraz JRG SA PSP w Krakowie w 2021 roku (dane dotyczą tylko własnego rejonu działania).

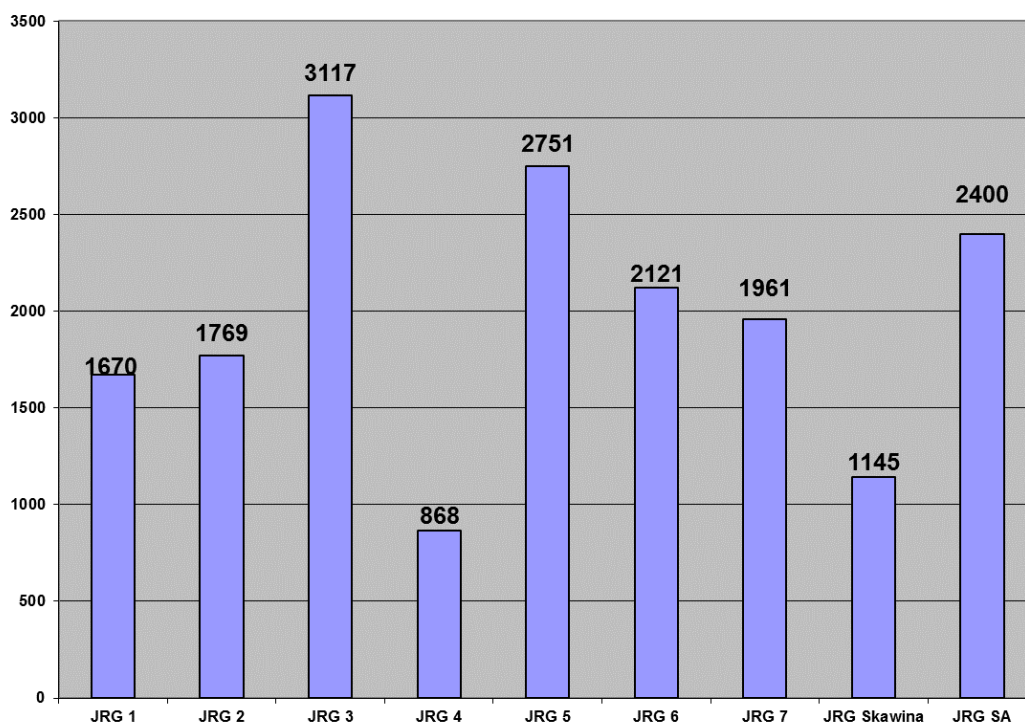


**Tab. 11.3.** Wyjazdy JRG podległych KM PSP w Krakowie oraz JRG SA PSP w Krakowie (dotyczy tylko własnego rejonu działania).

	JRG 1	JRG 2	JRG 3	JRG 4	JRG 5	JRG 6	JRG 7	JRG Skawina	JRGSA	Razem	Udział procentowy SAPSP
Pożary	211	222	348	170	263	151	255	187	214	<b>2021</b>	<b>10,59%</b>
Miejscowe zagrożenia	984	1197	2451	574	2286	1834	1441	872	1981	<b>13620</b>	<b>14,54%</b>
Alarmy fałszywe	475	350	318	124	202	136	265	86	205	<b>2161</b>	<b>9,49%</b>
<b>Razem</b>	<b>1670</b>	<b>1769</b>	<b>3117</b>	<b>868</b>	<b>2751</b>	<b>2121</b>	<b>1961</b>	<b>1145</b>	<b>2400</b>	<b>17802</b>	<b>13,48%</b>

Źródło: opracowanie własne.

IŁOŚĆ INTERWENCJI PODJĘTA PRZEZ JRG PODLEGŁE KM PSP  
W KRAKOWIE I JRG SA W 2021 ROKU  
(BEZ INTERWENCJI W REJONIE WZAJEMNEJ POMOCY)



**Rys. 11.21.** Wyjazdy JRG podległych KM PSP w Krakowie i JRG SA do działań ratowniczych w 2021 roku.

Źródło: opracowanie własne.

## 9. Działania na rzecz bezpieczeństwa społeczności lokalnej – prewencja społeczna

Działalność JRG SA to także udział w życiu lokalnej społeczności, w tym współpraca z radami dzielnic, stowarzyszeniami, szkołami, przedszkolami, parafiami i innymi organizacjami lokalnymi. W ramach tej współpracy JRG SA przyjmuje wycieczki na terenie szkoły oraz bierze udział w różnych przedsięwzięciach na terenie miasta.

Podczas realizacji tych zadań w ramach:

1. kampanii „Kręci mnie bezpieczeństwo” (cały rok) - przedstawiany jest sprzęt strażacki, przedstawiana jest praca strażaka, działalność ratownicza realizowana przez PSP, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych, przekazywane są informacje na temat bezpiecznego zachowania podczas przebywania nad wodą, nad zamrzniętymi zbiornikami wodnymi, przeprowadzane są pokazy udzielania pierwszej pomocy, poruszana jest tematyka związana z bezpiecznym zachowaniem podczas pożarów w domu, szkole, poruszana jest tematyka związana z bezpiecznym zachowaniem podczas burzy, nawałnic,
2. „Dni Ochrony Przeciwpożarowej – otwarte strażnice” (maj) – organizowane jest zwiedzanie JRG, przedstawiany jest sprzęt strażacki, przedstawiana jest praca strażaka, działalność ratownicza realizowana przez PSP, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych, udzieleniu informacji o postępowaniu w przypadku powstania pożaru lub innego niebezpiecznego zagrożenia, organizowane są pokazy ratownicze,
3. „Bezpieczne wakacje” – przedstawiany jest sprzęt strażacki, przedstawiana jest praca strażaka, działalność ratownicza realizowana przez PSP, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych, przekazywane są informacje na temat bezpiecznego zachowania podczas przebywania nad wodą, przeprowadzane są pokazy udzielania pierwszej pomocy, przekazywane są informacje jak ratować tonących,
4. „Bezpieczne ferie” – przedstawiany jest sprzęt strażacki, przedstawiana jest praca strażaka, działalność ratownicza realizowana przez PSP, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych, przekazywane są informacje na temat bezpiecznego zachowania podczas przebywania nad zamrzniętymi zbiornikami wodnymi, przeprowadzane są pokazy udzielania pierwszej pomocy, przekazywane są informacje jak pomagać osobom tonącym pod lodem,
5. „Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa” (sezon grzewczy) – przekazywane są informacje o zagrożeniach związanych z pożarem w mieszkaniach lub domach, zagrożeniach związanych z emisją tlenku węgla, uświadomią się słuchacze o korzyści, jakie niesie za sobą zamontowanie i właściwa eksploatacja czujek dymu i tlenku węgla w mieszkaniach lub domach, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych, słuchacze są informowani jak ważne jest zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji z obiektów oraz zapewnienie

możliwości dojazdu służbom ratowniczym do obiektu, przekazywane są informacje co zrobić, aby uniknąć zacczadzenia,

6. kampania „Stop pożarom traw” (wiosna) - ma przede wszystkim edukować i uświadamiać, że wypalanie traw jest nie tylko niebezpieczne, szkodliwe dla środowiska, ale również prawnie zabronione, przekazywana jest informacja o telefonach alarmowych oraz sposobie powiadamiania służb ratowniczych.

Pomimo panującej sytuacji epidemiologicznej w kraju związanej z koronawirusem zrealizowano szereg zadań w ramach prewencji społecznej. Na terenie JRG SA PSP w ramach 16 aktywności przyjęto łącznie 258 dzieci oraz 31 opiekunów. W placówkach poza JRG SA zrealizowano 10 aktywności (9 dla dzieci oraz 1 dla dorosłych - DPS), w których łącznie uczestniczyło 335 dzieci oraz 85 dorosłych). Zastępy JRG SA brały udział w 5 piknikach organizowanych z różnych okazji (innych niż pokazy i festyny z okazji "Dnia Strażaka" i "Dnia dziecka"), na których prezentowano sprzęt ratowniczy oraz realizowano pokazy ratownicze.

Podsumowując w ramach prewencji społecznej w 2021 roku, zostało zrealizowanych 26 aktywności, które odbyły się na terenie JRG SA i poza JRG SA. Wzięło w nich udział łącznie 593 dzieci oraz 116 dorosłych. Ponadto wzięto udział w 5 piknikach związanych min. z rozpoczęciem wakacji, zakończeniem wakacji, bezpieczeństwem nad wodą oraz w ramach urozmaicenia festynów poprzez udział strażaków w pokazie sprzętu i umiejętności. Ponadto podczas udziału w próbnych ewakuacjach na terenie placówek edukacyjnych w ramach krótkiego podsumowania, poruszano zagadnienia bezpieczeństwa związanego z ochroną przeciwpożarową.

## 10. Podsumowanie

Podsumowując działalność operacyjną Szkoły Aspirantów należy zaznaczyć, że tylko od czasu gdy powołana została Państwowa Straż Pożarna strażacy dysponowani byli do **38533** działań ratowniczych. Zestawienie wyjazdów od 1992 roku zamieszczone są w poniższej tabeli i przedstawione graficznie na wykresach.

**Tab. 11.4.** Wyjazdy do działań ratowniczych JRG SA PSP w Krakowie od 1992 r.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>P</b>	180	274	363	407	531	482	604	649	728	653
<b>MZ</b>	368	197	223	323	293	518	317	544	510	614
<b>AF</b>	35	43	40	48	44	36	50	63	66	68
<b>RAZEM</b>	<b>583</b>	<b>514</b>	<b>626</b>	<b>778</b>	<b>868</b>	<b>1036</b>	<b>971</b>	<b>1256</b>	<b>1304</b>	<b>1335</b>

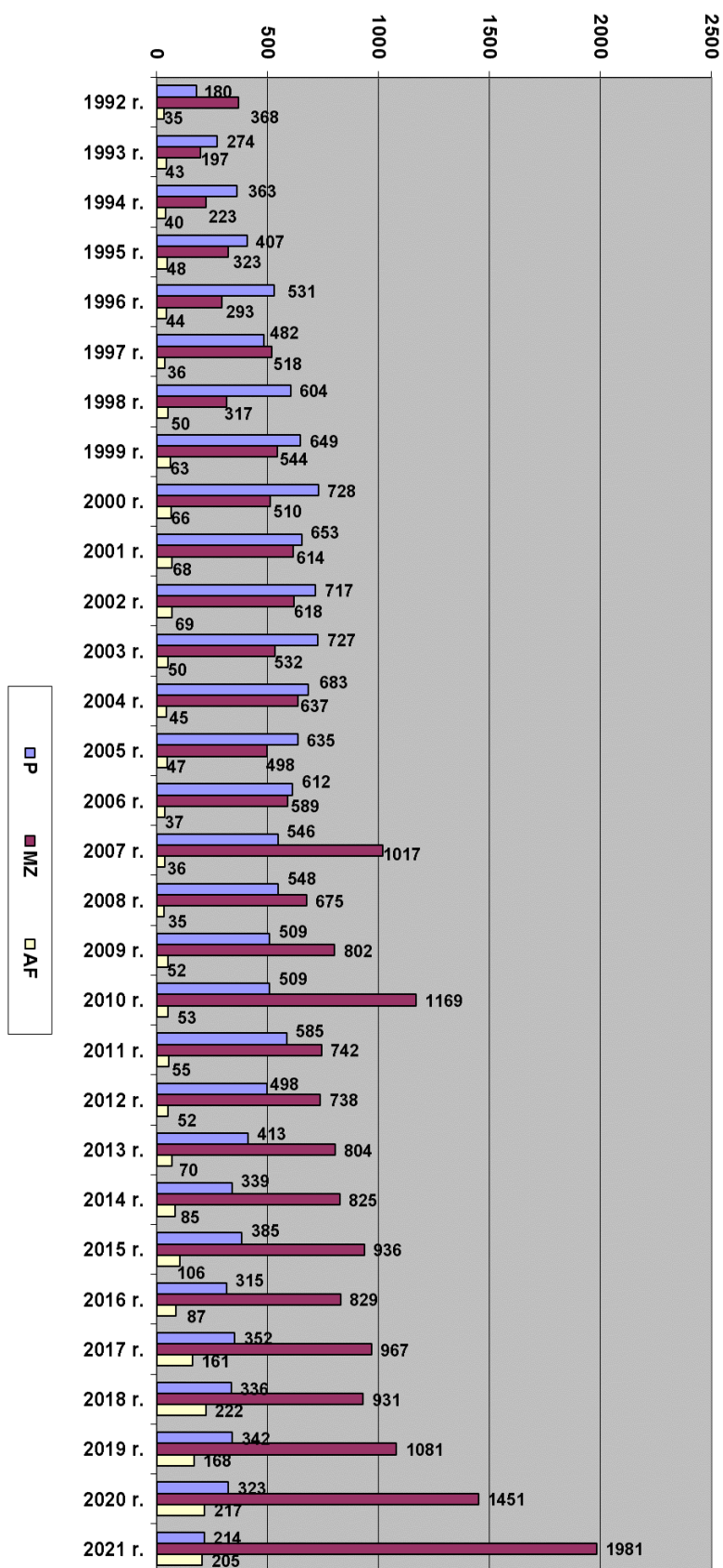
  

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>P</b>	717	727	683	635	612	546	548	509	509	585
<b>MZ</b>	618	532	637	498	589	1017	675	802	1169	742
<b>AF</b>	69	50	45	47	37	36	35	52	53	55
<b>RAZEM</b>	<b>1404</b>	<b>1309</b>	<b>1365</b>	<b>1180</b>	<b>1238</b>	<b>1599</b>	<b>1258</b>	<b>1363</b>	<b>1731</b>	<b>1382</b>

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	RAZEM
<b>P</b>	498	413	339	385	315	352	336	342	323	214	<b>14459</b>
<b>MZ</b>	738	804	825	936	829	967	931	1081	1451	1981	<b>21729</b>
<b>AF</b>	52	70	85	106	87	161	222	168	217	205	<b>2345</b>
<b>RAZEM</b>	<b>1288</b>	<b>1287</b>	<b>1249</b>	<b>1427</b>	<b>1231</b>	<b>1480</b>	<b>1489</b>	<b>1591</b>	<b>1991</b>	<b>2400</b>	<b>38533</b>

Źródło: opracowanie własne.

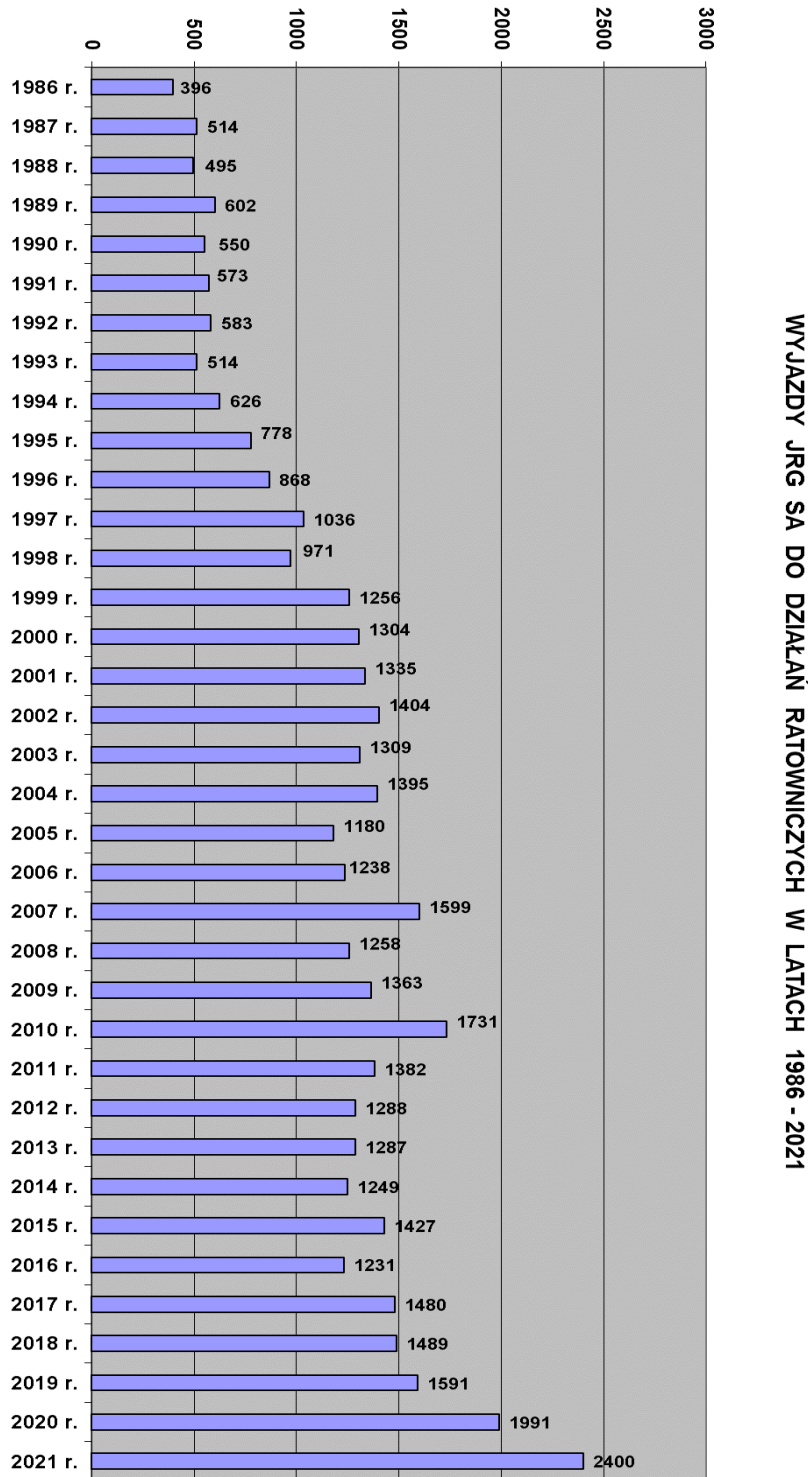


WYJAZDY JRG SA DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH W LATACH 1992 - 2021  
 Z PODZIAŁEM NA RODZAJ INTERWENCJI

**Rys. 11.22.** Wyjazdy JRG SA PSP w Krakowie do działań ratowniczych w latach 1992 – 2020 z podziałem na rodzaj interwencji.

**Źródło:** opracowanie własne.

Podsumowując kolejny okres prowadzonej nieprzerwanie od 1986 roku działalności operacyjnej naszej jednostki i z posiadanych danych wynika, że w ciągu 36 lat przeprowadzono **41633** interwencje ratownicze. Ta liczba bardzo jasno i dobitnie oddaje ogrom pracy i poświęcenia, jakie zostały wniesione do zapewnienia bezpieczeństwa w chronionym rejonie operacyjnym przez funkcjonariuszy JRG SA .



**Rys. 11.23.** Wyjazdy JRG SA PSP w Krakowie do działań ratowniczych w latach 1986 – 2021.

**Źródło:** opracowanie własne.

Podsumowując kolejny okres kiedy to Szkoła Aspirantów samodzielnie zabezpiecza przydzielony rejon operacyjny należy bardzo mocno podkreślić, że prowadzone działania ratownicze cechuje pełen profesjonalizm. Stwierdzenie to jest szczególnie ważne z uwagi na obsady wozów, gdzie jako ratownicy działania prowadzą w większości kadeci. Zaangażowanie i poświęcenie tych młodych i zdobywających dopiero wiedzę i doświadczenie zawodowe ludzi powoduje, że skuteczność ich działań nie odbiega od strażaków pełniących służbę w innych JRG.

Skuteczne działania to również wielka zasługa dowódców i ratowników - kierowników pełniących służbę w JRG SA. Postawa tych strażaków, umiejętność pracy i podejście do pełniących służbę kadetów sprawia, że są oni prawdziwymi autorytetami w oczach swych wychowanków. Omawiając pracę dowódców nie można zapomnieć, że oprócz tego iż kierują oni działaniami kadetów, to też podejmują decyzję i przydzielają zadania. W trakcie prowadzonych działań przez cały czas oprócz działań ratowniczych muszą równocześnie nadzorować poprawność ich wykonywania przez wchodzących do zawodu młodych ludzi. Sytuacja taka powoduje, że kadra JRG SA musi posiadać rozległą wiedzę zawodową i umiejętność kierowania podległym zespołem ludzi.

Postawa i zaangażowanie strażaków JRG SA spotyka się bardzo często z wyrazami szacunku i wdzięczności ze strony mieszkańców.

W roku 2021 podobnie jak w roku ubiegłym kontynuowano wymianę zużytego sprzętu ratowniczego na nowy oraz doposażano JRG w nowe urządzenia.

## 11. Zdjęcia z działań ratowniczych



**Rys. 11.24.** Usunięcie nadmiaru śniegu i lodu z namiotu, Kraków ul. Bulwarowa - 10.02.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.25.** Pożar opuszczonych budynków, Kraków ul. Karola Łowińskiego – 08.05.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.





**Rys. 11.26.** Pożar domu, Kraków ul, Lubocka – 08.05.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.27.** Upadek łodzi motorowej z przyczepy – Kraków ul. Stelli-Sawickiego - 08.06.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.28.** Pożar stuletniego domu drewnianego – Kraków ul. Wańkowicza - 17.06.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



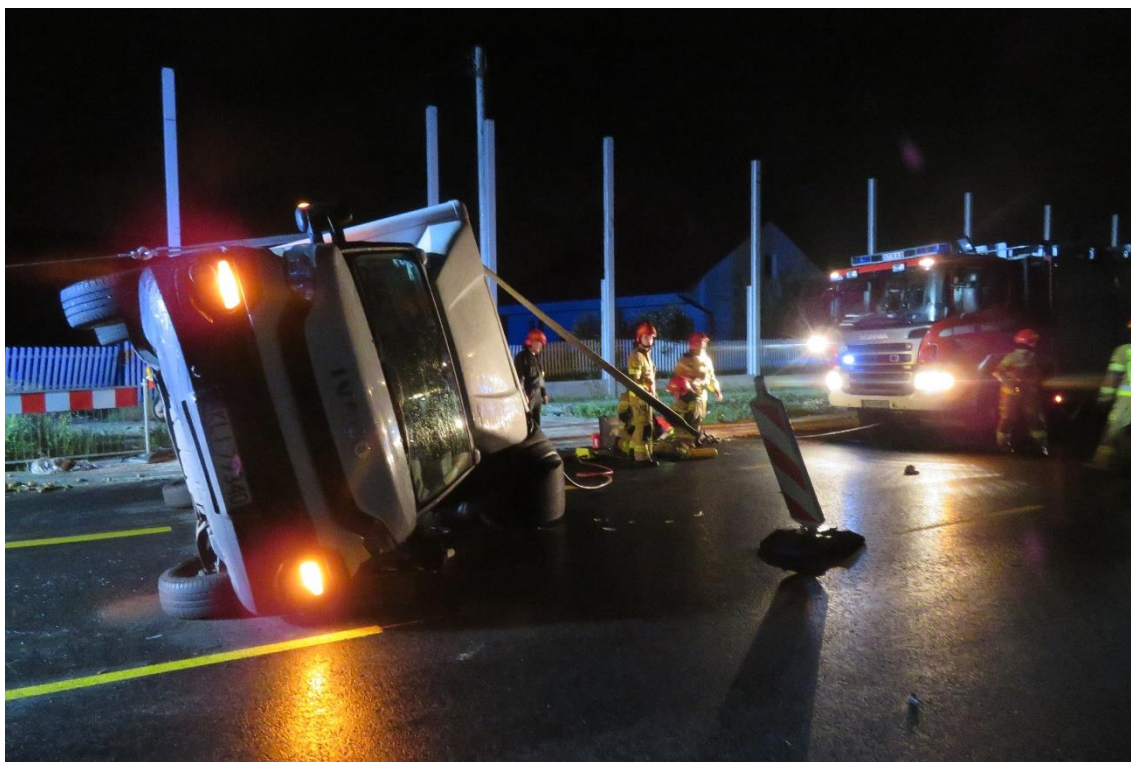
**Rys. 11.29.** Wypadek dwóch ciężarówek, Kraków ul. Igołomska/S7 – 29.06.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



Rys. 11.30. Pompowanie wody, Kraków ul. Gustawa Morcinka – 15.07.2021 r.

Źródło: materiały JRG SA.



Rys. 11.31. Wypadek z udziałem samochodu dostawczego, Kraków ul. Igołomska - - 27.07.2021 r.

Źródło: materiały JRG SA.



**Rys. 11.32.** Pomoc ZRM w reanimacji, Kraków os. Urocze – 29.07.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.33.** Pożar przyczepy kempingowej i samochodów – Kraków os. Mistrzejowice Nowe - 01.08.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.34.** Pożar przewodu z gazem i kuchenki, Kraków, os. Urocze - 30.09.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.35.** Poszukiwania osoby w Wiśle, Kraków - Most Nowohucki – 21.10.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



Rys. 11.36. Transport pacjenta z COVID, Kraków os. Kalinowe - 21.10.2021 r.

Źródło: materiały JRG SA.



Rys. 11.37. Wypadek, Kraków ul. Brzeska - 08.11.2021 r.

Źródło: materiały JRG SA.



**Rys. 11.38.** Wypadek, Kraków ul. Kocmyrzowska - 26.12.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.



**Rys. 11.39.** Wypadek, miejscowość Prusy - 26.12.2021 r.

**Źródło:** materiały JRG SA.

## XII. Baza lokalowo - sprzętowa

Baza lokalowo-sprzętowa Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie rozmieszczona jest w trzech kompleksach obiektów, które zlokalizowane są w Krakowie, Kościelcu (gmina Proszowice) oraz w Nowym Sączu. Do dyspozycji są łącznie 368 miejsca noclegowe, które stanowią bazę lokalową dla kadetów, słuchaczy oraz osób uczestniczących w szkoleniach organizowanych przez Szkołę.



**Rys. 12.1.** Zdjęcie obiektu SA w Krakowie wraz z miejscami noclegowymi

**Źródło:** Fot. Janusz Chorobik, Krzysztof Kłus.



**Rys. 12.2.** Zdjęcie obiektu SA w Kościelcu wraz z miejscami noclegowymi

**Źródło:** Fot. Janusz Chorobik, Krzysztof Kłus.





**Rys. 12.3.** Zdjęcie obiektu SA w Nowym Sączu wraz z miejscami noclegowymi

**Źródło:** Fot. Janusz Chorobik, Krzysztof Kłuś.

## 1. Sekcja Inwestycji i Remontów

W 2021 r. w ramach działalności remontowej wykonano niezbędne naprawy, konserwacje i wymiany elementów budowlanych w budynkach szkoły. Wykonane zostały drobne roboty powodujące zmiany wystroju i poprawy estetyki, a także przystosowania do nowych funkcji w pomieszczeniach biurowych i salach wykładowych.

W związku z planowaną realizacją inwestycji budowlanych pn.:

1. „Budowa stanowiska do prowadzenia akcji ratowniczej podczas katastrofy kolejowej na poligonie Szkole Aspirantów PSP w Kościelcu”.
2. „Budowa stanowiska do realizacji działań z zakresu pożarów wewnętrznych w SA PSP w Krakowie”.

Przygotowano programy inwestycyjne dla ww. zadań oraz ogłoszono postępowanie w trybie zapytania ofertowego na wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i decyzji administracyjnych, celem realizacji przedmiotowych robót budowlanych.

Kontynuowano realizację inwestycji pt.: „Przebudowa budynku nr 13 z przystosowaniem dla potrzeb Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie”, finansowaną z „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu w latach 2017-2020”. W ramach powyższej inwestycji wykonano roboty budowlane i wykończeniowe na kwotę 1,1 mln zł brutto w roku 2021 co dało zaawansowanie finansowe od początku budowy na łączną kwotę ok. 10,6 mln zł brutto.

Ekipa konserwatorów wykonała w 2021 roku około 1800 napraw (drobnych remontów) na terenie Szkoły.

Ważniejsze prace to:

1. montaż instalacji elektrycznej, rozdzielni prądu, gniazd wtykowych (sekretariat dydaktyczny),
2. rozbudowa instalacji elektrycznej w budynku nr 15 pod sprężarkę powietrza,
3. rozprowadzenie instalacji elektrycznej, wodnej i kanalizacyjnej, zabudowa g-k, malowanie pomieszczenia aneksu kuchennego w budynku nr 18A,
4. rozprowadzenie instalacji elektrycznej, wodnej i kanalizacyjnej, wymiana punktów świetlnych, malowanie pomieszczenia, wymiana kasetonów sufitowych w pomieszczeniu socjalnym oraz serwerowni w budynku nr 18 na 2 piętrze),
5. wykonanie czerpni powietrza dla sprężarki powietrza do napełniania butli w elewacji budynku nr 15,
6. rozbudowa instalacji monitoringu w budynku nr 15,
7. rozbudowa rozdzielni prądu na stołówce poligonowej w Kościelcu,
8. rozbudowa instalacji monitoringu na terenie poligonu w Kościelcu,
9. wymiana zewnętrznych punktów świetlnych na terenie poligonu w Kościelcu,
10. wykonanie skrzynek przyłączeniowych energii elektrycznej na terenie obozu namiotowego w Kościelcu,
11. remont instalacji elektrycznej w ośrodku szkolenia SA PSP w Nowym Sączu,
12. modernizacja instalacji elektrycznej w łazience i aneksach kuchennych (Szczawnica),
13. wymiana punktów świetlnych w korytarzach (Wetlina),
14. wymiana sanitariatów i umywarek, montaż kabiny, wykonanie zabudowy g-k, wykonanie okładzin podłogowych i ściennych łazienki (Szczawnica),
15. montaż lamp ewakuacyjnych (budynek nr 16),
16. montaż podpór pod kanały instalacji wentylacyjnej (garaże JRG),
17. montaż dodatkowych nóżek w ławkach szkolnych (sala),
18. wykonanie kanałów do prowadzenia instalacji TV, montaż monitora LCD (sala G),
19. naprawa elementów w sprzęcie do ćwiczeń fizycznych (siłownia),
20. przeróbka instalacji elektrycznej pod montaż nowej chłodni w kuchni, uzupełnianie ubytków w ścianach oraz malowanie pomieszczenia,
21. zabezpieczenie naroży ścian listwami aluminiowymi w kuchni oraz w korytarzu budynku nr 15,
22. przeróbka instalacji młynka w kuchni,
23. naprawa instalacji elektrycznej, wymiana siłowników klap oraz wkładek w zamkach na kontenerach K4 i K9,
24. naprawa posadzki przed wejściem do budynku nr 16,
25. naprawa fragmentu kostki brukowej i obrzeży przed wjazdem na plac wewnętrzny SA PSP.

## 2. Sekcja Administracyjno - Gospodarcza

Stanowisko do spraw zamówień publicznych w 2021 roku przeprowadziło:

1. 18 postępowań o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych:

1.1. w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. – 1 postępowanie (kontynuacja postępowania z 2020 r).

1.2. w trybie negocjacji bez ogłoszenia na podstawie art. 209 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – 1 postępowanie (postępowanie w trakcie realizacji).

1.3. w trybie podstawowym z fakultatywnymi negocjacjami na podstawie art. 275 pkt. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – 16 postępowań.

1.3.1. 13 postępowań na dostawy.

1.3.2. 3 postępowania na roboty budowlane

w tym:

- 1 postępowanie - 12 zadaniowe,
- 1 postępowanie - 11 zadaniowe,
- 1 postępowanie - 5 zadaniowe,
- 1 postępowanie - 4 zadaniowe,
- 2 postępowania – 2 zadaniowe,
- 10 postępowań - 1 zadaniowe.

W wyniku przeprowadzenia ww. postępowań o udzielenie zamówienia publicznego podpisano 40 umów o łącznej wartości 6 222 546,68 zł, w tym:

- na dostawy 5 423 663,27 zł,
- na roboty budowlane: 798 883,45 zł.

Najważniejsze z przeprowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia na roboty budowlane to:

1. przebudowa budynku nr 13 z przystosowaniem dla potrzeb Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie – roboty budowlane, wykończeniowe oraz elektryczne 798 883,45 zł.

Najważniejsze z przeprowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia na dostawy:

1. dostawa umundurowania, odzieży specjalnej oraz ekwipunku osobistego strażaka 1 124 283,92 zł,
  2. dostawa artykułów spożywczych, słodyczy, artykułów mleczarskich, warzyw, owoców, ryb, mrożonek, mięsa i wędlin itp. na potrzeby szkolnej stołówki 1 168 858,35 zł,
  3. dostawa średniego samochodu ratownictwa technicznego z HDS 1 899 981,00 zł,
  4. dostawa materiałów pędnych dla środków transportowych przez okres 2 lat 555 040,00 zł,
  5. dostawa samobieżnej wielofunkcyjnej maszyny inżynieryjnej - ładowarki teleskopowej.
2. Liczne rozpoznania cenowe dla zamówień o wartości nieprzekraczającej wartości wyrażonej w złotych równowartości 130 000 zł, do których nie stosuje się Ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym m.in. na:
- 2.1. dostawa pieczywa oraz wyrobów cukierniczych 113 335,00 zł,
  - 2.2. dostawa komory chłodniczej do przechowywania artykułów mleczarskich 29 186,60 zł,
  - 2.3. opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy stanowiska do prowadzenia akcji ratowniczej podczas katastrofy kolejowej na poligonie Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie w miejscowości Kościelec gm. Proszowice 28 500,00 zł,
  - 2.4. świadczenie usług cateringowych dla uczestników „Szkolenia podstawowego w zawodzie strażak” organizowanego przez Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie na bazie Ośrodka Szkolenia Komendy Wojewódzkiej PSP w Lublinie 95 040,00 zł,
  - 2.5. świadczenie usług cateringowych dla uczestników „Świadczenie usług cateringowych dla uczestników „Szkolenia podstawowego w zawodzie strażak” organizowanego przez Szkołę Aspirantów PSP w Krakowie na bazie Ośrodka Szkolenia w Nisku Komendy Wojewódzkiej PSP w Rzeszowie 110 484,00 zł.



**Rys.12.4.** Wykres ilości przeprowadzonych postępowań udzielonych na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.



**Rys.12.5.** Wykres ilości i rodzaju przeprowadzonych postępowań udzielonych na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.



**Rys.12.6.** Wykres ilości podpisanych umów podpisanych do zamówień udzielonych na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.



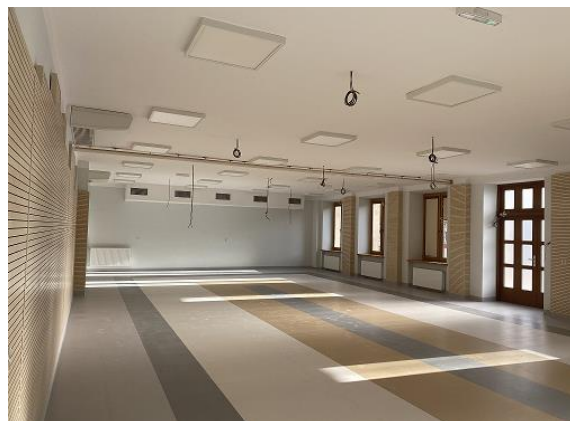
**Rys.12.7.** Wykres wartości podpisanych umów podpisanych do zamówień udzielonych na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.



**Rys.12.8. i 12.9.** Zdjęcia komory chłodniczej do przechowywania artykułów mleczarskich

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.



**Rys.12.10. - 12.15.** Zdjęcia z realizacji inwestycji pt.: „Przebudowa budynku nr 13 z przystosowaniem dla potrzeb Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie”

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.

Stanowisko do spraw mundurowych w 2021 roku zgodnie z planem zrealizowało program wyposażenia kadetów i pracowników Szkoły w umundurowanie, odzież specjalną oraz środki ochrony indywidualnej.

Na ten cel zostały przeznaczone środki finansowe w wysokości 1 000 975,48 zł, z których zakupiono:

1. przedmioty umundurowania wyjściowego i służbowego 296 329,29 zł,
2. przedmioty odzieży specjalnej, ekwipunek osobisty oraz środki ochrony indywidualnej 643 981,10 zł,
3. przedmioty odzieży roboczej 391,00 zł,
4. usługi pralnicze, szewskie, krawieckie, obszycia mundurów, badanie dielektryczne obuwia 30 315,68 zł,
5. środki czystości 29 958,41 zł.

Stanowisko do spraw mundurowych w 2021 roku wypłaciło zgodnie z przepisami równoważniki pieniężne w zamian za umundurowanie 107 funkcjonariuszom w służbie stałej na łączną kwotę 225 807,24 zł oraz 7 funkcjonariuszom w służbie przygotowawczej na łączną kwotę 2 248,76 zł.

Stanowisko do spraw mieszkaniowych w 2021 roku wypłaciło:

1. równoważnik za brak lokalu mieszkalnego dla 38 funkcjonariuszy /111 159,27 zł/,
2. równoważnik za remont lokalu mieszkalnego dla 74 funkcjonariuszy /29 753,49 zł/,
3. pomoc finansową na zakup lokalu mieszkalnego dla 2 funkcjonariuszy /23 840,00 zł/.



**Rys. 12.16.** Wykres ilości wypłaconych równoważników za brak lokalu mieszkalnego w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.





**Rys. 12.17.** Wykres ilości wypłaconych równoważników za remont lokalu mieszkalnego w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.

W ramach administrowania obiektami Szkoły dokonano rozliczeń finansowych mediów. Roczne nakłady na media w 2021 roku wyniosły 1 613 917,27, z czego:

- |                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| 1. energia elektryczna           | 491 433,68 zł, |
| 2. centralne ogrzewanie          | 774 806,38 zł, |
| 3. gaz                           | 23 012,68 zł,  |
| 4. woda i odprowadzenie ścieków  | 148 245,91 zł, |
| 5. wywóz odpadów komunalnych     | 74 606,90 zł,  |
| 6. olej opałowy dla Nowego Sącza | 101 811,72 zł. |

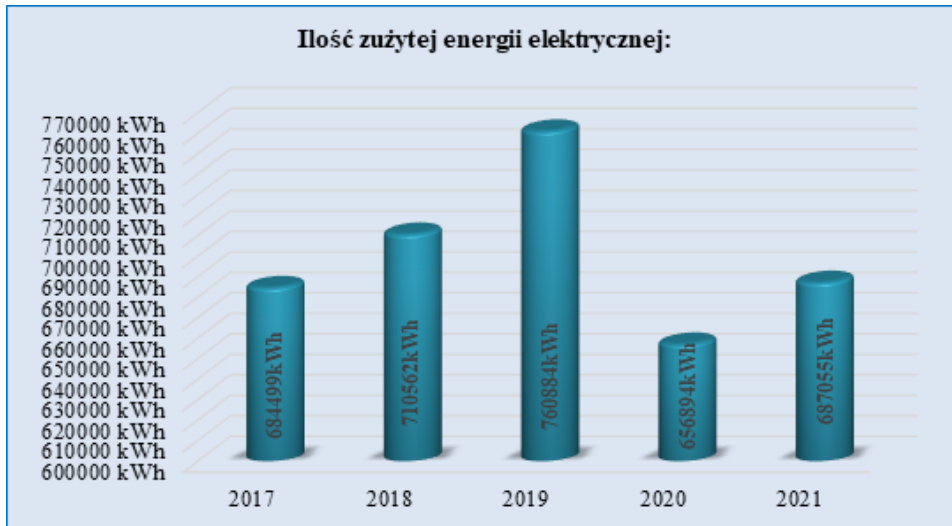


**Rys. 12.18.** Wykres wielkości wydatków poniesionych na media w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Renata Fromont.

W obiektach Szkoły w 2021 roku zostały zużyte następujące ilości mediów:

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. energia elektryczna | 687,055 kWh,            |
| 2. energia cieplna     | 6 444,60 GJ,            |
| 3. gaz                 | 6 931 m <sup>3</sup> ,  |
| 4. woda                | 15 667 m <sup>3</sup> . |



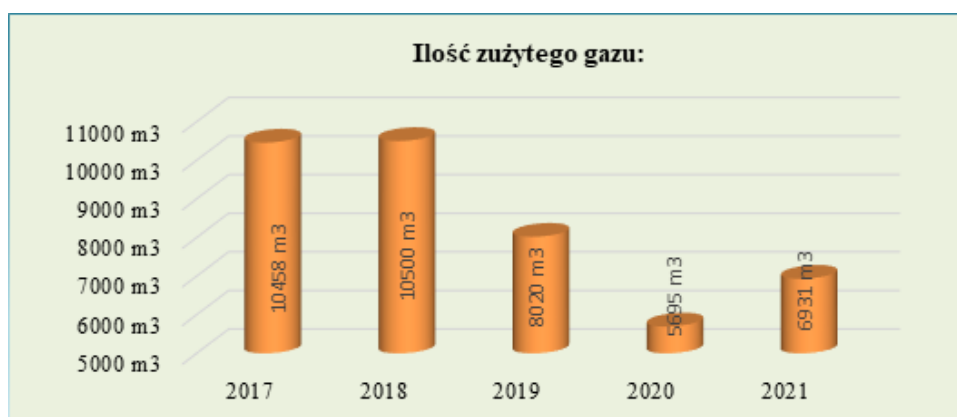
**Rys. 12.19.** Wykres ilości zużytej energii elektrycznej w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Renata Fromont.



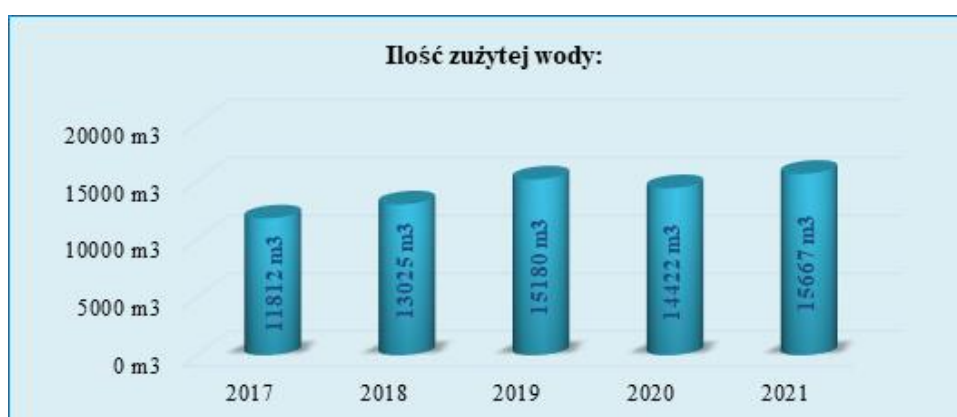
**Rys. 12.20.** Wykres ilości zużytej energii cieplnej w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Renata Fromont.



**Rys. 12.21.** Wykres ilości zużytego gazu w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Renata Fromont.



**Rys. 12.22.** Wykres ilości zużytej wody w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Renata Fromont.

Pracownicy pralni szkolnej wyprali w 2021 roku:

- 390 kpl. ubrań specjalnych,
- 74 kpl. strojów sportowych,
- 66 szt. ręczników,
- 90 kpl. ubrań roboczych,
- 8 szt. zasłon.

Zakwaterowanie osób w pokojach gościnnych w roku 2021 kształtowało się następująco:

- z zakwaterowania skorzystało 78 osób,
- z tytułu zakwaterowania osób wypracowano środki finansowe w wysokości 9 490,00 zł.

Zakwaterowanie osób w pokojach gościnnych w Szczawnicy i Wetlinie przyniosło w 2021 r. środki finansowe w wysokości 9 530,00 zł.

W 2021 roku wykonano następujące kontrole i przeglądy obiektów i instalacji:

1. Przeglądy, kontrole budynków Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej zlokalizowanych w Krakowie, Nowym Sączu oraz Kościelcu.

Na podstawie Art. 62 *Ustawy prawo budowlane* w miesiącu maj oraz listopad 2021 r. zrealizowano przeglądy okresowe roczne i pięcioletnie, polegające na:

Sprawdzenie stanu technicznego podczas przeglądów rocznych:

- elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

2. Przeglądy, konserwacje, remonty instalacji i urządzeń zabezpieczenia pożarowego:

Działając na podstawie § 3. *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* oraz dokumentacji technicznych, wykonano następujące przeglądy i konserwacje:

- system oddymiania – wrzesień 2021 r.;
- SAP – luty, wrzesień, grudzień 2021 r.;
- drzwi ppoż. – grudzień 2021 r.;
- wyłączniki prądu – listopad 2021 r.;
- podręczny sprzęt gaśniczy – grudzień 2021 r.;
- oświetlenie ewakuacyjne – listopad 2021 r.

Działając na podstawie § 17 *Rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*, w obiektach Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie przeprowadzono praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji:

- sezonowy budynek noclegowy w systemie kontenerowym – 21.09.2021 r.;
- obiekty SA PSP na os. Zgody - 26.10.2021 r.;

3. Pozostałe wykonane przeglądy i konserwacje w 2021 r.:

- przegląd oraz konserwacja bram segmentowych na garażu JRG SA PSP Kraków – listopad 2021 r.,
- przegląd i konserwacja systemu wentylacyjnego na garażach JRG SA PSP w Krakowie – sierpień 2021 r.,
- przegląd i konserwacja układu klimatyzacji i wentylacji ma hali sportowej SA PSP Kraków oraz w pozostałych obiektach Szkoły – kwiecień, wrzesień 2021 r.,
- przegląd i konserwacja szlabanów i bram wjazdowych Szkoły – grudzień 2021 r.,
- przegląd drzwi rozsuwanych – grudzień 2021 r.,
- przegląd filtrów do uzdatniania wody - grudzień 2021 r.,
- comiesięczne przeglądy i konserwacja wind.

### 3. Sekcja Żywienia

Stołówka szkolna w 2021 roku wydała łącznie 156 698 posiłków, w tym:

- śniadań - 52 220,
- obiadów - 53 955,
- kolacji - 50 523.



Rys. 12.23. Wykres ilości wydanych posiłków przez stołówkę szkolną w poszczególnych latach

Źródło: wyk. Janusz Chorobik.

Stołówka szkolna z tytułu żywienia wypracowała zysk netto za 2021 rok w wysokości 15 736,88 zł.

Na zakup artykułów spożywczych dla potrzeb żywienia kadetów, kursów i szkoleń wydano kwotę 929 711,85 zł w tym na:

- mięso i wędliny 205 343,27 zł,
- warzywa 102 041,35 zł,
- artykuły spożywcze 121 287,97 zł,
- artykuły mleczarskie 116 189,12 zł,
- pieczywo 60 694,70 zł,
- mięso drobiowe 43 676,93 zł,
- owoce 34 288,26 zł,
- mrożonki 29 407,50 zł,
- ryby 24 867,49 zł,
- słodycze 41 892,72 zł,
- wyroby garmazeryjne 32 666,45 zł,
- jajka kurze 12 729,6 zł,
- wyroby cukiernicze 13 403,10 zł.



**Rys. 12.24.** Wykres wielkości poniesionych wydatków na żywienie w poszczególnych latach

**Źródło:** wyk. Janusz Chorobik.

#### 4. Sekcja Administrowania Majątkiem

Sekcja Administrowania Majątkiem w 2021 roku przyjęła na ewidencję:

- środków trwałych - 24 składniki majątku o wartości 3 817 645,59 zł,
- pozostałych środków trwałych - 126 składników majątku o 166 483,30 zł,
- wartości niematerialnych i prawnych - 2 składniki o wartości 5 436,65 zł,
- ilościową - 41 składników o wartości 3 158,59 zł.

Dodatkowo wystawiono 5 055 dokumentów zmiany miejsc użytkownika składników majątku, nieodpłatnie przekazano innym jednostkom PSP 962 składniki majątku Szkoły o łącznej wartości 2 743 242, 44 zł., a nieodpłatnie przyjęto jeden składnik majątku o wartości 1 264 440 zł. oraz zlikwidowano 1464 składników majątku.

### **XIII. Baza techno – dydaktyczna**

Wydział Techniczno-Poligonowy odpowiada za sprawność sprzętu technicznego i obsługę transportową zadań realizowanych przez Szkołę. Dbą o rozwój i właściwe funkcjonowanie bazy poligonowej w miejscowości Kościelec.

Do podstawowych zadań Wydziału Techniczno-Poligonowego należy:

1. prowadzenie gospodarki transportowej i sprzętowej,
2. prowadzenie gospodarki środkami trwałymi i rzeczowymi składnikami majątku Szkoły,
3. zarządzanie bazą poligonowo — sprzętową w Kościelcu,
4. współpraca z Wydziałem Kształcenia Zawodowego w przygotowywaniu stanowisk poligonowych w miejscowości Kościelec do założeń programowych, ich konserwacja i modernizacja,
5. zapewnianie obsługi technicznej urządzeń i sprzętu ratowniczo-gaśniczego,
6. utrzymywanie we właściwym stanie technicznym sprzętu i urządzeń,
7. prowadzenie postępowań szkodowych środków transportu i sprzętu,
8. opiniowanie zakupów sprzętu pożarniczego dla potrzeb Szkoły,
9. wnioskowanie do Komendanta Szkoły w sprawach gospodarki transportowej, sprzętu oraz rozwoju bazy poligonowej,
10. współdziałanie przy organizacji ćwiczeń i pokazów,
11. współorganizowanie zabezpieczenia technicznego dużych działań ratowniczych z udziałem sił i środków Szkoły w ramach Centralnego Odwołu Operacyjnego KSRG.
12. prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej pojazdów,
13. planowanie oraz realizowanie wyjazdów pojazdów służbowych w celu zapewnienia obsługi zajęć dydaktycznych oraz działalności administracyjnej Szkoły - zgodnie z przyjętymi zamówieniami,
14. prowadzenie warsztatu mechanicznego w zakresie prostych napraw,
15. prowadzenie spraw związanych z rejestracją pojazdów,
16. bieżący nadzór nad gospodarką paliwową w Szkole,
17. wnioskowanie o wszczęcie postępowań przetargowych na zakup paliw i sprzętu transportowego,
18. planowanie, organizowanie oraz prowadzenie obsługi technicznej, badań technicznych, przeglądów, legalizacji oraz konserwacji pojazdów i sprzętu specjalistycznego,
19. prowadzenie spraw związanych z ubezpieczeniem pojazdów i sprzętu,
20. rozliczanie kart drogowych, kart sprzętu silnikowego oraz zużytego paliwa,
21. analizowanie i planowanie potrzeb w zakresie sprzętu ratowniczo-gaśniczego,
22. planowanie i realizowanie zakupów sprzętu, materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych do pojazdów i sprzętu silnikowego,

23. organizowanie szkoleń specjalistycznych dla kierowców zatrudnionych w codziennym systemie pracy,
24. przeprowadzanie bieżących kontroli stanu utrzymania pojazdów i sprzętu transportowego,
25. prowadzenie spraw związanych ze zbywaniem i likwidacją pojazdów i sprzętu silnikowego,
26. opracowywanie wymagań technicznych pojazdów i sprzętu dla potrzeb realizowanych zakupów.
27. wydawanie sprzętu w celu zapewnienia obsługi zajęć dydaktycznych zgodnie z przyjętymi zamówieniami,
28. prowadzenie spraw związanych ze zbywaniem i likwidacją sprzętu ratowniczo-gaśniczego,
29. zabezpieczanie terenu i obiektów bazy poligonowej w Kościelcu przed zniszczeniem, kradzieżą oraz dostępem osób nieuprawnionych,
30. realizowanie prac konserwacyjnoporządkowych na terenie bazy poligonowej w Kościelcu,
31. opracowywanie, aktualizowanie i unowocześnianie koncepcji zagospodarowania i rozbudowy bazy poligonowej,
32. współpraca z Wydziałem Kształcenia Zawodowego oraz Wydziałem Szkolenia Specjalistycznych Grup Ratowniczych w zakresie organizacji stanowisk poligonowych.
33. współorganizowanie warsztatu sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz nadzór nad jego prawidłową eksploatacją,
34. prowadzenie dokumentacji zdawczo-odbiorczej sprzętu wykorzystywanego podczas ćwiczeń na poligonie w Kościelcu,
35. obsługa mobilnego kontenera Ochrony Dróg Oddechowych,
36. opracowywanie comiesięcznych harmonogramów (grafików) czasu pracy pracowników bazy poligonowej w miejscowości Kościelec.

**1. Zakupy sprzętu ratowniczo – gaśniczego, oraz części i wyposażenia (środki finansowe - budżet państwa)**

1. Sprężarka do aparatów dróg oddechowych MSCH8 – 17 712,00 zł.
2. Motopompa szlamowa WTX-40 (2 szt.) – 22 000,00 zł.
3. Motopompa pożarnicza Tohatsu M16/8 (2 szt.) – 85 000,00 zł.
4. Zestaw hydrauliczny – 47 040,12 zł.
5. Agregat prądowórczy trójfazowy 12 kW – 15 000,00 zł.
6. Zestaw pneumatyczny wysokociśnieniowy (2 kpl.) – 30 930,08 zł.
7. Zestaw pneumatyczny niskociśnieniowy – 24 058,80 zł.



## 2. Zakupy sprzętu ratowniczo – gaśniczego, oraz części i wyposażenia (środki finansowe – Fundusz Przeciwdziałania COVID-19)

1. Urządzenie do mycia masek COVID – 32 799,00 zł.
2. Urządzenie do suszenia masek (2 szt.) COVID – 36 875,40 zł.
3. Sprężarka SILENT MCH36 COVID – 49 138,50 zł.
4. Myjka wysokociśnieniowa COVID – 19 908,74 zł.
5. Zakup części do ODO – 35 680,43 zł.
6. Zgrzewarka do pakowania masek powietrznych ODO – 1 992,60 zł.
7. Koncentrator tlenu (3 szt.) 12 000,00 zł.
8. Ubrania przeciwochlapaniowe (260 szt.) – 9 905,81 zł.
9. Półmaski filtrujące (1100 szt.) 4 464,89 zł.
10. Rękawice ochronne (170 par) – 1 327,79 zł.
11. Środki do mycia i dezynfekcji sprzętu ODO (3 kpl.) – 4 206,60 zł.
12. Części do pojazdów i urządzeń – 55 793,99 zł.
13. Aparaty powietrzne FENZY (17 kpl.) – 77 994,30 zł.
14. Zestawy do obsługi stacji ODO (2 kpl.) – 9 500,00 zł.



**Rys. 13.1.** Urządzenie do mycia masek COVID

**Źródło:** Materiał WTP.



**Rys. 13.2.** Urządzenie do suszenia masek

**Źródło:** Materiał WTP.



Rys. 13.3. Sprężarka SILENT MCH36

Źródło: Materiał WTP.



Rys. 13.4. Myjka wysokociśnieniowa

Źródło: Materiał WTP.



Rys. 13.5. Zgrzewarka do masek powietrznych ODO

Źródło: Materiał WTP.



Rys. 13.6. Aparaty powietrzne FENZY

Źródło: Materiał WTP.

### 3. Pojazdy przekazane w 2021 roku

1. Skoda Octavia KR043LC – OSP Ząb.
2. Łódź płaskodenna Mazuria M490 z przyczepą KR4P718 – OSP Nieporęt.
3. Autosan Lider KR676FA – OSP Grojec.
4. Średni samochód ratowniczo gaśniczy MAN TGM KR988LF – OSP Podłopień.
5. Średni samochód ratowniczo gaśniczy RENAULT MIDLUM KR500LV – OSP Klucze.

#### 4. Pojazdy pozyskane przez Szkołę w 2021 roku

1. Mercus Sprinter 19 osobowy KR9RF98 – 366 450,00 zł.
2. Przyczepa niskopodwoziowa KR 0550P - 134 685,00 zł.
3. Średni samochód ratownictwa technicznego z HDS Renault KR8RH44 – 1 899 981,00 zł.
4. Ładowarka teleskopowa Manitou – 675 500,00 zł.
5. Samochód lekki operacyjny Volkswagen Arteon KR1YA01 – 158 000,00 zł.
6. Średni samochód ratowniczo gaśniczy z funkcją cięcia IVECO KR9RY98 – 1 264 440,00 zł.



Rys. 13.7. Mercus Sprinter

Źródło: Materiał WTP.



**Rys. 13.8.** Przyczepa niskopodwoziowa

**Źródło:** Materiał WTP.



**Rys. 13.9.** Średni samochód ratownictwa technicznego z HDS

**Źródło:** Materiał WTP.



**Rys. 13.10.** Ładowarka teleskopowa Manitou

**Źródło:** Materiał WTP.



**Rys. 13.11.** Samochód lekki operacyjny Volkswagen Arteon

**Źródło:** Materiał WTP.



**Rys. 13.12.** średni samochód ratowniczo gaśniczy z funkcją cięcia

**Źródło:** Materiał WTP.

**Tab. 13.1.** Zbiorcze zestawienie zużycia paliwa i przejechanych kilometrów przez sprzęt transportowy SA PSP w Krakowie za rok 2021

Lp.	Rodzaj sprzętu transportowego	Rodzaj paliwa (dm <sup>3</sup> )		Ilość przejechanych kilometrów
		PB	ON	
1	Samochody osobowe oznakowane	2887,74	3 158,94	93210
2	Samochody będące w dyspozycji JRG		1 009,63	8138
3	Samochody ratowniczo-gaśnicze przeznaczone do celów dydaktycznych		25 049,31	47248
4	Samochody do przewozu osób		14 745,61	83905
5	Samochody zaopatrzeniowe		3 823,15	25092
6	Sprzęt silnikowy	1467,38	1 328,42	
	<b>RAZEM:</b>	<b>4355,12</b>	<b>49115,06</b>	<b>257593</b>

**Źródło:** Materiał WTP.

#### **XIV. Gospodarka finansowa**

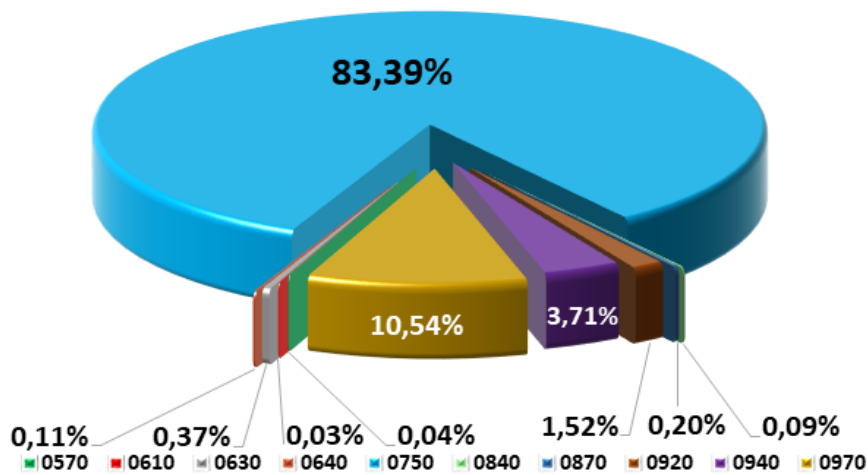
W 2021 roku Wydział Finansowy realizował zadania zgodnie z Regulaminem organizacyjnym Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej.

Do zadań tych w szczególności należało:

1. opracowywanie wieloletnich planów finansowych w zakresie środków budżetowych Szkoły,
2. opracowywanie planów finansowych w zakresie środków budżetowych oraz pozabudżetowych Szkoły,
3. prowadzenie księgowości syntetycznej i analitycznej w zakresie realizacji środków budżetowych oraz pozabudżetowych Szkoły zgodnie z obowiązującymi przepisami,
4. prowadzenie księgowości syntetycznej i analitycznej konta depozytów, sum na zlecenie; prowadzenie księgowości syntetycznej i analitycznej w zakresie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych,
5. nadzór nad realizacją planów finansowych,
6. obsługa informatycznego systemu obsługi budżetu państwa TREZOR w zakresie planowania, sprawozdawczości, zapotrzebowania na środki na wydatki oraz zarządzania harmonogramem dochodów i wydatków,
7. opracowywanie przepisów wewnętrznych dotyczących zasad rachunkowości i gospodarki finansowej,
8. przygotowywanie zasad prowadzenia inwentaryzacji oraz rozliczenie inwentaryzacji,
9. sporządzanie sprawozdawczości budżetowej z realizacji dochodów i wydatków budżetowych oraz środków pozabudżetowych Szkoły,
10. prowadzenie księgowości syntetycznej i analitycznej środków trwałych, pozostałych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych,
11. obsługa *Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej ePUAP* w zakresie sprawozdawczości budżetowej,
12. sporządzenie rocznego sprawozdania finansowego jako dysponent trzeciego stopnia,
13. prowadzenie dokumentacji płacowej, sporządzanie list płac, wystawianie zaświadczeń o wynagrodzeniu,
14. rozliczanie rachunków z tytułu zawartych umów cywilno-prawnych,
15. sporządzanie rozliczeniowych deklaracji ZUS i podatkowych PIT 11, PIT 4R, PIT 8AR, PIT 11, podatku dochodowego od osób fizycznych,
16. prowadzenie ewidencji sprzedaży własnej, sporządzanie i przekazywanie pliku JPK,
17. przygotowywanie i przekazywanie danych w formacie jednolitego pliku kontrolnego w obowiązującym zakresie,
18. windykacja należności budżetowych,
19. kontrola dokumentów księgowych pod względem formalno-rachunkowym,
20. dokonywanie wstępnej kontroli w zakresie zgodności operacji gospodarczych i finansowych z planem finansowym oraz kompletności i rzetelności dokumentów dotyczących operacji gospodarczych i finansowych,
21. obsługa bankowa i kasowa Szkoły.

1. Wykonanie dochodów budżetowych ogółem 235 532,87 zł.

DOCHODY BUDŻETOWE WYKONANIE w %



Rys. 14.1. Wykres dochodów budżetowych ogółem w roku 2021

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.

Tab. 14.1. Opis dochodów budżetowych SA PSP w Krakowie w roku 2021

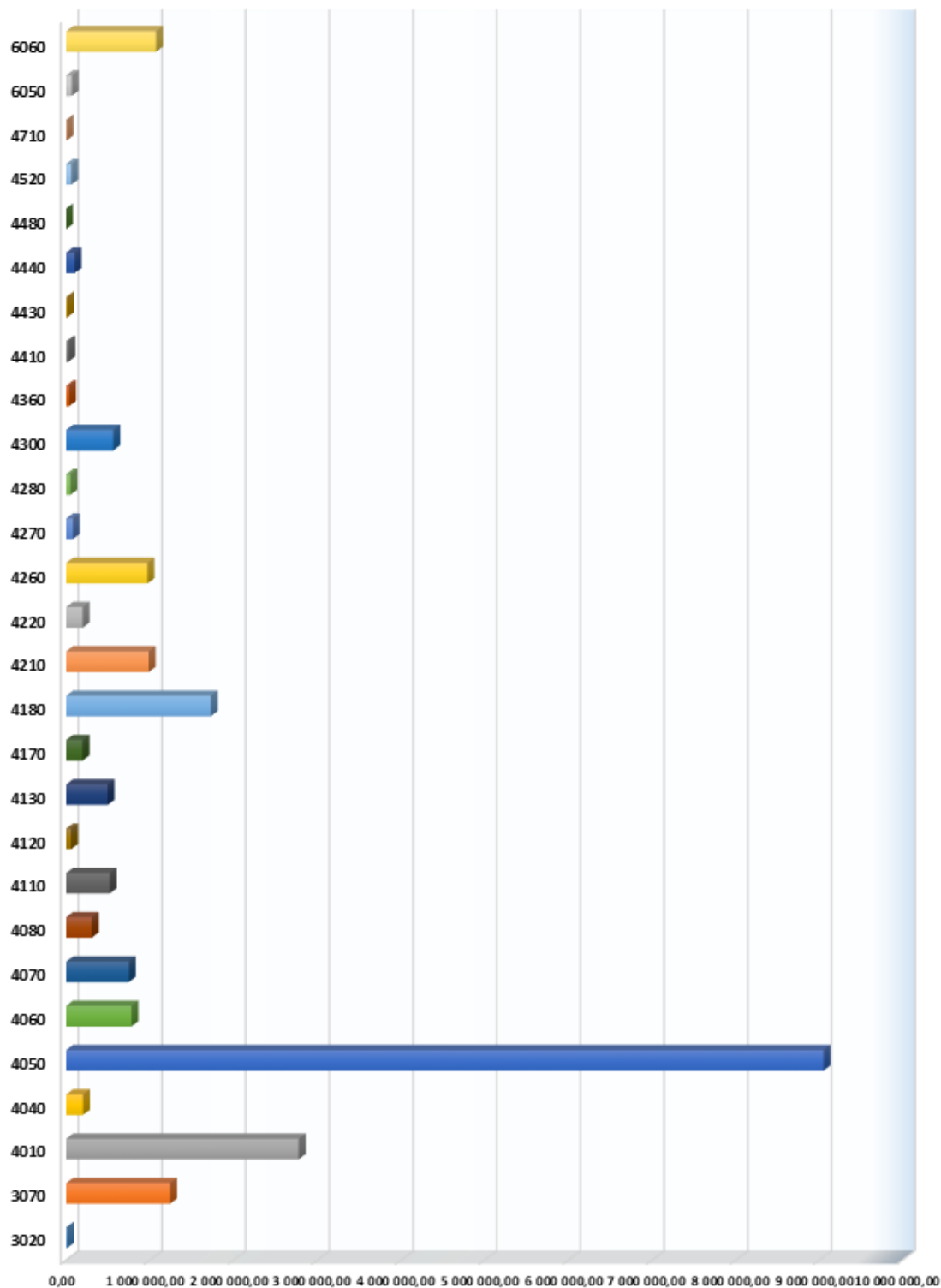
Paragraf	Opis	Kwota dochodów budżetowych
0570	Wpływy z tytułu grzywien, mandatów i innych kar pieniężnych od osób fizycznych	100,00
0610	Wpływy z opłat egzaminacyjnych oraz opłat za wydawanie świadectw, dyplomów, zaświadczeń, certyfikatów i ich duplikatów	78,00
0630	Wpływy z tytułu opłat i kosztów sądowych oraz innych opłat uiszczanych na rzecz Skarbu Państwa z tytułu postępowania sądowego i prokuratorskiego	871,52
0640	Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	265,00
0750	Wpływy z najmu i dzierżawy składników majątkowych Skarbu Państwa, jednostek samorządu terytorialnego lub innych jednostek zaliczanych do sektora finansów publicznych oraz innych umów o podobnym charakterze	196 416,31
0840	Wpływy ze sprzedaży wyrobów	202,14
0870	Wpływy ze sprzedaży składników majątkowych	460,00
0920	Wpływy z pozostałych odsetek	3 577,65
0940	Wpływy z rozliczeń/zwrotów z lat ubiegłych	8 744,56
0970	Wpływy z różnych dochodów	24 817,69

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.



**2. Wykonanie wydatków budżetowych ogółem 22 339 027,32 zł.**

**WYKONANIE WYDATKÓW OGÓŁEM**



**Rys. 14.2.** Wykres wydatków budżetowych ogółem w roku 2021

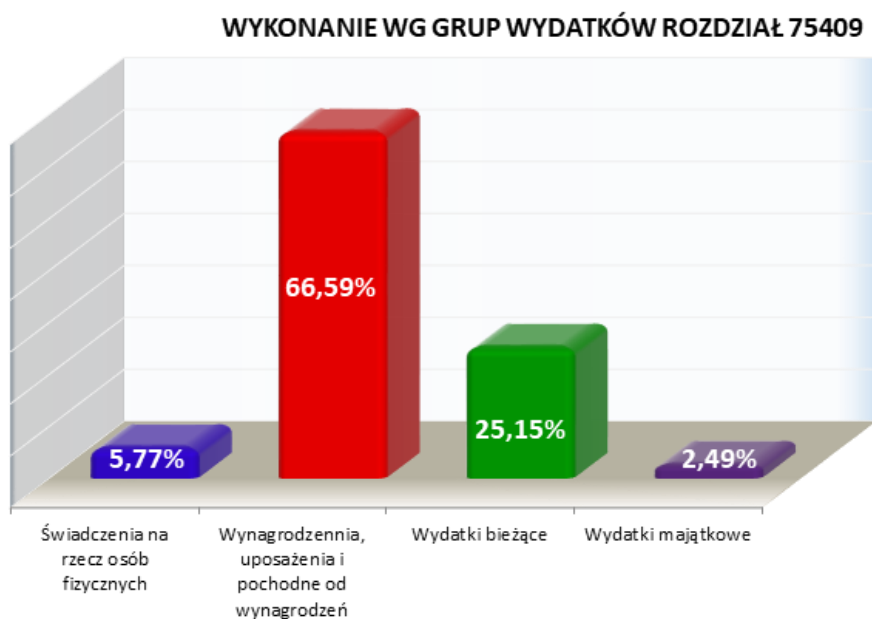
**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

## 2.1. Rozdział 75409 Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej 21 689 027,32 zł.

Tab. 14.2. Opis wydatków budżetowych zgodnie z rozdziałem 75409 KG PSP w roku 2021

Paragraf	Wykonanie	Paragraf	Wykonanie
3020	11 265,00	4220	196 583,53
3070	1 240 458,67	4260	971 956,98
4010	2 777 768,22	4270	79 994,00
4040	200 988,73	4280	50 257,00
4050	9 051 626,00	4300	515 322,86
4060	779 238,44	4360	35 962,65
4070	748 312,95	4410	25 446,89
4080	304 678,50	4430	10 906,12
4110	521 534,24	4440	99 805,74
4120	58 433,06	4480	236,00
4130	493 668,00	4520	61 687,00
4170	195 188,10	4710	6 931,00
4180	1 727 546,10	6050	66 000,00
4210	982 702,55	6060	474 528,99

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.

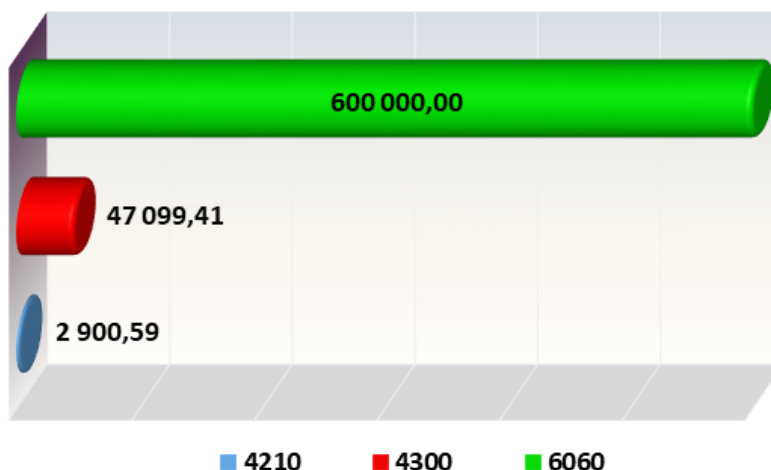


Rys. 14.3. Wykres wydatków budżetowych zgodnie z rozdziałem 75409 KG PSP w roku 2021

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.

## 2.2. Rozdział 75478 Usuwanie skutków klęsk żywiołowych 650 000,00 zł.

### WYKONANIE WYDATKÓW ROZDZIAŁ 75478



Rys. 14.4. Wykres wydatków budżetowych zgodnie z rozdziałem 75478 KG PSP w roku 2021

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.

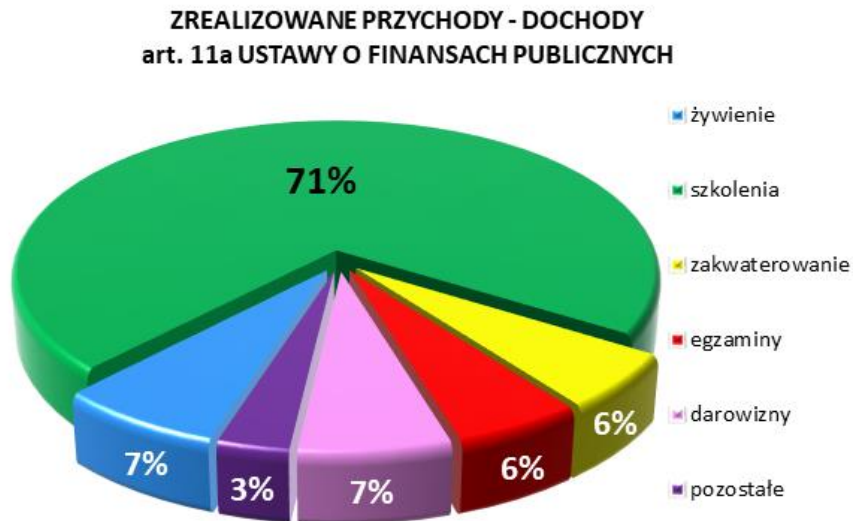
## 3. Wykonanie - środki pochodzących z rezerw celowych budżetu państwa ogółem: 904 350,00 zł.

Tab. 14.3. Opis finansowania wydatków z rezerw celowych budżetu państwa w roku 2021

Rozdział	Przeznaczenie środków	Paragraf	Kwota
<b>75409</b>	Środki przeznaczone na sfinansowanie w 2021 r. wypłaty świadczenia motywacyjnego funkcjonariuszom Państwowej Straży Pożarnej.	4180	<b>254 350,00</b>
<b>75478</b>	Środki przeznaczone na sfinansowanie zakupu ładowarki teleskopowej.	6060	<b>600 000,00</b>
			<b>600 000,00</b>
	Środki przeznaczone na doposażenie techniczne oraz wymię zużytego lub wyeksploatowanego sprzętu wykorzystywanego podczas działań ratowniczych, prowadzonych przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, związanych z przeciwdziałaniem i usuwaniem skutków klęsk żywiołowych takich jak powódzie, silne wiatry, trąby powietrzne, intensywne opady deszczu, osuwiska ziemi.	4210	<b>2 900,59</b>
		4300	<b>47 099,41</b>
			<b>50 000,00</b>

Źródło: Opracowanie Wydział Finansowy.

**4. Zrealizowane przychody gospodarki pozabudżetowej tj. dochodów art. 11a Ustawy o finansach publicznych - 1 183 343,29 zł**



**Rys. 14.5.** Wykres zrealizowanych przychodów gospodarki pozabudżetowej w roku 2021

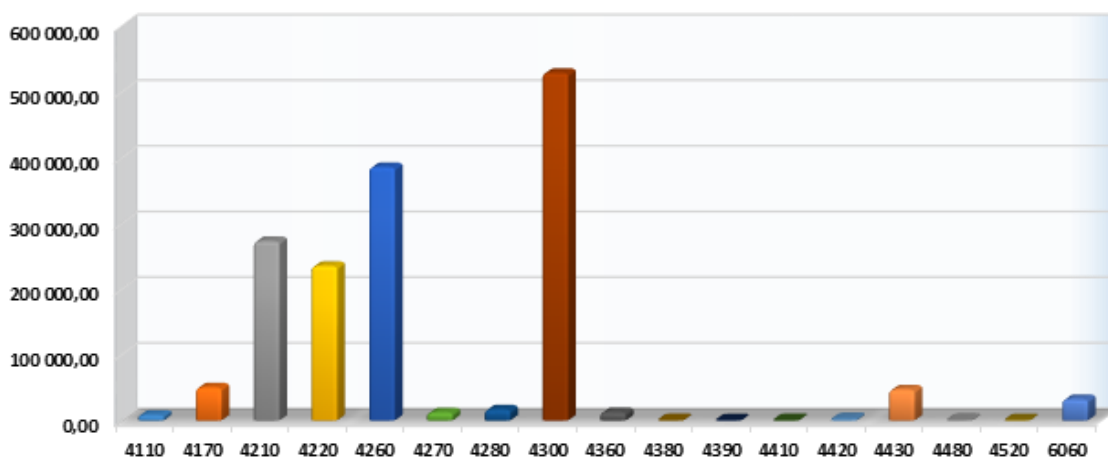
**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

**Tab. 14.4.** Opis zrealizowanych przychodów gospodarki pozabudżetowej w roku 2021

PRZYCHÓD	ŻYWIENIE	SZKOLENIA	ZAKWATEROWANIE	EGZAMINY	DAROWIZNY	POZOSTAŁE
KWOTA	85 569,41 zł	846 501,22 zł	69 433,31 zł	66 480,00 zł	78 200,00 zł	37 159,35 zł

**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

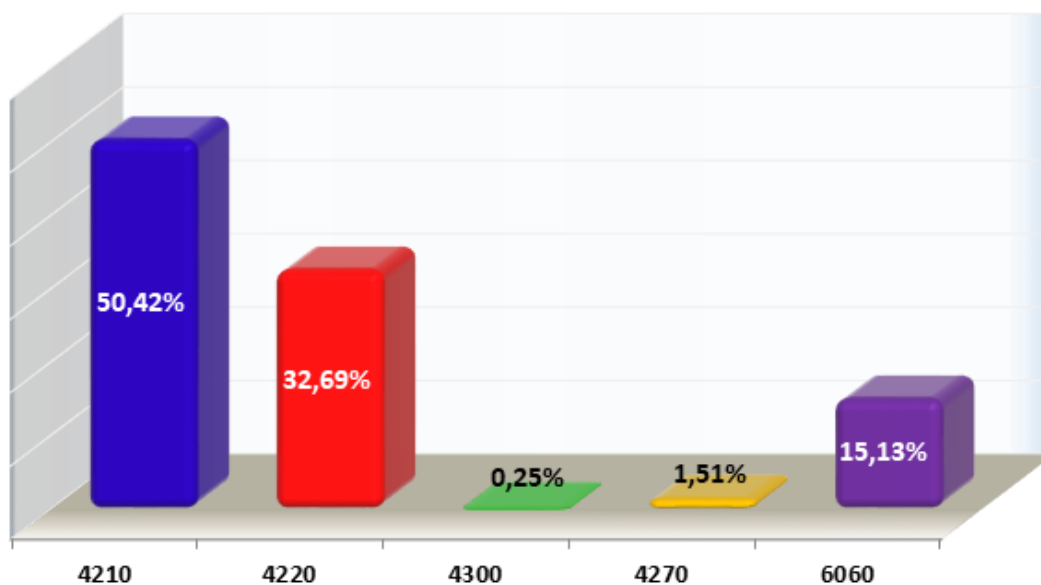
**5. Wykonanie wydatków w zakresie dochodów art. 11a Ustawy o finansach publicznych ogółem: 1 610 991,34 zł.**



**Rys. 14.6.** Wykres wydatków w zakresie dochodów w roku 2021

**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

**WYDATKI - FUNDUSZ PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19**



**Rys. 14.7.** Wykres wydatków w zakresie przeciwdziałaniu COVID-19 w roku 2021

**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

**6. Wykonanie wydatków, które nie wygasły z upływem roku budżetowego 2020:  
3 631 950,00 zł.**



**Rys. 14.8.** Wykres wydatków które nie wygasły z upływem roku budżetowego 2021

**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

## 7. Kontrole zarządcze

W świetle ustawy o finansach publicznych (art. 68 ust. 1.) z dnia 27 sierpnia 2009 roku, kontrolę zarządczą stanowi ogół działań podejmowanych dla zapewnienia realizacji celów i zadań w sposób zgodny z prawem, efektywny, oszczędny i terminowy.

**Tab. 14.4.** Informacja odnośnie zadań realizowanych w zakresie kontroli zarządczej w 2021r

Lp.	Zadanie do realizacji	Odpowiedzialny za realizację	Przewidywany termin realizacji zadania	Uwagi
1	2	2	3	4
1	Arkusze samooceny	Naczelnicy Wydziałów	do 10.01.2021r.	Przekazane do koordynatora
2	Projekt planu działalności SA PSP opracowany na podstawie planu działalności KG PSP	Koordynator	do 15.01.2021r.	Przesłane do akceptacji do KG PSP
3	Opracowanie arkuszy samooceny	Koordynator	do 20.01.2021r.	
4	Informacja w zakresie prawidłowości realizacji zadań w kierowanej komórce organizacyjnej SA PSP	Naczelnicy Wydziałów	do 20.01.2021r.	Przekazana do koordynatora
5	Opracowanie wyników samooceny	Koordynator	do 20.01.2021r.	
6	Sprawozdanie z planu działalności za rok 2020	Koordynator	do 31.01.2021r.	Podpisane sprawozdanie z wykonania planu SA PSP umieszczony jest BIP Kopia podpisanego sprawozdania przekazywana jest do KG PSP
7	Analiza zebranych informacji	Koordynator	do 03.02.2021r.	
8	Oświadczenie o stanie kontroli zarządczej w SA PSP	Koordynator	do 05.02.2021r.	Podpisuje Komendant SA PSP Kopia oświadczenia jest wysyłana do KG PSP oraz umieszczona jest w BIP
9	Arkusze analizy (oceny) ryzyka	Naczelnicy Wydziałów – właściciel ryzyka Koordynator	Co najmniej raz w roku w tym po raz pierwszy w ciągu 30 dni od podpisania planu SA PSP	
10	Zbiorczy plan postępowania z ryzykiem dla SA PSP	Koordynator	Monitorowanie na bieżąco	Podpisuje Komendant SA PSP

11	Rejestr ryzyk	Koordynator	Koordynator	Dokumentuje się wystąpienie ryzyka W przypadku zmaterializowania się ryzyka przekazuje informację do Komendanta SA PSP
12	Zbiorczy rejestr ryzyk dla SA PSP	Właściciel ryzyka	Po sporządzeniu planu postępowania z ryzykiem	Podpisuje Komendant SA PSP

**Źródło:** Opracowanie Wydział Finansowy.

### 7.1. Celem kontroli zarządczej jest zapewnienie

- zgodności działalności z przepisami prawa oraz procedurami wewnętrznymi; skuteczności i efektywności działania,
- wiarygodności sprawozdań,
- ochrony zasobów,
- przestrzegania i promowania zasad etycznego postępowania,
- efektywności i skuteczności przepływu informacji,
- zarządzania ryzykiem.

Zapewnienie funkcjonowania adekwatnej, skutecznej i efektywnej kontroli zarządczej należy do obowiązków kierownika jednostki. Minister kierujący działem może zobowiązać kierownika jednostki w dziale do sporządzania planu działalności na rok następny dla tej jednostki oraz sporządzania sprawozdania z wykonania planu działalności i składania oświadczenia o stanie kontroli zarządczej za poprzedni rok w zakresie kierowanej przez niego jednostki. Plan działalności, sprawozdanie z wykonania planu działalności oraz oświadczenie o stanie kontroli zarządczej podlegają publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej.

Zgodnie z ww. ustawą o finansach publicznych w ramach kontroli zarządczej muszą corocznie powstać trzy oficjalne dokumenty publikowane w Biuletynie Informacji Publicznej:

- Roczny plan działalności, wskazujący konkretne cele „w ramach poszczególnych zadań budżetowych wraz ze wskazaniem podzadań służących osiągnięciu celów oraz mierniki określające stopień realizacji celu i ich planowane wartości”.
- Sprawozdanie o wykonaniu planu działalności.
- Oświadczenie o stanie kontroli zarządczej – tj. indywidualna samoocena świadomego osiągania rezultatów oraz działań, podjętych dla osiągnięcia rozsądnego poziomu pewności, że jednostka funkcjonuje legalnie, efektywnie, oszczędnie oraz terminowo.

## 7.2. Podejmowane działania w zakresie kontroli zarządczej

1. Arkusz samooceny- zostały rozesłane do kadry kierowniczej arkusze dotyczące samooceny za rok poprzedni. Następnie została sporządzona informacja z analizy i udokumentowania wyników samooceny kierowników komórek organizacyjnych.
2. Opracowany został projektu planu kontroli zarządczej na rok następny uwzględniający kierunki, założenia i priorytety Komendanta Głównego PSP .
3. Zostało sporządzone sprawozdanie dotyczące stanu kontroli zarządczej w Szkole Aspirantów PSP w Krakowie za rok poprzedni, które obejmuje główne obszary kontroli zarządczej tj.:
  - Cele i zarządzanie ryzykiem,
  - Środowisko wewnętrzne,
  - Mechanizmy kontroli,
  - Informacja i komunikacja,
  - Monitorowanie i ocena.
4. Opracowane zostało oświadczenie o stanie kontroli zarządczej za poprzedni rok w SA PSP w Krakowie na podstawie wyników monitorowania samooceny oraz przeprowadzenia audytów i kontroli.
5. Zostało rozesłane pismo w celu wypełnienia arkuszy analizy ryzyka.
6. Sporządzony został zbiorczy plan postępowania z ryzykiem dla SA PSP za rok 2021.
7. Zostało rozesłane pismo do Kierowników komórek organizacyjnych z prośbą o określenie ryzyk, prawdopodobieństwa ich wystąpienia i skutku w zadaniach lub głównych kierunków działania przez naczelnika komórki organizacyjnej.
8. Został sporządzony zbiorczy rejestr ryzyk dla SA PSP za rok 2021.



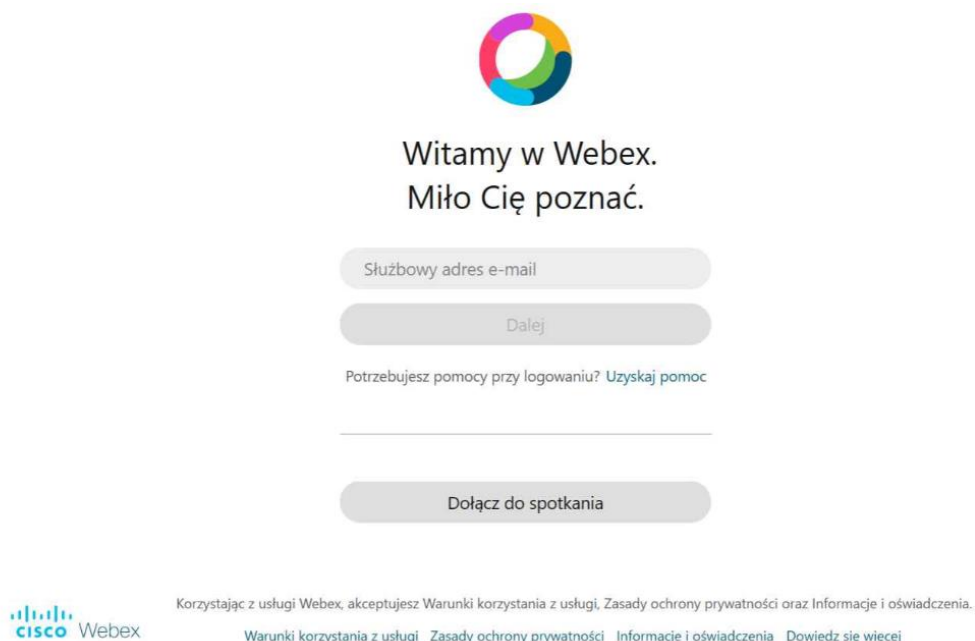
## XV. Informatyka i łączność

Rok 2021 to trudny dla Wydziału Informatyki i łączności rok, przede wszystkim z uwagi na trwającą pandemię wirusa SARS-CoV-2. Wymusiła ona konieczność przeniesienia dużej części zajęć dydaktycznych do przestrzeni Internetowej. Pracownicy Wydziału na bieżąco rozwiązywali problemy dotyczące wzrastającego zapotrzebowania na obsługę usług wideokonferencyjnych (Cisco Webex i Polycom), a także narzędzi dostępnych w pakiecie Microsoft 365 (Teams, Class Notebook) oraz Moodle.



Rys. 15.1. Podgląd z aplikacji Polycom

Źródło: Opracowanie własne.



Rys. 15.2. Ekran logowania użytkownika do aplikacji Webex

Źródło: Opracowanie własne.




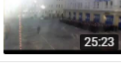
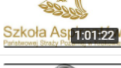



Rys. 15.3. Ekran powitalny aplikacji MS Teams

Źródło: Opracowanie własne.

### 1. Transmisje on-line

Z uwagi na obowiązujące restrykcje oraz reżim sanitarny rodzina i osoby bliskie słuchaczom i kadetom pobierającym naukę w SA PSP nie mogły w nich uczestniczyć. W związku z tym koniecznym stało się uruchomienie transmisji on-line z ważnych uroczystości szkolnych. Korzystając z przeglądarki internetowej, każdy rodzic i inna zainteresowana osoba mogła połączyć się i obejrzeć transmisję na żywo z promocji, ślubowania, uroczystości z okazji Dnia Strażaka czy też Narodowego Święta Niepodległości.

<input type="checkbox"/>	Transmisja na żywo	Widoczność	Ograniczenia	Data	Wyświetlenia
Powtórki transmisji na żywo					
<input type="checkbox"/>	 SAPSP Kraków – transmisja na żywo Dodaj opis	Prywatny	Przeznaczone dla dzieci	4 sty 2022 Zakończona	0
<input type="checkbox"/>	 Kolo zainteresowań - fotowoltaika Prelekcje firmy Solar Safety Solutions Sp. z o.o. w SA PSP Kraków	Prywatny	Przeznaczone dla dzieci	4 sty 2022 Zakończona	239
<input type="checkbox"/>	 Uroczysty apel z okazji ślubowania Dodaj opis	Prywatny	Roszczenie dotyczące ... i jeszcze 1	29 paź 2021 Zakończona	1 503
<input type="checkbox"/>	 SAPSP Kraków – transmisja na żywo Dodaj opis	Prywatny	Przeznaczone dla dzieci	28 paź 2021 Zakończona	12
<input type="checkbox"/>	 Transmisja. Msza Święta dla słuchaczy Szkoły Aspirantów Pa... Transmisja z terenu poligonu SAPSP w Krakowie	Prywatny	Przeznaczone dla dzieci	25 wrz 2021 Zakończona	985
<input type="checkbox"/>	 test test	Niepubliczny	Przeznaczone dla dzieci	24 wrz 2021 Zakończona	7

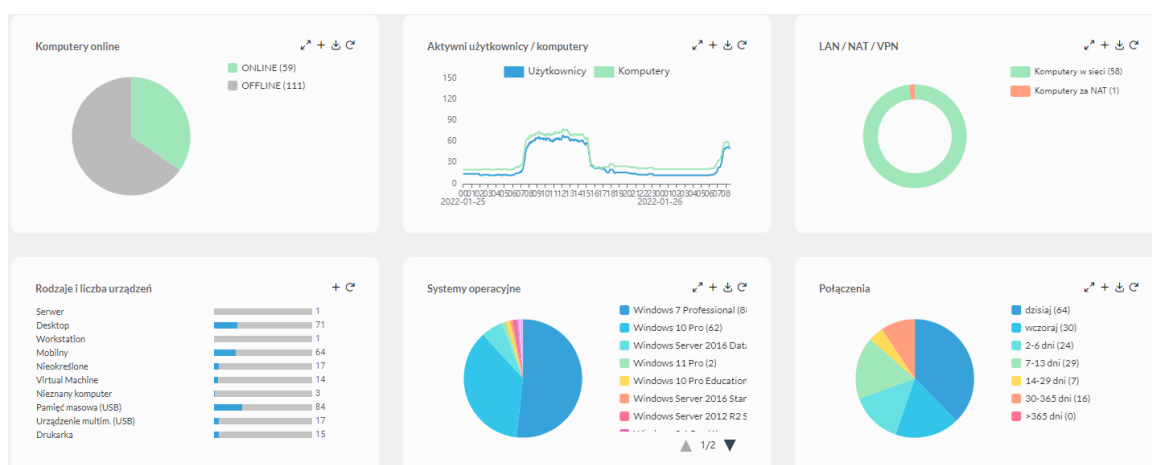
Rys. 15.4. Podsumowania transmisji on-line zrealizowanych w serwisie YouTube

Źródło: Opracowanie własne.

## 2. Sytem eAuditor

Chcąc zapewnić profesjonalne zarządzanie zasobami IT Szkoły wdrożono do użytkowania zakupiony z końcem 2020 roku system eAuditor. Poza monitorowaniem sieci internetowej, serwerów i oprogramowania, system ten umożliwia również:

- 2.1. zdalne zarządzanie serwerami i stacjami roboczymi;
- 2.2. masową wysyłkę wiadomości ostrzegawczych do użytkowników końcowych;
- 2.3. automatyzację instalacji i deinstalacji oprogramowania na wielu urządzeniach jednocześnie;
- 2.4. bieżące reagowanie na pojawiające się incydenty;
- 2.5. zdalną pomoc użytkownikom stacji roboczych;
- 2.6. przyjmowanie zgłoszeń o usterkach i awariach od użytkowników z jednoczesnym ich zliczaniem i katalogowaniem;
- 2.7. wykorzystanie polityk DLP (ang. Data Loss Prevention), zapewnia lepszą ochronę przeciwko wyciekowi danych osobowych i informacji niejawnych oraz pozwala na lepsze zarządzanie procesami realizowanymi na służbowych urządzeniach pracujących w wewnętrznej sieci internetowej SA PSP i poza nią (m.in. włączanie ograniczeń stosowania zewnętrznych nośników pamięci).



Rys. 15.5. Przykładowe statystyki dostępne w programie eAuditor

Źródło: Opracowanie własne.

Ponadto wbudowany w program rozszerzony moduł powiadomień umożliwia administratorom bardziej precyzyjne monitorowanie działania szkolnej infrastruktury IT.

KATEGORIA?	IDENT./NAZWA	WŁĄCZONY	FILTRY URZĄDZEŃ	RISK SCORE	UTWÓRZ ALERT	WYŚLIJ E-MAIL	WYŚLIJ SMS	ALERT: PRIORYTET	E-MAIL: POWIADOM ADMIN.	E-MAIL: POWIADOM UZYTEK.
<b>OPROGRAMOWANIE</b>										
<input type="checkbox"/>	Odstalowano oprogramowanie	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Wykryto niezgodność ze schematem oprogramowania	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Wykryto nowe oprogramowanie	Tak	All	15	Tak	Tak	Tak	HIGH	Tak	Nie
<b>POZOSTALE</b>										
<input type="checkbox"/>	eAgent nie połączył się z serwerem przez X dni	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Kończy się okres gwarancji urządzenia	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Zbliża się termin planowanego przeglądu	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Zbliża się termin wygaśnięcia licencji na oprogramowanie	Tak		nie ustawiono	Tak	Nie	Nie	NORMAL	Nie	Nie
<b>SIEĆ</b>										
<input type="checkbox"/>	Monitorowana usługa sieciowa przestała odpowiadać	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Monitorowane urządzenia z problemami	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Monitorowane urządzenie jest offline	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Problem ze stroną WWW	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Serwis WWW nie odpowiada	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Serwis WWW odpowiada niewłaściwym komunikatem	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Średni czas odpowiedzi usługi przekroczył wartość: X ms	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	Transfer sieciowy na komputerze przekroczył X MB / Y min	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie
<input type="checkbox"/>	W sieci pojawiły się duplikaty adresów IP	Nie		nie ustawiono	Tak	Tak	Nie	NORMAL	Tak	Nie

Rys. 15.6. Przykładowe statystyki dostępne w programie e-auditor\_2

Źródło: Opracowanie własne.

DATA?	IDENT./NAZWA	RISK SCORE	KOMPUTER/URZĄDZENIE	AKCJA	ODBIORCY	STATUS	KOMUNIKAT	ZMIENNE
2022-02-01 10:06	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ3	SMS	668406593	OK		date=2022-02-01 10:06:14 hostname=WKZ3 programs=GIMP 2.10.18
2022-02-01 10:06	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ3	E-mail		Warning	No recipients	date=2022-02-01 10:06:14 hostname=WKZ3 programs=GIMP 2.10.18
2022-02-01 10:06	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ3	Alert		OK		date=2022-02-01 10:06:14 hostname=WKZ3 programs=GIMP 2.10.18
2022-02-01 09:15	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ41	SMS	668406593	OK		date=2022-02-01 09:15:59 hostname=WKZ41 programs=Microsoft Teams
2022-02-01 09:15	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ41	E-mail		Warning	No recipients	date=2022-02-01 09:15:59 hostname=WKZ41 programs=Microsoft Teams
2022-02-01 09:15	Wykryto nowe oprogramowanie	15	WKZ41	Alert		OK		date=2022-02-01 09:15:59 hostname=WKZ41 programs=Microsoft Teams
2022-02-01 09:05	Wykryto nowe oprogramowanie	15	SALAH	SMS	668406593	OK		date=2022-02-01 09:05:42 hostname=SALAH programs=Atheros Outlook Ac
2022-02-01 09:05	Wykryto nowe oprogramowanie	15	SALAH	E-mail	pblaut@sapp.eu	OK		date=2022-02-01 09:05:42 hostname=SALAH programs=Atheros Outlook Ac
2022-02-01 09:05	Wykryto nowe oprogramowanie	15	SALAH	E-mail	Imarkiewicz@sppsp.pl	OK		date=2022-02-01 09:05:42 hostname=SALAH programs=Atheros Outlook Ac
2022-02-01 09:05	Wykryto nowe oprogramowanie	15	SALAH	Alert		OK		date=2022-02-01 09:05:42 hostname=SALAH programs=Atheros Outlook Ac
2022-02-01 08:45	Wykryto nowe oprogramowanie	15	STOLOWKA	SMS	668406593	OK		date=2022-02-01 08:45:43 hostname=STOLOWKA programs=Microsoft OneDrive
2022-02-01 08:45	Wykryto nowe oprogramowanie	15	STOLOWKA	E-mail		Warning	No recipients	date=2022-02-01 08:45:43 hostname=STOLOWKA programs=Microsoft OneDrive

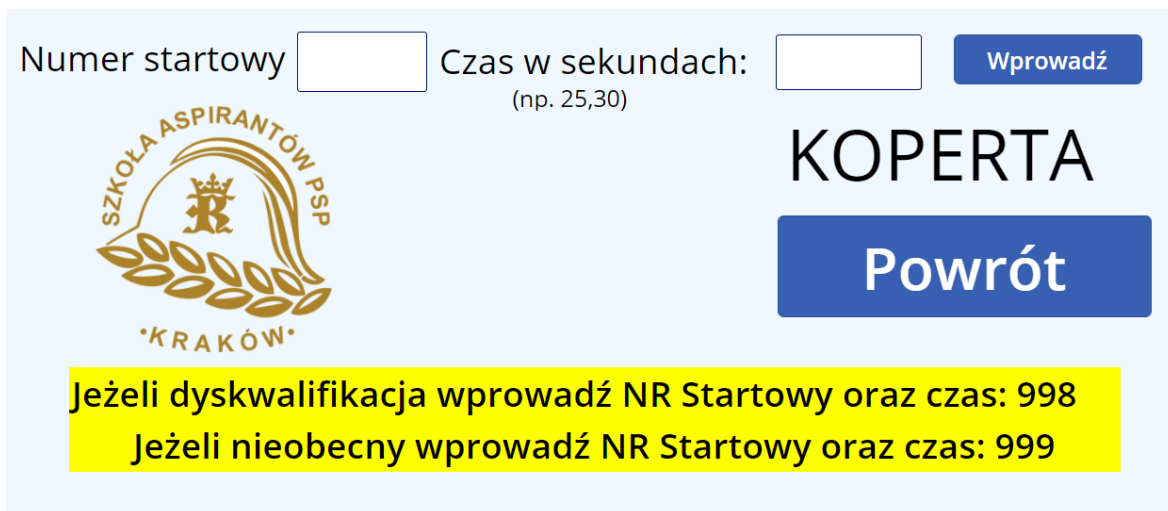
Rys. 15.7. Przykładowe statystyki dostępne w programie e-auditor\_3

Źródło: Opracowanie własne.

### 3. Rekrutacja do służby kandydackiej w zawodzie technik pożarnictwa

Przygotowując się do przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na kształcenie dzienne w zawodzie technik pożarnictwa, pracownicy Wydziału uruchomili dedykowany dla tego zadania serwer. Z uwagi na przechowywane i przetwarzane dane osobowe został on odpowiednio skonfigurowany i zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem.

Chcąc usprawnić i częściowo zautomatyzować rejestrację wyników w teście sprawności fizycznej stworzono również autorską aplikację służącą do zliczania punktów uzyskiwanych w kolejnych konkurencjach przez poszczególnych kandydatów z uwzględnieniem ich płci.



Numer startowy  Czas w sekundach:  [Wprowadź](#)  
(np. 25,30)

**KOPERTA**

[Powrót](#)

**Jeżeli dyskwalifikacja wprowadź NR Startowy oraz czas: 998**  
**Jeżeli nieobecny wprowadź NR Startowy oraz czas: 999**

**Rys. 15.8.** Interfejs wprowadzania wyników dla wybranej konkurencji

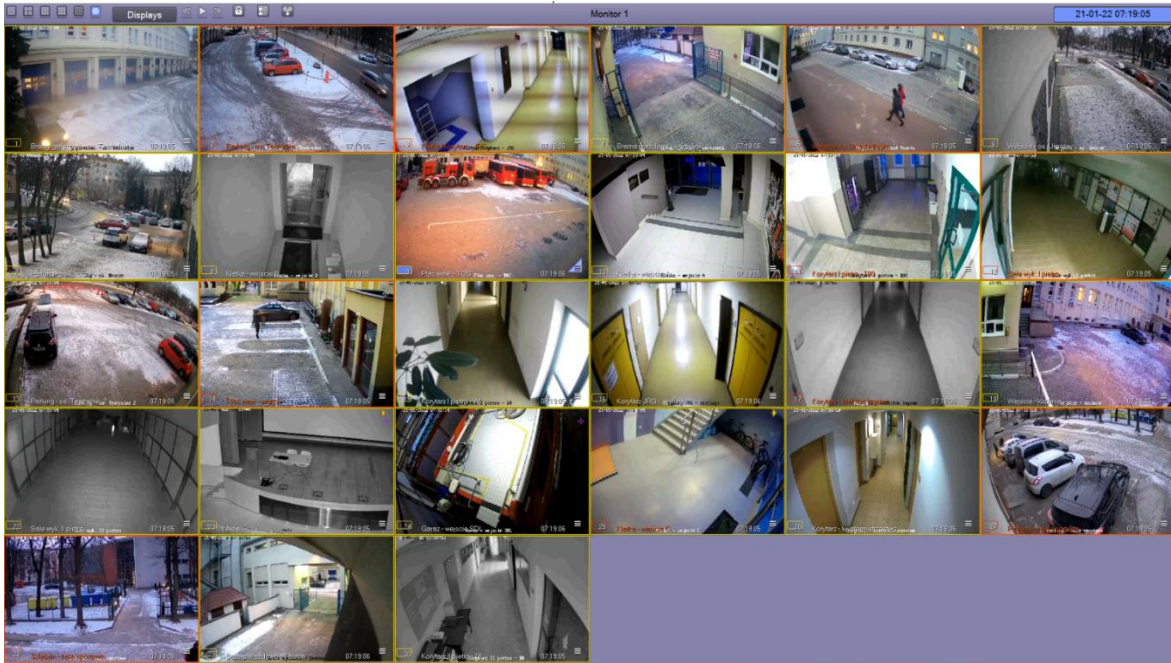
**Źródło:** Opracowanie własne.

Udział pracowników Wydziału podczas procesu naboru nie ograniczał się jedynie do zadań programistyczno – informatycznych. Uczestniczyli oni również w pracach Komisji Rekrutacyjnej tworząc skomplikowane formuły oraz nieschematyczne operacje wykorzystujące arkusze kalkulacyjne, a także w pracach sekretariatu Komisji do przeprowadzenia testu sprawności fizycznej zapewniając:

- sprzęt komputerowy;
- sprzęt do rejestracji obrazu i dźwięku z możliwością analizy nagrań;
- sprzęt nagłaśniający;
- zasilanie awaryjne;
- dokumentację fotograficzną i filmową;
- bieżące wyświetlanie wyników;
- numery startowe i identyfikatory dla członków komisji egzaminacyjnej oraz kandydatów.

#### **4. Zarządzanie obrazem i integracja systemów bezpieczeństwa**

By móc skutecznie monitorować i zarządzać stale rozwijającymi się w SA PSP w Krakowie systemami kontroli dostępu, w ubiegłym roku zainstalowano na istniejących serwerach nowe oprogramowanie integrujące działające w Szkole systemy nadzoru nad obiektami. Służy ono do zarządzania obrazem w systemach kamer IP, telewizji analogowej oraz do integracji systemów bezpieczeństwa. Wyposażone jest w zaawansowaną, inteligentną analizę obrazów wideo, co umożliwia generowanie różnych statystyk, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, twarzy i wiele innych. Zapewnia też łatwiejszy dostęp do zarejestrowanych zdarzeń powiązanych z wejściem do obiektów Szkoły, a także zdalny dostęp z urządzeń zewnętrznych wyposażonych w różne systemy operacyjne.



**Rys. 15.9.** Okno podglądu na żywo w programie Axxon

**Źródło:** Opracowanie własne.

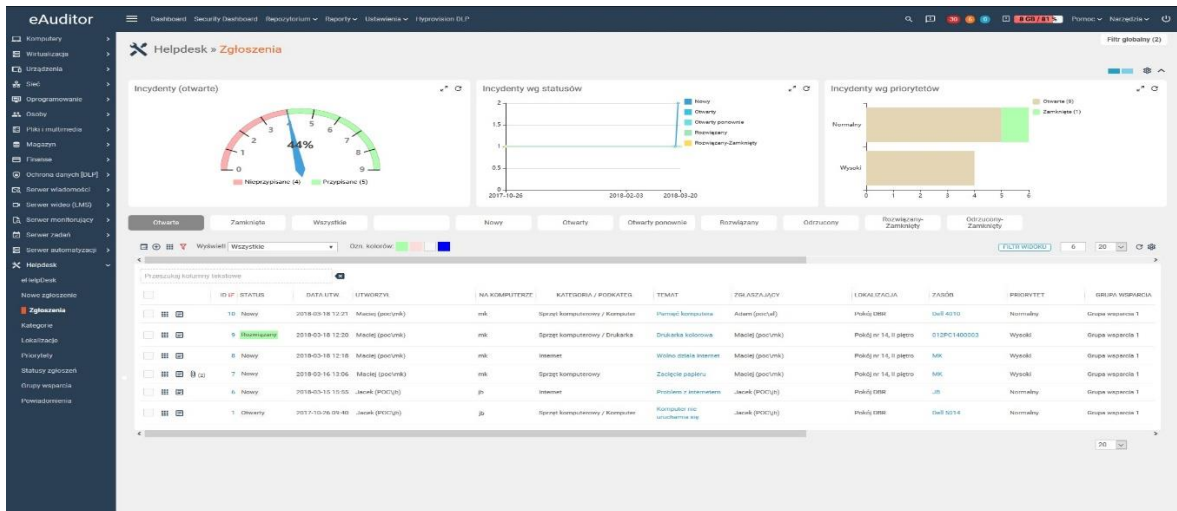
Kontynuowano również rozbudowę sieci monitoringu wizyjnego obiektów należących do SA PSP w Krakowie instalując kolejne kamery IP. Łącznie, na koniec 2021 roku pracowało ich w powyższym systemie 35 sztuk.

W ramach modernizacji Kontroli Dostępu, zintegrowano z Systemem, drzwi automatyczne do hali sportowej a także bramy wjazdowe i szlabany na plac wewnętrzny oraz halę sportową, dokonując automatyzacji otwarcia w okresach dzień/noc z uwzględnieniem cyklu tygodniowego.

## 5. Realizacja planu pracy na rok 2021

Jak co roku, w ramach przyjętego i zatwierdzonego przez Pana Komendanta Szkoły planu pracy, przeprowadzono analizę i przeklasyfikowano zbędny i przestarzały sprzęt, środki trwałe, licencje oprogramowania i inne wartości niematerialnych będące w zasobach Wydziału WI.

Przebudowano platformę zgłaszania usterek i awarii w oparciu o wspomniany powyżej system eAuditor, oraz wdrożono system powiadomień SMS-owych o zagrożeniach i naruszeniach bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych.

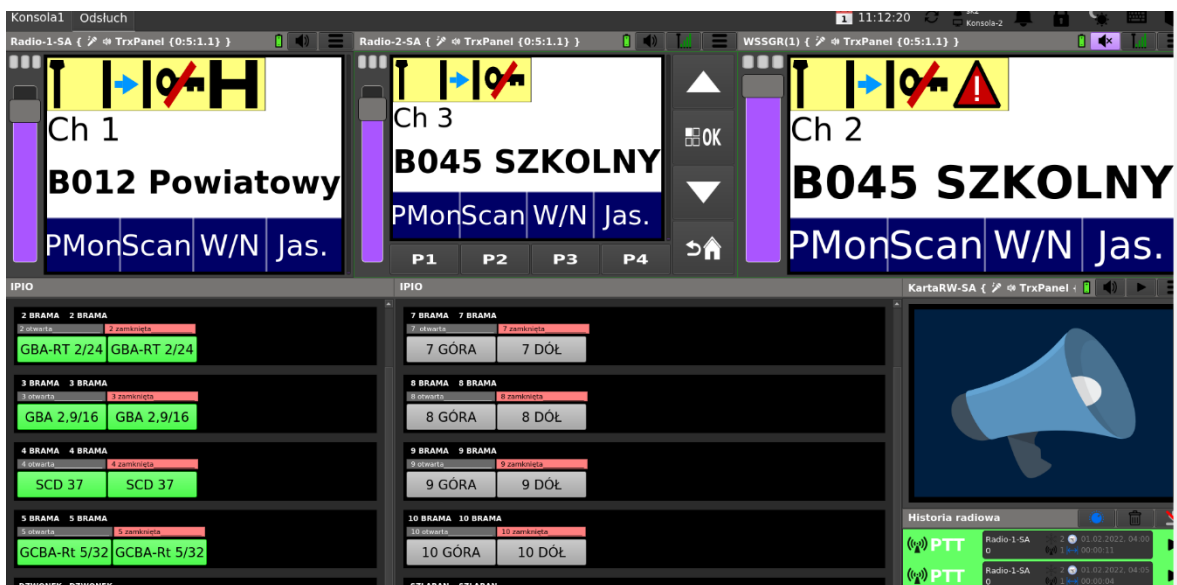


Rys. 15.10. Platforma zgłaszania usterek i awarii

Źródło: Opracowanie własne.

Na bieżąco reagowano na pojawiające się problemy z komputerami i innymi urządzeniami sieciowymi. Chcąc poprawić komfort pracy użytkownikom oraz w celu zwiększenia wydajności sprzętu wymieniono w niektórych komputerach talerzowe dyski twarde na dyski SSD.

Zmodernizowano również infrastrukturę teleinformatyczną w szkolnej JRG i Wydziale Pododdziałów Szkolnych. Zainstalowano sterownik IP pozwalający na zdalne zarządzanie bramami garażowymi z poziomu konsoli dyspozytorskiej. Częściowo przebudowano system alarmowania (wyświetlacz i radiowęzła) oraz rozpoczęto proces konfiguracji urządzeń umożliwiający w przyszłości uruchamianie sterowania radiowęzłem za pośrednictwem centrali telefonicznej.



Rys. 15.11. Widok ekranu dotykowego konsoli dyspozytorskiej

Źródło: Opracowanie własne.

W ramach nadzoru nad sprawnością działania instalacji zabudowanych w samochodzie dowodzenia i łączności, poza cyklicznym przeprowadzaniem ćwiczeń, rozbudowano możliwości taktyczne samochodu poprzez instalację i konfigurację anteny dla pasma UHF TETRA (380-430 MHz). Wykonywano okresową kontrolę działania systemów teleinformatycznych, łączności radiowej, sprawności układu zasilania, a także coroczny przegląd zabudowanego w nim sprzętu i instalacji antenowych.

Dzięki utrzymaniu pojazdu w pełnej sprawności oraz zastosowaniu w nim różnorodnych technologii teleinformatycznych i systemów łączności, funkcjonariusze Wydziału mogli uczestniczyć i pomagać w działaniach interwencyjnych między innymi podczas usuwania skutków wywołanych trąbą powietrzną w miejscowości Koniuszowa, czy wyładowaniem atmosferycznym na obszarze chronionym KP PSP w Chrzanowie.



Rys. 15.12 Samochód dowodzenia i łączności SA PSP w Krakowie w trakcie działań ratowniczych

Zdjęcie: st. kpt. P. Błaut.



Rys. 15.13. Samochód dowodzenia i łączności SA PSP w Krakowie w trakcie działań ratowniczych\_2

Źródło: <https://tvn24.pl/polska/traba-powietrzna-burze-rzecznik-psz-krzysztof-batorski-o-sytuacji-pogodowej-szacowanie-strat-w-librantowej-5131125>.





**Rys. 15.14.** Narada z Premierem RP w samochodzie dowodzenia i łączności SA PSP

**Źródło:** Archiwum KW PSP w Krakowie, MUW w Krakowie.



**Rys. 15.15.** Narada z Premierem RP w samochodzie dowodzenia i łączności SA PSP\_2

**Źródło:** Archiwum KW PSP w Krakowie, MUW w Krakowie.



W roku 2021 rozpoczęto także proces uruchamiania zintegrowanego systemu łączności z lokalizacjami w Nowym Sączu i Kościelcu.

## **6. Zajęcia dydaktyczne**

Pracownicy Wydziału Informatyki prowadzili w ubiegłym roku szereg zajęć dydaktycznych z następujących przedmiotów:

- Wsparcie Komputerowe Działań Ratowniczych;
- Taktyka Zwalczania Pożarów;
- Kwalifikowana Pierwsza Pomoc.

## XVI. Bezpieczeństwo i Higiena pracy

W roku 2021r. odnotowano w Szkole Aspirantów PSP w Krakowie łącznie 13 wypadków w służbie. Wszystkie przypadki były wypadkami lekkimi. Nie odnotowano wypadków ciężkich, śmiertelnych ani zbiorowych. Z łącznej ilości wszystkich zdarzeń 2 były to wypadki podczas działań ratowniczo-gaśniczych, 1 wypadek podczas ćwiczeń, 3 wypadki w drodze na służbę oraz 6 wypadków podczas zajęć sportowych. Ostatni wypadek był wypadkiem kursanta kursu kwalifikacyjnych, którego postępowanie powypadkowe przesłano do Komend Powiatowych PSP właściwej terenowo, celem prowadzenia dalszego postępowania.

Okoliczności i przyczyny wypadków ustalane są przez Komisję Powypadkową powołaną decyzją Komendanta Szkoły. Na podstawie stwierdzonych ustaleń niezwłocznie sporządzana jest dokumentacja powypadkowa. W roku 2021r. nie było odwołania od ustaleń zawartych w protokołach powypadkowych.

Analizując zaistniałe wypadki w roku 2021r. pod kątem czynników zagrożeń najwięcej wypadków odnotowano w związku z niebezpieczną śliską powierzchnią, obciążeniem fizycznym oraz nieodpowiednim zachowaniem się osób. Wynika to z tego, że najczęściej zdarzenia wypadkowe były związane z aktywizacją zagrożeń podczas zajęć wychowania fizycznego oraz podczas ćwiczeń. Podczas tych czynności występujące obciążenie fizyczne, niewłaściwe i nieprawidłowe zachowania, najczęściej powodowały wypadki.

Podjęto działania zmierzające do zmniejszenia występowania tych czynników poprzez położenie nacisku na prawidłowy nadzór podczas zajęć dydaktycznych, w szczególności podczas zajęć wychowania fizycznego.

Szkolenia wstępne (Instruktaż ogólny) przeprowadzone są przez służbę ds. BHP dla każdego nowo przyjętego funkcjonariusza oraz pracownika cywilnego. W roku 2021 szkolenie takie odbyło 98 funkcjonariuszy oraz 10 pracowników cywilnych.

Program szkolenia okresowego realizowany był podczas szkolenia okresowego doskonalącego dla kadetów kompani I i II. Łączna ilość osób uczestnicząca w szkoleniu, w ramach którego realizowane były zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa i higieny służby to 186 osób. W 2021 w związku z występującymi wypadkami nakładany był szczególny nacisk na bezpieczeństwo i higienę służby celem przeciwdziałania zagrożeniom, przede wszystkim podczas wykonywania ćwiczeń. W ramach prowadzonych zajęć z wychowania fizycznego oraz zajęć na poligonie w Kościelcu nakazywano zwracanie szczególnej uwagi na przemieszczanie się po nierównej powierzchni, rozważę przy wykonywaniu ćwiczeń oraz zadań zleconych przez prowadzących.

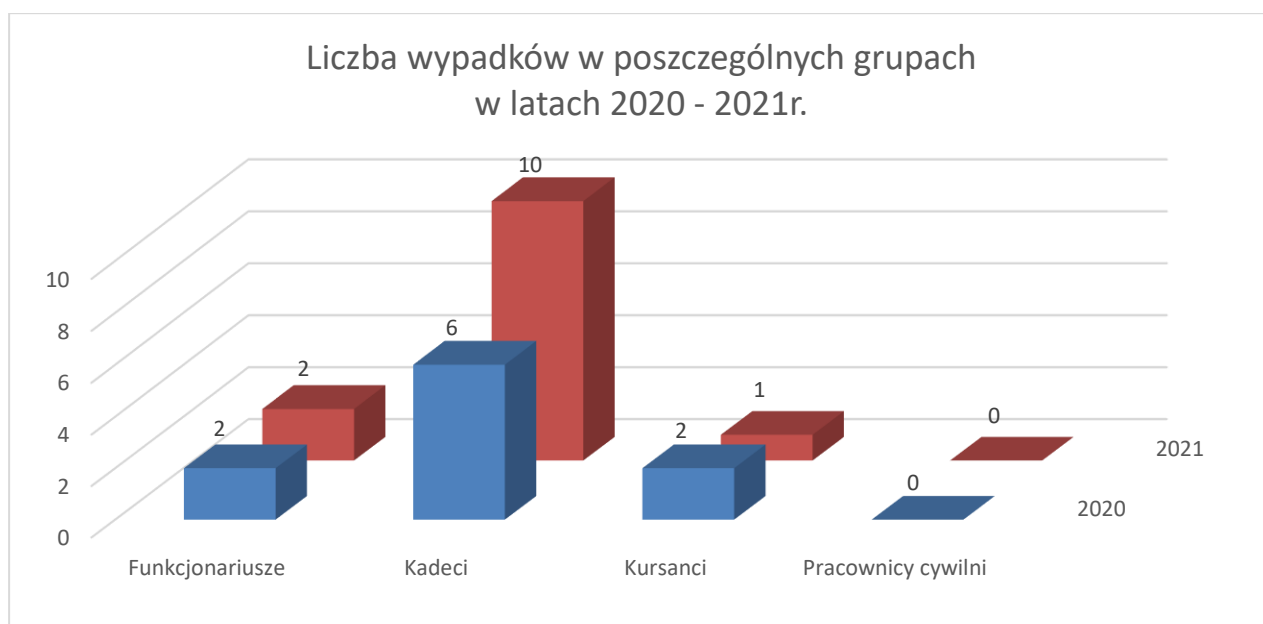
Kierownictwo Szkoły było informowane na bieżąco o sprawach związanych z BHP. W sierpniu 2021 we wszystkich obiektach Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie dokonano komisyjnie przeglądu pod kątem warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie usterki ujęte w protokole pokontrolnym w całości zostały usunięte.

Badania profilaktyczne realizowane były na bieżąco tj. badania wstępne oraz okresowe przez lekarzy SP ZOZ MSWiA w Krakowie na podstawie zawartej umowy. Wszyscy

zatrudnieni funkcjonariusze i pracownicy cywili w SA PSP w Krakowie posiadają aktualne badania lekarskie, które przed upływem ich okresu ważności, uzupełniane są na bieżąco. Nadzór nad badaniami lekarskimi prowadzi Wydział Organizacyjno-Kadrowy.

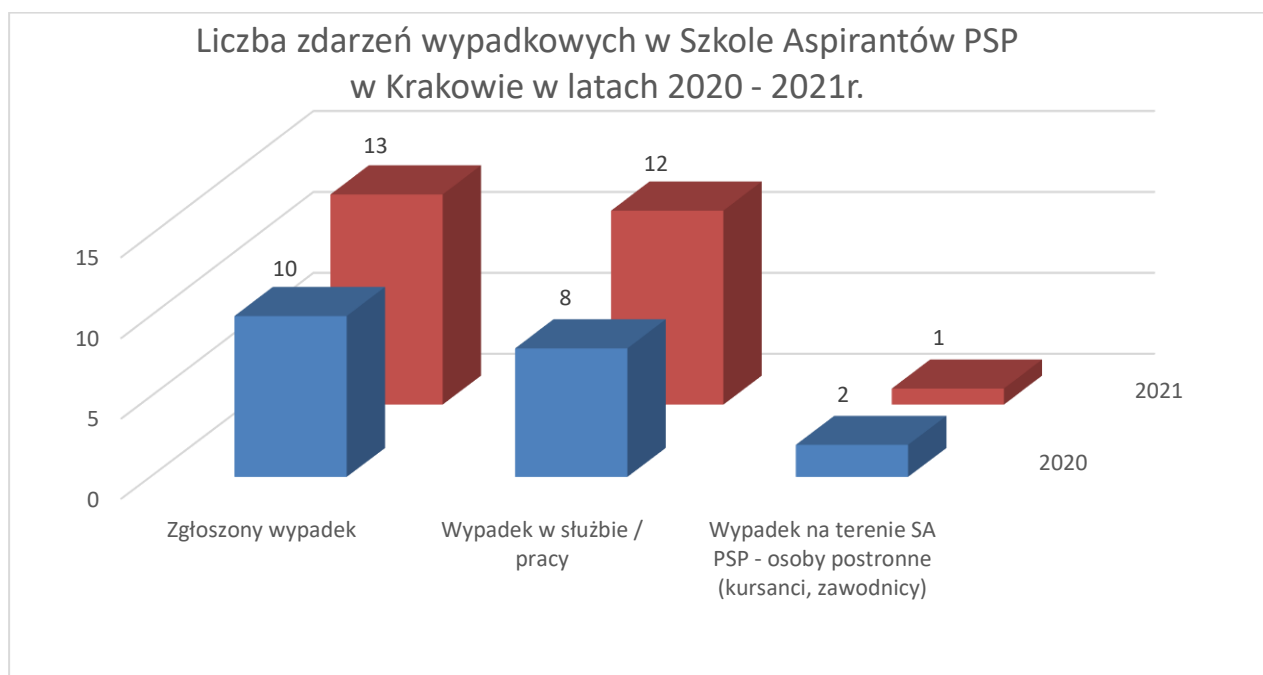
W roku 2021 wypłacono odszkodowanie dla 1 osoby za wypadki w służbie na kwotę 2066 zł.

W roku 2021 nie odnotowano chorób zawodowych pozostających lub powstałych w związku z służbą.



**Rys. 16.1.** Wykres liczby wypadków w poszczególnych grupach w latach 2020-2021

**Źródło:** Opracowanie Dominik Czaja.



**Rys. 16.2.** Wykres liczby zdarzeń wypadkowych w poszczególnych grupach w latach 2020-2021

**Źródło:** Opracowanie Dominik Czaja.

## **XVII. Polityka zabezpieczenia danych (RODO)**

Realizacja zadań w obszarze ochrony danych osobowych w Szkole Aspirantów PSP w Krakowie powierzona została Inspektorowi Ochrony Danych oraz Specjaliście Ochrony Danych.

Monitorowanie przestrzegania RODO i innych właściwych przepisów o ochronie danych osobowych realizowane jest na bieżąco, poprzez konsultacje, opiniowanie, sprawdzenia, szacowanie ryzyka, a w przypadku zaistnienia naruszeń prowadzenia procedury postępowania z naruszeniami.

W ramach powyższego przeprowadzono coroczną, wynikającą z przepisów ustawy analizę poprawności przetwarzanych danych osobowych w Zakładowym Funduszu Świadczeń Socjalnych. Przeprowadzono siedem procedur naruszenia ochrony danych osobowych w postaci próby przesłania plików z danymi osobowymi bez ich zabezpieczenia w obrębie i poza domeną SA PSP w Krakowie, które zakwalifikowano jako incydent. Kolejne dziesięć procedur związanych było z nie przestrzeganiem przepisów obowiązujących w zakresie przetwarzania danych, wskazanych w regulacjach wewnętrznych Szkoły.

W ubiegłym roku nie wpłynęły żadne wnioski w związku z realizacją praw osób wynikającą z artykułów 16-22 RODO.

Bieżąca współpraca w obszarze ochrony danych osobowych z Administratorem Systemów Informatycznych miała miejsce w zakresie :

1. Nadawania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych.
2. Nadawania uprawnień dostępu do systemów informatycznych.
3. Oceny incydentów i naruszeń ochrony danych.
4. Oceny skuteczności wdrożonych zabezpieczeń.

Współpraca z kierownikami komórek organizacyjnych to przede wszystkim bieżące zalecenia dotyczące podejmowanych działań i zgodności wytwarzanych dokumentów z wdrożonymi politykami i ogólnymi przepisami o ochronie danych osobowych (umowy powierzenia, klauzule informacyjne, oświadczenia zgody, upoważnienia do przetwarzania danych). Przygotowanie dokumentacji z zakresu ochrony danych osobowych, niezbędnej przy podejmowaniu przez Szkołę współpracy z podmiotami zewnętrznymi.

Na wniosek przygotowano 24 opinie odnośnie prawidłowego postępowania w przedmiocie ochrony danych osobowych.

W SA PSP w Krakowie prowadzona jest dokumentacja zgodnie z wymogami RODO i przyjętą polityką ochrony danych. Dokonywane są bieżące wpisy i uzupełnienia do:

1. Rejestru Czynności Przetwarzania Danych Osobowych.
2. Rejestru Kategorii Przetwarzania Danych Osobowych.
3. Rejestru Osób Upoważnionych.

4. Rejestru Incydentów.
5. Rejestru Naruszeń.
6. Rejestru Udostępnień Danych Innym Podmiotom.

Przygotowano i wydano w imieniu Administratora 120 upoważnień do przetwarzania danych osobowych.

Przeprowadzono 19 szkoleń i instruktaży z zakresu ochrony danych osobowych dla osób nowoprzyjętych do pracy lub zmieniających stanowisko pracy.

Zebrano 19 oświadczeń o poufności od osób nowoprzyjętych do pracy i 88 kadetów.

W celu podniesienia poziomu wiedzy kadry SA PSP w Krakowie przygotowano szkolenie w postaci prezentacji „Istotne zagadnienia z zakresu RODO”, a także przekazano kadetom turnusu XXIX i turnusu XXX materiały szkoleniowe:

1. Regulamin ochrony danych osobowych
2. Prezentacja RODO przygotowana na potrzeby praktyk zawodowych kadetów
3. Prezentacja – przypomnienie podstawowych zagadnień z zakresu RODO.