

BIULETYN INFORMACYJNY ZA ROK 2020



**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W GDAŃSKU**



Biuletyn informacyjny z działalności Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku za rok 2020, należy traktować jako realizację zadań ustawowych nałożonych na Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej jak również obowiązek przedstawienia informacji o stanie bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej i zagrożeniach występujących w mieście Gdańsk.

**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku**

bryg. Romuald Pitula

	SPIS TREŚCI	
1.	STAN BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO MIASTA GDAŃSK	5
2.	DZIAŁANIA OPERACYJNE	23
3.	STRUKTURA ZATRUDNIENIA	31
4.	GOSPODARKA FINANSOWA	40
	4.1 ZASADY FINANSOWANIA	40
	4.2 PLANOWANIE I REALIZACJA BUDŻETU	40
	4.3 WYDATKI	42
5.	DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I SPORTOWA	44
6.	DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA	47
7.	DZIAŁALNOŚĆ KWATERMISTRZOWSKO-TECHNICZNA	55
8.	WYPOSAŻENIE W SPRZĘT	63
9.	SPECJALISTYCZNE DZIAŁANIA RATOWNICZE	78
	9.1 SPECJALISTYCZNA GRUPA RATOWNICTWA TECHNICZNEGO	78
	9.2 SPECJALISTYCZNA GRUPA RATOWNICTWA WODNO-NURKOWEGO	83
	9.3 KRAJOWA BAZA SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO	85
	9.4 SPECJALISTYCZNA GRUPA POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZA	86
10.	DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI	90
	10.1 INFRASTRUKTURA INFORMATYCZNA I JEJ UTRZYMANIE	90
	10.2 GŁÓWNE OBOWIĄZKI INFORMATYKI	91
	10.3 ZADANIA WYKONANE W 2018 ROKU	92
	10.4 ZADANIA ZAPLANOWANE NA 2019 ROK	94
11.	DZIAŁALNOŚĆ BHP KOMENDY MIEJSKIEJ PSP W GDAŃSKU	97



STAN BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO MIASTA GDAŃSK

1. STAN BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO MIASTA GDAŃSK

DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZA

Prowadzone działania kontrolno-rozpoznawcze mają głównie na celu:

a) rozpoznanie zagrożeń:

- chemicznych, ekologicznych, biologicznych, radiacyjnych i technicznych wynikających ze sposobu składowania, przetwarzania i transportu materiałów niebezpiecznych,
- powodziowych,
- budowlanych;

b) rozpoznanie terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

c) nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego i innego użytkowanych obiektów

Zadania te realizowane są poprzez następujące czynności:

- kontrole przestrzegania przepisów przeciwpożarowych,
- odbiory obiektów (zajmowanie stanowiska w realizacji postanowień ustawy z dnia 7.07.1994 roku Prawo Budowlane),
- kontrole w zakładach stwarzających zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej (realizacja postanowień ustawy z dnia 17.04.2001 roku Prawo ochrony środowiska),
 - zajmowanie stanowisk w sprawach związanych z:
 - organizacją imprez masowych,
 - wypoczynkiem dzieci i młodzieży w okresie letnim i zimowym,
 - kategoryzacją hoteli,
 - ośrodkami opiekuńczo-wychowawczymi,
 - działalnością gospodarczą świadczoną dla potrzeb policji i wojska,
 - dystrybucją środków ochrony roślin,
 - obiektami wymagającymi ochrony szczególnej,
 - funkcjonowaniem innych form przedszkolnych.

W roku 2020 szczególne działania prewencyjne podjęto w obiektach:

a) użyteczności publicznej:

- obiekty oświaty i wychowania (szkoły, przedszkola, punkty przedszkolne, kluby dziecięce),
- administracyjno-biurowe,
- domy towarowe, supermarkety i galerie handlowe,
- obiekty widowisko-sportowe (w tym Energa Stadion, hala AWFIS, etc.);
- dyskoteki i lokale gastronomiczne,

b) zamieszkania zbiorowego:

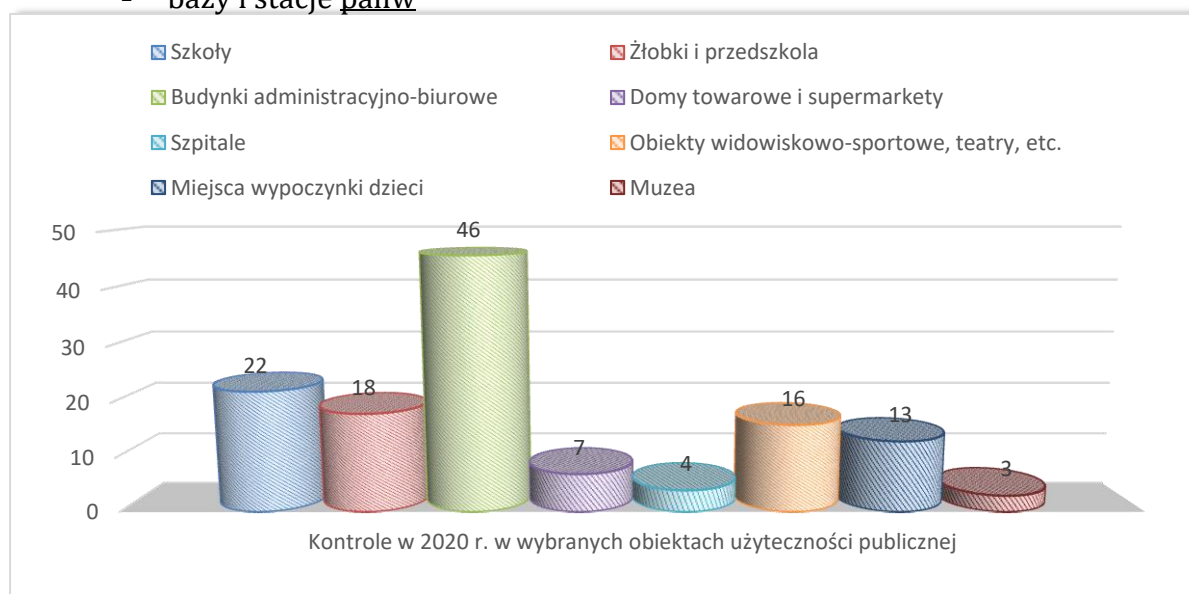
- hotele i motele,
- domy dziecka,
- domy pomocy społecznej,
- noclegownie dla bezdomnych,
- obiekty socjalne;
- obiekty w których prowadzono wypoczynek dzieci i młodzieży

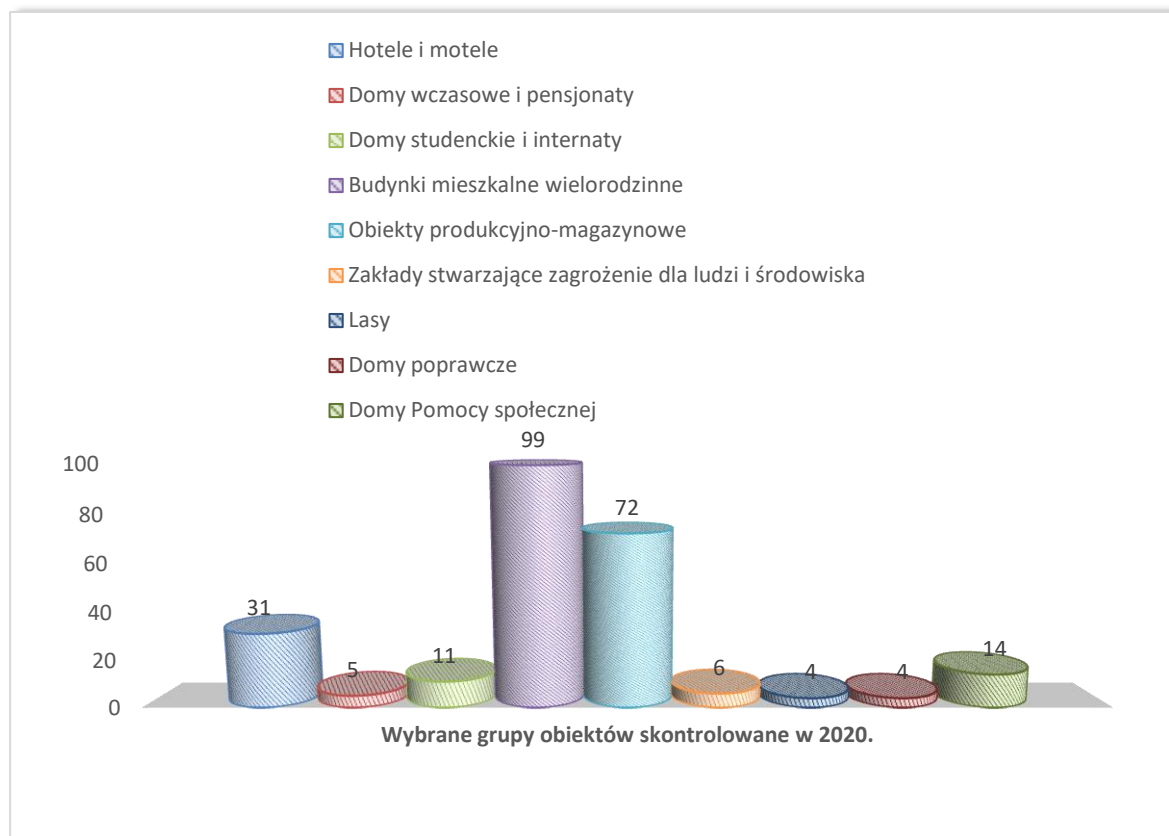
c) mieszkalnych wielorodzinnych:

- budynki wielorodzinne wysokie i średniowysokie;

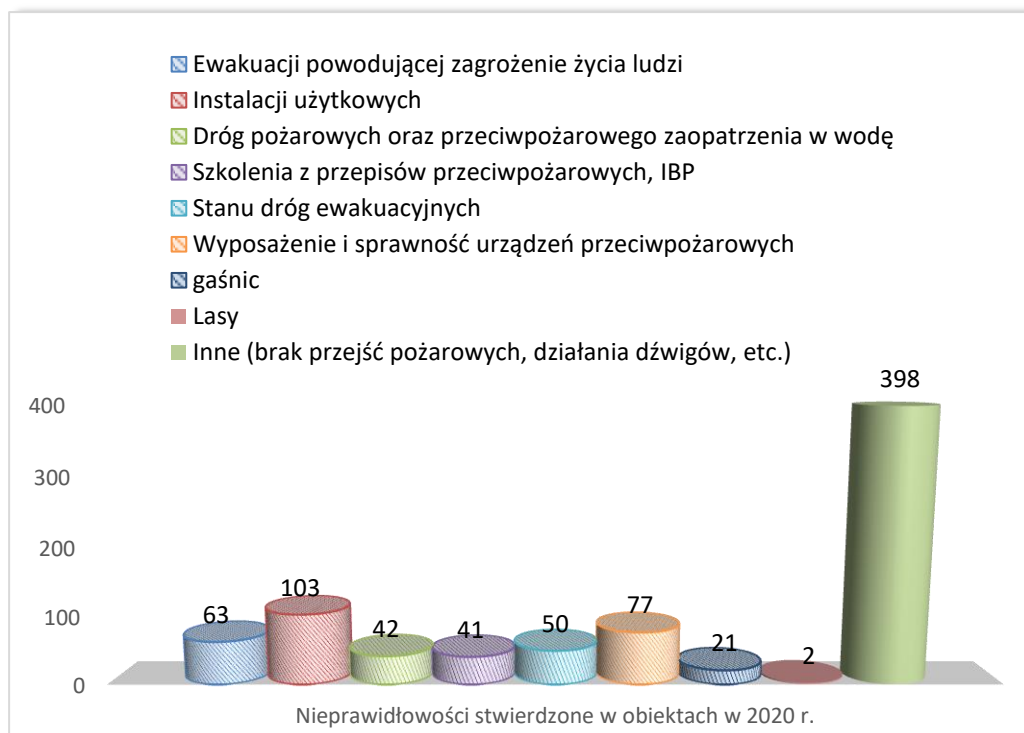
d) produkcyjno - magazynowych:

- zakłady stwarzające zagrożenie poważną awarią przemysłową tj.:
 - zakłady dużego ryzyka (ZDR)
 - zakłady zwiększonego ryzyka (ZZR)
- bazy i stacje paliw



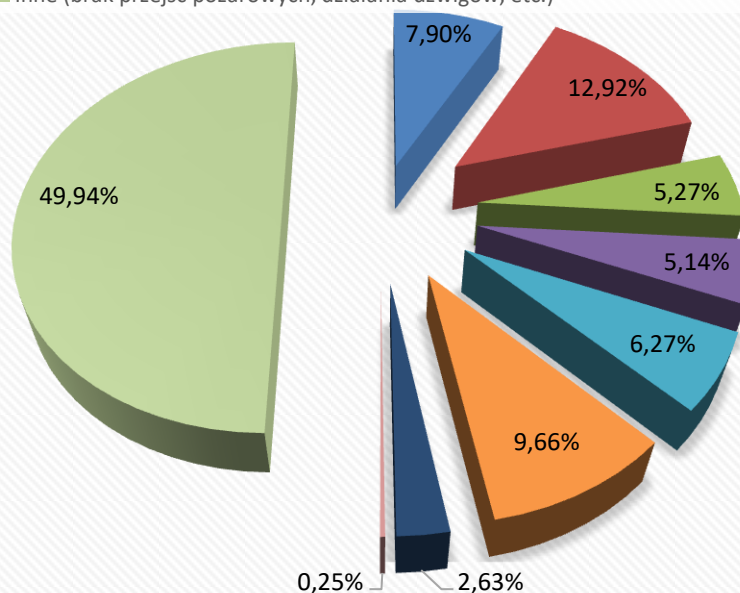


W 2020 roku skontrolowano 369 obiektów (w tym 150 odbiorów nowopowstałych budynków), w których stwierdzono 797 nieprawidłowości tj. 2,16 usterki w 1 obiekcie.



Procentowy rozkład nieprawidłowości stwierdzonych w obiektach poddanych kontroli w 2020 roku

- Warunki ewakuacji powodujące zagrożenie życia ludzi
- Instalacji użytkowych
- Dróg pożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę
- Szkolenia z przepisów przeciwpożarowych, IBP
- Stanu dróg ewakuacyjnych
- Wyposażenie i sprawność urządzeń przeciwpożarowych
- gaśnic
- Lasy
- Inne (brak przejść pożarowych, działania dźwigów, etc.)



OCENA ZAGROŻEŃ STRUKTURALNYCH

OBIEKTY PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWE

Nie można ustalić dokładnej liczby obiektów w tej grupie. Przyczyny należy upatrywać w częstych zmianach właścicieli podmiotów. Nie mniej jednak, w toku prowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych, zinwentaryzowano zakłady posiadające substancje niebezpieczne. Szczegółowe informacje o zakładach posiadających substancje niebezpieczne zawarto w odrębnym dokumencie tj. w Katalogu Zagrożeń, który jest aktualizowany 2 razy w roku. Część zakładów została zobowiązana do zadeklarowania (zgłoszenia) Państwowej Straży Pożarnej, ilości posiadanych substancji niebezpiecznych, nie tylko tych stwarzających zagrożenie pożarowe i wybuchowe, ale także toksyczne i szkodliwe dla środowiska.

Obowiązek ten wynika także z Ustawy z dnia 27-04-2001 Prawo ochrony środowiska. Ze względu na ilość posiadanych substancji niebezpiecznych, niektóre zakłady zostały zakwalifikowane do grup zwiększonego i dużego ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej.

Na terenie Gdańska znajdują się 4 zakłady dużego ryzyka (ZDR):

- **GASPOL S.A.** Gdański Terminal Gazowy – ul. Sucharskiego
- **GRUPA LOTOS S.A.** – ul. Elbląska
- **PERN „PRZYJAŹŃ”** – Baza Manipulacyjna –ul. Kępna
- **Terminal Naftowy** ul. Sucharskiego 43 w Gdańsku (**PERN 2**)

Do zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR – 4) zakwalifikowano:

- **SIARKOPOL S.A.** – ul. Sucharskiego
- **LOTOS ASFALT**- ul. Elbląska
- **BAZA PALIW PKN ORLEN** – ul. Chodeckiego
- **COMAL** - ul. Kujawska

Ze względu na zlokalizowanie na terenie miasta zakładów zakwalifikowanych do zwiększonego i dużego ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej istotnym jest właściwe planowanie zagospodarowania przestrzennego miasta.

Wszystkie zakłady zakwalifikowane do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku powstania awarii przemysłowej, dokonały w tut. Komendzie ustawowego obowiązku tj. zgłoszenia i przedstawienia programu zapobiegania awariom.

Wszystkie wymienione zakłady objęte zostały szczególnym nadzorem służb ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Kontrole w tych zakładach są prowadzone co roku. W roku 2020 przeprowadzono kontrole w dwóch zakładach ZDR. Cztery zakłady dużego ryzyka posiadają zatwierdzone przez Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej Raporty o Bezpieczeństwie.

W związku z art. 267 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) oraz § 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych do podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2145) Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku udostępnia następujące wykazy i rejestry dotyczące zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej:

INFORMACJA

**O PRZEDŁOŻONYCH ZGŁOSZENIACH ZAKŁADÓW O ZWIĘKSZONYM RYZYKU
zlokalizowanych na terenie Gdańska – według stanu na 31 grudnia 2020 r.**

Lp.	Oznaczenie prowadzącego zakład jego miejsce zamieszkania albo siedziba, numer telefonu/faksu i adres e-mail	Nazwa, siedziba, adres strony internetowej zakładu jego numer telefonu/faksu i adres e-mail	Data przedłożenia aktualizacji zgłoszenia zakładu
1.	Zarząd Spółki Siarkopol Gdańsk S.A. ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, 80-601 Gdańsk tel.: 58 5552400, fax: 58 5552423 e-mail: zarzqd@siarkopol.gda.pl	Siarkopol Gdańsk S.A. ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, 80-601 Gdańsk tel.: 58 5552400, fax: 58 5552423 e-mail: zarzqd@siarkopol.gda.pl	24.08.2016 r.
2.	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. ul. Chemików 7, 09-411 Płock tel.: 24 256 00 00, fax: 24 367 70 00 e-mail: bezpieczenstwo.procesowe@orlen.pl	Terminal Paliw w Gdańsku Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A ul. Mariana Chodackiego 23, 80-555 Gdańsk tel.: 24 256 72 50, fax: 58 343 09 71 e-mail: oddzial.pomorski@polskigaz.pl	01.09.2016r.
3.	Przedsiębiorstwo COMAL Sp. z o.o. ul. Kujawska 10, 80-550 Gdańsk tel.: 58 511 90 90, fax: 58 511 90 94 e-mail: office@comal.com.pl	Terminal Przeladunkowy i baza magazynowa COMAL ul. Kujawska 10, 80-550 Gdańsk tel.: 58 511 90 90, fax: 58 511 90 94 e-mail: office@comal.com.pl	01.06.2016r.
4.	LOTOS Asfalt Sp. z o.o. ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 49 e-mail: lotosasfalt@lotosasfalt.pl	LOTOS Asfalt Sp. z o.o. ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 49 e-mail: lotosasfalt@lotosasfalt.pl	11.09.2017r.

**INFORMACJA
O POZYTYWNE ZAOPINIOWANYCH PROGRAMACH ZAPOBIEGANIA POWAŻNYM
AWARIOM**

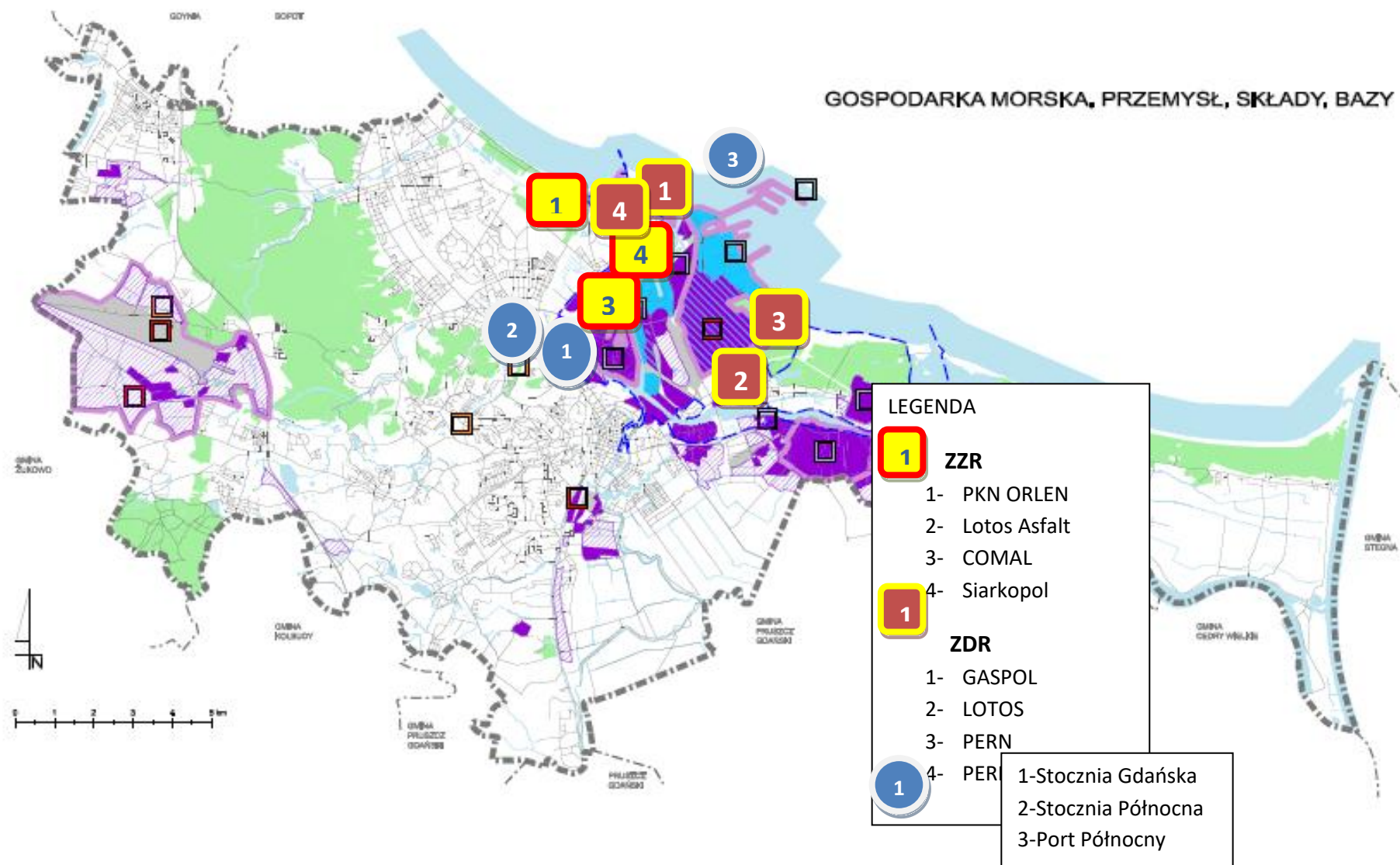
**opracowanych dla zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii
przemysłowej zlokalizowanych na terenie woj. pomorskiego
według stanu na 31 grudnia 2020 r.**

Lp.	Oznaczenie prowadzącego zakład jego miejsce zamieszkania albo siedziba, numer telefonu/faksu i adres e-mail	Nazwa, siedziba, adres strony internetowej zakładu jego numer telefonu/faksu i adres e-mail	Data złożenia i pozytywnego zaopiniowania* ostatniego PZPA
1.	Zarząd Spółki Siarkopol Gdańsk S.A. ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, 80-601 Gdańsk tel.: 58 5552400, fax: 58 5552423 e-mail: zarzqd@siarkopol.gda.pl	Siarkopol Gdańsk S.A. ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, 80-601 Gdańsk tel.: 58 5552400, fax: 58 5552423 e-mail: zarzqd@siarkopol.gda.pl	10.2016 r.
2.	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. ul. Chemików 7, 09-411 Płock tel.: 24 256 00 00, fax: 24 367 70 00 e-mail: bezpieczenstwo.procesowe@orlen.pl	Terminal Paliw w Gdańsku Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A ul. Mariana Chodackiego 23, 80-555 Gdańsk tel.: 24 256 72 50, fax: 58 343 09 71 e-mail: oddzial.pomorski@polskigaz.pl	01.09.2016r.
3.	Przedsiębiorstwo COMAL Sp. z o.o. ul. Kujawska 10, 80-550 Gdańsk tel.: 58 511 90 90, fax: 58 511 90 94 e-mail: office@comal.com.pl	Terminal Przeladunkowy i baza magazynowa COMAL ul. Kujawska 10, 80-550 Gdańsk tel.: 58 511 90 90, fax: 58 511 90 94 e-mail: office@comal.com.pl	01.06.2016r.

4.	LOTOS Asphalt Sp. z o.o. ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 49 e-mail: lotosasfalt@lotosasfalt.pl	LOTOS Asphalt Sp. z o.o. ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 49 e-mail: lotosasfalt@lotosasfalt.pl	17.10.2017r.
----	---	---	--------------

INFORMACJA
O KONTROLACH PLANOWYCH W TERENIE
planowanych do przeprowadzenia w roku 2021 r. w zakładach o zwiększonym ryzyku
wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
zlokalizowanych na terenie woj. pomorskiego

Lp.	Nazwa, siedziba, adres strony internetowej zakładu jego numer telefonu/faksu i adres e-mail	Organy kontrolujące	Data ostatniej kontroli na terenie zakładu	Data najbliższej kontroli na terenie zakładu	Miejsce uzyskania szczegółowych informacji na temat kontroli
1.	Siarkopol Gdańsk S.A. ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, 80-601 Gdańsk tel.: 58 5552400, fax: 58 5552423 e-mail: zarzqd@siarkopol.gda.pl	Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	20.12.2018r.	Zaplanowano na rok 2021	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Beniowskiego 7 80-382 Gdańsk tel. (058) 769-05-01
2	Terminal Paliw w Gdańsku Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A ul. Mariana Chodackiego 23, 80-555 Gdańsk tel.: 24 256 72 50, fax: 58 343 09 71 e-mail: oddzial.pomorski@polskigaz.p l	Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	18- 20.06.2018r.	Zaplanowano na rok 2021	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Beniowskiego 7 80-382 Gdańsk tel. (058) 769-05-01
3	Terminal Przeladunkowy i baza magazynowa COMAL ul. Kujawska 10, 80-550 Gdańsk tel.: 58 511 90 90, fax: 58 511 90 94 e-mail: office@comal.com.pl	Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	18.12.2018r.	Zaplanowano na rok 2021	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Beniowskiego 7 80-382 Gdańsk tel. (058) 769-05-01
4	LOTOS Asphalt Sp. z o.o. ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 49 e-mail: lotosasfalt@lotosasfalt.pl	Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku	19.10.2018r.	Zaplanowano na rok 2021	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku ul. Beniowskiego 7 80-382 Gdańsk tel. (058) 769-05-01





Rozmieszczenie jednostek ratowniczo-gaśniczych, zakładowych straży pożarnych oraz zakładów stwarzających zagrożenie dla ludzi i środowiska.

WYKAZ ZAKŁADÓW NA TERENIE M. GDAŃSKA POSIADAJĄCYCH MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE STAN NA DZIEŃ 31.12.2020 r.

Lp.	Nazwa zakładu	Rodzaj materiałów niebezpiecznych
1	2	3
1.	Grupa Lotos S.A.	- ropa naftowa - gazy skroplone z przetworu ropy oraz wodór - benzyna - olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, nafta
2.	Baza Manipulacyjna PERN	surowa ropa naftowa
3.	Terminal Naftowy PERN 2	surowa ropa naftowa
4.	GASPOL S.A. Morski Terminal LPG	- gazy skroplone - metanol
5.	COMAL	- olej opałowy - olej napędowy
6.	PKN Orlen S.A.	- benzyna - olej
7.	Siarkopol S.A.	- olej opałowy - olej napędowy - kwas siarkowy - wodorotlenek sodu (ług sodowy) - siarka granulowana stała
8.	Federal-Mogul Bimet S.A.	- wodór
9.	Grupa Azoty Zakłady Fosforowe	- kwas siarkowy - kwas fosforowy - ług sodowy - wodorosiarczan sodu
10.	Gdańska Stocznia Remontowa	- olej napędowy - acetylen - tlen ciekły - karbid
11.	PGE ENERGIA CIEPŁA S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku	- wodór - propan - acetylen - olej napędowy - kwas solny
12.	Port Service	- ług sodowy - siarczan glinu - wodorotlenek sodu
13.	Stocznia Gdańska	- farby - rozpuszczalniki - tlen - argon - olej opałowy - karbid - kwas siarkowy
14.	Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego „LODMOR”	- amoniak
15.	Lotos Asphalt	- Wodorotlenek sodu roztwór 50% - Kwas polifosforowy - Eksrakt lekki- zagrażający środowisku wodnemu - Lekki olej napędowy

16.	FREGATA S.A	- spirytus skażony kompozycją zapachową - wodorotlenek potasu - tiofanat metylu Rokanol NL 6 (Xn) olej opałowy lekki
17.	Linde Gas Polska Sp. z o.o.	- acetylen, etan - tlen techniczny - tlen medyczny - podtlenek azotu medyczny - wodór/mieszanki wodorowe
18.	Chłodnia Magazynowa Północnoatlantyckiej Organizacji Producentów Sp. z o. o.	- amoniak - propan-butan Olej napędowy
19	Weyerhaeuser	- chemikalia

TRANSPORT

Zagrożenia dotyczą linii kolejowych i dróg, którymi prowadzi się transport materiałów niebezpiecznych. Ze względu na lokalizację zakładów i przewoźnika, większość materiałów transportowana jest przez miasto. Przewozi się nimi paliwa, oleje, amoniak, propan-butan, nadtlenek wodoru, wodorotlenek sodu, siarkę, styren, fosfor, benzen, kwas chlorosulfonowy, itp. Dotyczą one również morskiego transportu substancji niebezpiecznych szlakami wodnymi i wewnątrz portu, np. czteroetylenku ołowiu, dwusiarczku węgla, benzenu, propanu-butanu, benzyny, sody kaustycznej, rozpuszczalników, kwasu siarkowego, epichlorohydryny, aniliny, pentrytu, naftalenu, itp.

Kolejnym zagrożeniem jest transport ropy naftowej rurociągiem „Przyjaźń” przebiegającym z południa Polski do Rafinerii Gdańskiej przez PERN do Portu Północnego, paliw (benzyna i olej napędowy) rurociągiem z Rafinerii Gdańskiej do Portu Północnego, także przesyłanie gazu ziemnego rurociągami wysokiego, średniego i niskiego ciśnienia przez teren miasta, do stacji rozdzielczych gazu i poszczególnych odbiorców.

Zagrożenia komunikacyjne. Każdy wypadek lub nawet kolizja na drodze lub linii kolejowej jest zakłóceniem ruchu i powoduje perturbacje w nerwie komunikacyjnym miasta, zagrożenia wtórne kolejnymi kolizjami i wypadkami, zagrożenia możliwością powstania pożaru, wybuchu lub chmury toksycznej. Wypadki są przyczyną wielu ofiar w ludziach, wywołują kolejne negatywne następstwa działania w psychice osób związanych z poszkodowanymi, powodują wysokie straty materialne. Suma tych zagrożeń narasta do rangi problemu społecznego, dlatego konieczne jest podejmowanie kolejnych inicjatyw zapobiegawczych.

LASY

Obszary leśne w obrębie miasta stanowią 17,2 %. Corocznie przeprowadzane kontrole wykazują właściwe przygotowanie głównego administratora lasów tj. Nadleśnictwa Gdańsk z siedzibą w Gdyni w zakresie zapobiegania pożarom w lasach. Nie mniej jednak każda susza lub występowanie dłuższego okresu czasu bez opadów atmosferycznych w okresie wiosennym i letnim powodują znaczny wzrost zagrożenia pożarowego w lasach.

ZAGROŻENIE POWODZIOWE

W mieście Gdańsk istnieje również zagrożenie powodzią zwłaszcza w obszarze dzielnic: Nowy Port, Letnica, Dolne Miasto, Śródmieście, Olszynka, Stogi i Wyspa Sobieszewska, Wrzeszcz i Oliwa.

WYBRANE OBIEKTY BUDOWLANE:

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

W tej grupie obiektów kontrolą objęto następujące typy obiektów:

- szkoły podstawowe, średnie i wyższe,
- budynki administracyjno-biurowe,
- domy towarowe i supermarkety,
- obiekty widowiskowo-sportowe,
- muzea,

Najczęstszymi nieprawidłowościami stwierdzanymi podczas kontroli były:

- nie poddawanie okresowej konserwacji urządzeń przeciwpożarowych,
- nie przeprowadzanie na bieżąco badania instalacji użytkowych,
- występujące warunki zagrażające życiu ludzi wynikające z niespełnionych wymagań ewakuacyjnych,
- brak szkoleń przeciwpożarowych.

OBIEKTY ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO

Dla celów analizy wyróżniono niżej wymienione grupy:

- hotele i motele,
- domy wczasowe i pensjonaty,
- domy studenckie i internaty,
- domy poprawcze,
- domy dziecka,
- domy pomocy społecznej.

W tej grupie wiele emocji ze strony użytkowników i właścicieli budzą wymagania przeciwpożarowe dla obiektów o charakterze hotelowym zwanych budynkami z pokojami gościnnymi. Na początku 2020 r. skontrolowano większość domów pomocy społecznej w których wykryto szereg nieprawidłowości w tym również zagrażające życiu ludzi w związku.

Najczęstszymi nieprawidłowościami stwierdzanymi podczas kontroli były:

- brak drogi pożarowej
- łatwo zapalny wystrój wnętrz
- nie zapewnione warunki ewakuacji ludzi z budynku
- brak lub niewłaściwie użytkowana instalacja sygnalizacji pożaru
- Przekroczone długości oraz szerokości dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego

Obiekty hotelowe objęte są kategoryzacją, co w sposób naturalny wymusiło dostosowanie obiektów do wymagań przeciwpożarowych.

OBIEKTY MIESZKALNE

Miasto Gdańsk zamieszkuje 471 525 mieszkańców.

Najwięcej gdańszczan zamieszkuje w dzielnicy Chełm-Gd. Południe, największe zaludnienie występuje w dzielnicach Zaspa, Żabianka i Przymorze.

Dynamiczny rozwój budownictwa mieszkaniowego odnotowano w dzielnicach Chełm, Gdańsk Południe, Migowo, Brętowo, Orunia Górna, Letnica. Buduje się tam głównie budynki średniowysokie.

Zagrożeniem jest też palna konstrukcja niektórych budynków, zły stan techniczny albo za bliskie położenie względem innych obiektów, itp. Zagrożenie to jest systematycznie minimalizowane poprzez wprowadzanie niezbędnych zmian w planach

zagospodarowania przestrzennego dzielnic i obszarów miasta, likwidacji obiektów nie spełniających wymagań, budowie nowych obiektów i budowli lub dostosowanie istniejących do wymagań określonych przez przepisy techniczne. Specyficzne zagrożenie stanowią budynki zabytkowe i wysokie (obiektów wysokich o wysokości powyżej 25 metrów w Gdańsku jest obecnie 505, natomiast obiektów wysokościowych o wysokości powyżej 55 metrów jest obecnie 5).

Z niepokojem obserwuje się tendencję do projektowania osiedli, pojedynczych budynków mieszkalnych wielorodzinnych, bez zapewnienia dla nich terenu (drogi pożarowej) do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych. Należy przy tym zwrócić uwagę na fakt, że najczęściej pożarów ma miejsce właśnie w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych.

W budynkach mieszkalnych najczęściej nieprawidłowości dotyczyło warunków ewakuacji (w zakresie przekroczenia długości dojścia lub szerokości dróg ewakuacyjnych, oddymiania), okresowych badań instalacji elektrycznych, dróg pożarowych (utrudniony dojazd, brak opracowanych planów organizacji ruchu drogowego) z zakresu przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego.

ZAOPATRZENIE WODNE:

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne na terenie miasta jest realizowane głównie przez sieć wodociągową z umieszczonymi na niej hydrantami zewnętrznymi (w większości podziemne). SAUR NEPTUN Gdańsk sukcesywnie wymienia je na hydranty nadziemne, głównie przy obiektach użyteczności publicznej.

Od wielu lat strażacy z jednostek ratowniczo-gaśniczych, przy udziale specjalistów z SAUR NEPTUN, sprawdzają stan techniczny sieci hydrantowej. Najczęstszymi przyczynami niesprawności hydrantów były: utrudniony dostęp do studzienek i zaworów hydrantowych, brak oznakowania, brak możliwości podawania wody, zasypane pokrywy hydrantów. Usterki te są na bieżąco usuwane.

DZIAŁANIA NAKAZOWO-EGZEKUCYJNE

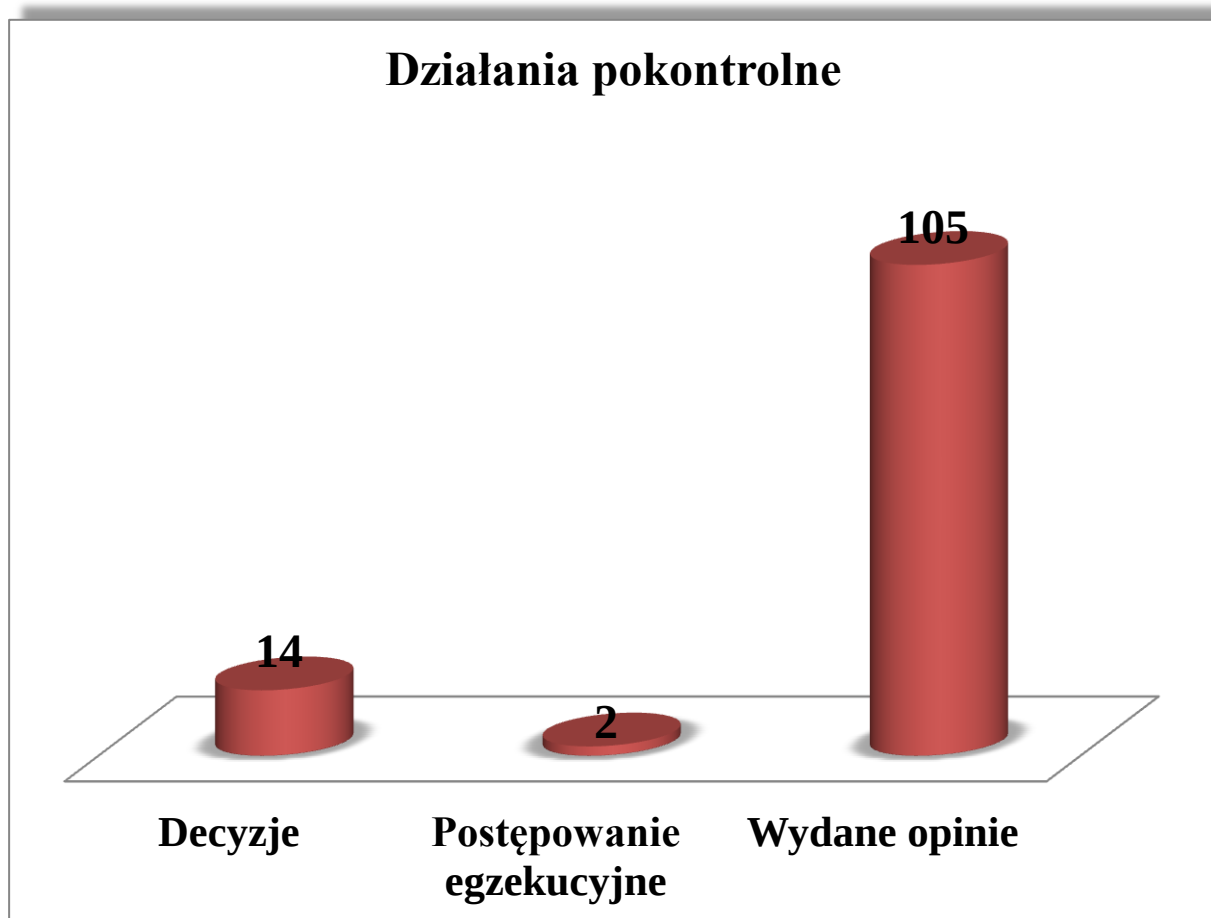
W przypadkach stwierdzenia nieprawidłowości w stanie zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów, oprócz przeprowadzenia rozmów wyjaśniających, stosowano następujące środki nakazowe:

- decyzje administracyjne ,
- upomnienia będące wszczęciem postępowania administracyjnego ,
- grzywny w drodze mandatu karnego,

- wystąpienia do zakładów pracy, prokuratury i itp.
- postępowanie egzekucyjne w administracji,

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku prowadzi stałą współpracę i wymianę informacji w/w zakresie z:

- Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej ,
- Powiatowym Inspektorem Nadzoru Budowlanego w Gdańsku,
- Państwowym Inspektorem Sanitarnym,
- Państwową Inspekcją Pracy.

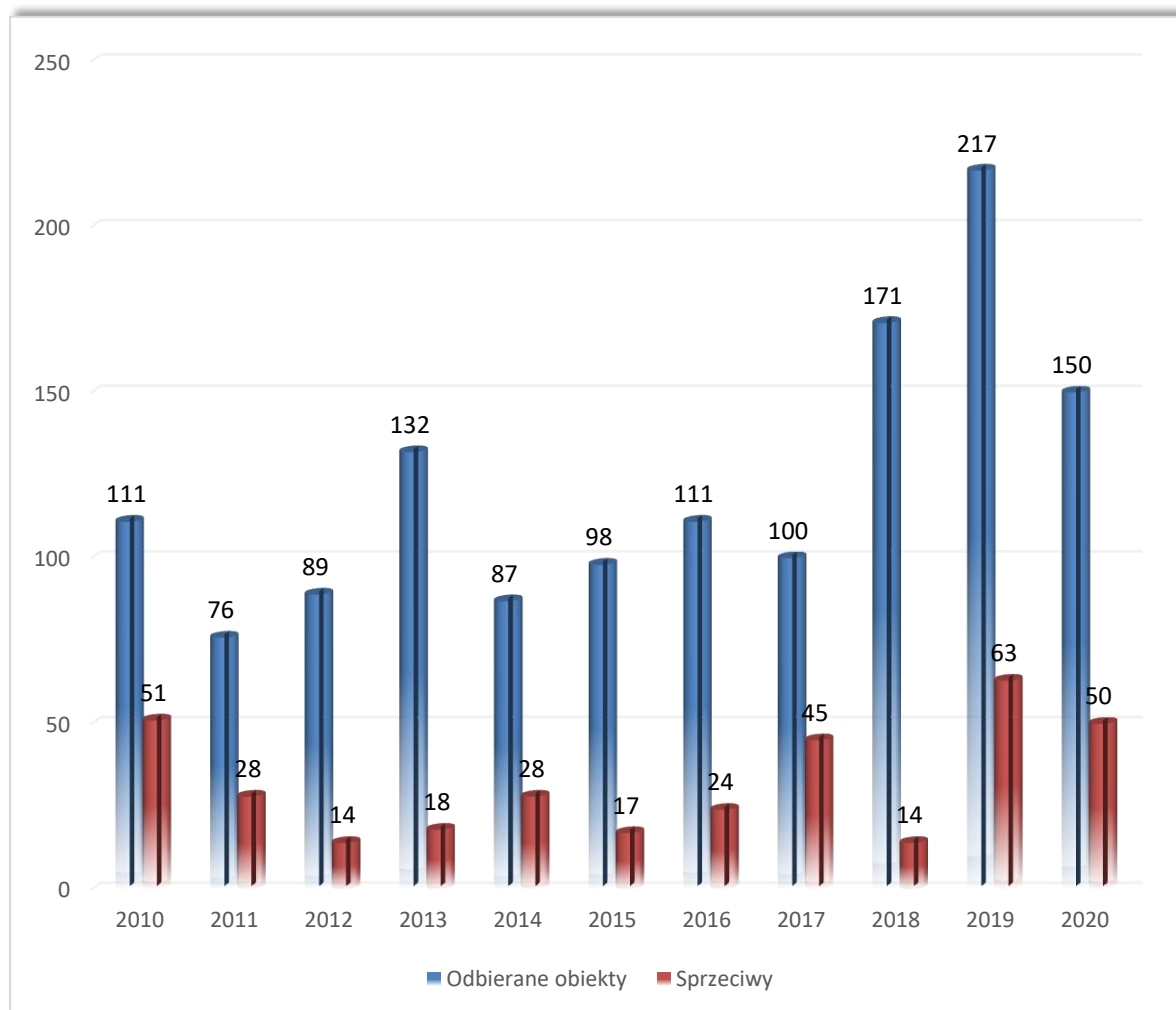


ODBIORY OBIEKTÓW

Zgodnie z art. 56 Prawa Budowlanego, Państwowa Straż Pożarna posiada ustawowe prawo do zajęcia stanowiska w sprawie oddawanego do użytkowania obiektu, pod względem jego bezpieczeństwa pożarowego. Funkcjonariusze tut. Komendy uczestniczyli w odbiorze 150 obiektów. W 50 przypadkach wniesiono sprzeciw, uwagi lub zastrzeżenia do wniosku o pozwolenie na użytkowanie obiektu do

Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Niektóre odbiory obiektów odbywały się wielokrotnie.

W pozostałych przypadkach dopatrzone zostały błędnie uzgodnionej dokumentacji projektowej, niezgodności wykonania obiektu z dokumentacją projektową, niezgodności z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Ponadto zgłaszano obiekty do odbioru mimo, że nie zakończono robót budowlanych, a urządzenia przeciwpożarowe nie zostały sprawdzone w zakresie ich sprawności technicznej, bądź nie zostały w ogóle wykonane.



MONITORING POŻAROWY

Zarządzający niektórymi obiektami użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego zostali zobligowani do wyposażenia ich w samoczynną instalację sygnalizacji pożaru i podłączenia jej z systemem monitoringu z Komendą Miejską Państwowej Straży w Gdańsku. Łącznie przewidzianych do włączenia w system monitoringu pożarowego jest 414 obiektów. Monitoring pożarowy na terenie miasta prowadzony jest przez firmy zewnętrzne w drodze odrębnych umów. Aktualny wykaz

grup obiektów objętych obowiązkiem wyposażenia w instalację sygnalizacji pożaru i włączenia w system monitoringu pożarowego do Państwowej Straży Pożarnej jest na bieżąco aktualizowany (2 razy w roku) i stanowi załącznik do Katalogu Zagrożeń dla Miasta Gdańska.



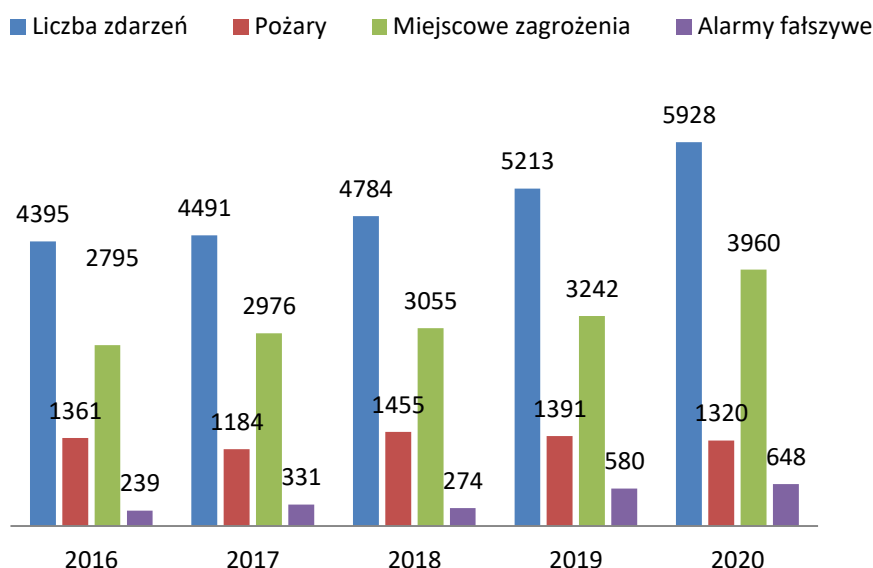
DZIAŁANIA OPERACYJNE

2. Działania Operacyjne

W 2020 roku KM PSP w Gdańsku, według programu SWD interweniowała podczas **5928** zdarzeń, czyli o **14%** więcej niż w roku 2019, w którym było **5213** interwencji. Ogólna ilość zdarzeń w 2020 roku klasyfikuje miasto Gdańsk na pierwszym miejscu w skali województwa pomorskiego, pod względem ilości prowadzonych działań interwencyjnych.

Pełny obraz ilości zdarzeń odnotowanych w latach 2016 – 2020 w rozbiciu na pożary, miejscowe zagrożenia i alarmy fałszywe pokazuje przedstawiony poniżej wykres:

Zdarzenia w latach 2016-2020



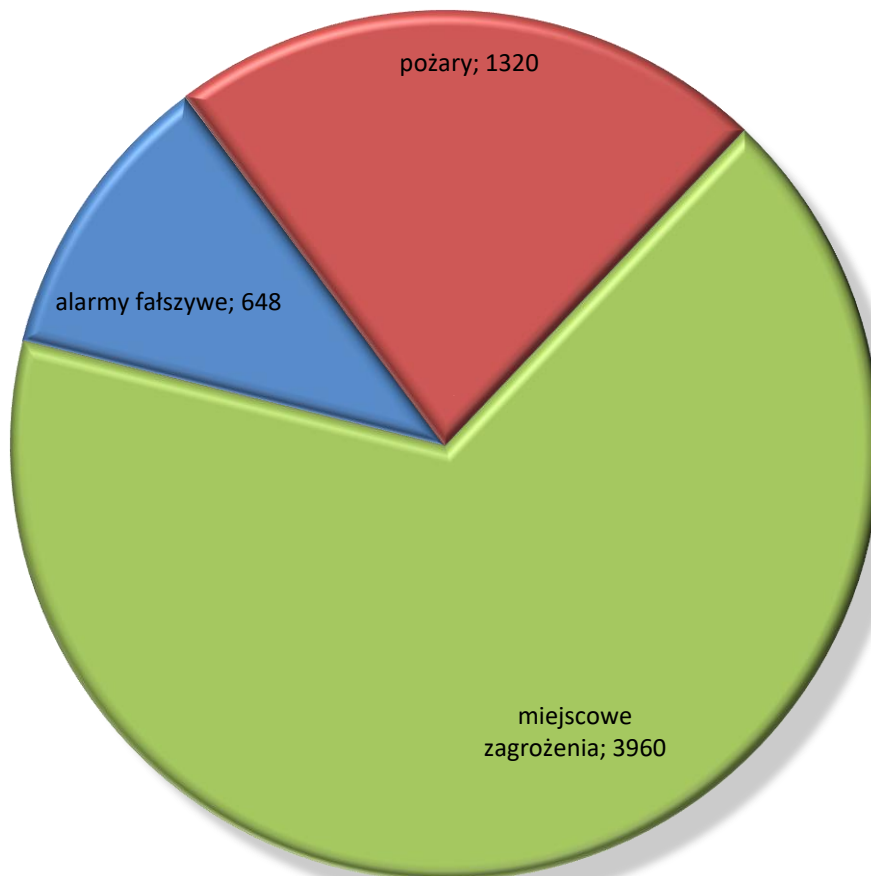
1. Ilość zdarzeń odnotowanych w latach 2016-2020

W porównaniu z rokiem 2019 nastąpił nieznaczny spadek ilości pożarów przy jednoczesnym wzroście liczby miejscowych zagrożeń. Ilość fałszywych alarmów także się zwiększyła. W ogólnej liczbie 5928 interwencji znajduje się 73 wyjazdów poza granice administracyjne Gdańska, które odbyły się poprzez zadysponowanie przez Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP w Gdańsku. Większość wyjazdów związana była z działaniami Specjalistycznych Grup Ratownictwa Technicznego, Wodno – Nurkowego i Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo – Ratowniczej.

Średnio jednostki gdańskiej straży pożarnej wyjeżdżały do zdarzeń nieco ponad 16 razy w ciągu jednej doby.

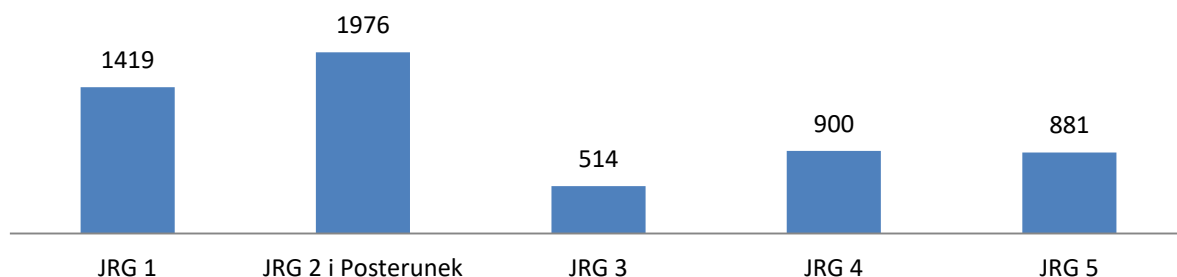
Udział pożarów, miejscowych zagrożeń i alarmów fałszywych w stosunku do ogólnej ilości zdarzeń przedstawia wykres kołowy.

Udział pożarów, miejscowych zagrożeń i alarmów fałszywych we wszystkich interwencjach



2. Udział pożarów, miejscowych zagrożeń i alarmów fałszywych w interwencjach KM PSP w Gdańsku w 2020 roku.

Interwencje w 2020 r. w rozbiciu na poszczególne JRG



Niewątpliwie 2020 rok został zdominowany przez światową pandemię koronawirusa SARS-CoV-2. Od samego początku ogłoszenia na terenie naszego kraju stanu epidemii, Państwowa Straż Pożarna aktywnie włączyła się w działania mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się COVID-19. Działania te, na różnych etapach walki z pandemią, polegały w szczególności na:

- organizowaniu przy szpitalach na terenie miasta Gdańska tymczasowych izb przyjęć,



- kontroli temperatury ciała u pasażerów przybywających na pokładach promów pasażerskich oraz wśród załóg statków handlowych wpływających do portu w Gdańsku,
- dystrybucji środków ochrony osobistej oraz środków do dezynfekcji do gdańskich placówek oświatowych,



- organizowanie na terenie jednostek ratowniczo-gaśniczych banków tlenu stanowiących zabezpieczenie w sytuacjach nagłego deficytu gospodarki tlenowej w placówkach medycznych opiekujących się pacjentami z COVID-19.

WYBRANE AKCJE RATOWNICZO-GAŚNICZE

1. Pożar pustostanu budynku Gedanii

W dniu 11.04.2020r. ok. godz. 21:30 do Stanowiska Kierowania PSP w Gdańsku wpłynęło zgłoszenie o pożarze opuszczonego budynku „Gedania” przy ulicy Kościuszki w Gdańsku.

W Wielką Sobotę 11.04.2020 r. o godz. 21:26 do Stanowiska Kierowania KM PSP w Gdańsku wpłynęło zgłoszenie o pożarze opuszczonego budynku na terenie dawnego klubu sportowego Gedania przy ul. Kościuszki w Gdańsku. Był to kolejny pożar w ostatnich latach na tym terenie.

W pierwszym rzucie zadysponowano zastępy z najbliższej jednostki ratowniczo-gaśniczej nr 1: GBA 2,6/25, SCRT, T", GCBA 8/50. Po dojeździe na miejsce zdarzenia Kierujący Działaniem Ratowniczym stwierdził, że pożarem objęte jest poddasze części budynku Gedanii połączonego z budynkiem wielorodzinnym. KDR ze względu na rozmiar zdarzenia, zadysponował na miejsce dodatkowe zastępy KM PSP Gdańsk tj.: SCD-37, SH 40, GCBA 5/40, GCBA 4/40, GCBA 5/36, GBA 2,5/24 oraz Oficera Operacyjnego.

W pierwszej fazie działania polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia poprzez odpowiednie ustawienie samochodów pożarniczych, wydzieleniu terenu za pomocą taśmy ostrzegawczej oraz podaniu 2 prądów gaśniczych w natarciu zewnętrznym na palące się poddasze. Wprowadzono również rotę z linią gaśniczą do wnętrza budynku oraz rotę odpowiedzialną za przeszukanie obiektu pod kątem obecności osób postronnych. Po dojeździe kolejnych zastępów PSP podano dodatkowo 2 prądy gaśnicze z drabiny mechanicznej oraz podnośnika, a także dodatkowy prąd wody w natarciu zewnętrznym. W celu dogaszenia pożaru wymagana była częściowa rozbiórka poszycia dachowego oraz drewnianych elementów stropu w których ukryte były zarzewia ognia.

W związku z faktem, że przyległy budynek był zamieszkały, Policja na polecenie KDR-a ewakuowała 30 osób. Po opanowaniu pożaru, sprawdzono przy pomocy urządzeń pomiarowych, wszystkie mieszkania w których znajdowali się lokatorzy, nie stwierdzając obecności tlenu węgla. Osoby ewakuowane wróciły do mieszkań.

Dzięki sprawnym działaniom strażaków udało się nie dopuścić do przeniesienia się pożaru poza opuszczoną część obiektu. Pożar udało się zlokalizować po godzinie działań, a cała akcja, w której uczestniczyło łącznie 10 zastępów KM PSP Gdańsk oraz 3 patrole Policji, trwała ok. 3 godzin.



Źródło: KM PSP w Gdańsku



Źródło: KM PSP w Gdańsku



Źródło: KM PSP w Gdańsku

2 Pożar pustostanu we Wrzeszczu

25 czerwca 2020 roku o godzinie 2:29 do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Gdańsku wpłynęło zgłoszenie o pożarze opuszczonego budynku w pobliżu terenów kolejowych w okolicy ul. Dmowskiego w Gdańsku. Pożar był na tyle rozwinięty, że czarny słup gęstego dymu był widoczny z wielu gdańskich dzielnic.

Przybyłe na miejsce zastępy zastały rozwinięty pożar opuszczonego budynku magazynowego z częścią biurową. Pożarem objęty był dach obiektu oraz materiały znajdujące się w części magazynowej. W trakcie działań podano łącznie 10 prądów wody. Nie stwierdzono obecności osób poszkodowanych. W działaniach trwających do godziny 5:45 udział wzięło 9 zastępów KM PSP Gdańsk



Źródło: własne.



Źródło: własne.



Źródło: własne.



STRUKTURA ZATRUDNIENIA

3. STRUKTURA ZATRUDNIENIA

W 2020 roku stan etatowy w Komendzie Miejskiej PSP w Gdańsku utrzymał się na dotychczasowym poziomie i wynosił 296 etatów funkcjonariuszy i 8 etatów cywilnych, w tym 4 etaty w Korpusie Służby Cywilnej i 4 etaty na stanowiskach pomocniczych, robotniczych i obsługi.

W jednostkach organizacyjnych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku średni stan zatrudnienia funkcjonariuszy w ciągu roku utrzymywał się na poziomie 291. Liczba etatów pracowników cywilnych jest od kilku lat niezmienna i wynosi 8. Stan zatrudnienia na koniec roku 2020 wynosił 293 strażaków i 8 pracowników cywilnych.

Ruchy kadrowe spowodowane były odejściem ze służby funkcjonariuszy, którzy nabyli prawa emerytalne oraz w związku przeniesieniami z lub do innych Komend Powiatowych/Miejskich.

Do służby w Komendzie Miejskiej PSP w Gdańsku przyjęto 9 funkcjonariuszy, w tym: 3 z wolnego naboru, 1 z przeniesienia oraz 5 absolwentów szkół pożarniczych. W 2020 roku przeprowadzono 1 nabór do służby w PSP.

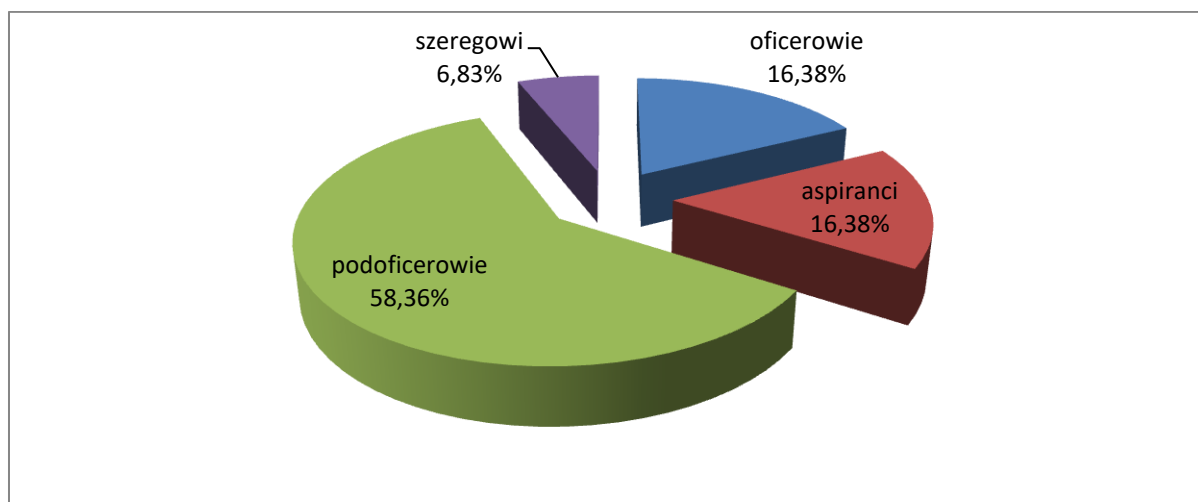
Rok 2020 zaznaczył się spadkiem przyrostu w korpusie podoficerskim (spadek o 1,64 % w stosunku do roku 2019). Delikatny wzrost odnotowano w korpusie aspiranckim – o 0,11 % w stosunku do poprzedniego roku. Wzrost nastąpił również w korpusie szeregowym, tj. o 0,72 % (było to związane z przyjęciem do służby osób z naboru)

W korpusie oficerskim odnotowano wzrost o 0,81 %. Powodem wzrostu w korpusie oficerskim było przyjęcie do służby stałej absolwentów Szkoły Głównej Służby Pożarniczej na stanowiska w Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.

W roku 2020 poziom wykształcenia kadry Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku kształtował się na podobnym poziomie w stosunku do roku 2019. Liczba funkcjonariuszy posiadających wykształcenie wyższe i licencjackie wynosi 127. Należy podkreślić, iż od ponad dziesięciu lat wśród pełniących służbę strażaków w tut. Komendzie nie ma funkcjonariuszy z wykształceniem zasadniczym. Wyższy poziom wykształcenia strażaków Komendy Miejskiej PSP jest wynikiem odpowiedniej motywacji strażaków do podnoszenia poziomu wykształcenia.

Tabela 1: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusów (stan na dzień 31.12.2020 r.)

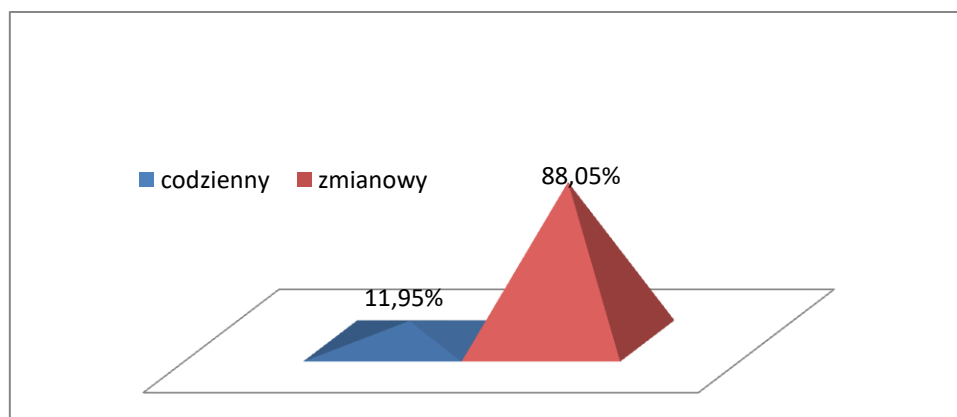
oficerowie	aspiranci	podoficerowie	szeregowi	razem
54	48	171	20	293
18,43 %	16,38 %	58,36 %	6,83 %	100,00 %



Rysunek 1: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg korpusów (stan na dzień 31.12.2020 r.)

Tabela 2: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg systemu służby (stan na dzień 31.12.2020 r.)

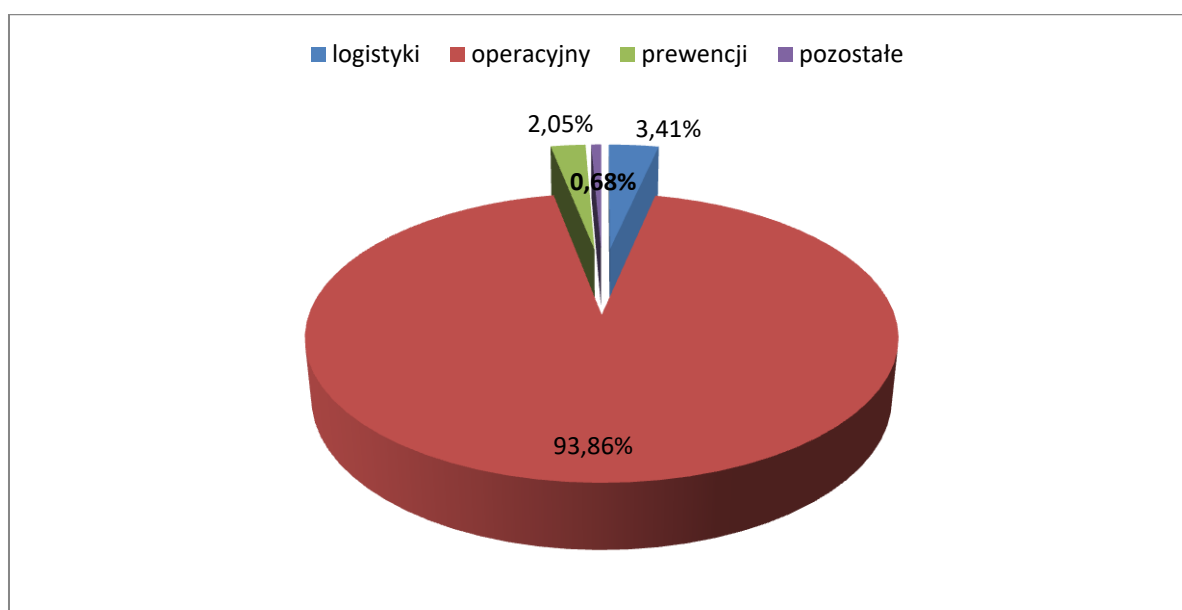
system służby	zatrudnienie	[%]
codzienny	35	11,95 %
zmianowy	258	88,05 %
razem	293	100,00 %



Rysunek 2: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg systemu służby (stan na dzień 31.12.2020 r.)

Tabela 3: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg pionu służbowego (stan na dzień 31.12.2020 r.)

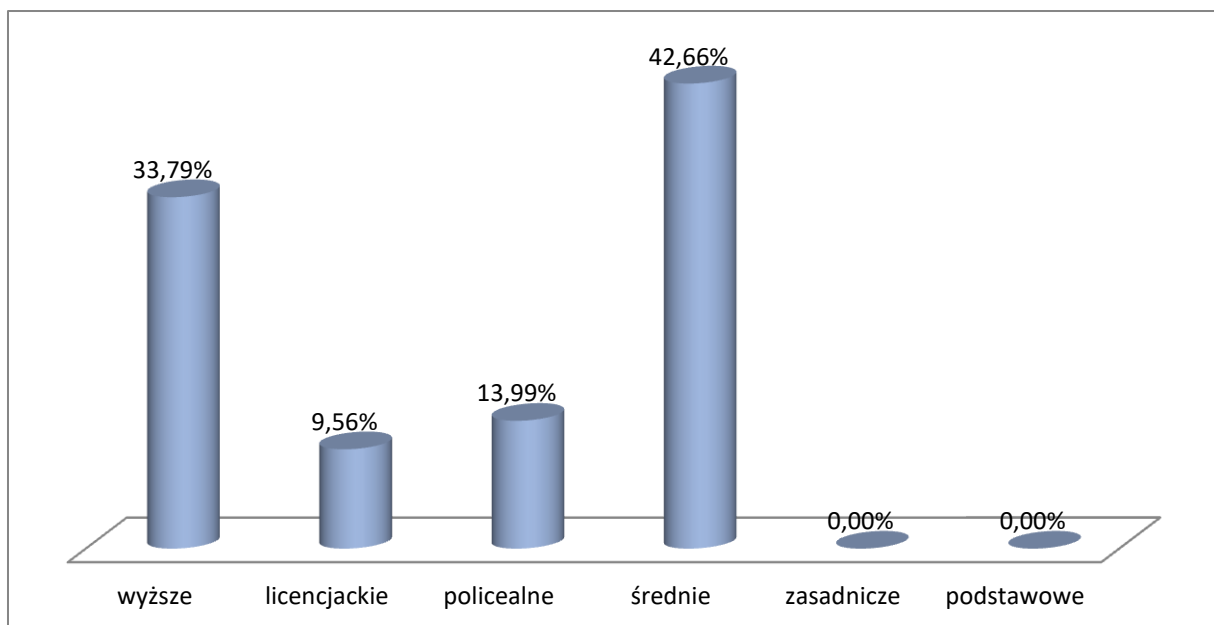
pion służbowy	zatrudnienie	[%]
logistyki	10	3,41 %
operacyjny	275	93,86 %
prewencji	6	2,05 %
pozostałe	2	0,68 %
razem	293	100,00%



Rysunek 3: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg pionu służbowego (stan na dzień 31.12.2020 r.)

Tabela 4: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2020 r.)

poziom wykształcenia	zatrudnienie	[%]
wyższe	99	33,79%
licencjackie	28	9,56 %
policealne	41	13,99 %
średnie	125	42,66 %
zasadnicze	0	0,00%
podstawowe	0	0,00%
razem	295	100,00%



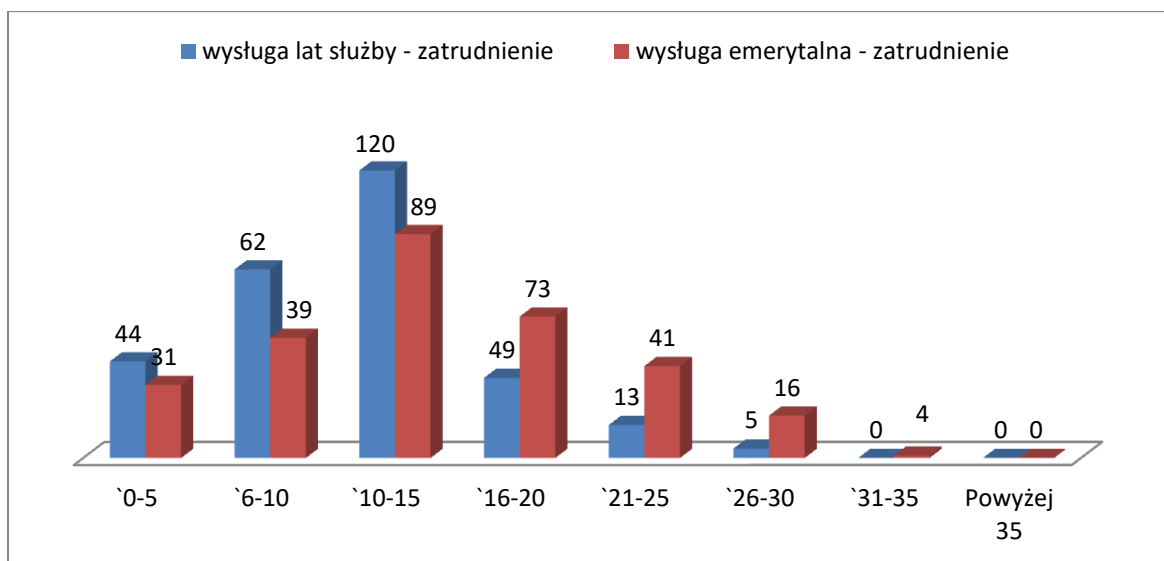
Rysunek 4: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2020 r.)

Tabela 5: wyszkolenie pożarnicze w 2020 r.

nazwa	kursanci	w tym absolwenci
Szkolenie podstawowe w zawodzie strażak	6	3
KKZ	5	3
SGSP - studia podyplomowe	1	1
SGSP - ZSI	6	0

Tabela 6: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg wysługi emerytalnej i wysługi lat służby (stan na 31.12.2020 r.)

wysługa lat służby	zatrudnienie	wysługa emerytalna	zatrudnienie
0-5	44	0-5	31
6-10	62	6-10	39
11-15	120	11-15	89
16-20	49	16-20	73
21-25	13	21-25	41
26-30	5	26-30	16
31-35	0	31-35	4
Powyżej 35	0	Powyżej 35	0



Rysunek 5: struktura zatrudnienia funkcjonariuszy PSP wg wysługi emerytalnej i wysługi lat służby (stan na 31.12.2020 r.)

Tabela 7: struktura zatrudnienia pracowników cywilnych wg pionu służbowego (stan na dzień 31.12.2020 r.)

pion służbowy	zatrudnienie	[%]
logistyki	5	62,50%
pozostałe	3	37,50%
razem	8	100,00%

Rysunek 6: struktura zatrudnienia pracowników cywilnych wg pionu służbowego (stan na dzień 31.12.2020 r.)

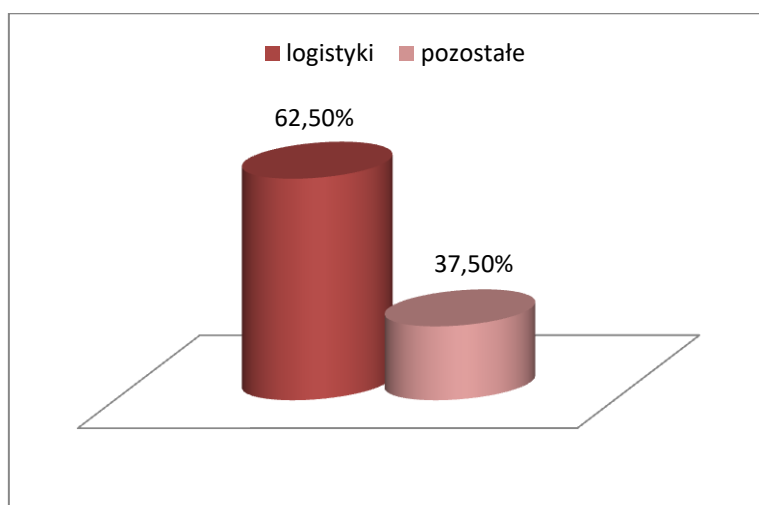
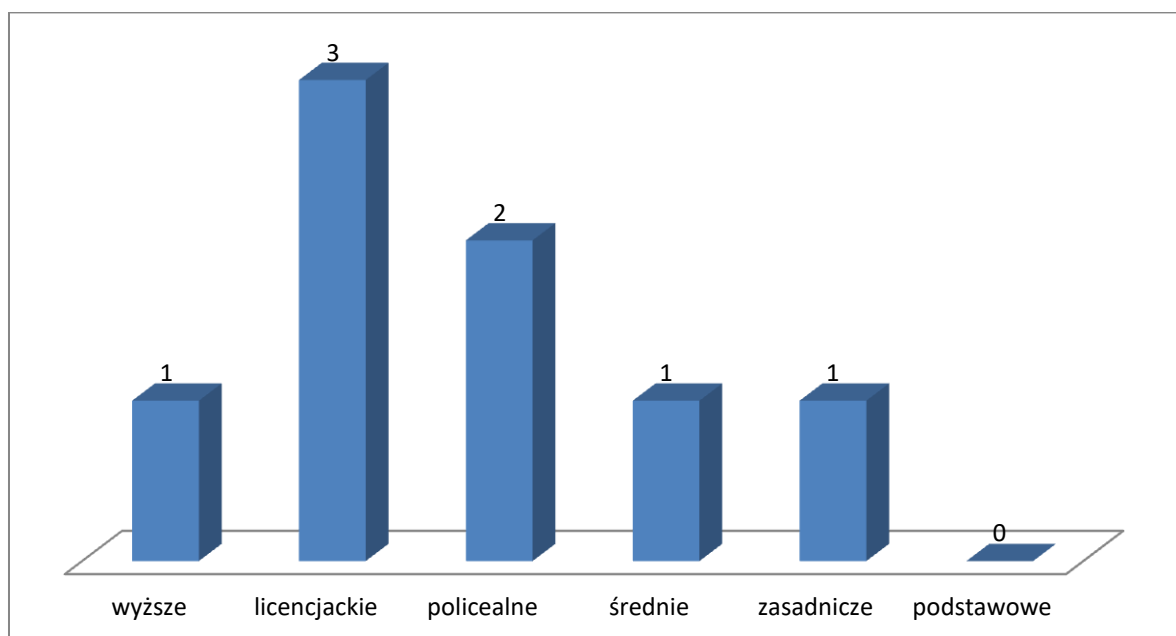


Tabela 8: struktura zatrudnienia pracowników cywilnych wg poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2020 r.)

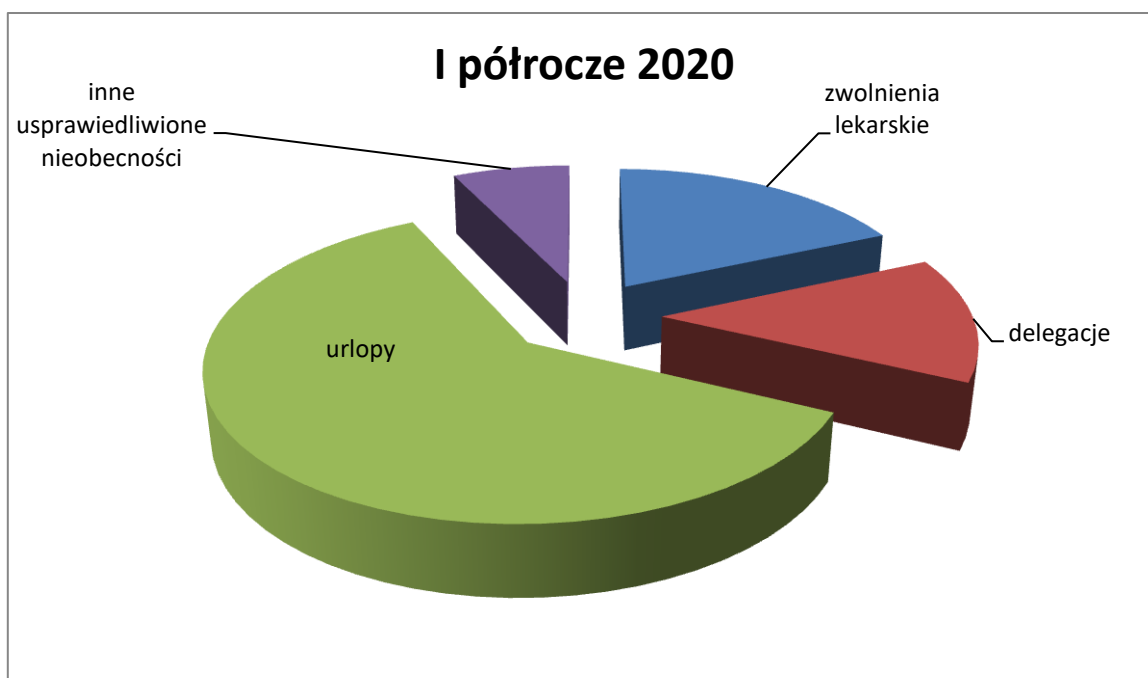
poziom wykształcenia	zatrudnienie	[%]
wyższe	1	12,50%
licencjackie	3	37,50 %
policealne	2	25,00%
średnie	1	12,50%
zasadnicze	1	12,50%
podstawowe	0	0,00%
razem	8	100,00%



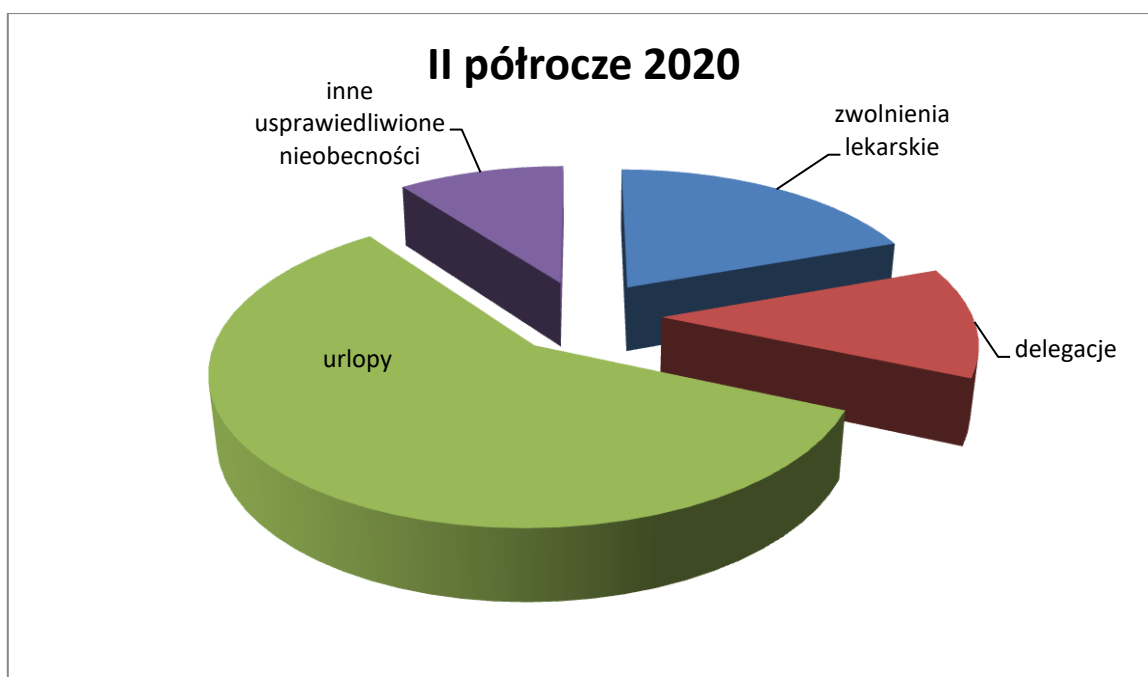
Rysunek 7: struktura zatrudnienia pracowników cywilnych wg poziomu wykształcenia (stan na dzień 31.12.2020 r.)

Tabela 9: przyczyny absencji funkcjonariuszy w 2020 r.

absencja	I półrocze 2020 (liczba godzin)	II półrocze 2020 (liczba godzin)
zwolnienia lekarskie	13 491	20 459
delegacje	5 302	3 626
urlopy	45 312	43 568
inne usprawiedliwione nieobecności	4 889	8 113
RAZEM	68 994	75 766



Rysunek 8: absencja funkcjonariuszy w I półroczu 2020 r.



Rysunek 9: absencja funkcjonariuszy w II półroczu 2020 r.

Tabela 10: godziny ponadnormatywne w latach 2016-2020.

Nadgodziny	2016	2017	2018	2019	2020
I okres rozliczeniowy	55 432	50 958	49 336	48 425	57 295
II okres rozliczeniowy	54 231	52 853	51 857	54 227	52 610



GOSPODARKA FINANSOWA

4. GOSPODARKA FINANSOWA

4.1 ZASADY FINANSOWANIA

W 2020 roku finansowanie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku realizowane było z tzw. 85 części budżetu państwa w dziale:

- **Dział 754 – Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa**
 - rozdział 75411 Komendy miejskie /powiatowe
- **Dział 752 – Obrona Narodowa**
 - rozdział 75295 Pozostała działalność

4.2 PLANOWANIE I REALIZACJA BUDŻETU

Budżet Komendy w części 85 w 2020 roku ustalony został w ramach uchwały budżetowej na kwotę **25.400.000,00 zł**, w tym:

- **25.400.000,00 zł** – budżet podstawowy (budżet państwa)

W ciągu 2020 roku budżet KM PSP w Gdańsku **zwiększony** został o następujące dotacje celowe:

Budżet podstawowy:

Rozdział 75411

- **3.379,759,00 zł** rekompensata pieniężna dla funkcjonariuszy za czas służby przekraczający określoną normę,
- **1.078,340,00 zł** doposażenie grupy SGRW i SGPR, sprzęt i materiały informatyki, zakup materiałów serwisowych do masek AUER, baterii do latarek kątowych, zakup paliwa, opon do samochodów ratowniczo-gaśniczych,
- **1.017,365,00 zł** podwyżki uposażeń oraz wzrost pozostałych należności strażaków,
- **416.600,00 zł** zakup serwera macierzy, klimatyzatora do serwerowni, kompresora tłokowego, motopompy pożarniczej 8/8, , pralko-suszarek przemysłowych, kamer termowizyjnych, wentylatora do oddymiania,
- **203.500,00 zł** naprawa samochodów, wyważarki do drzwi, remont pomieszczeń JRG,
- **60.000,00 zł** środki na bieżące utrzymanie komendy,
- **57.400,00 zł** wykonanie instalacji wyciągu spalin w JRG 4,
- **39.000,00 zł** przeglądy budynków i sprzętu,
- **27.834,00 zł** naprawa samochodów, agregatu prądotwórczego stacjonarnego,
- **20.000,00 zł** zakup wózków i koszy transportowych do butli tlenowych,

- **19.200,00 zł** środki na funkcjonowanie komendy, zakup węży hydraulicznych w zestawie Holmatro, materiały do remontu pomieszczeń magazynów kwatermistrzowskich,
- **16.500,00 zł** świadczenia motywacyjne,
- **14.500,00 zł** dofinansowanie szczepień ochronnych dla ratowników SGPR Gdańsk,

Rozdział 75295

- **204.121,00 zł** zakup sprzętu teleinformatycznego i radiokomunikacyjnego oraz oprogramowania komputerowego, zakup ubrań specjalnych dla funkcjonariuszy KM PSP w Gdańsku w ramach realizacji „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Granicznej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020”,
- **61.000,00 zł** zakup rejestratora treści rozmów, zestawu komputerowego wraz z osprzętem i oprogramowaniem dla Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją oraz systemu teleinformatycznego do obsługi nowego SWD-PSP dla Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

Fundusz Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej woj. pomorskiego.

Rozdział 75411

- **192.000,00 zł** środki od prywatnych darczyńców na zakup detektora, zestawu termowizyjnego, wciągarki liniowej z wyposażeniem, wyrzutni liny, zestawu narzędzi hydraulicznych, młota wyburzeniowego,
- **110.000,00 zł** środki od prywatnego darczyńcy na zakup kamery wziernikowej i termowizyjnej,
- **50.000,00 zł** środki od prywatnych darczyńców na zakup gaśnic treningowych, zestawu do nabijania gaśnic, trenażera do symulacji i gaszenia pożarów, okularów Oculus wraz z 5 letnią licencją na aplikację „ewakuacja VR”,
- **40.000,00 zł** środki z budżetu Miasta na wyposażenie sali edukacyjnej „OGNIK” oraz realizację projektów: „Bezpieczeństwo nie tylko w naszych rękach, o pożarach i innych zagrożeniach” „Czujka na straży bezpieczeństwa” w ramach uchwały „Miejski program zapobiegania przestępczości oraz ochrony bezpieczeństwa obywateli i porządku publicznego na lata 2019-2021”,
- **18.407,00 zł** środki od prywatnych darczyńców na zakup wyposażenia specjalnego indywidualnego i odzieży ochronnej funkcjonariuszy,
- **10.000,00 zł** środki od prywatnego darczyńcy na zakup generatorów ozonu,
- **2.900,00 zł** środki od prywatnych darczyńców na zakup wyposażenia specjalnego indywidualnego i odzieży ochronnej funkcjonariuszy.

4.3 WYDATKI

Wydatki płacowe

Wydatki na wynagrodzenia i pochodne stanowiły 86,8% budżetu Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku (uwzględniając przyznane dotacje)

- przeciętne miesięczne **uposażenie funkcjonariuszy** w 2020 r. wyniosło **5.535,16 zł**
- przeciętne miesięczne **wynagrodzenie pracowników cywilnych** w 2020 r. wyniosło **3.466,57 zł**
- przeciętne miesięczne **wynagrodzenie członków Korpusu Służby Cywilnej** w 2020 r. wyniosło **3.678,34 zł**

Wydatki rzeczowe

Wydatki rzeczowe stanowiły 11,71% budżetu (uwzględniając przyznane dotacje),

ich struktura obejmowała przede wszystkim stałe koszty związane z funkcjonowaniem KM PSP w Gdańsku

Wydatki na inwestycje i zakupy inwestycyjne

Wydatki na inwestycje i zakupy inwestycyjne stanowiły 1,49% budżetu (uwzględniając przyznane dotacje). W ramach przyznanych środków wykonano instalację wyciągu spalin w Jednostce Ratowniczo Gaśniczej Nr 4 w Gdańsku oraz zakupiono sprzęt i wyposażenie: serwer macierzy, klimatyzator do serwerowni, kompresor tłokowy, motopompę pożarniczą 8/8, pralko-suszarki przemysłowe, kamery termowizyjne, wentylator do oddymiania.



DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I SPORTOWA

5. DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I SPORTOWA

Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze zgodnie z planem ćwiczeń na obiektach doskonalą swoje umiejętności. W 2020 roku poszczególne jednostki szkoliły się na różnego rodzaju obiektach, ale przede wszystkim szkolenia odbywały się na terenie macierzystych JRG. Poniższa tabela przedstawia w liczbach ćwiczenia przeprowadzone przez poszczególne JRG na terenie obiektów poza jednostkami macierzystymi z zachowaniem reżimu sanitarnego (ograniczano kontakt ratowników poza własną zmianą służbową).

JRG	Ilość obiektów	Ilość ćwiczeń	Ilość pojazdów	Ilość ratowników
1	6	14	52	123
2	11	25	75	244
Posterunek	3	9	18	54
3	5	10	20	72
4	4	9	19	71
5	4	12	30	115
RAZEM	33	79	214	679

W roku 2020 znacząco ograniczono zapoznanie z obiektami w rejonie operacyjnym poprzez uczestnictwo w próbnym ewakuacjach obiektów takich jak: szkoły podstawowe, szkoły średnie, przedszkola, budynki administracyjno-biurowe, budynki magazynowe, budynki produkcyjne, zakłady przemysłowe, hotele, domy studenckie, biblioteki, urzędy, szpitale, centra handlowe, muzea, internaty. W związku z sytuacją epidemiczną w kraju oraz przestrzeganiem reżimu sanitarnego przez strażaków PSP, OSP oraz pracowników cywilnych odwołano prowadzenie zajęć edukacyjnych realizowanych dla podmiotów zewnętrznych na terenie jednostek organizacyjnych PSP oraz poza terenem jednostek macierzystych.

W 2020 r. przeprowadzono 4 próbnym ewakuacje połączone z zapoznaniem z obiektami w których udział wzięło ok. 300 uczestników. Ewakuacje zostały przeprowadzone z zachowaniem reżimu sanitarnego.

Na bieżąco odbywały się ćwiczenia i szkolenia doskonalące dla ratowników wchodzących w skład poszczególnych grup specjalistycznych funkcjonujących w ramach Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku. Grupy specjalistyczne przeprowadziły łącznie 87 ćwiczeń na w terenie otwartym nie wykraczając poza własną zmianę służbową. Ćwiczyło łącznie 478 ratowników.

1 czerwca 2020 roku odbyło się otwarcie sali edukacyjnej dla dzieci i młodzieży. Gdańska sala edukacyjna została zrealizowana w ramach rządowego programu „Bezpieczna +” oraz dzięki wsparciu Miasta Gdańska, Fundacji LOTOS, wielu gdańskich firm oraz Komendy Głównej PSP. Celem programu jest poprawa bezpieczeństwa uczniów poprzez kształtowanie ich wiedzy i świadomości na temat zagrożeń

zewnątrznych, a także rozwijanie umiejętności zachowania się w razie wystąpienia niebezpiecznych sytuacji.

Działalność sportowa.

W 2020 roku funkcjonariusze Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku uczestniczyli w licznych zawodach sportowych. Na uwagę zasługuje przede wszystkim udział w:

1. Wojewódzkich Mistrzostwach Strażaków PSP w Piłce Siatkowej o Puchar Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP, które odbyły się w Kwidzynie. Drużyna strażaków z Gdańska zajęła I miejsce w swojej grupie, a następnie nie dała szans rywalom w grach półfinałowych i meczu finałowym zostając tym samym piątą raz z rzędu mistrzami województwa w halowej piłce siatkowej.



Fot. Opracowanie własne.

2. W sierpniu 2020 roku rozgrano Mistrzostwa Polski Służb Mundurowych w Piłce Siatkowej Plażowej. Parę reprezentującą nasze województwo stanowili sekc. Maciej Abłazewicz z KM PSP Gdańsk oraz asp. Karol Masiul z KP PSP Nowy Dwór Gdański. Para zajęła w tym turnieju 17 miejsce.



Fot. Opracowanie własne.



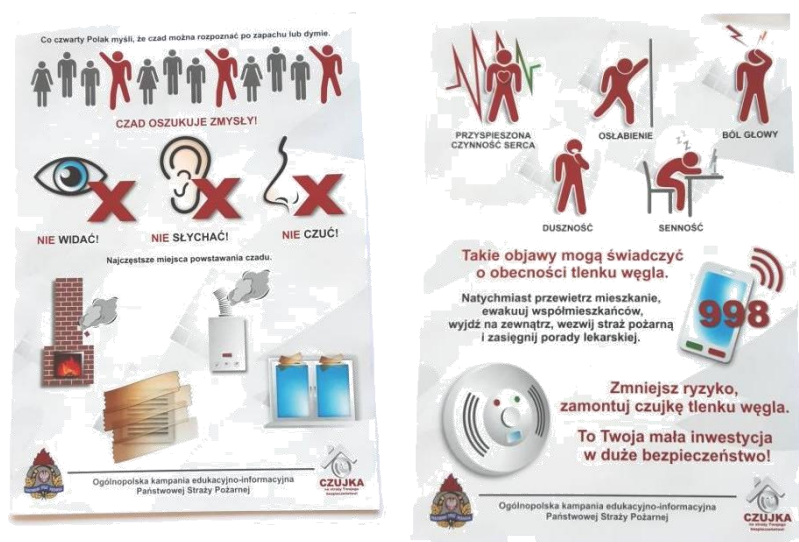
DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA

6. DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA

Działalność Edukacyjna naszej komendy prowadzona jest w celu uświadomienia społeczności Gdańska jak bardzo ważna jest działalność Państwowej Straży Pożarnej, która ma na celu ochronę ludności przed zagrożeniami życia i zdrowia spowodowanymi klęskami żywiołowymi i innymi miejscowymi zagrożeniami. W celu przybliżenia w/w działalności w 2020 roku były prowadzone akcje "Czad i Ogień" oraz „Kręci mnie bezpieczeństwo” podczas których na terenie Miasta Gdańska były rozprowadzane ulotki przybliżające temat czadu, co to jest i jak potrafi być groźny dla człowieka, co trzeba zrobić w momencie zatrucia się tlenkiem węgla.

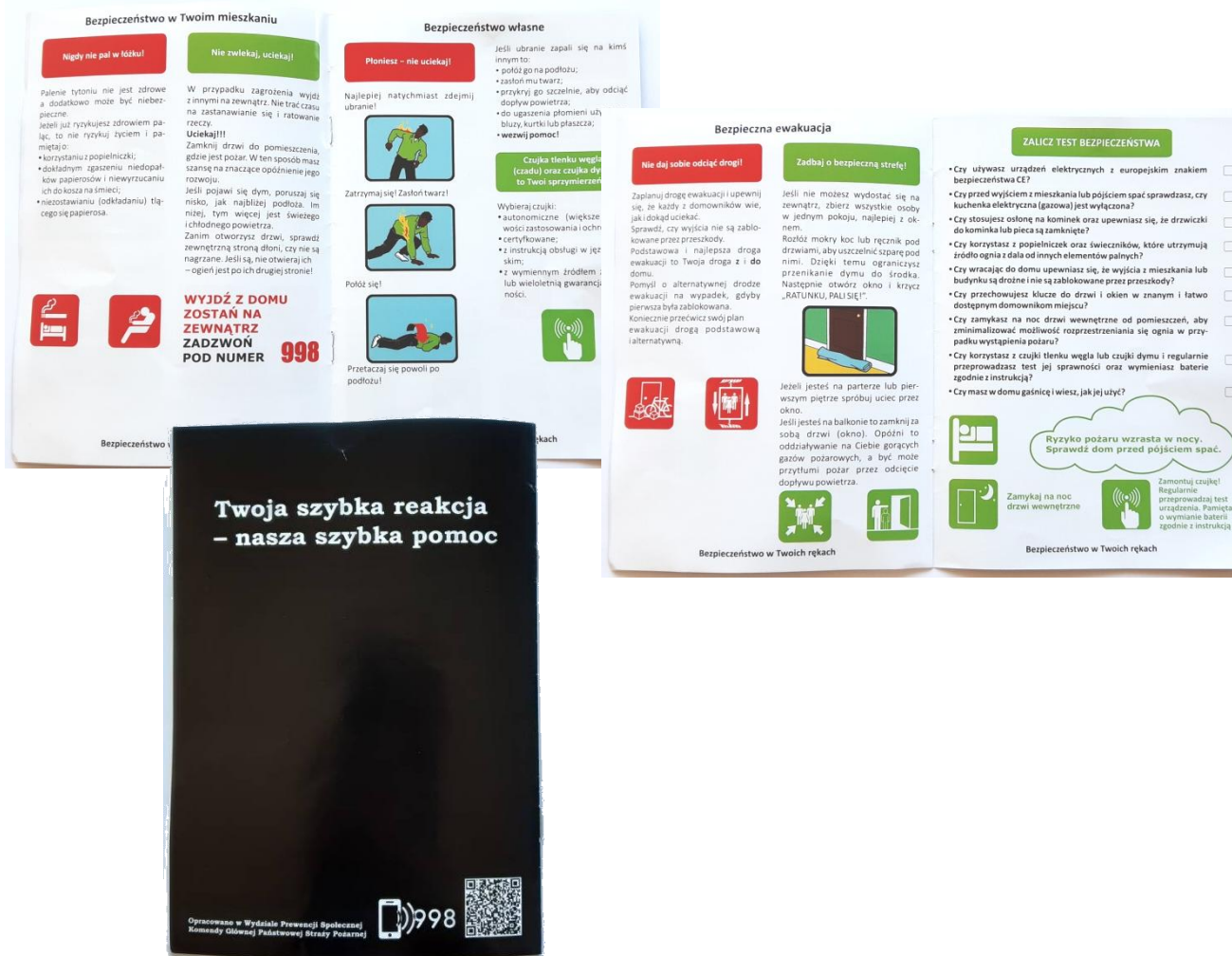
Ulotki z Ogólnopolskiej kampanii edukacyjno-informacyjnej Państwowej Straży Pożarnej:

- „CZUJKA na straży Twojego bezpieczeństwa”



- „TWOJE BEZPIECZEŃSTWO NIE TYLKO W NASZYCH RĘKACH”





- „DOMOWY TEST BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”

DOMOWY TEST BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Odpowiedz i zaznacz: **TAK**✓ lub **NIE**✓

		TAK	NIE
1	Czy przechowywane w domu zapalki i zapalniczki znajdują się w miejscu niedostępnym dla dzieci?	☐	☐
2	Czy w naszym domu jest czujka dymu/tlenku węgla, która w porę zasygnalizuje niebezpieczeństwo?	☐	☐
3	Czy mamy w domu gaśnicę i wiemy, jak jej użyć?	☐	☐
4	Czy w naszym domu droga ewakuacji (korytarz, klatka schodowa itp.) nie jest zastawiona przez przedmioty?	☐	☐
5	Czy przechowujemy klucze do drzwi i okien w znanych i łatwo dostępnym domownikom miejscu?	☐	☐
6	Czy wiemy jakie substancje w naszym domu są łatwopalne i wybuchowe?	☐	☐
7	Czy wszyscy w domu wiedzą, że otwarcie drzwi do pomieszczenia, w którym ma miejsce pożar, może spowodować jego rozprzestrzenienie?	☐	☐
8	Czy wiemy, że zamknięcie drzwi do pomieszczenia, w którym wybuchł pożar, może spowodować, że ogień będzie rozwijał się wolniej, a nawet zgaśnie?	☐	☐
9	Czy wiemy, że uciekając z zadymionych pomieszczeń najlepiej poruszać się na czworakach, z głową przy podłodze, gdzie dymu jest najmniej?	☐	☐
10	Czy wiemy, że nie wolno wchodzić do domu, w którym ma miejsce pożar?	☐	☐
11	Czy wiemy, że nie wolno dzwonić do straży pożarnej dla żartu?	☐	☐
12	Czy znamy numery alarmowe 998 i 112?	☐	☐
13	Czy wiemy jak rozmawiać zgłaszając pożar lub inne zdarzenie na numer alarmowy spokojnie powiedzieć co się stało, gdzie, podać swoje dane osobowe, adres i numer telefonu oraz czekać na potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia?	☐	☐

Jeśli Wasze odpowiedzi na zadane pytania są na „TAK”,
Ty i Twoja rodzina jesteście w swoim domu bezpieczni!

www.straz.gov.pl

Ponadto przeprowadzono spotkania edukacyjne, głównie z szkołami i przedszkolami, w których brały udział dzieci jak i ich opiekunowie. Ilość spotkań przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Nazwa jednostki	Ilość spotkań edukacyjnych (festyny, pokazy, spotkania edukacyjne z dziećmi i ich opiekunami)	Ilość osób uczestniczących w spotkaniu
1	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 1 Gdańsk-Wrzeszcz	4	70
2	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 2 Gdańsk-Śródmieście	14	210
3	Posterunek Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 Gdańsk-Ujeścisko	3	62
4	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 3 Gdańsk-Orunia	0	0
5	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 4 Gdańsk-Nowe Szkoty	0	0
6	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 5 Gdańsk-Oliwa	0	0
7	RAZEM:	21	342

Strażacy z Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych gościli małych przyjaciół w progach JRG, przedstawiając im codzienne obowiązki strażaka oraz pokazując koszary, sprzęt ratowniczo-gaśniczy, itp.

Funkcjonariusze uczestniczyli m.in. w:

Wizytach w Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych podczas których przybliżono pracę strażaka oraz zorganizowano prezentację sprzętu ratowniczo-gaśniczego:

- OSP Prusewo
- Katolicka Szkoła Podstawowa ul. Pilotów 1 w Gdańsku
- Przedszkole Niepubliczne „Martolandia” Ul. Myśliwska 22 w Gdańsku
- Przedszkole Grupa GPEC (zajęcia online)

W roku 2020 została oddana do użytku interaktywna sala edukacyjna przeznaczona do prowadzenia zajęć dla dzieci, z przedszkoli i szkół podstawowych z zakresu bezpieczeństwa przeciwpożarowego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i sprzętu pożarniczego.

Dzięki interaktywnej Sali edukacyjnej dzieci uczą się w warunkach kontrolowanych, właściwych sposobów reagowania na powstałe zagrożenia. Strażacy mają możliwość w praktyczny sposób wytłumaczyć jak ustrzec się zatrucia tlenkiem węgla (czadem), jak należy dbać o prawidłową wentylację pomieszczeń, do jakich zagrożeń może doprowadzić niewłaściwe użytkowanie sprzętu domowego oraz jak powinna przebiegać ewakuacja z miejsca objętego pożarem. Ponadto dzieci mogą zobaczyć jak rozprzestrzenia się dym w warunkach pożaru, jak działają czujki dymu oraz tlenku węgla, nauczą się jak skutecznie wzywać służby ratownicze, udzielić pierwszej pomocy, zapoznać się ze sprzętem strażackim, a także w formie praktyki obsługi gaśnic bądź innego podręcznego sprzętu gaśniczego.

Salę edukacyjną wykonano dzięki środkom finansowym pochodzącym z następujących źródeł:

2018 r.:

- Budżet państwa – **60 000,00 zł**

2019 r.:

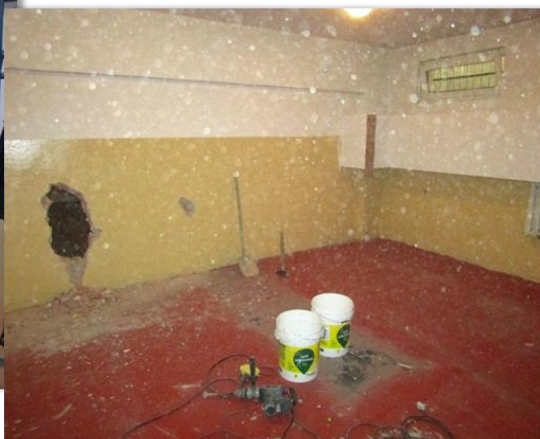
- Gmina Miasta Gdańska – **30 000,00 zł**
- Budżet KM PSP w Gdańsku – **30 000,00 zł**

2020 r.:

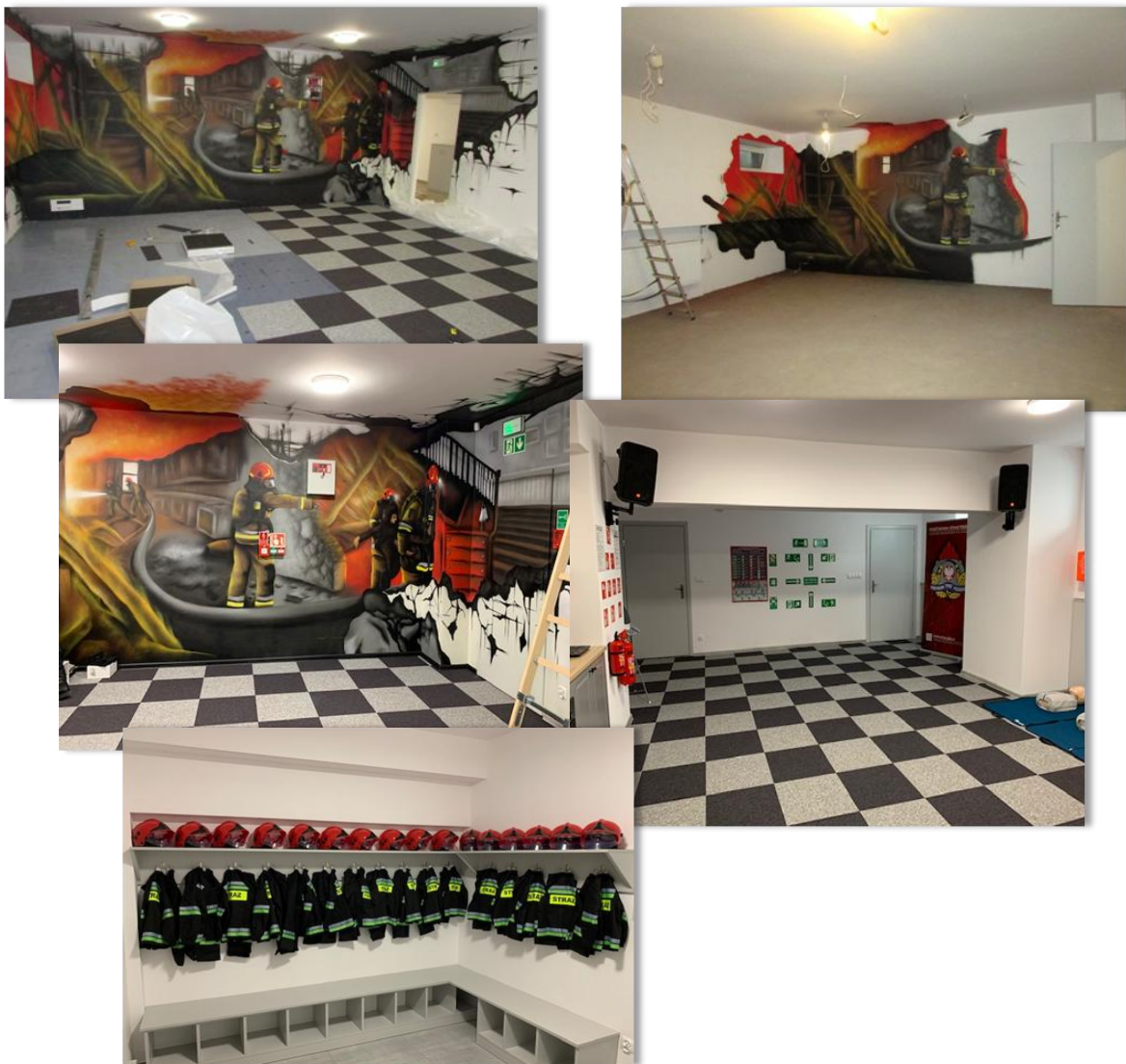
- Darowizna finansowa z fundacji LOTOS – **50 000,00 zł**
- Gmina Miasta Gdańsk – **20 000,00 zł**
- KG PSP – środki finansowe z firm ubezpieczeniowych – **21 820,00 zł**

Pierwszym etapem inwestycji był remont pomieszczeń piwnicy w celu przystosowania do funkcjonowania sali edukacyjnej





Kolejnym etapem było wykonanie projektu aranżacji oraz pozyskanie środków finansowych niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji. Po otrzymaniu odpowiednich funduszy zlecono wykonanie obrazu ściennego, przystąpiono do wyposażenia pomieszczeń Sali edukacyjnej w niezbędny sprzęt, elementy instalacji pożarowych, oddymiania, meble oraz materiały edukacyjne.



Ostatnim etapem było stworzenia tzw. mappingu, czyli aplikacji dzięki której obraz ścienny zostaną wprowadzone w ruch, co w sposób realistyczny pozwoli zobrazować środowisko pożarowe. Dzięki animacji pod map ping z elementami dźwiękowymi, zobaczymy jak wygląda pomieszczenie w czasie pożaru. Całość stworzy bardzo interesujący efekt, dzięki czemu sala edukacyjna będzie salą profesjonalną i bardzo dobrze działającą na wyobraźnię dzieci i młodzieży szkolnej.



Ponadto straż pożarna bierze udział w uroczystościach narodowo-niepodległościowych organizowanych przez Urząd Miejski w Gdańsku (składanie wieńców, asysty).

Jak każdego roku KM PSP wraz z OSP współorganizuje eliminacje do Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej dla dzieci i młodzieży szkolnej.

Na stronie internetowej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej Gdańsk, www.gov.pl/web/kmpsp-gdansk umieszcza się informacje o aktualnych wydarzeniach w PSP. Ponadto prowadzony jest biuletyn informacji publicznej na stronie internetowej: <http://kmpspgdansk.bip.gov.pl/>



DZIAŁALNOŚĆ KWATERMISTRZOWSKO- TECHNICZNA

7. DZIAŁALNOŚĆ KWATERMISTRZOWSKO-TECHNICZNA

W 2020 roku, jak w latach poprzednich, prace Wydziału Kwatermistrzowsko-Technicznego skupiły się na realizacji inwestycji i remontów, a także na działaniach związanych z zabezpieczeniem logistycznym, jak również na realizacji potrzeb związanych z wyposażeniem osobistym funkcjonariuszy Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku.

W ramach realizacji potrzeb związanych z zabezpieczeniem logistycznym jak również zabezpieczeniem w sprzęt specjalistyczny, jak co roku, Komenda Miejska PSP w Gdańsku uzyskała wsparcie, w formie darowizn rzeczowych z firm zewnętrznych i stowarzyszeń na łączną kwotę **159 176,34 zł** brutto:

- 1) *Olivia Business Centre Sp. z o.o. Sp. kom., Gdańsk ul. Batorego 16 lok. 1A* – wyposażenie siłowni na ogólną kwotę 10 108,00 zł;
- 2) *Jeronimo Martins Polska S.A., Kostrzyn ul. Żniwna 5* - woda mineralna, art. chemii gospodarczej i środki higieniczne na łączną kwotę 6 462,15 zł;
- 3) *Eurofoam Polska Sp. z o.o., Zgierz ul. Szczawińska 42* – 30 szt. materacy na kwotę 4 775,23 zł
- 4) *TOP-TRANS Zygmunt Nizielski, Gdańsk ul. Kraśnięta 59* – sprzęt gospodarstwa domowego na kwotę 9 970,49 zł;
- 5) *Fundacja im. Magdaleny Hass, Gdańsk ul. Opacka 12* – urządzenie wielofunkcyjne Xerox Versalink na kwotę 6 116,00 zł;
- 6) *Yachtfinishing Sp. z o.o. Sp. K., Gdańsk ul. Wyczółkowskiego 27* – artykuły wyposażenia warsztatu na łączną kwotę 1 010,16 zł;
- 7) *Galeon Grzegorz Szydełko, Żukowo ul. Stanisława Sychowskiego 11* – ekspres do kawy - kwota 2 199,00 zł;
- 8) *ROBYG GROBLA PARK Sp. z o. o., Warszawa Al. Rzeczypospolitej 1* – sprzęt gospodarstwa domowego na łączną kwotę 5 532,00 zł;
- 9) *Contractor+ Sp. z o.o., Gdańsk ul. Batorego 16/1A* – odzież specjalna w postaci rękawic, butów strażackich, hełmów i kominiarek na ogólną kwotę 18 372,51 zł;
- 10) *IZOHAN Sp. z o.o., Gdynia ul. Łużycka 2* – generator ozonu i nagrzewnica, meble na kwotę 6 000,00 zł;
- 11) *Gdańskie Wody Sp. z o.o., Gdańsk ul. Andruszkiewicza 5* – piły szablaste wraz z ładowarkami na kwotę 999,00 zł;
- 12) *LPP S.A., Gdańsk ul. Łąkowa 39/44* - odzież specjalna (buty, rękawice, kominiarki) na ogólną kwotę 24 558,16 zł;
- 13) *Dekpol Deweloper Sp. z o.o., Pinczyn ul. Gajowa 31* – materiały budowlane na ogólną kwotę 63 073,64 zł.

Działalność inwestycyjno-remontowa

Rok 2020 był ostatnim rokiem, w którym Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku otrzymała dofinansowanie w ramach Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Biura Ochrony Rządu, na zakup

ubrań specjalnych dla funkcjonariuszy Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku. W ramach powyższego zrealizowano zakup 50 kpl. ubrań specjalnych w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego oraz 2 kpl. ubrań w trybie zapytania ofertowego. Łączny koszt zakupu ubrań wyniósł **185 484,00 zł** (w tym ze środków własnych - kwota 2 763,00 zł).

Dodatkowo ze środków finansowych pochodzących ze zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na 2020 rok, zakupiono 51 kpl. ubrań specjalnych na ogólną kwotę **185 680,80 zł**. Dostawcą ubrań specjalnych była firma „SCANTEX” S.C. K.K. Koćmiel z siedzibą w Gdańsku przy ul. Obotrycka 2 (**zdjęcie nr 1**).

Zdjęcie nr 1

Ubranie specjalne



Kurtka



Kurtka



Spodnie



Kurtka lekka



Kurtka lekka

W ramach środków pochodzących ze zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na 2020 rok zrealizowano zadanie pn. „Dostawa pralnic-wirówek oraz suszarek bębnowych do ubrań specjalnych na potrzeby Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku”. Postępowanie przeprowadzono w trybie przetargu nieograniczonego w wyniku, którego wyłoniono Wykonawcę, firmę **PRALUS Systemy Pralnicze Marcin Blaut** z siedzibą w Krakowie przy ul. Bieżanowskiej 102C. Ogólny koszt wyniósł 179 695,62 zł (zdjęcie nr 2).

Zdjęcie nr 2
Pralnico-wirówka



Suszarka bębnowa



W związku z likwidacją punktów alarmowych znajdujących się w poszczególnych jednostkach ratowniczo-gaśniczych Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku, w listopadzie 2020 roku wyłoniono Wykonawcę, firmę **Solid Group Sp. z o. o Sp. k.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Postępu 17, w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę sprzętu do zabezpieczenia w/w obiektów składający się z elementów stałej kontroli dostępu (SKD) i automatyki, elementów systemu przesyłu obrazu z kamer (CCTV), elementów systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz domofonów telefonicznych (bramofonów). Koszt powyższego zadania wyniósł **193 648,47 zł** brutto; źródło finansowania - środki pochodzące ze zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na 2020 r.

W ramach zadania pn. „Dostawa sprzętu i materiałów informatyki na potrzeby Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku” Komenda Miejska PSP w Gdańsku zakupiła, również w trybie przetargu nieograniczonego, serwer, macierz dyskową oraz sprzęt komputerowy (komputery, dyski, drukarki, przełączniki, kable) wraz z oprogramowaniem. Zadanie zostało podzielone na dwie części: pierwsza część dotyczyła dostawy serwera i macierzy dyskowej, w której wyłoniono do realizacji firmę **Dabacom Bartosz Raczyński, Gdańsk ul. Ojcowska 17**. Kwota zadania wyniosła **78 547,80 zł** brutto. Druga część zamówienia dotyczyła dostawy sprzętu komputerowego oraz oprogramowania. Wykonawcą zadania była firma **Greenlog Sp. z o.o** z siedzibą w Warszawie przy ul. Bartoszewicza 3/6. Koszt zadania

wyniósł **116 859,04 zł** brutto. Zakup zrealizowano ze środków pochodzących ze zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na 2020 r.

Na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (zamówienia poniżej progu 30 000 euro) Komenda Miejska PSP w Gdańsku przeprowadziła postępowania w trybie zapytań ofertowych w ramach, których dokonała zakupu n/w sprzętu i wyposażenia:

- 1) kamery termowizyjne i wziernikowe na ogólną kwotę – 194 000,00 zł;
- 2) sprzęt ratowniczy z przeznaczeniem dla Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo-Ratowniczej w tym: zestaw narzędzi o napędzie hydraulicznym, młot wyburzeniowy, wyciągarka linowa oraz piła tarczowa – 138 152,71 zł;
- 3) wyrzutnia liny wraz z wyposażeniem – 20 741,32 zł;
- 4) rejestrator treści rozmów – 40 500,00 zł;
- 5) zestaw komputerowy wraz z osprzętem i oprogramowaniem do Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją – 10 300,00 zł;
- 6) system teleinformatyczny stanowisk kierowania do obsługi SWD-PSP – 10 200,00 zł;
- 7) radiotelefony cyfrowe oraz baterie i anteny na ogólną kwotę 27 670,79 zł;
- 8) motopompa pożarnicza Tohatsu- 43 000,00 zł;
- 9) wentylator oddymiający akumulatorowo-elektryczny – 24 300,00zł;
- 10) węże tłoczne pożarnicze oraz środek pianotwórczy dla potrzeb działań gaśniczych na kwotę 18 892,81 zł;
- 11) opony do samochodów ratowniczo-gaśniczych - 54 171,66 zł;
- 12) elementy hydraulicznego zestawu stabilizacji aktywnej oraz sprzęt techniczny na łączną kwotę 50 000,00 zł;
- 13) wyświetlacze zewnętrzne DIGITEX DPI-210 – 45 000,00 zł;
- 14) kompresor tłokowy elektryczny – 20 000,00 zł;
- 15) sprzęt dla Specjalistycznej Grupy Wodno-Nurkowej (wyposażenie łodzi) – ogólna kwota 8 970,90 zł;
- 16) sprzęt pożarniczy i ratowniczy w postaci lancy gaśniczej, przenośnego urządzenia pianowego oraz motopompy pływającej – kwota 15 085, 00 zł;
- 17) sprzęt do zabezpieczenia obiektów Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku – 19 000,00 zł;
- 18) sprzęt do ratownictwa wodno-nurkowego – 85 864,72 zł;
- 19) sprzęt do nadzoru nad jednostkami bezobsługowymi – 20 000,00 zł.

Ponadto, w ramach zapytań ofertowych, wyłoniono Wykonawców na n/w usługi:

- 1) usługi głosowe i transmisji danych w telefonicznej sieci komórkowej – firma P4 Sp. z o.o, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
- 2) remont łazienek w jednostce ratowniczo-gaśniczej nr 1 w tym wyburzenia, roboty elektryczne, instalacyjne WOD-KAN, roboty malarskie i wykończeniowe– „KLINIK” Krzysztof Klin, ul. Słoneczna 33A, 83-240 Lubichowo;
- 3) sprzątnięcie pomieszczeń Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku – firma LUXOR Kompleksowe Utrzymanie Czystości, Oś. Witosa 30, 82-400 Sztum;

- 4) kompleksowa Obsługa prawna na rzecz Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku – Kancelaria Radcy prawnego Arkadiusz Szarejko, ul. Wilanowska 8/30, 80-809 Gdańsk;
- 5) przeprowadzenie badań lekarskich funkcjonariuszy oraz pracowników cywilnych Komendy Miejskiej PSP w Gdańsku – Samodzielny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Gdańsku, ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk.



WYPOSAŻENIE W SPRZĘT

8. WYPOSAŻENIE W SPRZĘT

Komenda Miejska PSP w Gdańsku posiada na swoim wyposażeniu 3 Quad-y oraz 44 pojazdy w tym: 14 samochodów gaśniczych i 30 samochodów specjalnych (2 drabiny, 3 podnośniki, 2 samochody ratownictwa technicznego, 1 samochód GPr, 1 samochód ratownictwa wodnego, 1 samochód dowodzenia i łączności, 6 samochodów rozpoznawczo – ratowniczych, 5 samochodów operacyjnych, 2 samochody kwatermistrzowskie, 2 mikrobusy, 1 samochód ze sprzętem ODO, 4 nośniki kontenerowe.

WYKAZ POJAZDÓW KOMENDY MIEJSKIEJ PSP W GDAŃSKU

Lp.	Marka	Model	Rodzaj	Rok prod.	Jednostka
1.	Suzuki	S-Cross	SLOp	2015	KM Gdańsk
2.	Skoda	Octavia	SLOp	2015	KM Gdańsk
3.	Kia	Ceed	SLOp	2009	KM Gdańsk
4.	Nissan	Evalia NV 200	SLBus	2012	KM Gdańsk
5.	Renault	Traffic	SLBus	2015	KM Gdańsk
6.	Ford	Ranger	SLOp	2018	KM Gdańsk
7.	Skoda	Roomster	SLKw	2012	KM Gdańsk
8.	Ford	Tourneo	SLOp	2019	KM Gdańsk
9.	Ford	Tourneo	SLKw	2019	KM Gdańsk
10.	Scania	G480	SCRd	2010	JRG 1 Gdańsk
11.	Mitsubishi	L200	SLRr	2008	JRG 1 Gdańsk
12.	Iveco	Magirus	SCD37	2000	JRG 1 Gdańsk
13.	Renault	Kerax420.34	GCBA	2002	JRG 1 Gdańsk
14.	Renault	Midlum	GBA	2010	JRG 1 Gdańsk
15.	Scania	P450	SCRt	2017	JRG 1 Gdańsk
16.	Mercedes	Atego 1630	GBA	2018	JRG 2 Gdańsk
17.	Iveco	Magirus	SCD42	2018	JRG 2 Gdańsk
18.	Mercedes	Atego 1225	SRw	2003	JRG 2 Gdańsk
19.	Mitsubishi	L200	SLRr	2008	JRG 2 Gdańsk
20.	Man	Man TGM	GCBA	2019	JRG 2 Gdańsk
21.	Ford	Ranger	SLRr	2018	JRG2 Posterunek
22.	Volvo	FL	GBA	2018	JRG2 Posterunek
23.	Volkswagen	LT 46	SLDł	2003	JRG2 Posterunek
24.	Mercedes	1328 AF	SRGrup	2004	JRG2 Posterunek

25.	Man	TGM 13.290	GBA	2019	JRG3 Gdańsk
26.	Renault	Kerax 480.42	GCBA	2011	JRG3 Gdańsk
27.	Jelcz	P642	SCKn	1999	JRG3 Gdańsk
28.	Renault	Kerax 420.40	SCKn	2004	JRG3 Gdańsk
29.	Mitsubishi	L200	SLRr	2008	JRG3 Gdańsk
30.	Iveco	Trakker	SCKn	2015	JRG3 Gdańsk
31.	Man	TGL 12.220	SH25	2015	JRG3 Gdańsk
32.	Mercedes	Atego 1326	GBA	2007	JRG3 Gdańsk
33.	Renault	Kerax 420.34	GCBA	2002	JRG4 Gdańsk
34.	Mitsubishi	L200	SLRr	2008	JRG4 Gdańsk
35.	Renault	Kerax	GCBA	2000	JRG4 Gdańsk
36.	Man	TGL 12.240	SH25	2009	JRG4 Gdańsk
37.	Man	TGM 15.290	GBA	2015	JRG4 Gdańsk
38.	Jelcz	P642	SCKn	1998	JRG5 Gdańsk
39.	Volvo	FM	SH40	2004	JRG5 Gdańsk
40.	Iveco	Daily	GLBART	2011	JRG5 Gdańsk
41.	Mercedes	Sprinter 516	SLPgaz	2010	JRG5 Gdańsk
42.	Man	TGM 18.340	GCBA	2013	JRG5 Gdańsk
43.	Ford	Ranger	SLRr	2017	JRG5 Gdańsk
44.	Volvo	FL 42	GBA	2008	JRG5 Gdańsk

W roku 2020 Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku otrzymała środki finansowe pochodzące z różnych źródeł finansowania takich jak:

- środki z pochodzące z wpływów z firm ubezpieczeniowych w wysokości: 21.820,00 zł
- w ramach programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, PSP i Biuro Ochrony Rządu w wysokości: 182.721,00 zł
- darowizna z Fundacji Grupy PERN w wysokości: 192.000,00 zł
- darowizna finansowa z Fundacji LOTOS w wysokości: 110.000,00 zł
- zwiększenie budżetu państwa w wysokości: 1.854.844,00 zł
- zwiększenie planu dotacji od Wojewody Pomorskiego w wysokości: 47.034,00 zł

Otrzymane środki finansowe a także środki pochodzące z własnego budżetu pozwoliły na przeprowadzenie prac i zakupów inwestycyjnych oraz bieżących, polegających na wykonaniu wyciągu spalin na JRG-4, dostawie pralnic-wirówek oraz suszarek bębnowych na JRG-2, 3, 5 i posterunku JRG-2, dostawie umundurowania

specjalnego, prac remontowych na JRG-1, JRG-4, JRG-5 i w Komendzie Miejskiej, oraz zakup sprzętu pożarniczego i ratowniczego, w tym sprzętu i umundurowania w celu doposażenia specjalistycznych grup działających w ramach KM PSP w Gdańsku: Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo – Ratowniczej, Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Technicznego, Specjalistycznej Grupy Wodno – Nurkowej.

W ramach dodatkowych środków udało nam się pozyskać również sprzęt informatyczny niezbędny do likwidacji istniejących punktów alarmowych na wszystkich JRG, celem pozyskania dodatkowych etatów, które realnie wykorzystamy podczas działań ratowniczo – gaśniczych. Ponadto zakupiono sprzęt i materiały informatyczne, wykorzystane do modernizacji i utrzymywania infrastruktury w stanie bieżącego poziomu technologicznego.

Dzięki otrzymanym środkom finansowym oraz oszczędnościom wynikającym z faktu otrzymania tych środków, dokonaliśmy napraw pojazdów pożarniczych oraz sprzętu za kwotę ok. 170.000,00 zł. Przedmiotowe przedsięwzięcia przyczyniły się do przywrócenia pełnej sprawności technicznej w środkach jakimi dysponuje tut. Komenda.

W ramach pozyskanego dofinansowania, dodatkowych i własnych środków finansowych zakupiono m.in. następujący sprzęt:

1. Kamera termowizyjna FLIR K45 x 2 szt.

Kamera termowizyjna z przeznaczeniem dla straży pożarnej, kombinacja najlepszego na świecie obrazu termalnego, o rozdzielczości 240 x 180 pikseli z nowoczesnym małym i lekkim designem. Niechłodzony sensor mikrobolometryczny zastosowany w kamerach FLIR Serii-K gwarantuje czysty, ostry obraz o rozdzielczości 240×180 pikseli (FLIR K45). Obrazy termalne są wyświetlane na dużym wyświetlaczu (4" LCD) ułatwiającym nawigowanie pracy kamery. Kamera Flir K45 została wyposażona w funkcję FSX (innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego), uzyskując krystalicznie czysty obraz termalny i jednocześnie umożliwiając obserwowanie najmniejszych detali w polu widzenia. Funkcja ta pozwala strażakom w znalezieniu bezpiecznej drogi do celu, pomimo gęstego zadymienia, trudnych warunków środowiskowych oraz różnic temperaturowych.



Urządzenie posiada 5 trybów pracy kamery:

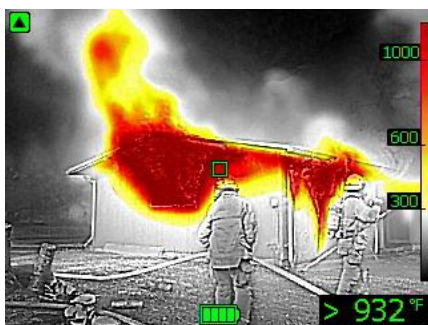
- tryb uniwersalny do wstępnej interwencji pożarowej z funkcją ratownictwa i kontroli ognia,
- tryb podobny do NFPA w odcieniach szarości,
- tryb ogniowy, zbliżony do trybu NFPA, ale początkowa wartość temperatury koloryzacji ciepła jest wyższa,
- tryb poszukiwawczo-ratowniczy (zoptymalizowany pod kątem wysokiego kontrastu obrazu termowizyjnego podczas poszukiwań, np. zaginionych osób ludzi),
- tryb wykrywania ciepła (rozpoznawanie temperatury najgorętszych miejsc (tzw. Hot Spot)).

Źródło finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 45.230,00 zł.

2. Kamera termowizyjna FLIR K2

FLIR K2 jest kamerą działającą w wysokich temperaturach pożarowych, wytrzymując nawet 260°C. Lekka i jednocześnie wygodna w użytkowaniu – 3” ekran na wysokości wzroku pozwala sprawnie poruszać się w zadymieniu, chwytliwa rękojeść i duży przycisk dają możliwość obsługi kamery nawet w grubych rękawicach. Opatentowana technologia wzmocnienia obrazu MSX®, pozwala



konkurować FLIR K2 z kamerami o wyższych rozdzielczościach podczerwieni, a specjalnie dedykowane tryby pracy są przystosowane do specyfiki działań pożarowych i poszukiwawczo-ratowniczych. K2 wykorzystuje opatentowaną przez firmę FLIR technologię MSX®, która zapewnia



doskonałe uwidocznienie zarysów obiektów na obrazie termowizyjnym, dzięki czemu można bez problemu rozpoznawać obiekty i interpretować sytuację pożarową. K2 umożliwia sprawne przeprowadzenia rozpoznania 360 na zewnątrz budynku, ale także w środowisku pożarowym, dzięki odporności na działanie wysokich temperatur.

Kamera wyposażona w: ładowarkę - uchwyt do zabudowy, walizkę transportową, 2 szt. baterii, ładowarkę do baterii z zasilaczem, kabel USB, i retraktor (linkę zwijającą).

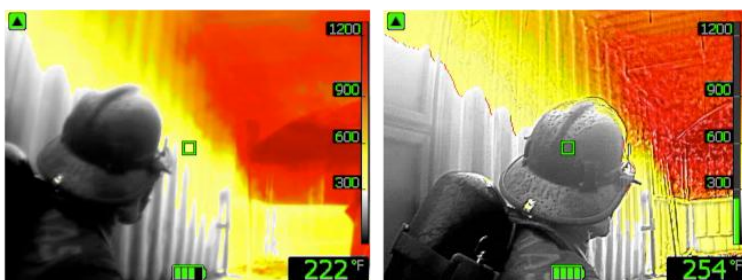
Źródło finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 10.769,99 zł.

3. Kamera termowizyjna FLIR K 55

Niechłodzony sensor mikrobolometryczny zastosowany w kamerach FLIR Serii - K gwarantuje czysty, ostry obraz o rozdzielczości 320 pikseli × 240 pikseli. Obrazy termalne są wyświetlane na dużym wyświetlaczu (4" LCD) ułatwiającym nawigowanie pracy kamery. FSX™ innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego. Kamera K55 została wyposażona w funkcję FSX (innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego), dzięki czemu uzyskujemy krystalicznie czysty obraz termalny i jednocześnie możliwość obserwowania najmniejszych detali w polu widzenia. Funkcja ta pozwala strażakom w znalezieniu bezpiecznej drogi do celu, pomimo gęstego zadymienia, trudnych warunków środowiskowych oraz różnic temperaturowych. FLIR Systems opracował potężny algorytm, który pomaga strażakom przezwyciężyć problem znalezienia celów o niskim kontraście w wysoce dynamicznym otoczeniu.

Kamery termowizyjne Serii-K zostały zaprojektowane tak, aby sprostać najcięższym warunkom pracy. K 55 jest odporna na upadek z wysokości 2 metrów na powierzchnię betonową, jest wodoszczelna (IP 67) może także pracować w temperaturze do +260 °C przez 5 minut (zakres pomiaru temperatur do +650 °C). Łatwa obsługa nawet w grubych rękawicach. Kamera wyposażona jest w 3 przyciski, które można łatwo wybierać przy pomocy kciuka lub palca wskazującego, nawet w założonych rękawicach.



Zapis obrazów termalnych w formacie JPEG. Obrazy termalne mogą być zapisywane w kamerach, a później mogą być wykorzystywane do tworzenia prostych raportów z akcji. Kamera K 55 ma możliwość zapisu do 200 zdjęć w formacie JPEG, wyposażona jest także w dwukrotny (2 x) zoom cyfrowy. Nagrywanie wideo. Dzięki FLIR K 55 możesz nagrać do 600 minut filmu w 5

minutowych sekwencjach. Nagrywanie w sekwencjach jest ważne, gdyż podczas akcji można nagrać interesujące nas sceny, a nie jak w większości kamer kilkugodzinny film, na którym w większości widać obraz z kamery swobodnie zawieszanej na ubraniu strażaka lub też jego butów.

Tworzenie prostych raportów. Obrazy termiczne mogą być przechowywane w kamerach, a później mogą być wykorzystywane do tworzenia prostych raportów z akcji.

Źródło finansowania:

Fundacja Grupy PERN w kwocie 28.000,00 zł.

4. Kamera termowizyjna 3M Scott V320

Kamera termowizyjna 3M™ Scott™ V320 jest wyposażona w detektor wysokiej rozdzielczości, ekran wyświetlacza 90 mm (3,5") i baterię o długiej żywotności, która pozwala na pracę przez 8 godzin. Jest przeznaczona dla strażaków pracujących w ekstremalnych warunkach, gdzie temperatury mogą rosnąć szybciej, a widoczność potrafi gwałtownie spaść w kilka sekund.

Elektryczne	
Wyświetlacz	90 mm (3.5") LCD, 320×240 pikseli
Jasność LCD	Stała
Rozdzielczość IR	320×240
Rozmiar piksela	12 mikronów
Czułość widmowa	7,5–14 mikronów
Jednostki temperatury	Stopnie Fahrenheita lub Celsjusza
Częstotliwość obrazu	>25 Hz (dostępna również opcja 9 Hz)
Liczba F	F1.0
Pole widzenia	55° poziomo/42° pionowo
NETD	<70 mK typowo i <100 mK maks. w temperaturze pracy 25°C i 37–100°C
Zakres dynamiki	-20°C do +650°C
Dokładność pomiaru temperatur	+/-5°C/5% typowo, +/-10°C/10% maks. w temperaturze pracy 25°C, do 650°C
Poziom luksów	>250 cd/m2
Obszar widzenia poza osią	>50°
Technologia baterii	Bateria litowo-jonowa
Czas pracy baterii	Do 8 godzin
Wymiary	132 mm x 122 mm x 240 mm (5,2" x 4,8" x 9,4")
Waga	<1 kg (<2,2 funta)



Źródło finansowania:

Fundacja LOTOS w kwocie w kwocie 19.995,69 zł.

5. Kamera wziernikowa SAVOX SerachCam 3000 KIT 2

Kamera przeznaczona do poszukiwań technicznych i ratownictwa. Kamera może być opuszczona do zapylonych, niedostępnych i mokrych przestrzeni podziemnych, takich jak wykopy, kanały, tunele oraz szyby windowe, dzięki czemu ratownicy mogą uzyskać dobrze oświetlony obraz przeszukiwanej przestrzeni podziemnej.



Opis techniczny:

- monitor ClearSearchTM (ulepszona widoczność w ograniczonej przestrzeni i świetle słonecznym, rozszerzone możliwości wyszukiwania operacyjnego, ekran adaptujący się do zmieniających się warunków),
- akumulatory litowo-jonowe XtraChargeTM (zwiększony czas pracy i żywotność akumulatora, zwiększona wydajność operacyjna),
- XtraChargeTM Firmware (maksymalizuje wykorzystanie wydajności akumulatora, możliwość aktualizacji przez użytkownika końcowego, poprawia istniejące akumulatory dzięki nowemu oprogramowaniu),
- Savox SR100 RescueTM (zwiększa świadomość sytuacyjną w zakresie bezpieczeństwa, upraszcza komunikację za pośrednictwem radiotelefonu),
- słuchawki ze zwiększonym tłumieniem (ulepszony zestaw słuchawkowy z mikrofonem doskonale izoluje od zewnętrznego hałasu i zapewnia wyraźne odtwarzanie dźwięku w bardzo hałaśliwym otoczeniu oraz umożliwiają noszenie pod kaskiem ochronnym),
- pierścień uszczelniający (po zamontowaniu tulei ochronnej głowica kamery może zostać zanurzona w wodzie na głębokość do 23 metrów),
- ruchoma głowica kamery (wytrzymała, zdalnie sterowana obrotowa głowica kamery o zakresie ruchu 240° i całkowitym polem widzenia 280° zapewnia doskonałą widoczność. Sterownik wyposażony w sprzęgło chroni silnik i przekładnię przed uszkodzeniem podczas użytkowania. Uszczelnione łożyska kulkowe zapewniają płynną pracę przy minimalnej konserwacji),
- ClearSearchTM Wyświetlacz z szybkozłączką (wyświetlacz jest przymocowany do obudowy sterownika za pomocą zwiniętego kabla i szybkozłączka, które można łatwo

rozszerzyć do długości 2 metrów od zasilacza. W celach szkoleniowych istnieje możliwość podłączenia dodatkowego monitora do portu pomocniczego),

- wymienne zestawy rurek przedłużających (SearchCam 3000 może być skonfigurowany według potrzeb tak, aby sprostać różnym sytuacjom. Zestaw standardowy zwiększa zasięg do 234cm. Korzystając z Długiego Zestawu Przedłużającego można zwiększyć zasięg do 566 cm),

- łączność z poszkodowanym (głowica kamery posiada wbudowany głośnik i mikrofon, zapewniające dwukierunkową komunikację między ratownikiem a poszkodowanym),

- głowica kamery na szybkozłączu (innovacyjna funkcja szybkiego odłączania kamery zapewnia ratownikom elastyczność obrazowania – kolorowa kamera o pełnej rozdzielczości z oświetleniem LED lub obraz czarno-biały z oświetleniem na podczerwień. Zaprojektowany tak, aby pasował do otworu o średnicy 5,1cm),

- dwukierunkowa integracja radiowa (SR100 Rescue™ pozwala zintegrować dwukierunkowe radio, aby pozostać w kontakcie z innymi zespołami).

Źródło finansowania:

Fundacja LOTOS w kwocie w kwocie 90.004,31 zł.

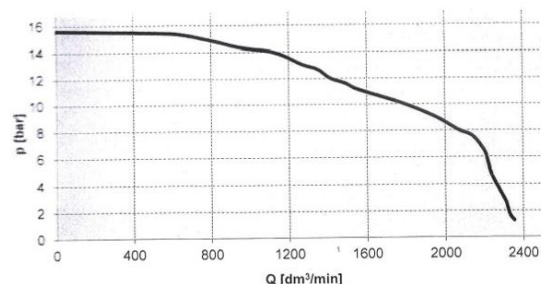
6. Motopompa pożarnicza M16/8 Tohatsu

Motopompa TOHATSU VE1500 M16/8 to wydajna, napędzana silnikiem benzynowym jednostrumieniowa pompa turbinowa, posiadająca świadectwo dopuszczenia CNBOP. Woda chłodząca silnik wraca z powrotem do pompy i w ten sposób eliminuje się wypuszczanie wody poza pompę, a zatem nie dochodzi do zanieczyszczenia otoczenia. Innowacyjny system chroni silnik przed przegrzaniem. Jeśli dojdzie do przerwania dostawy wody, system automatycznie zatrzyma silnik po przekroczeniu temperatury 80°C. Kierunek tłoczenia wody może być regulowany. Urządzenie wyposażone m.in.:

- ładowarkę akumulatora
- statyw oświetleniowy z reflektorem 12V/35W
- skrzynka z tworzywa sztucznego z narzędziami
- smok pływający o parametrach: nasada 110, samopoziomowanie z obrotową komorą ssącą wyposażoną w zawór zwrotny i spustowy, **gumowy**



POMPA	
TYP	Jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa
NASADY TŁOCZNE:	2 x STORZ B (75)
NASADA SSAWNA:	1 x STORZ A (110)
ZALEWANIE (zasysanie wody) (maks. wys. ssania: 9 m)	Pompa próżniowa łopatkowa (bezolejowa)
WYDAJNOŚĆ:	
Dla wysokości ssania 1,5 m:	
- przy ciśnieniu 8 bar:	2,067 l / min.
Dla wysokości ssania 7,5 m	1,154 l / min.
- przy ciśnieniu 8 bar:	5,1 s
CZAS ZASYSANIA:	23,3 s
Dla wysokości ssania H=1,5 m Dla wysokości ssania H=6,0 m	



Źródło finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 43.000 zł.

7. Agregat oddymiający EX50Li Ramfan

Agregat oddymiający dzięki wymiennym bateriom zapewnia nieprzerwaną wentylację w każdych warunkach, jest to całkowicie nowa koncepcja w porównaniu do innych wentylatorów akumulatorowych. Akumulatory o zwiększonej ochronie IP66, gwarantują ochronę przed niekontrolowanym zalaniem wodą z linii gaśniczej.



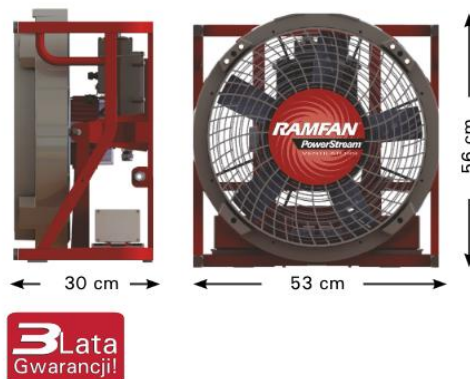
Zintegrowane diody LED – umieszczona w obręczy wirnika. Moc 400 lumenów LED umieszczonych w obręczy wentylatora, doskonale oświetla miejsce, gdzie prowadzona jest wentylacja.

Wyposażony w najnowszą generację systemu ukierunkowującego strumień powietrza PowerStream®, która daje użytkownikowi większą swobodę w zakresie usytuowania wentylatora, redukuje jego hałas i wydłuża zasięg aktywnego działania

wewnątrz budynku. Zaawansowany system zasilający 40V baterii litowo-jonowych o pojemności 432Wh został zaprojektowany tak, aby spełnił najwyższe wymagania stawiane przed wentylatorami wykorzystywanymi do natarcia nadciśnieniowego.

Wentylator wyposażony w rękaw wzmacniany do nadmuchu bądź odprowadzenia spalin o długości 5 m oraz zestaw do zawieszania z drążkiem.

EX50Li	
Nr katalogowy	EL5500
Wydajność	25 000 m ³ /h
Wydajność 230V	17 000 m ³ /h
Wydajność AMCA	15 187 m ³ /h
Wirnik	447mm, 5-łopatkowy
Waga	≤ 25 kg
Wymiary (wys./dl./gł.)	56/53/30 cm
Silnik	0.6 kW
Ochrona IP (Silnik/Bateria Kontroler)	IP66/IP66/IP66
Akumulator	40V Litowo-jonowy, 432Wh
Czas pracy przy max. mocy na 1 akumulatorze	~ 23 minuty
Czas pracy przy max. mocy	~ 40 minut
Wejście AC (Uniwersalne)	85-264 V, 1Ø
Prąd (Rozruch/ Praca)	< 8A/3.5A
Oświetlenie LED	240 Lumenów
Certyfikaty	CE



Źródło finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 24.300 zł.

8. Motopompa pływająca NIAGARA 2

Motopompa pływająca posiada szerokie zastosowanie w służbach ratowniczych oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność pompowania wody. Małe gabaryty pomp, przy optymalnej wydajności sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie w sytuacjach kryzysowych, gdzie liczy się czas i efektywność pracy. Napęd spalinowy pozwala na zastosowanie pomp w każdym miejscu, bez potrzeby dostępu do sieci elektrycznej. Motopompy mogą służyć do napełniania zbiorników pojazdów pożarniczych bez potrzeby budowania stanowiska wodnego, jak również do awaryjnego nawadniania lub osuszania terenów rolniczych. Dobra wysokość podnoszenia sprawia, że motopompy można używać na terenach o zróżnicowanym ukształtowaniu. Dla służb ratowniczych motopompy serii „Niagara” to od lat synonim solidności i niezawodności.

Podstawowe cechy:

- Niewielka waga i małe gabaryty ułatwiają przewożenie i transport pompy do miejsca akcji nawet w trudnym terenie.



- Niezatapialny pływak z polietylenu dużej gęstości
 - Możliwość podawania wody o dużym stopniu zanieczyszczenia, co ułatwia pompowanie wody z piwnic i zalanych obiektów.
 - Minimalna głębokość ssania 15 mm umożliwia optymalne wypompowanie wody z zalanych obiektów.
 - Zastosowanie czterosuwowego silnika pozwala stosować benzynę bez konieczności sporządzania mieszanki.
 - Zastosowane uszczelnienia mechaniczne (grafitowo-ceramiczne) gwarantują długą żywotność pompy.
 - Silnik wyposażony w regulator obrotów zapewniający utrzymanie zadanej wydajności pompy.
 - Elementy pompy ze specjalnych stopów aluminium zapewniają odporność na korozję.
- Urządzenia produkowana zgodnie z wymogami rynku krajowego i unijnego w oparciu

Źródło finansowania:

Budżet własny na kwotę 4.700,00 zł.

9. Przenośna wytwornica pianowa PRO-PAK

Kompaktowe, przenośne urządzenie do wytwarzania i podawania piany średniej i ciężkiej zasilane z samochodu gaśniczego lub sieci hydrantowej. Przeznaczone dla jednostek straży pożarnej, idealne do zwalczania pożarów: lasów, samochodów, mieszkań, ciał stałych oraz do neutralizacji gazów.

Właściwości:

- urządzenie zawiera trzy prądownice: do piany ciężkiej, średniej i prądu zwartego.
- Wbudowany mieszacz pianowy - stężenia od 0,1 % do 1 % (pożary grupy A) oraz 1, 3 i 6% (pożary grupy B),
- może podawać tzw. wodę lekką,
- lekkie, kompaktowe gabaryty, obudowa z polietylenu,
- sterowana uchwytem regulacja ilości wytwarzanej piany,
- przykładowy czas wytwarzania piany: 7 minut przy stężeniu 3%, 21 minut przy stężeniu 1%, 3,5 godziny przy stężeniu 0,1%,
- dodatkowa zaleta to bardzo niskie zużycie środka pianotwórczego.

Skład zestawu PRO-PAK

- prądownica prądu zwartego zasięg rzutu 7–10 m,
- prądownica piany ciężkiej zasięg rzutu 4-9 m, liczba spienienia 8-10,

- wytwornica piany średniej zasięg rzutu 2-6 m, liczba spienienia 50-70,
- lanca gaśnicza (w opcji),
- wąż 0,82 m lub 1,8 / 3,6 / 7,5 m (w opcji),
- mocowanie samochodowe.

Źródło finansowania:

Budżet własny na kwotę 4.485,00 zł.

10. Lanca gaśnicza MKII 35-800 A (NCO) - 2 szt.

Lanca uniwersalna głowica do obrony/do ataku. Lanca służy głównie do gaszenia pożarów w miejscach trudno dostępnych, przestrzeni zamkniętych i niebezpiecznych budynków. Duża zdolność przebijania (ściany, konstrukcja samochodu). Wyposażone w dwa rodzaj głowic do ataku i obrony jeszcze lepiej rozpraszających strumień wody. Lance gaśnicze serii MK przeznaczone są do gaszenia oraz zapobiegania rozprzestrzenianiu pożarów wewnętrznych w przestrzeniach zamkniętych, trudno dostępnych oraz stwarzających zagrożenie dla ratowników. Urządzenia zostały wykonane z najwyższej jakości materiałów zgodnie z standardami obróbki mechanicznej, cieplnej oraz galwanicznej, co potwierdziły przeprowadzone testy w tym w jednostkach szkolnych PSP.

Dane techniczne:

- typ: MKII 35-800-A,
- rodzaj pracy: obrona, atak,
- zdolność przebijania: tak,
- długość części roboczej: 800 mm,
- wydajność przy 8 bar: 160 l/min,
- nasada: Storz 52/C.

Źródło finansowania:

Budżet własny na kwotę 5.900,00 zł.

11. Rękawice do ratownictwa technicznego CESTUS III DEEP PRO - 143 pary

W ramach własnych środków finansowych zakupiono rękawice CESTUS III DEEP PRO, w celu doposażenia wszystkich strażaków w rękawice wykorzystywane podczas działań ratowniczych. CESTUS DEEP III PRO to rękawice ochronne, które są dużo bardziej mobilne niż typowe rękawice strażackie. Przeznaczone są dla użytkowników pracujących w trudnych i wymagających warunkach, których dłonie nieustannie

narażone są na urazy mechaniczne i potrzebują pewnej i skutecznej ochrony. Posiadają system ochrony grzbietu dłoni CestusAero™ TPR dzięki, któremu zapewniona jest ochrona na całej szerokości dłoni, aż po krańce palców, łącznie z niespotykaną w innych rękawicach, ochroną między szczytem grzbietu a kciukiem. Dla poprawy komfortu pracy i zapewnienia odpowiedniej wymiany ciepła, CestusAero™ TPR jest wentylowany, co sprawia, że rękawice cechują się wysoką oddychalnością. Wnętrze dłoni pokryte jest jednolitym wodo- i olejoodpornym specjalnym materiałem Skid-X®, który zapewnia wysoką odporność na ścieranie oraz pewny i bezpieczny chwyt w każdych warunkach, a podwójne szwy z nici wykonanej z Kevlaru® zapewniają jego solidne zamocowanie do rękawicy. Najważniejszą warstwę, chroniącą dłoń przed rozcięciem i przekłuciem tworzy niewyczuwalna wewnętrzna bariera Slashweave™. Dzięki takiej kombinacji materiałów rękawice uzyskują bardzo wysokie parametry ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi.

Źródło finansowania:

Budżet własny na kwotę 24.167,00 zł

12. Doposażenie Specjalistycznych Grup:

1) Doposażenie SGPr

W ramach przedmiotowego zadania zakupiono sprzęt i wyposażenie, w celu uzupełniania brakującego wyposażenia zgodnie z normatywem określonym zasadami organizacji działań poszukiwawczo-ratowniczych w KSRG. Zakupiono m.in. sprzęt niezbędny do prowadzenia działań poszukiwawczo - ratowniczych, sprzęt wysokościowy, sprzęt łączności, umundurowanie ratowników itp.

Źródła finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 164.700,00 zł.

2) Doposażenie SGRt

W ramach przedmiotowego zadania zakupiono sprzęt i wyposażenie, w celu uzupełniania brakującego wyposażenia zgodnie z normatywem określonym zasadami organizacji działań ratownictwa technicznego w KSRG. Zakupiono wyposażenia techniczne w postaci szekli oraz zawiesi, wykorzystywanych podczas zdarzeń drogowych przez Specjalistyczną Grupę Ratownictwa Technicznego.

Źródła finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 5.974,00 zł.

3) Doposażenie SGWn

W ramach przedmiotowego zadania zakupiono sprzęt i wyposażenie, w celu uzupełniania brakującego wyposażenia zgodnie z normatywem określonym zasadami organizacji działań ratownictwa wodno - nurkowego w KSRG. Zakupiono sprzęt i wyposażenie do prowadzenia działań ratowniczych, w zakresie szeroko pojętego ratownictwa wodno – nurkowego, m.in. sprzęt niezbędny do prowadzenia działań na akwenach wodnych, skafandry i bieliznę nurkową, sprzęt oświetleniowy oraz wyposażenie łodzi ratowniczej itp.

Źródło finansowania:

Zwiększenia dotacji w ramach ustawy budżetowej na rok 2020 w kwocie 96.560,00 zł.

13. Sprzęt wysokościowy

W ramach przedmiotowego zadania zakupiono sprzęt i wyposażenie, w celu uzupełnienia braków sprzętowych na wszystkich JRG w zakresie ratownictwa wysokościowego w zakresie podstawowym. Zakupiono m.in. liny, karabinki, bloczki, szelki, przyrządy zjazdowe itp.

Źródło finansowania:

Budżet własny w kwocie 16.741,10 zł.



SPECJALISTYCZNE DZIAŁANIA RATOWNICZE

9. SPECJALISTYCZNE DZIAŁANIA RATOWNICZE

9.1 SPECJALISTYCZNA GRUPA RATOWNICTWA TECHNICZNEGO GDAŃSK z siedzibą w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej Nr 1 Gdańsk-Wrzeszcz

Cele i zadania Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Technicznego:

Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Technicznego wykonuje zadania w zakresie utrzymania stałej gotowości do prowadzenia działań ratowniczych oraz podejmuje działania zmierzające do ograniczenia i likwidacji:

- awarii, wypadków i katastrof technicznych,
- wypadków i awarii komunikacyjnych,
- zdarzeń wymagających stosowania sprzętu specjalistycznego ratownictwa technicznego.
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca zdarzenia,
- uwalnianie i ewakuację zagrożonych osób i zwierząt,
- wykonywanie przejazdów i dojazdów do uszkodzonych, w tym
- usuwanie przeszkód naturalnych i sztucznych,
- oświetlenie terenu działań.

Ponadto Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Technicznego, zaangażowana w akcjach ratownictwa drogowego ma za zadanie:

- kierowanie i organizację akcji ratowniczej,
- udzielanie pomocy poszkodowanym,
- uwalnianie zakleszczonych osób,
- likwidowanie zatorów i przeszkód terenowych,
- oświetlenie terenu akcji,
- zasilanie urządzeń energią elektryczną,
- usuwanie wraków zagrażających bezpieczeństwu ruchu,
- wykonywaniu prac wyburzeniowych,
- wstrzymaniu ruchu w komunikacji drogowej,
- zabezpieczenie logistyczne akcji.

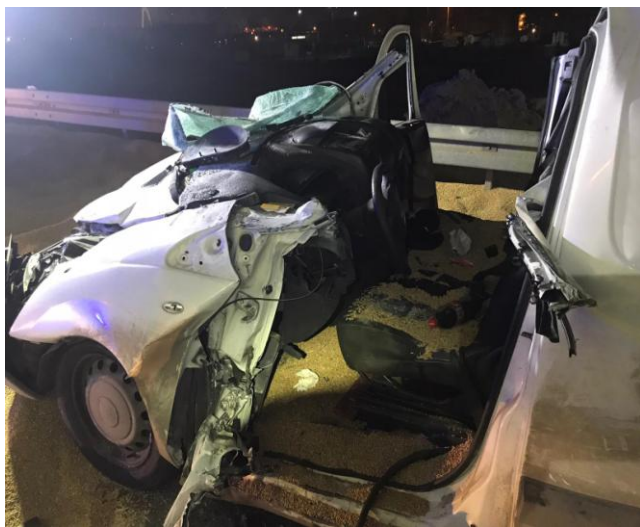


Akcje ratowniczo – gaśnicze z udziałem SGRT Gdańsk:

W roku 2020 KSRR brała udział w 10 zdarzeniach na terenie województwa pomorskiego.

Działania SGRT Gdańsk w Gdyni na ulicy Polskiej

Dnia 02.12.2020 o godzinie 22:00 SCRR 301-44 oraz SCRR 301-49 z JRG1 wchodzące w skład Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Technicznego Gdańsk, zostały zadysponowane do Gdyni na ulicę Polską do pomocy KM PSP Gdynia. Po przyjeździe na miejsce zdarzenia stwierdzono, iż na skutek niezachowania zasad bezpieczeństwa w ruchu drogowym doszło do wypadku ciągnika siodłowego Volvo SH440 w zestawie z naczepą, który przewrócił się na jadący z naprzeciwka samochód osobowy FIAT DOBLO. W pojeździe osobowym jechała jedna osoba, która w skutek wypadku została zakleszczona w aucie. Samochodem ciężarowym przewożony był sypki towar – ziarno zboża, który częściowo wysypał się na jezdnię utrudniając prowadzenie akcji. Teren prowadzonych działań został zabezpieczony przed przybyciem zastępu SGRT przez obecne na miejscu SIS z PSP i ZLSP. Ładunek znajdujący się na naczepie został częściowo opróżniony redukując wagę zestawu. Za pomocą wyciągarek znajdujących się na SCRR D zabezpieczono zestaw przed możliwością zgniecenia osoby poszkodowanej będącej w przygniecionym aucie. Wykorzystując podpory, oraz drewniane belki zabezpieczono wnętrze zgniecionego auta. Przewrócony zestaw, w sposób skoordynowany postawiono na koła, uzyskując dostęp do poszkodowanego od strony kierowcy. Znaczne zgniecenie auta wymagało użycia sprzętu hydraulicznego, będącego na wyposażeniu SCRR T – rozpracz kolumnowe wysokiego skoku. Po usunięciu elementów karoserii zgniecionego auta, wydobyto i przekazano poszkodowanego Zespołowi Ratownictwa Medycznego. Uszkodzone auto usunięto z jezdni przywracając ruch.





Działania SGRT Gdańsk DK S7 Obwodnica Trójmiasta na wysokości miejscowości Juszkowo



W dniu 16.11.2020 o godzinie 7:10 samochody SCRT 301-44 oraz SCRT 301-49 z JRG1 wchodzące w skład Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Technicznego Gdańsk zostały zadysponowane do wypadku samochodu ciężarowego marki MAN, który po utracie kontroli nad pojazdem zjechał z pasa jezdni, przebijając bariery energochłonne na poboczu uderzył w betonowy filar stanowiący element wiaduktu nad obwodnicą. W wyniku uderzenia poszkodowany został kierowca auta ciężarowego, który w chwili przyjazdu zastępów grupy SGRT nadal pozostawał zakleszczony w pojeździe.

Uszkodzenia kabiny powstałe w skutek uderzenia o betonowy element były tak duże, że w znaczącym stopniu utrudniały wykonanie dostępu do poszkodowanego. Przy pomocy sprzętu ratowniczego będącego na wyposażeniu Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Technicznego takiego jak: podest ratowniczy, narzędzia hydrauliczne, norzyce, rozpieracze ramieniowe oraz kolumnowe dużej siły pozwoliły w szybki sposób uzyskać dostęp oraz umożliwiły ewakuację i przekazanie poszkodowanego zespołowi Ratownictwa Medycznego.

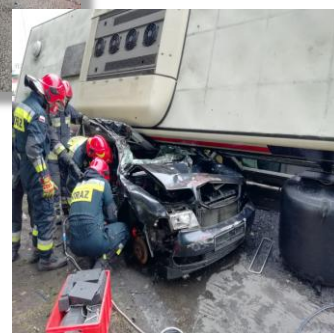


Ćwiczenia ratownicze z udziałem SGRT Gdańsk:

Ćwiczenia wojewódzkie „COO Region II - 2019”

Zgodnie z rozkazem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w dniu 27.11.2020 r. Zorganizowano ćwiczenia ratownicze „Gdańsk-2020”, które odbyły się na terenie zajezdni autobusowej GAI T w Gdańsku przy ul. Hallera 142. Ćwiczenia miały na celu :

- doskonalenie organizacji działań jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej z terenu województwa pomorskiego w ramach centralnego odwodu operacyjnego krajowego systemu ratowniczo- gaśniczego.
- Sprawdzenie funkcjonowania zabezpieczenia logistycznego ćwiczących podmiotów, organizacji ćwiczeń



- Doskonalenie umiejętności dowodzenia dużymi związkami taktycznymi przez kadrę dowódczą Państwowej Straży Pożarnej
- Doskonalenie wielopoziomowej struktury dowodzenia oraz reagowania na dynamicznie zmieniającą się sytuację
- Rozwijanie umiejętności reagowania kierujących działaniami ratowniczymi na poszczególnych poziomach dowodzenia na nagłe zmiany sytuacji, komplikacje i utrudnienia
- Rozwijanie umiejętności organizacji sztabu w zakresie przygotowania wariantów decyzji dla kierującego działaniem ratowniczym, zabezpieczenia logistycznego, wsparcia przez inne służby i instytucje w zakresie niezbędnym do prowadzenia działań
- Doskonalenie umiejętności organizacji oraz wykorzystania łączności współdziałania i dowodzenia
- Rozwijanie współpracy

Ćwiczenia SGRT na terenie autozłomowca.

W roku 2020 członkowie SGRT doskonalili swoje umiejętności podczas ćwiczeń na terenie autozłomowca m.in. w zakresie:

- Zasad prowadzenia działań podczas wypadków komunikacyjnych,
- Wykorzystania sprzętu technicznego stanowiącego wyposażenie SGRT Gdańsk,
- Sposobów usuwania elementów karoserii pojazdów.



9.2 SPECJALISTYCZNA GRUPA RATOWNICTWA WODNO-NURKOWEGO z siedzibą w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 Gdańsk-Śródmieście

SGRWN Gdańsk została powołana w roku 1995. W jej skład wchodzi obecnie 19 płetwonurków w tym: 8 nurków uprawnionych do kierowania pracami podwodnymi w zakresie ratownictwa, 2 nurków oraz 9 młodszych nurków.

Wypożyczenie grupy stanowi sprzęt nurkowy umożliwiające akcje poszukiwawczo-nurkowe oraz trzy łodzie posiadające silniki z napędem śrubowym. Całość jest mobilna dzięki specjalistycznym pojazdom SRw na podwoziu Mercedes Atego z napędem 4x4 oraz Mitshubishi L200.

SGRWN Gdańsk na co dzień utrzymuje poziom gotowości operacyjnej „B”, a przy współpracy z SGRWN Kościerzyna wspólnie osiągnięto poziom gotowości operacyjnej „C”, tworząc grupę SGRWN Gdańsk – Kościerzyna.



Do zadań Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego należy:

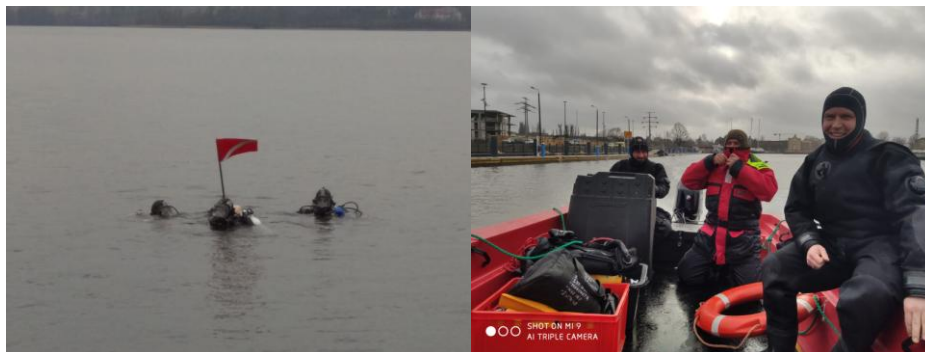
- utrzymanie stałej gotowości do prowadzenia działań ratowniczych,
- rozpoznanie i identyfikacja zagrożenia, w szczególności, kiedy rozwój zdarzenia nastąpił przed przybyciem specjalistycznej grupy ratowniczej,
- oznakowanie miejsca prowadzenia działań, w tym wyznaczenie ewentualnej strefy zagrożenia lub wstrzymania ruchu w komunikacji wodnej,
- powiadomienie stosownych organów administracji wodnej, jeżeli zachodzi taka potrzeba.

Akcje ratownicze z udziałem SGRW-N Gdańsk:

Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno nurkowego w roku 2020 była dysponowana do zdarzeń 17 razy, brała udział w 87 ćwiczeniach doskonalących na terenie całego województwa.

W dniu 13 lipca 2020 r. SGRWN Gdańsk zadysponowano do zdarzenia na kanale Motławy. Z relacji świadków wynikało, że nieznana osoba wskoczyła do kanału w bliskiej odległości od zacumowanego wycieczkowego statku Czarna Perła. Po rozpoznaniu miejsca akcji, rozmowie z załogą oraz policją podjęto decyzję o przeszukaniu dna kanału w obrębie zacumowanej jednostki. Zwiad nurkowy został przeprowadzony metoda wahadłową, pod jednostką pływającą, z wykorzystaniem

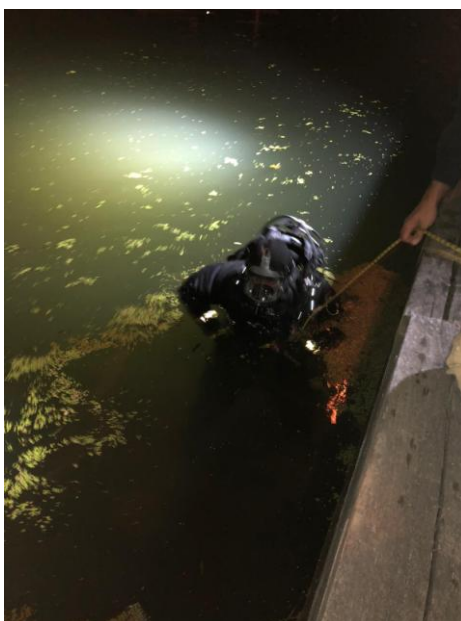
łączności podwodnej. Działania prowadzone były w godzinach nocnych, co pogarszało warunki panujące pod wodą. Po dokładnym przeszukaniu dna Motławy poszukiwania zakończono. Osoby widzianej przez świadka nie odnaleziono.



W dniu 25 listopada 2020 r. SGRWN Gdańsk została zadysponowana do wypadku na holowniku Taurus zacumowanego na nabrzeżu Westerplatte, gdzie podczas wchodzenia na statek jeden z członów załogi nie zachował ostrożności i wpadł do kanału Martwej Wisły. Zadaniem grupy było odnalezienie człowieka, który wpadł do wody pomiędzy nabrzeżem, a jednostką pływającą. Przybyli na miejsce zdarzenia nurkowie wykonali zejście pod wodę, w trakcie którego przeszukali obszar wokół zacumowanej jednostki. Do przeszukania zastosowano metodę wahadłową oraz łączność podwodną. Mężczyzna został odnaleziony na głębokości 8m, w niewielkiej odległości od miejsca wskazanego przez świadków. Po wydobyciu ofiary na powierzchnię natychmiast została udzielona jej pierwsza pomoc medyczna.

Podczas tych działań nurkowie musieli zmierzyć się z licznymi utrudnieniami:

- poszukiwaniami pod jednostką pływającą,
- poszukiwaniami przy wyjściu z portu
- falowaniem, które doprowadzało do przesuwania się punktu odniesienia jakim był zacumowany holownik



W czwartek 20. sierpnia 2020 r. doszło do wypadku nurkowego na wraku ORP Delfin, zatopionego na wodach Zatoki Gdańskiej. Z relacji świadków wynikało, że w trakcie nurkowania jeden z nurków wpłynął pod pokład wraku znajdującego się na

głębokości 21m i nie znalazł drogi powrotnej. Do zdarzenia została zadysponowana grupa nurków SGRWN przy JRG 2 Gdańsk- Śródmieście.

Działania Specjalistycznej Grupy Wodno-Nurkowej polegały na dopłynięciu do wraku i odnalezieniu zaginionego nurka. W akcji pomagała Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa, udostępniając morski wielozadaniowy statek ratowniczy Kapitan Poinc. Na jego pokładzie została zaaranżowana baza nurkowa. W trakcie pływnięcia, zabierając niezbędny sprzęt, nurkowie przesiedli się na szybką łódź ratowniczą typu RIB, którą dopłynęli na miejsce zdarzenia. Akcja prowadzona była w warunkach nocnych, przy ciągłym ruchu wodnym.

Nurkowanie przeprowadzono w sprzęcie autonomicznym z wykorzystaniem systemu łączności podwodnej. Ratownicy po dotarciu do wraku o wymiarach ok. 42m długości i 8 szerokości, najpierw przeprowadzili zwiad podwodny, a następnie spenetrowali wnętrze wraku. Warunki panujące pod wodą były nadzwyczaj trudne. Brak widoczności spowodowana późną godziną, bardzo zanieczyszczona woda wewnątrz wraku, a także brak znajomości wraku, nie sprzyjały poszukiwaniom. W czasie penetrowania zamkniętych przestrzeni wraku, nurkowie zastosowali metodę wzajemnej asekuracji.

Poszukiwania we wraku niosą za sobą szereg niebezpieczeństw takich jak pomieszczenia zamknięte, wąskie klatki schodowe, ostre wystające krawędzie. Ratownicy biorący udział w takim nurkowaniu musieli wykazać się sprawdzonymi umiejętnościami w pracach podwodnych i zachować maksymalną ostrożność. Nurkowanie na średnich głębokościach ograniczone jest czasem przebywania pod wodą. Po 60 minutach przebywania w tak niesprzyjających warunkach, nurkowanie trzeba było zakończyć. Niestety ciała zaginionego nurka nie odnaleziono.

9.3 KRAJOWA BAZA SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO

W Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej nr 3 zlokalizowano Krajową Bazę Sprzętu Specjalistycznego. Wyposażenie stanowią 3 nośniki kontenerowe, 10 kontenerów i przyczepa pompowa. Strażacy są przeszkoleni w eksploatacji sprzętu w czasie długotrwałych akcji ratowniczych na wielką skalę, związanych z usuwaniem skutków powodzi, skażeń chemiczno-ekologicznych, pożarów wielko powierzchniowych, pożarów tzw. przemysłowych oraz wsparcia logistycznego. Wspomniane działania realizują w ramach pododdziałów wchodzących w skład 4 kompanii Centralnego Odwołu Operacyjnego.

W roku 2020 ratownicy brali udział w ćwiczeniach 04.03.2020 Ćwiczenia epidemiologiczne Szpital Specjalistyczny ul Smoluchowskiego

9.4 SPECJALISTYCZNA GRUPA POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZA

Do zadań Specjalistycznej Grupy Poszukiwawczo Ratowniczej należy:

- utrzymanie stałej gotowości do prowadzenia działań poszukiwawczo – ratowniczych podczas katastrof budowlanych oraz poszukiwań osób w terenach leśnych i trudnodostępnych,
- rozpoznanie i identyfikacja zagrożenia, w szczególności kiedy rozwój zdarzenia nastąpił przed przybyciem specjalistycznej grupy ratowniczej,
- oznakowanie miejsca prowadzenia działań, w tym wyznaczenie ewentualnej strefy zagrożenia, podjęcie działań związanych z ustabilizowaniem konstrukcji,
- wykorzystanie metod biologicznych (psy ratownicze) i elektronicznych urządzeń lokacyjnych w celu zlokalizowania osób zaginionych oraz zasypanych,
- wykorzystanie specjalistycznego sprzętu technicznego w celu wydobywania osób poszkodowanych,
- wykorzystanie technik alpinistycznych do dotarcia lub ewakuacji poszkodowanych.

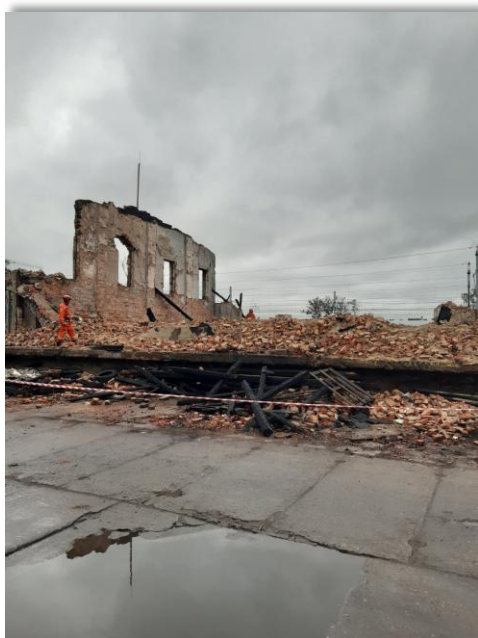
Ćwiczenia i szkolenia SGPR:

Ze względu na okres trwającej pandemii grupa brała udział w mniejszej ilości ćwiczeń niż w latach poprzednich, mimo ograniczeń odbyły się m.in. następujące ćwiczenia:

1. W dniach 23-25.06.2020r. na terenie poligonu zlokalizowanego przy Posterunku JRG nr 2 w Gdańsku przeprowadzono ćwiczenia doskonalące ratowników SGPR Gdańsk w zakresie obsługi sprzętu podczas praktycznych założeń technicznych obejmujących elementy lokalizacji osób, oraz wykonywania dostępu do poszkodowanych poprzez wykonanie tzw. czystego przebicia. Ćwiczenia umożliwiły sprawdzenie parametrów nowego sprzętu znajdującego się na wyposażeniu SGPR Gdańsk. W ćwiczeniach wzięło udział łącznie 46 ratowników z PSP i OSP Gdańsk oraz 4 psy ratownicze.



2. 2 września 2020 roku na terenie miasta Gdańska odbyły się wojewódzkie ćwiczenia ratownicze pod kryptonimem „GDAŃSK – 2020”. W ćwiczeniach udział brała Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza. Przygotowany epizod II ćwiczeń zakładał, zawalenie części konstrukcji budynku, w którym prawdopodobnie pod gruzami znajdują się dwie osoby.



Celem głównym organizowanych ćwiczeń było sprawdzenie możliwości taktycznych SGPR, do realizacji działań związanych z katastrofą budowlaną tj.: poszukiwania osób poszkodowanych, uwieczonych pod gruzami zawalonych obiektów przy użyciu sprzętu specjalistycznego oraz psów ratowniczych, wykonywanie dostępu do osób poszkodowanych, wykonywanie stabilizacji elementów stwarzających zagrożenie, ewakuację (również za pomocą technik alpinistycznych) i udzielenie pomocy medycznej KPP.

Rok 2020 był kolejnym rokiem użytkowania poligonu SGPR zlokalizowanego w Gdańsku przy siedzibie Posterunku JRG nr 2 ul. Jabłoniowa 5. Usytuowany bezpośrednio przy jednostce poligon w dobie pandemii umożliwił dzięki bieżącym szkoleniom oraz treningom utrzymać odpowiedni poziom wyszkolenia ratowników oraz psów ratowniczych.

Działania ratownicze SGPR Gdańsk

W 2020 roku Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza zadysponowana została łącznie do 22 akcji poszukiwawczo-ratowniczych w tym m.in.:

1. 3 sierpnia 2020r. wieczorem na prośbę Policji grupa została zadysponowana do wsparcia poszukiwań 2,5 letniego chłopca w m. Częstkowo, który w trakcie zbierania jagód oddalił się od swoich opiekunów. Na miejsce udało się 7 ratowników wraz z 4 psami ratowniczymi, quadem i zestawem kamer. Chwilę po

godzinie 23:00 działający na miejscu ochotnicy na skraju lasu natrafili na zaginionego chłopca.

2. 23 września 2020 r. Specjalistyczna Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza „Gdańsk” została zadysponowana do miejscowości Ostróżki w powiecie gdańskim do działań ratowniczych związanych z mężczyzną przysypanym wewnątrz zbiornika na terenie żwirowni. Poszkodowany mężczyzna znajdował się w samym środku zbiornika, nogami w części zwężonego leja, co powodowało, że napór na jego ciało był składową zwałowisk z wszystkich czterech ścian. Poszkodowanemu mężczyźnie podczas trwania działań udzielano wsparcia psychicznego, a także udzielano czynności medycznych w konsultacji z przybyłym na miejsce zespołowi ratownictwa medycznego. Przez cały okres trwania działań mężczyzna oddychał poprzez maskę aparatu oddechowego. Po długotrwałych prowadzonych w trudnych warunkach działaniach poszkodowany mężczyzna został ewakuowany przy użyciu technik alpinistycznych na górę zbiornika.



3. W dniach 13-14.11.2020 SGPR Gdańsk wraz z OSP zadysponowano do działań poszukiwawczych kobiety na terenie Gdańska w okolicach ul. Nowotnej oraz Stogi. Poszukiwania prowadzono z użyciem psów ratowniczych, patroli pieszych oraz pojazdów terenowych. Drugiego dnia poszukiwań prowadzonych na szeroką skalę odnalezioną przez osoby postronne kobiecie z raną ciętą kończyny pierwszej pomocy udzielali ratownicy z SGPR i OSP Gdańsk.



DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI

10. DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI

Sprawne działanie Państwowej Straży Pożarnej nie jest możliwe bez sprawnej pracy dyspozytora, który przyjmuje zgłoszenia oraz systemów wspierających pracę dyspozytora, niezawodnej i szybkiej sieci, która zagwarantuje skuteczne powiadamianie Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych.

Znaczenie sieci jest niepodważalne, a ciągły rozwój infrastruktury serwerowej i sieciowej jest konieczny dla zachowania ciągłości i niezawodności działania.

W szczególności dotyczy to zakresu bezpieczeństwa i ochrony życia, zdrowia i dobytku ludzi. Jednak także nie można obejść się bez sprawnie działającej części administracyjnej.

10.1 INFRASTRUKTURA INFORMATYCZNA I JEJ UTRZYMANIE

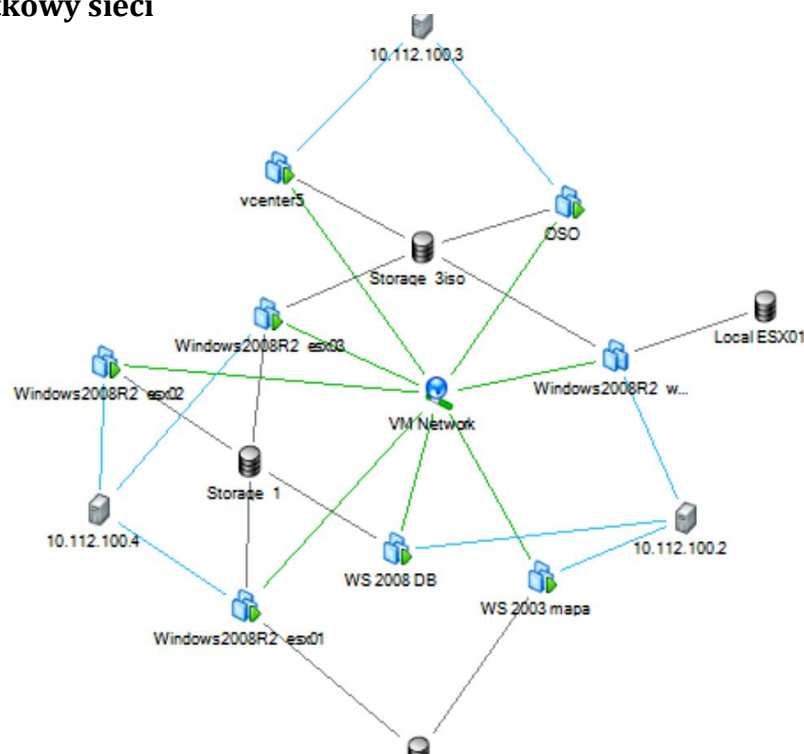
- Sieć
 - 8 obiektów Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej,
 - Stacje bazowe r/t,
 - stacje samochodowe i nasobne r/t
 - Sieć kablowa LAN,
 - urządzenia aktywne sieci WAN/LAN
 - Sieć bezprzewodowa WLAN,
 - Sieci telefoniczne,
 - Instalacje pomocnicze (wyświetlacze, radiowęzły),
 - Światłowody,
 - Radiolinie 2 szt.
- Serwery i komputery
 - Kilkadziesiąt komputerów (ponad 100),
 - 15 serwerów sprzętowych,
 - 6 macierze dyskowe,
 - Środowiska wirtualne Vmware oraz Hiper-V
 - Pojedyncze serwery 13 szt.,
 - Zintegrowane rozwiązania wieloserwerowe 1 szt. (obejmujące 3 kolejne maszyny),
 - Kilkanaście serwerów wirtualnych Windows i Linux;
- Aktywny sprzęt sieciowy
 - 1 x router,
 - 1 x UTM,
 - 1 x UTM z firewall wraz z WEB filtrem
 - kontroler WLAN
 - 33 zarządzalnych switch własnych i 4 szt. w zarządzaniu z UM,
 - Kilka switchy niezarządzalnych, w tym switchy POE dla systemu CCTV
 - 2 zestawy radiolinii (1 komplet własny oraz 1 w zarządzaniu od SPR)
 - 1 zestaw konwerterów RS-IP
- Telekomunikacja
 - 8 serwerów telekomunikacyjnych (centrale telefoniczne),

- serwer OSO z usługami IVR
- Sieciowanie IP w ramach własnych urządzeń 7 lokalizacji sieciowanie IP 2 zewnętrzne lokalizacje (KW oraz WBiZK UM),
- Współpraca z zewnętrznymi organizacjami (Urząd Miejski, Policja...),
- Łącza TDM,
- łącza OST112,
- Taryfikacja lokalna z centralną bazą danych;
- Radiołączność
 - 9 podwójnych stacji bazowych,
 - 20 radiotelefonów bazowych, w tym 1 radiotelefon do sterowania syrenami OSP – DSP
 - Ruchoma stacja bazowa
 - 16 konsol radiowych,
 - Ponad 100 radiotelefonów ruchomych,
- Automatyka i sterowanie
 - opieka nad systemem wyświetlaczy alarmowych JRG (6 lokalizacji)
 - systemy SKD (6 lokalizacje)
 - centrale alarmowe - 4 lokalizacje
 - system CCTV – 5 lokalizacje + zdalny dostęp do podglądu Tunel Martwa Wisłą
 - system nadzoru warunków pracy urządzeń (pomiar temperatury w serwerowniach i szafach IT) – 13 punktów pomiarowych z centralnym punktem zbierania danych
 - Automatyka sterowania oświetlaniem – jedna lokalizacja
 - Automatyka sterowania bramami – 2 lokalizacje w trakcie realizacji

10.2 GŁÓWNE OBOWIĄZKI INFORMATYKI

1. Utrzymanie sprawności infrastruktury teleinformatycznej i telekomunikacyjnej
 - Serwerów i innych urządzeń sieciowych,
 - Oprogramowania SWD-ST,
 - Innych systemów informatycznych,
 - Systemu nadzoru - CCTV, SSWIN,
 - Central telefonicznych,
 - Systemu łączności radiowej,
 - Innych systemów pomocniczych,
2. Bieżące usuwanie awarii i nieprawidłowości.
3. Prace rozwojowe i udoskonalające infrastrukturę IT.

Schemat cząstkowy sieci



Kto odpowiada za informatykę

- Na dzień 31.12.2020 r. za infrastrukturę teleinformatyczną odpowiadają:
 - 2 osoby (2 funkcjonariuszy) w pełnym wymiarze czasu służby i pracy,
 - 2 osoby w ramach umowy outsourcingu, pełniące funkcję koordynatora i konsultanta i wsparcia w zakresie funkcjonowania sieci.

10.3 ZADANIA WYKONANE W 2020 ROKU

- Utrzymanie i aktualizacja serwera WWW
- Utrzymanie i aktualizacja serwera poczty e-mail
- Utrzymanie i aktualizacja systemu zgłaszania usterek GLPI
- Wymiana wysłużonych komputerów i monitorów LCD;
- Utrzymanie i aktualizacja centralnego serwera RADIUS do zarządzania dostępem do urządzeń sieciowych
- Utrzymanie serwerów pomocniczych takich jak : serwer wymiany dużych plików OwnCloud, serwer edukacyjno szkoleniowy Moodle, serwer Wideokonferencji BigBlueButton,
- Rozbudowa systemu monitorowania sieci
- Utrzymanie i aktualizacja Serwerów telekomunikacyjnych (central telefonicznych)
- Łącza światłowodowych w ramach sieci KM PSP
- Rozbudowa Systemu SSWiN z możliwością rozbudowy o kolejne obiekty

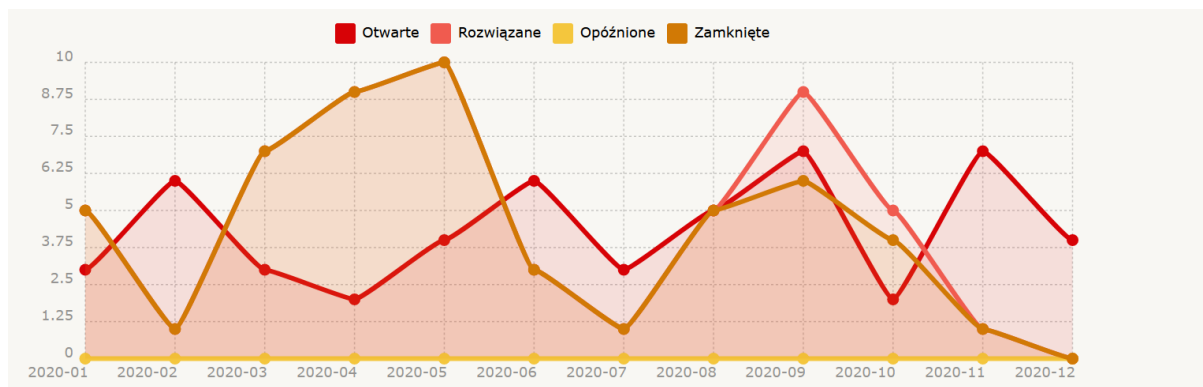
- Modernizacja i rozbudowa systemu Nadzoru CCTV
- Modernizacja i rozbudowa systemu kontroli dostępu
- Integracja systemów bezpieczeństwa (SKD, SSWIN, CCTV)
- System alarmowania pojazdów wraz z elementami automatyki (sterowanie oświetleniem, sterowanie bramami)
- Przebudowa zasilania gwarantowanego KM oraz JRG5 wraz z układem AZR
- Budowa ruchomego nadajnika łączności radiowej

Zakupy i wdrożenia nowego sprzętu IT:

W ciągu roku 2020 udało się :

- Zakupić 8 szt. nowych komputerów przenośnych
- Zakupić 9 szt. drukarek
- Zakupić 8 zestawów myszka i klawiatura
- Zaprojektować i zmontować we własnym zakresie nadajnik mobilny który został zamontowany w aucie Oficera Operacyjnego miasta Gdańsk
- Uruchomić uszkodzony UPS , który podtrzymuje zasilanie w JRG-5 i starej części Komendy
- Zakup i uruchomienie nowego rejestratora treści rozmów
- Zakupić 11 szt komputerów stacjonarnych
- Konserwacja i wymiana elementów masztów antenowych
- Zakupić 1 szt serwer sprzętowy wraz z oprogramowaniem Windows Server
- Zakupić macierz dyskowa z interfejsami iSCSI 10GB
- Zakupić 16 switch'y 1Gbit PoE do obsługi instalacji CCTV
- Zakupić switch agregacyjny 10Gbit
- Zakupić 20 accesspoint UniFi w celu wymiany niewspieranych starych urządzeń
- Zakupić ściankę wizyjną na potrzeby nadzoru na CCTV zbudowaną z 4 monitorów
- Zakupić urządzenia i materiały do budowy systemu SSWIN, CCTV, oraz SKD i Automatyki przemysłowej do JRG1, JRG2 i JRG3,- instalację i wdrożenie systemów przewidziano na 2021r
- Zakupić wzmacniacze radiowęzłowe dla JRG
- dobudowano 13 nowych przejść objętych systemem kontroli dostępu
- Uruchomić szlabany wjazdowe na teren JRG5 i KM wraz z systemem kontroli dostępu
- Zakupić 2 szt. Kamer LPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych z możliwością integracji z SKD
- Wybudować i uruchomić ruchomą stację bazową łączności radiowej w celu zapewnienia poprawy łączności w trudnych propagacyjnie miejscach. Stacja bazowa została w pełni zaprojektowana i wybudowana w ramach pracy własnej Informatyków KM PSP oraz zintegrowania z istniejącym systemem radiowych

W 2020 roku po raz kolejny sprawdził się również wdrożony w 2013 roku system zgłaszania usterek oparty o rozwiązanie OpenSource GLPI. Z systemu w sposób aktywny korzystają obecnie SKKM, wszystkie JRG oraz wydział Operacyjno-Szkoleniowy.



Zgłoszenia w systemie GLPI to tylko część zadań i prac wykonywanych przez zespół informatyki wydziału Kwatermistrzowsko Technicznego KM PSP w Gdańsku.

W ramach prac ciągle rozbudowywana jest sieć WLAN z której na co dzień korzystają pracownicy KM PSP na urządzeniach służbowych, ale także w ramach infrastruktury z powodzeniem działa izolowana sieć „gościenna” udostępniona na ogólnych warunkach wszystkim funkcjonariuszom i pracownikom KM PSP dla urządzeń prywatnych jak również gościom.

W ramach sieci WLAN pracuje:

- - 1 serwer kontroler w oparciu o system linuxs
- - 19 access pointów zainstalowanych w KM oraz wszystkich JRG

Średnio w sieci WLAN podłączonych jest kilkudziesięciu użytkowników dziennie, w ciągu roku 2020 skorzystało z sieci ok 630 użytkowników i gości.

10.4 ZADANIA ZAPLANOWANE NA 2021 ROK

- Dalsza wymiana wysłużonych serwerów KM oraz CPR
- Dalsza rozbudowa wdrożenia sieci WLAN we wszystkich jednostkach oraz uzupełnienie o zarządzanie zasilaniem Access Pointów;
- Wymiana i modernizacja stacji roboczych dokończenie wycofania niewspieranych wersji systemów operacyjnych.
- Kontynuacja modernizacji i rozbudowy systemów SKD, CCTV, SSWIN, automatyki przemysłowej, na wszystkie JRG.
- Uruchomienie centralnego serwera LDAP integrującego system Microsoft AD, z usługami WWW, e-mail, centralną książką telefoniczną dla wszystkich central KM i JRG, oraz dostępem do sieci WLAN
- Dalsza rozbudowa i modernizacja systemu monitorowania sieci;
- Dokończenie wdrażania centralnego punktu monitoringu systemów CCTV i SSWiN na stanowisku SKKM w parciu o wydzielone dedykowane stanowisko komputerowe ze specjalizowaną karta STAM2
- Modernizacja radiowęzłów w JRG
- Wymiana zużytych akumulatorów w radiotelefonach nasobnych;

- Rozbudowa centrali telefonicznej w JRG2 o obsługę radiowęzła
- Stopniowa wymiana radiotelefonów na Cyfrowe;
- Przygotowanie wszystkich JRG do pracy bez dyżurującej osoby w PA , w tym celu niezbędne jest wykonanie zadań:
 - rozbudowa systemu alarmowego w KM PSP i JRG5
 - budowa CCTV ,w KM, JRG Nr 3,
 - Przebudowa i modernizacja CCTV w CPR, JRG1 i JRG2, posterunek JRG2
 - budowa SSNiW w JRG Nr 1,2,3
 - budowa SKD w JRG Nr 2,3;
 - przebudowa i modernizacja SKD w JRG1, posterunek JRG2
 - Wyposażenie JRG2, JRG3, JRG4, CPR oraz furtki wejściowej JRG5 w domofony telefoniczne
- Budowa zasilania gwarantowanego dla JRG4, JRG1
- Centralne urządzenia UPS dla JRG1, 2, 3, 4
- Budowa redundantnych łączy do stanowiska zapasowego z JRG1
- Uruchomienie Load-Balancing na rezerwowym łączy Internetowym
- Wdrożenie RCP (Rejestracja Czasu Pracy) w oparciu o system SKD, wraz z serwerem WWW umożliwiający podgląd własnych rekordów przez każdego pracownika objętego systemem RCP
- Wdrożenie lokalnych punktów podglądu wizyjnego w JRG
- Przebudowa i modernizacja serwerów GLPI, Edu, BBB (video konferencja)
- Zakup i wdrożenie Scentralizowanego systemu Backup
- Dalsza wymiana wysłużonych stacji roboczych



DZIAŁALNOŚĆ BHP KOMENDY MIEJSKIEJ PSP W GDAŃSKU

11. DZIAŁALNOŚĆ BHP KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W GDAŃSKU

Stanowisko pracy, któremu przypisane są zadania z zakresu BHP jest stanowiskiem łączonym. Do głównych zadań z zakresu BHP w KM PSP w Gdańsku należy:

- nadzór nad stanem bezpieczeństwa i higieny pracy na terenie jednostki organizacyjnej,
- organizacja i prowadzenie szkoleń dla pracowników w zakresie BHP,
- sporządzanie analiz i raportów związanych z zagadnieniami BHP
- ustalanie przyczyn i okoliczności wypadków,
- prowadzenie rejestrów oraz dokumentacji wypadkowej,
- kontrola warunków BHP na stanowiskach pracy,
- opracowywanie i wdrażanie standardów w zakresie BHP i ochrony środowiska,
- współpraca z organizacjami państwowymi oraz innymi jednostkami organizacyjnymi firmy w zakresie bezpieczeństwa pracy,
- reprezentowanie pracodawcy przed odpowiednimi instytucjami.

W roku 2020 jednostki ratownicze miasta Gdańska wyjeżdżały 5878 razy do zdarzeń w których brało udział 27912 ratowników i było to odpowiednio o 758 wyjazdów tj. 14,22 % więcej niż w roku 2019. Mimo wzrostu liczby wyjazdów do zdarzeń ilość wypadków podczas służby w stosunku do roku 2019 uległa nieznacznemu zmniejszeniu o 2 wypadki. W roku 2020 zanotowano 29 wypadków w służbie, w których poszkodowanych zostało 29 funkcjonariuszy, gdy w roku 2019 było ich 31. Liczba poszkodowanych strażaków w wypadkach podczas akcji ratowniczo-gaśniczych w roku 2019 wyniosła 14 osób, natomiast w roku 2020 podczas akcji wypadkowi uległo 9 strażaków. Daje to zmniejszenie liczby wypadków, o 35,71% w stosunku do roku ubiegłego. W roku 2020 nie zanotowano ponadto żadnych wypadków śmiertelnych, ciężkich oraz zbiorowych.

W wypadkach poszkodowanych zostało :

- szeregowych: 3 osoby,
- podoficerów: 17 osób,
- aspirantów: 6 osób,
- oficerów: 3 osoby,
- pracowników cywilnych: 0 osób,
- słuchaczy szkoły PSP: 0 osób.

Najczęściej wypadkom ulegali funkcjonariusze w wieku od 26 do 35 lat i w tym przedziale wiekowym było aż 16 poszkodowanych, tj. ponad 55 % ogólnej liczby zdarzeń

(patrz tabela nr 1).

Tabela nr 1

Rok	Ogółem poszkodowanych	Poszkodowani wg wieku					Poszkodowani wg stażu służby lub wypadku pracy w dniu					Ilość wypadków którym ulegli					
		Do 25 lat	26-35 lat	36-45 lat	46-55 lat	Ponad 55 lat	Do 3 lat	4-7 lat	8-15 lat	16-25 lat	Ponad 25 lat	Strażacy PSP				Słuchacz szkoły PSP	Prac. cywilni
												szeregowcy	podoficerowie	aspiranci	oficerowie		
2020	29	1	16	11	1	0	2	8	13	5	1	3	17	6	3	0	0

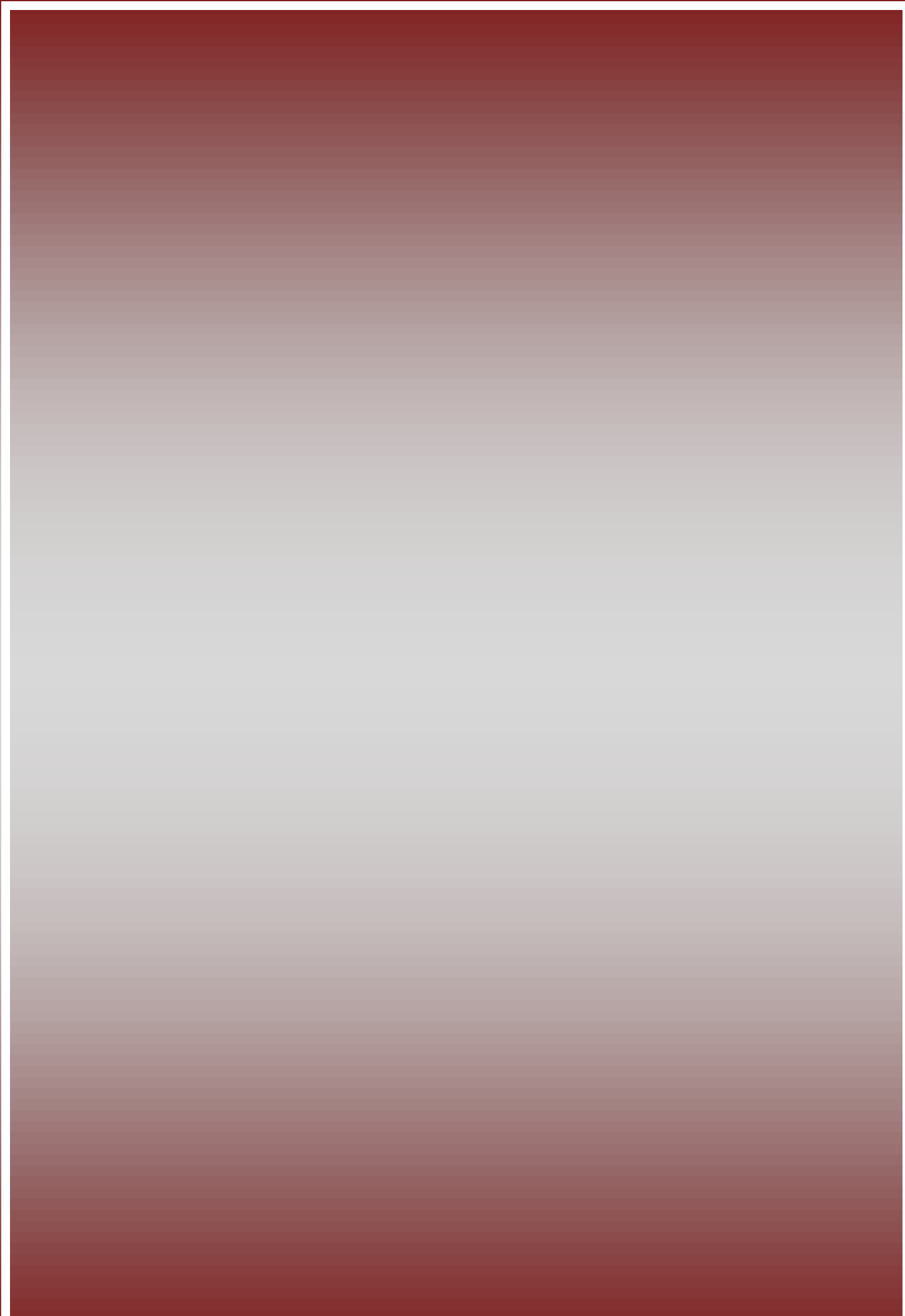
Najczęstszymi następstwami wypadków były:

- złamania, skręcenia, zwichnięcia: 19 przypadków;
- rany: 2 przypadki;
- stłuczenia: 2 przypadki;
- przeciążenia odcinka L/S: 2 przypadki;
- urazy mięśni: 2 przypadki;
- inne: 2 przypadki.

W 2020 roku wypadki funkcjonariuszy KM PSP w Gdańsku najczęściej zdarzały się podczas prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczych. Szczegółowy wykaz okoliczności wypadków w 2020 roku przedstawiono za pomocą wykresu nr 1.

Wykres nr 1





DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.