



Uniwersytet
Gdański

PRACUJĘ
BEZPIECZNIE
WORKING SAFELY

I Konferencja „Bezpieczeństwo i Zdrowie w Pracy”

mgr inż. poż. Mateusz Pytel

**Problematyka sprawności
technicznej i funkcjonalnej
urządzeń przeciwpożarowych
spotykana podczas czynności
kontrolno-rozpoznawczych PSP**

www.konferencja.bhp.ug.edu.pl

27.09.2023



Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r., poz. 822)

§ 4 ust. 1. W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r., poz. 822)

§ 4 ust. 2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r., poz. 822)

§ 4 ust. 2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;

Sprawność techniczna \neq sprawność funkcjonalna

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r., poz. 822)

§ 3 ust. 1. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

2. Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane dalej „gaśnicami”, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

3. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.)

Art. 62 ust. 1. Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:

- 1) okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:
 - c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych);
- 2) okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów;

Etap projektowy. Współpraca projektant – rzeczoznawca ppoż. w celu określenia sprawności funkcjonalnej urządzenia

1. Zakres i cel stosowania
2. Parametry techniczno-użytkowe
3. Sposób działania w warunkach normalnych i w przypadku pożaru
4. Sposób powiązania z innymi instalacjami i urządzeniami budowlanymi obiektu
5. Opracowanie scenariusza pożarowego

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

§ 2.[Definicje] Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

4) **scenariuszu pożarowym** - należy przez to rozumieć opis sekwencji możliwych zdarzeń w czasie pożaru, reprezentatywnego dla danego miejsca jego wystąpienia lub obszaru oddziaływania, w szczególności dla strefy pożarowej lub strefy dymowej, uwzględniający przede wszystkim:

- a) sposób funkcjonowania urządzeń przeciwpożarowych, innych technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, instalacji i urządzeń użytkowych lub technologicznych, oraz ich współdziałanie i oddziaływanie na siebie,
- b) rozwiązania organizacyjne niezbędne do właściwego funkcjonowania projektowanych zabezpieczeń.

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

§ 5. ust. 1. Uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego dokonuje się w trakcie sporządzania tych projektów przez **projektanta, w toku wzajemnej współpracy z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych**, zwanym dalej "rzeczoznawcą", polegającej na:

3) opracowaniu scenariusza pożarowego dla obiektu budowlanego lub jego części stanowiącej odrębną strefę pożarową, w których przewidziano stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych, urządzeń oddymiających lub urządzeń zapobiegających zadymieniu.

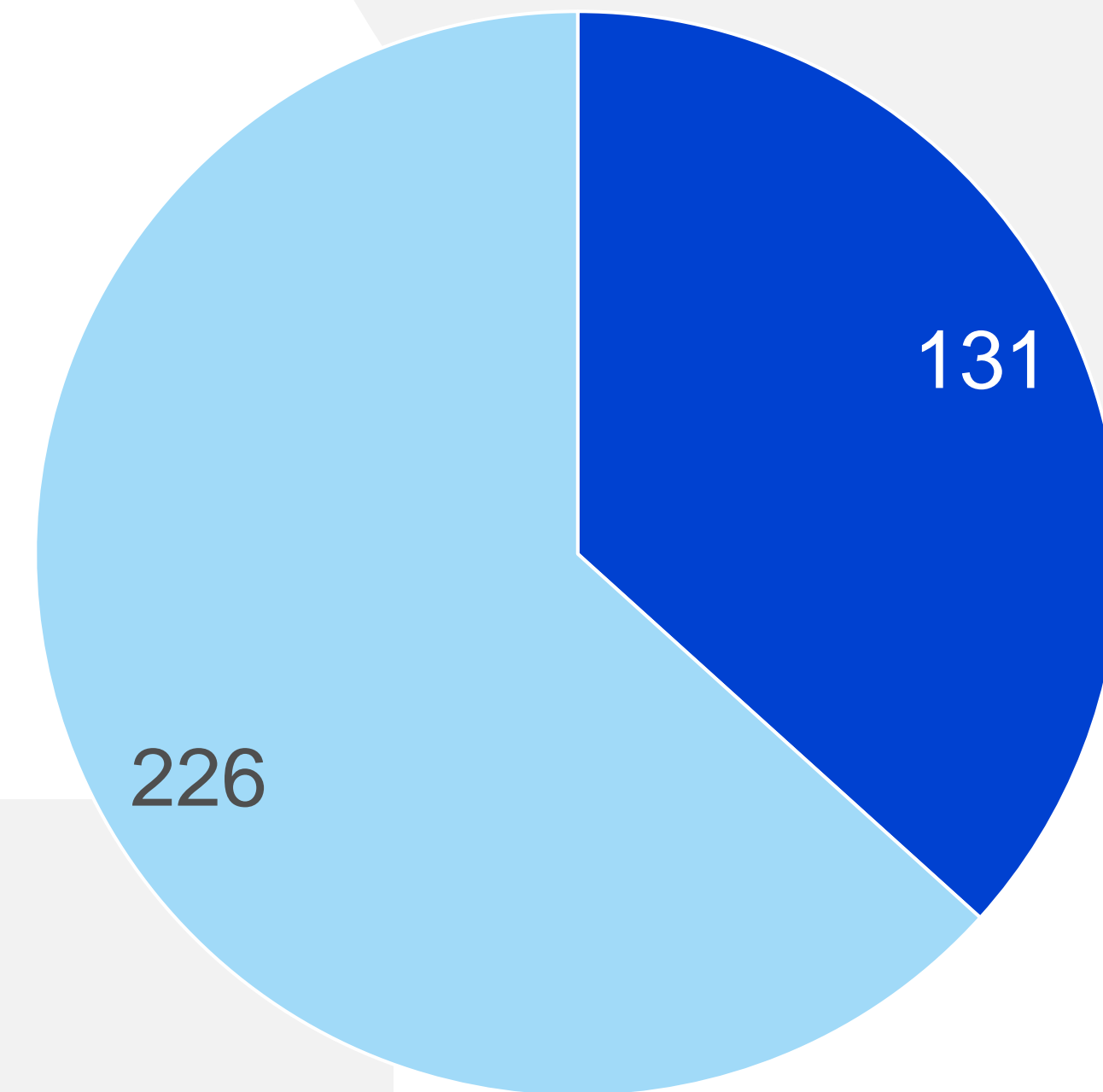
Etap użytkowy. Współpraca właściciel/zarządca/użytkownik - serwisant w celu zapewnienia sprawności technicznej urządzenia

1. Przekazanie niezbędnej dokumentacji dotyczącej weryfikowanego urządzenia (projekt, dokumentacja techniczno-ruchowa, scenariusz pożarowy, itp.)
2. Umożliwienie przeprowadzenia swobodnych testów i czynności konserwacyjnych
3. Dokładne sprawdzenie sprawności technicznej urządzenia
4. Weryfikacja powiązania z innymi instalacjami i urządzeniami

Ilość czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez KM PSP Gdańsk w 2022 r.

W 2022 r. funkcjonariusze KM PSP Gdańsk przeprowadzili łącznie 357 czynności kontrolno-rozpoznawczych (kontrole, odbiory). W trakcie 234 w nich stwierdzono nieprawidłowości z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Rozkład czynności

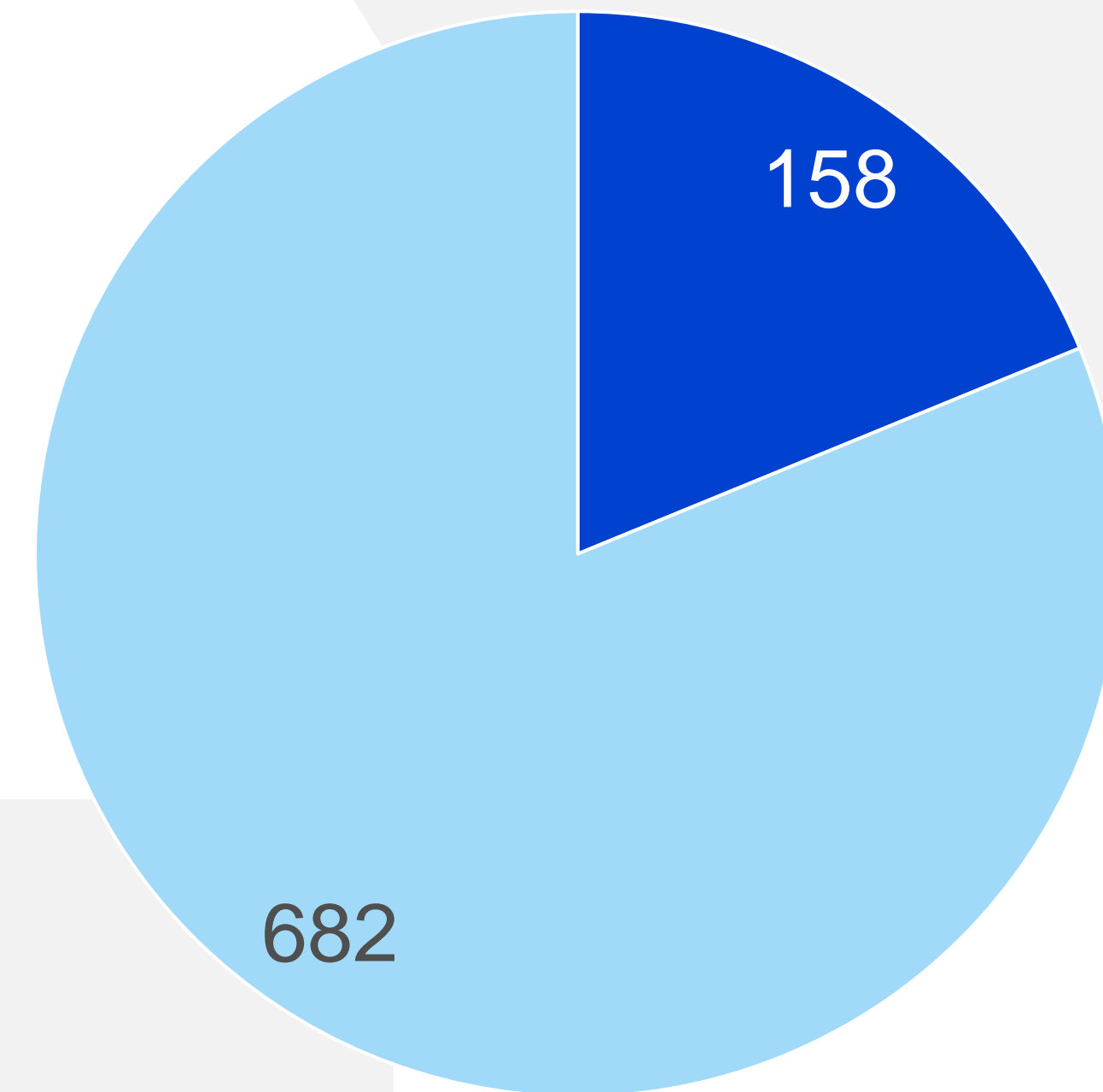


■ odbiory ■ kontrole

Ilość czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez KM PSP Gdańsk w 2022 r.

W 2022 r. funkcjonariusze KM PSP Gdańsk stwierdzili ogółem 840 nieprawidłowości.

Rozkład nieprawidłowości

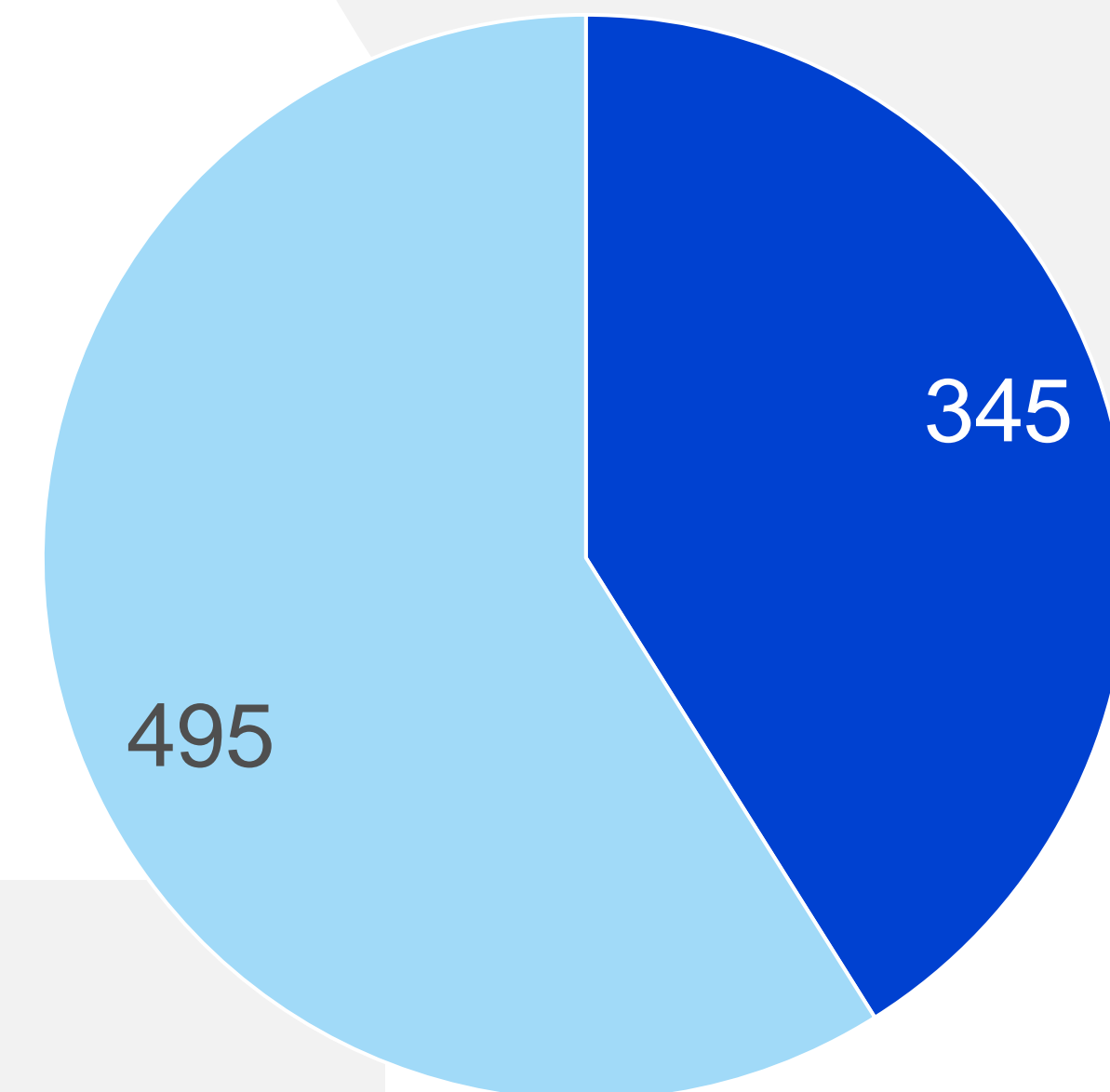


■ odbiory ■ kontrole

Ilość czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez KM PSP Gdańsk w 2022 r.

W 2022 r. funkcjonariusze KM PSP Gdańsk stwierdzili ogółem 840 nieprawidłowości.

Rozkład nieprawidłowości

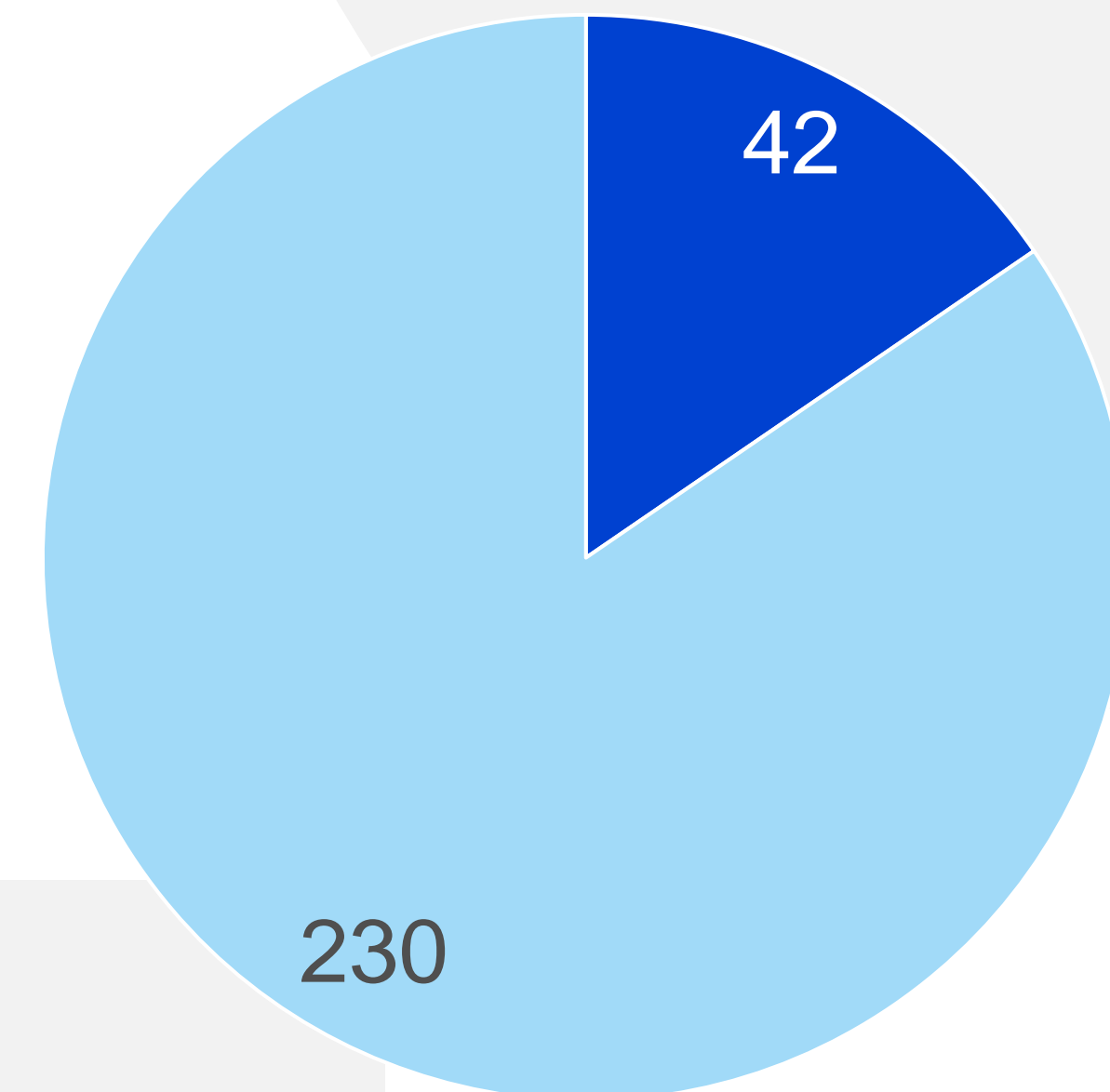


- instalacje ppoż. oraz instalacje użytkowe
- pozostałe nieprawidłowości

Ilość wyjazdów do alarmów z systemu monitoringu pożarowego

W 2022 r. funkcjonariusze KM PSP Gdańsk uczestniczyli w 272 działaniach związanych z alarmami pożarowymi przesłanymi drogą monitoringu pożarowego

Rozkład zdarzeń



- Pożary/miejscowe zagrożenia
- alarmy fałszywe