



Aleksandra Regent

Magdalena Czogała

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu

Kierunek Bezpieczeństwo Państwa

REJON OPERACYJNY JEDNOSTEK NALEŻĄCYCH DO KRAJOWEGO SYSTEMU RATOWNICZO-GAŚNICZNEGO W GMINIE BIERAWA W ASPEKTCIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Streszczenie (abstrakt): W artykule zrównoważony rozwój można postrzegać jako alternatywę globalizacji. Jest to szansa zarówno dla obecnych, jak i przyszłych pokoleń na dobrobyt, ale także życie bezpieczne i zgodne z naturą. Rzeczpospolita Polska zapewnia bezpieczeństwo obywateli, strzeże dziedzictwa narodowego oraz zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy stanowi integralną część bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, obejmującą w celu ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska, prognozowanie, rozpoznawanie i zwalczanie pożarów, klęsk żywiołowych lub innych miejscowych zagrożeń. Rozdział zgłębia konspekt, a także strukturę tego systemu w gminie. Dalszą część artykułu stanowi charakterystyka gminy Bierawa, która zwraca uwagę, na potencjalne zagrożenia znajdujące się na terenie gminy. Badanie, które zostało przeprowadzone na terenie gminy, pozwoli na postawienie obiektywnych wniosków odnoszących się do całości artykułu.

Słowa kluczowe: zrównoważony rozwój, bezpieczeństwo, krajowy system ratowniczo-gaśniczy, zagrożenia

THE OPERATIONAL REGION OF UNITS BELONGING TO THE NATIONAL RESCUE AND FIREFIGHTING SYSTEM IN THE MUNICIPALITY OF BIERAWA, IN THE ASPECT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abstract: In the article, sustainable development can be seen as an alternative to globalization. It is a chance for both present and future generations for prosperity, but also for safe life and living in harmony with nature. The Republic of Poland ensures the security of citizens, environmental protection and protects national heritage, guided by the principle of sustainable development. The National Fire and Rescue System is an integral part of the internal security of the state, that in order to save life, health, property or the environment is forecasting and identifying fires, natural disasters or other local threats. The chapter explores the outline as well as the structure of this system in the commune. The next part of the article is a characteristic of the municipality of Bierawa, which draws attention to the potential threats located in the

commune. The survey, which was carried out in the commune, will allow to make objective conclusions referring to the whole article.

Keywords: sustainable development, security, national fire and rescue system, threats

Wstęp

Zrównoważony rozwój (ZR) to termin, który często pojawia się w wypowiedziach i dyskusjach. Nawet firmy starają się prowadzić działalność z uwzględnieniem ZR. W konsekwencji termin ten zyskuje na popularności, bowiem jest używany w literaturze naukowej, w aktach prawnych czy dokumentach strategicznych. Zrównoważony rozwój jest procesem integrującym wszelką działalność człowieka, swoistym kompromisem powszechnie prowadzonym do trzech wymiarów: gospodarczego, społecznego i środowiskowego. Stanowi o dobrobycie obecnych i przyszłych pokoleń. Aspekt ekonomiczny ZR oznacza nie tylko zaspokojenie dzisiejszych potrzeb, lecz także zabezpieczenie zasobów koniecznych do zaspokojenia potrzeb przyszłych pokoleń. W Konstytucji czytamy: „Rzeczpospolita Polska strzeże niepodległości i nienaruszalności swojego terytorium, zapewnia wolności i prawa człowieka i obywatela oraz bezpieczeństwo obywateli, strzeże dziedzictwa narodowego oraz zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju”¹. Kolejnym obowiązującym w Polsce aktem prawnym, regulującym omawianą problematykę, jest ustawa, w której zrównoważony rozwój rozumie się jako: „[...] rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń”². Ten termin można postrzegać jako alternatywę globalizacji. Jest to szansa zarówno dla obecnych, jak i przyszłych pokoleń na dobrobyt, ale także życie bezpieczne i zgodne z naturą. W niniejszym artykule chcemy zbadać problem dotyczący jednostek należących do KSRG, w aspekcie zrównoważonego rozwoju w gminie Bierawa. W celu wykonania badania podjęliśmy próbę przeprowadzenia ankiety na terenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kędzierzynie-Koźlu, tzn. w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 1 i nr 2 oraz w jednostkach Ochotniczej Straży Pożarnej, należących do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Do tych jednostek należą OSP KSRG Dziergowice oraz OSP KSRG Kotlewnia. W ankiecie pytamy respondentów między innymi o ich zdanie na temat bezpieczeństwa ludności w gminie Bierawa oraz o sugestie strażaków dotyczące poprawy bezpieczeństwa w ujęciu zrównoważonego rozwoju.

¹ Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. uchwalona przez Zgromadzenie Narodowe w dniu 2 kwietnia 1997 r., przyjęta przez Naród w referendum konstytucyjnym w dniu 25 maja 1997 r., podpisana przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 16 lipca 1997 r., Dz.U. 1997 Nr 78, poz. 483

² Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 3, pkt. 50, Dz.U. 2001 Nr 62, poz. 627.

Specyfika i zadania Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy (KSRG) stanowi integralną część bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, obejmującą w celu ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska, prognozowanie, rozpoznawanie i zwalczanie pożarów, klęsk żywiołowych lub innych miejscowych zagrożeń, „ w ramach posiadanych sił i środków współpracuje z właściwymi organami i podmiotami podczas zdarzeń nadzwyczajnych wywołanych zagrożeniem czynnikiem biologicznym, w tym podczas zdarzeń o charakterze terrorystycznym”³. W Polsce zaczął funkcjonować od 1995 roku, kiedy to został zorganizowany przez Państwową Straż Pożarną KSRG i od 1997 roku został rozszerzony również o ratownictwo ekologiczne i medyczne⁴. Ze względu na spektrum, jakie obejmuje ten system, odgrywa tu szczególną rolę. Poza jednostkami Państwowej Straży Pożarnej (tworzących podstawę systemu), w jego skład zaliczono inne jednostki ochrony przeciwpożarowej, tj. ochotnicze i zakładowe straże pożarne, terenowe i zakładowe służby ratownicze⁵. Odpowiedzialność za realizację polityki państwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz nadzór nad działaniem krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego spoczywa na Ministrze Spraw Wewnętrznych i Administracji⁶. Natomiast centralnym organem administracji państwowej w kwestii ochrony przeciwpożarowej oraz organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego jest Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej⁷. W zakresie ustalonym przez wojewodę, koordynacja na płaszczyźnie gminnej należy do wójta, prezydenta miasta lub burmistrza z pomocą komendanta gminnego ochrony przeciwpożarowej, o ile taki został zatrudniony przez gminę. Plan ratowniczy ustala środki i siły konieczne do efektywnego eliminowania zagrożeń, zadania dla jednostek wchodzących w skład systemu ratowniczo-gaśniczego i podmiotów z nim współpracujących oraz zasady i mechanizm ich alarmowania. Komendant powiatowy ustala plan ratowniczy z jednostkami wchodzącymi w skład systemu oraz podmiotami z nim współpracującymi, w kwestii dotyczącej ich obowiązków⁸. Plan ten jest aktualizowany oraz sprawdzany poprzez ćwiczenia z udziałem podmiotów wchodzących w skład krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego co najmniej raz w roku. W praktyce jest aktualizowany na bieżąco np. z powodu zakupu nowego wyposażenia. Zawiadamianie oraz dysponowanie jednostek systemu i podmiotów współdziałających do akcji ratowniczych należy do zadań powiatowych stanowisk kierowania PSP. Zintegrowane są one z punktami alarmowymi komponentów systemu (selektywne zawiadamianie OSP, alarmowanie pogotowia ratunkowego, jednostek organizacji pozarządowych oraz Policji), a także współpracują ze stanowiskami dyżurnymi administracji samorządowej wójtów (prezydentów miast/ burmistrzów) i starostów.

³ Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, art. 14, Dz.U. 1991 Nr 81, poz. 351.

⁴ www.straz.gov.pl, [data dostępu: 19.05.19r].

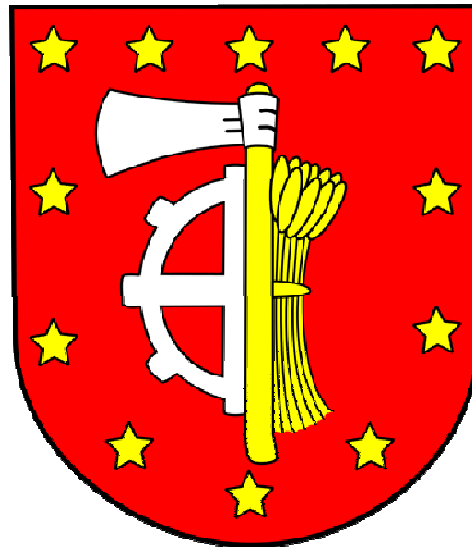
⁵ Ferenc A., *Zintegrowany system ratowniczy w Polsce*, „Promotor”, Warszawa 2006, s. 20.

⁶ Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, art. 12, Dz.U. 1991 Nr 81, poz. 351.

⁷ o art. 14 ust. 1 i 2 u. ppoż.

⁸ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. 2017, poz. 1319.

Charakterystyka gminy Bierawa⁹



Gmina Bierawa znajduje się w południowo-wschodniej części województwa opolskiego w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim, granicząc przy tym z województwem śląskim. Na jej terenie znajduje się 12 sołectw: Bierawa, Brzeźce, Dziergowice, Goszyce, Grabówka, Korzonek, Kotlarnia, Lubieszów, Ortowice, Solarnia, Stara Kuźnia oraz Stare Koźle. Powierzchnia gminy Bierawa wynosi 119 km², przy czym powierzchnia lasów oraz obszarów zalesionych na jej terenie równa się 6964 ha, czyli ok. 63% powierzchni gminy.

A 37% to tereny zakładów pracy i gospodarstw indywidualnych. Lokalny krajobraz stanowią pojedyncze domy, zagrody gospodarcze, kościoły. W jego skład wchodzi również liczne pola uprawne, rzeki oraz jeziora. Liczba ludności na terenie gminy Bierawa wynosi ok. 7600. Sołectwo Bierawa jest siedzibą władz gminy, która stanowi ośrodek administracyjny¹⁰.

W niniejszym artykule skupiamy swoją uwagę na wpływ zrównoważonego rozwoju na rejon operacyjny jednostek należących do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego w gminie Bierawa.

Na terenie gminy Bierawa znajdują się liczne przedsiębiorstwa. Większymi z nich są Spot Light, ETP. W sołectwie Kotlarnia mają swoją siedzibę również trzy duże firmy: Polbruk, Betafence, kopalnia Kotlarnia¹¹. Każda z nich w różnym stopniu niesie ryzyko wybuchu pożaru czy wystąpienia innego zagrożenia. W ankiecie zadane zostało pytanie, czy jeżeli lokalne przedsiębiorstwa wspierałyby KRSG, to poprawiłoby to bezpieczeństwo w rejonie operacyjnym. Ma to na celu uzmysłowienie lokalnym przedsiębiorcom potencjalnych zagrożeń, z których nie zdają sobie oni sprawy. Natomiast gdy już dochodzi do

⁹ www.googlegrafika.pl, [data dostępu: 02.07.2019]

¹⁰ www.opole.stat.gov.pl, [data dostępu: 02.07.2019]

¹¹ www.bierawa.pl, [data dostępu: 02.07.2019]

zagrożenia mienia lub życia, to strażacy walczą z okiełznaniem niebezpieczeństwa. Dlatego ważne jest, aby lokalni przedsiębiorcy zdali sobie sprawę z powagi sytuacji i inwestowali więcej w uposażenie miejscowych strażaków.

Do tej pory gmina Bierawa w ramach realizacji budżetu w 2015 roku przeprowadziła termomodernizację budynku remizy OSP w Dziergowicach. Ocieplone zostały zewnętrzne ściany budynku, co powoduje ograniczenie strat ciepła, czyli zmniejszy się zapotrzebowanie na energię potrzebną do ogrzania remizy. Wydali na to łącznie 88 560zł.

W 2015 gmina również w ramach realizacji budżetu przeznaczyła 40 000 na dotacje do instalacji kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych. Taka zmiana ogranicza zużycie energii do uzyskania ciepłej wody. Zlikwidowanie pieców opalanych węglem jest jak najbardziej przyjazne środowisku. Za tym idzie dbałość o zrównoważony rozwój.

Tak samo jak remizę gmina przeprowadziła również termomodernizację budynku Ośrodka Zdrowia w Dziergowicach, czyli kolejne zmniejszenie zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzania budynku¹².

Struktura Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego w gminie Bierawa

Podstawą, na której opiera się Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy, jest Państwowa Straż Pożarna z całym zapleczem sprzętowym, kadrowym i logistycznym. W zakres działania systemu wchodzi ratownictwo chemiczne i ekologiczne, które jest bardzo ważne we współczesnej Polsce, ponieważ wzrasta liczba zdarzeń wymagających interwencji jednostek ratowniczych w tym obszarze. Kolejnym obszarem działania jednostek ratowniczych jest ratownictwo medyczne, które zostało ujęte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 29 grudnia 1999 roku w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i obejmuje ono:

- zagwarantowanie stałości procesu ratowania poszkodowanych i zagrożonych osób na miejscu zdarzenia oraz prawidłowych procedur ich przekazywania w celu udzielenia specjalistycznej pomocy medycznej, które wynikają z powiatowych i wojewódzkich planów ratowniczych,
- aktualne monitorowanie rodzaju i ilości zagrożeń prowadzących do gwałtownego pogarszania się stanu zdrowia lub ryzyka śmierci ludzi,
- dobranie sprzętu oraz technik koniecznych do ratowania zdrowia i życia osób w zależności od typu zaistniałej sytuacji oraz liczby poszkodowanych i zagrożonych,
- określenie ryzyka utraty życia osób lub pogorszenia się ich stanu zdrowia z powodu zdarzenia oraz przewidywanie wzrostu niebezpieczeństwa,
- zagwarantowanie prowadzenia działań z obszaru ratownictwa medycznego przez ludzi, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje sprecyzowane w odrębnych przepisach¹³.

¹² www.bip.bierawa.pl, [data dostępu: 02.07.2019]

Ratownictwo medyczne określane jest jako integralny element systemu bezpieczeństwa wewnętrznego kraju. Inną dziedziną czynności ratowniczych prowadzonych przez jednostki krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i Państwowej Straży Pożarnej są działania z obszaru ratownictwa technicznego.

Gmina Bierawa położona jest w południowo-wschodniej części powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego, w którym znajdują się dwie jednostki Państwowej Straży Pożarnej. Gmina oraz dziewięć dzielnic miasta to teren działania Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 1 w Kędzierzynie-Koźlu. Została powołana 01.08.1992 roku przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej. Aktualnie w jednostce w systemie trzymianowym pełni służbę łącznie 72 ratowników. W Jednostce funkcjonuje specjalistyczna grupa ratownictwa chemiczno-ekologicznego o zasięgu ponadlokalnym i może być dysponowana do wyjazdów na terenie całego województwa, a nawet Polski. Została ona powołana rozkazem Komendanta Wojewódzkiego PSP w Opolu. Dzięki profesjonalnemu uposażeniu gmina Bierawa może liczyć na specjalistyczne zareagowanie w razie zagrożenia. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza nr 2 w swoim terenie działań nie ma gminy Bierawa. Jednak ze względu na posiadanie samochodu z drabiną mechaniczną oraz grupy ratownictwa wodno-nurkowego, często jednostka w razie potrzeby pomaga w działaniach na terenie gminy.

W celu prawidłowego wykonywania zadań ratowniczych istotna jest szeroka współpraca jednostek, dlatego do KSRG należą również jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych. Zabezpieczają one wsie, małe miasta i osiedla. One pierwsze na tych terenach przeciwdziałają zagrożeniom oraz zajmują się likwidacją szkód. Na płaszczyźnie działań ratowniczych do głównych zadań OSP należy:

- ochrona zdrowia, życia i mienia przed klęskami żywiołowymi, pożarami, zagrożeniami ekologicznymi i miejscowymi,
- ochrona środowiska naturalnego,
- informowanie o rodzajach zagrożeń oraz sposobach zapobiegania im,
- przeprowadzanie szkoleń dla członków na temat organizowania i dowodzenia akcjami oraz z zakresu czynności ratowniczych¹⁴.

Coraz częściej jednostki OSP uczestniczą nie tylko w gaszeniu pożarów, ale także są wzywane do pozostałych zadań operacyjnych: awarii, wypadków, katastrof, klęsk żywiołowych. Stało się to możliwe dzięki wcieleniu do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego najlepiej wyszkolonych i wyposażonych jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej, które wraz z jednostkami ratowniczo-gaśniczymi Państwowej Straży Pożarnej przeprowadzają wszystkie działania systemowe. Z założeń wynika, że w każdej gminie do krajowego systemu powinna być włączona co najmniej jedna jednostka OSP. W tym celu powinna ona spełniać określone wymagania. Zalicza się do nich posiadanie: co najmniej dwóch średnich lub ciężkich samochodów pożarniczych, efektywnego systemu łączności

¹³ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 1999 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. Nr 111, poz. 1311 ze zm.

¹⁴ Zarzycki J., *Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy i Państwowa Straż Pożarna*, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa 2008, s. 9.

alarmowania i powiadamiania, urządzeń łączności w sieci radiowej, systemu na potrzeby działań ratowniczych, przeszkolonych ratowników w liczbie, która gwarantuje kompletną obsadę co najmniej dwóch pożarniczych samochodów¹⁵. Ponadto jednostka musi być w stałej gotowości do podjęcia działań ratowniczych. Jednostka włączona do systemu jest co najmniej raz w roku kontrolowana przez przedstawicieli komendy powiatowej PSP. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wyznaczony zostaje okres, w którym należy je naprawić. Niewywiązanie się z niego może skutkować wydaleniem z systemu. Ponadto, na bazie takich jednostek są budowane wojewódzkie odwody operacyjne, które mogą być zorganizowane do rozpoczęcia akcji w ciągu dwóch godzin od powiadomienia o zdarzeniu. Najistotniejszym składnikiem, który jest dodany przez wcielanie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, jest oddanie dobrowolnej i ochotniczej służbie społeczeństwu zastępów druhow. Jednostki takie bez wątpienia stanowią ogromny potencjał sił i środków, przede wszystkim w obrębie gaszenia pożarów. W gminie znajdują się dwie jednostki OSP należące do systemu.

OSP KSRG Dziergowice została założona w 1905 roku. Do systemu wstąpiła 4 maja 2015 roku. W jednostce łącznie jest przeszkolonych ok. 40 druhow i druhen, którzy mogą brać czynny udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych. Ta działalność to nie tylko branie udziału w akcjach ratowniczych przeprowadzanych w czasie pożarów, zagrożeń ekologicznych związanych z ochroną środowiska oraz innych klęsk i zdarzeń, ale także informowanie ludności o istniejących zagrożeniach pożarowych i ekologicznych oraz sposobach ochrony przed nimi. Dlatego druhowie organizują wszelakiego rodzaju akcje informacyjne na temat tlenku węgla, wypalaniu traw oraz innych potencjalnych zagrożeń, z których ludzie często nie zdają sobie sprawy. Dzięki specjalistycznemu sprzętowi szkoleniowemu do ratownictwa medycznego, przeprowadzono cykl szkoleń dla dzieci, młodzieży i seniorów na temat pierwszej pomocy. Takie akcje pozwalają na rozwijanie wśród członków OSP kultury fizycznej i sportu oraz prowadzenie działalności kulturalno-oświatowej i rozrywkowej. OSP to stowarzyszenie, które wymaga reprezentowania odpowiedniej postawy w organach samorządowych. Taką osobą jest prezes zarządu, który reprezentuje OSP na zewnątrz i kieruje całokształtem prac zarządu. Do członków należy wykonywanie działań wynikających z przepisów o ochronie przeciwpożarowej oraz statutu.

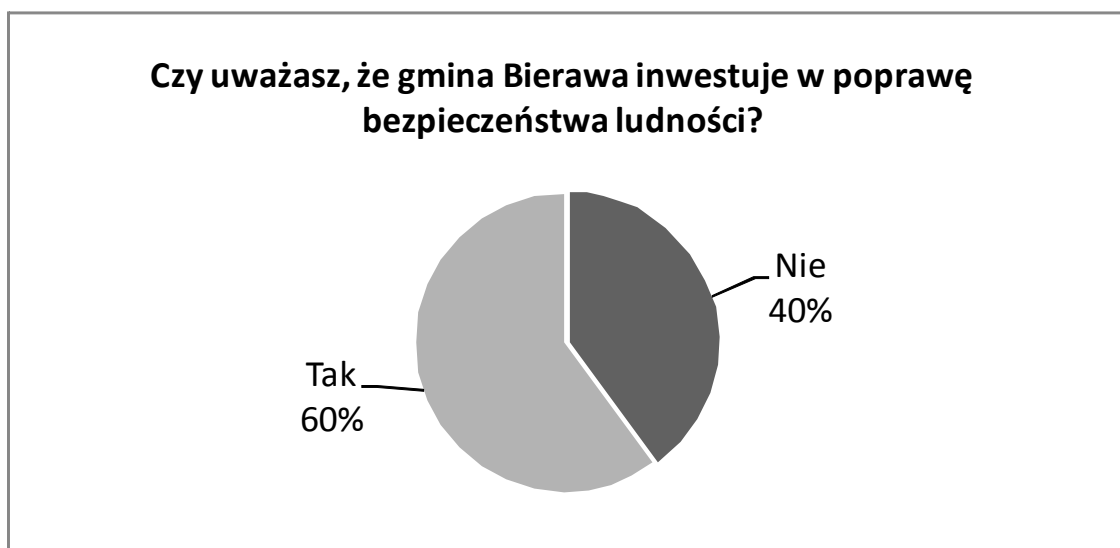
Analiza badania ankietowego

Badanie ankietowe zostało przeprowadzone w jednostkach Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczej Straży Pożarnej Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego w gminie Bierawa. Celem badania była analiza problemu dotyczącego inwestowania i finansowania jednostek w poprawę bezpieczeństwa oraz w ich wyposażenie w aspekcie zrównoważonego rozwoju, a także zidentyfikowanie skali wsparcia lokalnych mieszkańców w wymianach pieców C.O na ekologiczne przez gminę. W badanej populacji 80%

¹⁵ Rozporządzenie MSWiA z 14 września 1998 roku w sprawie zakresu, szczegółowych warunków i trybu włączania jednostek ochrony przeciwpożarowej do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. Nr 121, poz. 798, § 2.

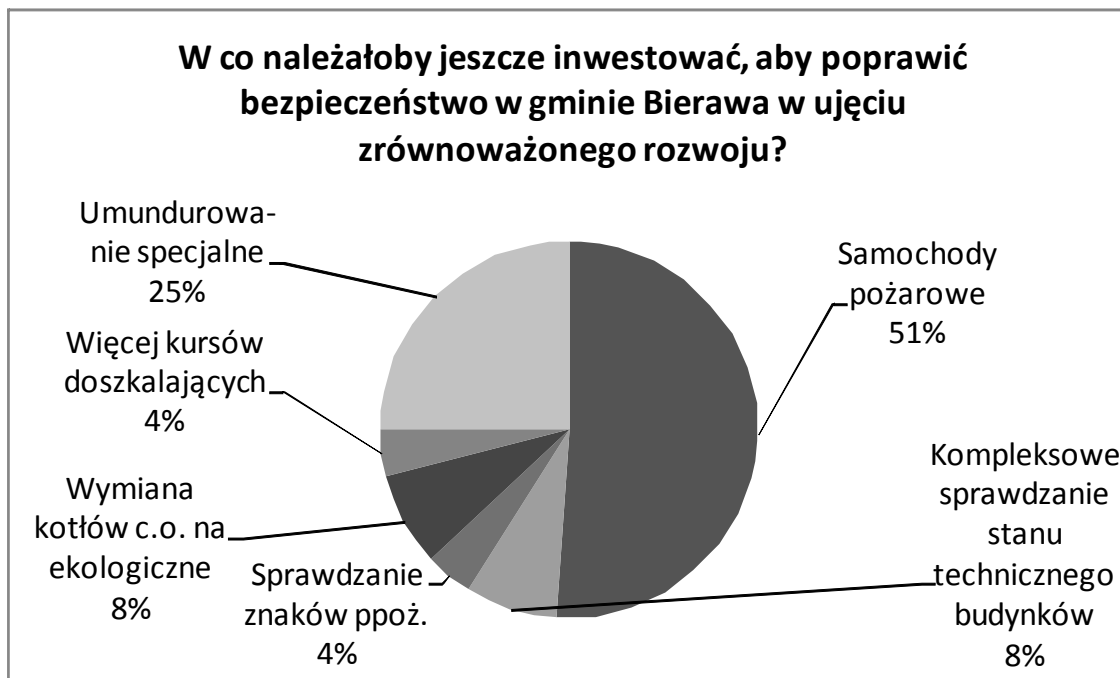
respondentów należy do PSP, a 20% do OSP, w tym 10% stanowią kobiety, natomiast 90% to mężczyźni. Połowa badanych mieściła się w granicach wieku 27-35 lat. Zdaniem 60% respondentów, gmina Bierawa inwestuje w poprawę bezpieczeństwa ludności, mając na uwadze zrównoważony rozwój. Świadczy to o tym, że gmina dba o mieszkańców jak i przyszłe pokolenia. Na pytanie o potrzebę zmodernizowania systemu ochrony przeciwpożarowej aż 75% ankietowanych odpowiada, że należałoby to zrobić, ponieważ brakuje nowoczesnych samochodów pożarniczych, które są niezbędne w działaniach ratowniczo-gaśniczych. Ponadto samochody, które są na wyposażeniu jednostek, są przestarzałe, co wiąże się z częstym remontowaniem ich, a to z kolei pociąga wysokie koszty, które ponosi gmina. Ankietowani zwrócili również uwagę na konieczne doposażenie jednostek w ubrania specjalne (bojowe). Często umundurowanie strażaków nie spełnia wymogów związanych z bezpieczeństwem. Jednak gmina w miarę możliwości inwestuje w ich ubrania ochrony osobistej. 70% strażaków uważa, że warunki podczas działań ratowniczo-gaśniczych są dobre, co świadczy o wysokich kwalifikacjach strażaków, natomiast 30% jest odmiennego zdania. Ankietowani twierdzą, że wynika to z niezadawalającej współpracy między jednostkami OSP i PSP. Kolejnym aspektem poruszonym w ankiecie jest problem dotyczący starych pieców CO. Na pytanie, czy wymiana pieców na ekologiczne poprawiłaby bezpieczeństwo w rejonie, połowa z ankietowanych odpowiedziała twierdząco, natomiast 40% uważa, że nie miałyby to wpływu na bezpieczeństwo. Nawiązując do bezpieczeństwa związanego z piecami CO, większość respondentów twierdzi, że ich wymiana na ekologiczne zmniejszy ryzyko pożarów w przewodach kominowych. Takie działania wiążą się z dużymi kosztami, jakie ponosi gmina. Dlatego ważne jest, aby lokalne spółki angażowały się w wspieranie jednostek należących do KSRG. 80% ankietowanych uważa, że potrzebna jest pomoc lokalnych przedsiębiorców w poprawę bezpieczeństwa w gminie.

Wykres 1. Rozkład odpowiedzi na pytanie o inwestowanie w bezpieczeństwo przez gminę Bierawa.



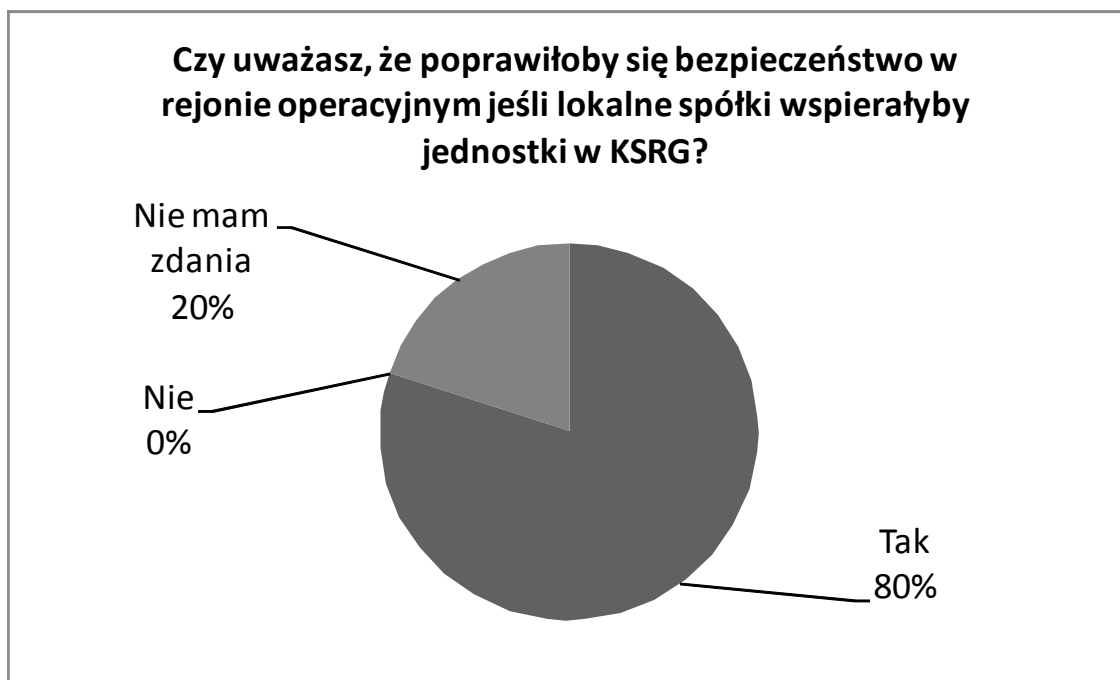
Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Wykres 2. Rozkład odpowiedzi na pytanie związane z poprawą bezpieczeństwa w gminie Bierawa.



Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego

Wykres 3. Rozkład odpowiedzi na pytanie związane o poprawę bezpieczeństwa w aspekcie wsparcia w KSRG.



Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Podsumowanie

Reasumując, zrównoważony rozwój stanowi ważny element w naszym życiu. Jesteśmy świadome tego, że nasze czyny mają wpływ na życie przyszłych pokoleń. Niestety młode osoby często nie zdają sobie sprawy z powagi sytuacji i z odpowiedzialności, jaka spoczywa na ich barkach. Dlatego podjęliśmy się wyzwania, jakim było napisanie tego artykułu. Naszym zdaniem gmina Bierawa dopiero zaczyna wdrażać pojęcie zrównoważonego rozwoju w codzienne życie. Jest to nowy termin nie tylko dla mieszkańców gminy, ale też dla naukowców, którzy od lat spierają się między sobą co do definicji owego pojęcia. Ankietowani utwierdzili nas w przekonaniu, że jest potrzeba poprawy bezpieczeństwa w gminie Bierawa. Wiąże się to z większymi nakładami pieniężnymi przeznaczonymi na bezpieczeństwo mieszkańców i strażaków. W opinii respondentów oraz naszej lokalnej spółki powinny wesprzeć władze gminy w modernizowaniu jednostek OSP w KSRG. Zależy nam na tym, aby zwrócić uwagę na fakt, że w dzisiejszych czasach mamy do czynienia z nowymi zagrożeniami, które wcześniej nie występowały w tym rejonie. Należą do nich zagrożenia skażeniem radiacyjnym i chemicznym. Natomiast wcześniejsze, takie jak silne wiatry, czy powodzie, które się utrzymują, przybierają na sile, co spowodowane jest zmianami klimatycznymi, dlatego tak ważny jest termin zrównoważonego rozwoju.

Bibliografia

1. Ferenc A., *Zintegrowany system ratowniczy w Polsce*, „Promotor”, Warszawa 2006, s. 20.
2. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r., uchwalona przez Zgromadzenie Narodowe w dniu 2 kwietnia 1997 r., przyjęta przez Naród w referendum konstytucyjnym w dniu 25 maja 1997 r., podpisana przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 16 lipca 1997 r., Dz.U. 1997 nr 78, poz. 483.
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 września 1998 roku w sprawie zakresu, szczegółowych warunków i trybu włączania jednostek ochrony przeciwpożarowej do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. Nr 121, poz. 798, § 2.
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 1999 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. Nr 111, poz. 1311 ze zm.
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, Dz.U. 2017 poz. 1319.
6. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, Dz.U. 1991 Nr 81, poz. 351.
7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. 2001 Nr 62, poz. 627.
8. www.bierawa.pl, [data dostępu: 02.07.2019]
9. www.bip.bierawa.pl, [data dostępu: 02.07.2019]
10. www.googlegrafika.pl, [data dostępu: 02.07.2019]
11. www.opole.stat.gov.pl, [data dostępu: 02.07.2019]
12. www.straz.gov.pl, [data dostępu: 19.05.2019].
13. Zarzycki J., *Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy i Państwowa Straż Pożarna*, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa 2008, s. 9.