

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w TARNOWSKICH GÓRACH

ZATWIERDZAM

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

bryg. mgr inż. Piotr KRĘŻEL



**INFORMACJA
o STANIE BEZPIECZEŃSTWA POWIATU
TARNOGÓRSKIEGO w zakresie OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ za rok 2016**



Tarnowskie Góry, luty 2017

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Spis treści

I.	Działalność ratowniczo-gaśnicza	3
1.	Statystyka pożarowa w zakresie działalności operacyjnej	3
2.	Informacje z wybranych działań na terenie powiatu tarnogórskiego w 2016r.	5
3.	Charakterystyka sił i środków będących w dyspozycji KP PSP Tarnowskie Góry	10
4.	Działalność operacyjna jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych powiatu tarnogórskiego	12
5.	Jednostki i podmioty gospodarcze współdziałające z KSRG	14
6.	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego	15
7.	Łączność i informatyka	15
8.	Działalność szkoleniowa i doskonalenie zawodowe strażaków	19
II.	Działalność kontrolno-rozpoznawcza	21
1.	Zagadnienia prewencyjne	21
2.	Działalność popularyzatorska	23
III.	Gospodarka finansowa	24
IV.	Zagadnienia kwatermistrzowskie	27
1.	Gospodarka magazynowa	27
2.	Eksploatacja nieruchomości	27
3.	Ważniejsze inwestycje remontowo-budowlane wykonane w latach 2001 – 2016	27
4.	Inwestycje planowane	28
5.	Zaopatrzenie bieżące jednostki w niezbędny sprzęt, wyposażenie i urządzenia zrealizowane w 2016r.	28
6.	Sprawy socjalne załogi	29
V.	Gospodarka transportowa – technika	30
VI.	Zagadnienia organizacyjno – kadrowe	32
1.	Zatrudnienie	32
2.	Organizacja	33
3.	Zawody i imprezy sportowe	33
VII.	Działalność w zakresie BHP	34

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

I. Działalność ratowniczo-gaśnicza

1. Statystyka pożarowa w zakresie działalności operacyjnej

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach zabezpiecza operacyjnie teren administracyjny powiatu tarnogórskiego. Chroniony obszar powiatu tarnogórskiego to 644,19 km² (64 419 ha), w którym zamieszkuje 138 975 osób - stan na 31.12.2015r. Działalność ratowniczo-gaśniczą na terenie powiatu realizują: Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Tarnowskie Góry, Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Radzionków, Ochotnicze Straże Pożarne oraz Lotniskowa Służba Ratowniczo-Gaśnicza.

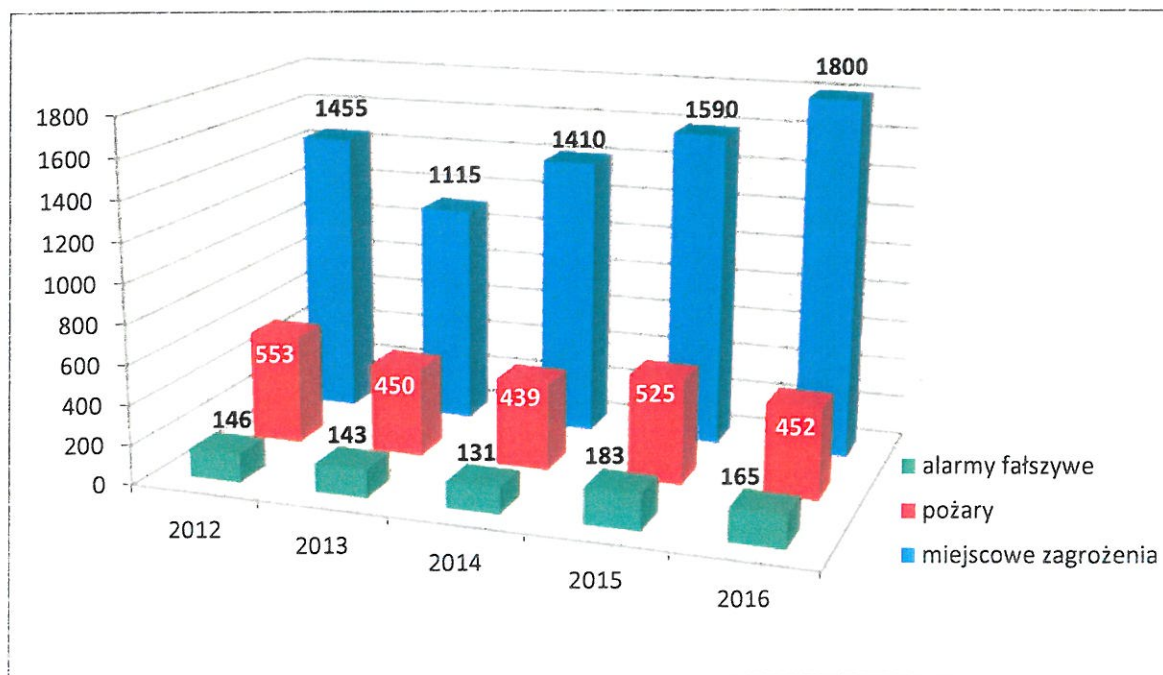
W JRG Tarnowskie Góry służbę pełni łącznie 74 strażaków, z czego 72 to pracownicy systemu zmianowego, którzy pełnią 24 godzinną służbę. Na każdej służbie (dniu służby) stan minimalny to 15 strażaków ratowników. W JRG Radzionków służbę pełni łącznie 41 strażaków, z czego 39 to pracownicy systemu zmianowego, którzy pełnią 24 godzinną służbę. Na każdej służbie (dniu służby) stan minimalny to 8 strażaków ratowników.

Ochotnicze Straże Pożarne działają na terenie 8 miast i gmin naszego powiatu, na terenie Radzionkowa nie funkcjonuje żadna jednostka OSP.

Dokonując porównania ilości podejmowanych działań ratowniczo-gaśniczych w 2016r. z latami poprzednimi należy zauważyć, że liczba ta jest wyraźnie wyższa od średniej z lat poprzednich (średnia ok. 2111) i wyniosła 2417 interwencji. Szacunkowo wartość powstałych strat materialnych określana przez PSP w roku 2016 wyniosła 6 409 tys zł (2015 - 7 066 tys zł).

Zestawienie interwencji za 5 ostatnich lat przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj zdarzenia	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.
Pożary	553	450	439	525	452
Miejscowe zagrożenia	1455	1115	1410	1590	1800
Alarmy (wyjazdy) fałszywe	146	143	131	183	165
łącznie	2154	1708	1980	2298	2417



KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

W 2016 roku miały miejsce pożary zakwalifikowane do grup wielkości: małe – 436, średnie – 14, duże – 2, bardzo duże – 0.

Analizując sytuację pożarową ze względu na rodzaj palącego się obiektu można wyróżnić:

- 7 pożarów budynków użyteczności publicznej,
- 122 pożary w budynkach mieszkalnych (84 w jednorodzinnych, 38 w wielorodzinnych),
- 8 pożarów w budynkach produkcyjnych,
- 7 pożarów w budynkach magazynowych,
- 39 pożarów lasu,
- 28 pożary pojazdów,
- 40 pożarów użytków i nieużytków rolnych,
- 98 pożary traw,
- 48 pożarów śmieci wysypiska śmieci, kontenery na śmieci itp.
- inne – 55.

Przypuszczalnymi przyczynami powstania pożarów były:

- podpalenia – 60,
- zaproszenia ognia – 211,
- wady i zwarcia instalacji elektrycznej - 30,
- wady innych instalacji (w tym grzewczej), – 50,
- niewłaściwe zabezpieczenie prac z użyciem ognia – 5,
- inne lub nieustalone - 96.

Oprócz działań związanych z gaszeniem pożarów prowadzone są akcje związane z usuwaniem skutków innych miejscowych zagrożeń – 1800 interwencji. Przyczyny wyjazdów do innych interwencji (miejscowych zagrożeń) przedstawiają się następująco:

- wady urządzeń ogrzewczych (w tym elektrycznych) – 19,
- uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne - 19,
- wady środków transportu – 133,
- niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu – 162,
- huragany, silne wiatry, tornada – 420,
- gwałtowne opady atmosferyczne – 137,
- gwałtowne przybory wód – 3,
- nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie – 542,
- nieumyślne działanie człowieka – 43,
- celowe działanie człowieka - 12,
- inne przyczyny (lub nieustalone) - 310.

Liczba interwencji w poszczególnych miesiącach 2016r.:

Styczeń – 116, luty - 102, marzec - 121, kwiecień - 157, maj - 242, czerwiec - 307, lipiec - 374, sierpień - 351, wrzesień - 252, październik - 159, listopad - 106, grudzień - 130.

Rozpatrując ilość interwencji w poszczególnych dniach tygodnia należy zauważyć, że wielkości te rozkładają się praktycznie równomiernie, ze spadkiem ilości zdarzeń w niedziele i wzrostem w piątek. Liczba interwencji w poszczególnych dniach tygodnia 2016r.: niedziela - 232, poniedziałek - 348, wtorek - 322, środa - 379, czwartek - 310, piątek - 475, sobota – 351.

W prowadzonych działaniach ratowniczo-gaśniczych oprócz jednostek Państwowej Straży Pożarnej, czynnie uczestniczyły również jednostki OSP z terenu powiatu, które interweniowały 1875 razy. Powyższe jednostki wspomagały działania ratowniczo-gaśnicze PSP, szczególnie podczas akcji długotrwałych wymagających dużej liczby ratowników oraz wystąpieniu w krótkim czasie dużej liczby interwencji np. w przypadku: pożarów traw, likwidacji wiatrołomów, lokalnych podtopień, oraz innych nietypowych zdarzeń (osy, szerszenie).

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Ofiary i ranni

Zdarzenie	Ofiary śmiertelne			Ranni		
	Cywile	Dzieci	Strażacy	Cywile	Dzieci	Strażacy
Pożary	1	0	0	13	2	0
Miejscowe zagrożenia	2	0	0	137	5	0
Razem	3	0	0	150	7	0

Uwaga – nie dotyczy ofiar śmiertelnych i rannych, które zostały wydobyte (zabrane przez pogotowie) przed przybyciem na miejsce zdarzenia jednostki PSP lub, które zmarły w drodze do szpitala natomiast zawiera ofiary śmiertelne odnalezione po otwarciu mieszkania na prośbę Policji.

2. Informacje z wybranych działań na terenie powiatu tarnogórskiego w 2016r.

12 marca 2016r. Pożar budynku jednorodzinnego przy ulicy Jodłowej 4 w Kaletach.

Pożar w budynku zauważył, jako pierwszy wnuk użytkownika budynku o godzinie 7.30, który zamieszkuje w sąsiednim budynku. W chwili zauważenia pożaru, klatka schodowa była w całości zadymiona, z okien na I piętrze wydobywał się dym, co uniemożliwiało zgłaszającemu wejście do budynku. Na późne zauważenie pożaru miał wpływ fakt, iż pożar prawdopodobnie zaczął się w godzinach nocnych oraz to, iż użytkownik budynku mieszkał sam. Zgłaszając zdarzenie do Straży Pożarnej poinformował Dyżurnego Operacyjnego, że w budynku prawdopodobnie znajduje się jedna osoba.

Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszego zastępu (tj. zastępu OSP Kalety) stwierdzono wydobywający się dym z okien budynku. Pożar miał miejsce w pomieszczeniu na I piętrze – pomieszczenie sypialni. Pożarem objęte było łóżko, które uległo całkowitemu spaleniowi oraz wykładzina PCV. Nadpaleniu uległa meblościanka. W pomieszczeniu tym między łóżkiem, a wyjściem z pomieszczenia leżał denat (mężczyzna).

Dotarcie do pomieszczenia objętego pożarem było zrealizowane poprzez drzwi wejściowe do budynku, które były otwarte oraz klatkę schodową. Nie natrafiono na utrudnienia w dostępie do pomieszczenia.

Podczas dogaszania pożaru zauważono nadpalony termowentylator (farelkę), umieszczony w pobliżu spalonego łóżka. Prawdopodobną przyczyną powstania pożaru było zbyt bliskie umiejscowienie termowentylatora względem łóżka.

W trakcie działań ratowniczo – gaśniczych w budynku występowało bardzo duże zadymienie, co znacznie utrudniało widoczność. Odcięto dopływ energii elektrycznej w tablicy rozdzielczej zlokalizowanej na klatce schodowej budynku. Po oddymieniu budynku zauważono, iż ok. 0,5 m wyżej zlokalizowany był licznik energetyczny sprzed, którego dokonano prowizorycznego nielegalnego podłączenia energii elektrycznej, następnie poprzez przedłużacze podłączone były urządzenia elektryczne w budynku.



KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

15 kwietnia 2016r. – Pożar mieszkania w Radzionkowie przy ul. Kużaja.

Stanowisko Kierowania przyjęło zgłoszenie z WCPR w systemie SI WCPR o pożarze mieszkania. Po przybyciu na miejsce zdarzenia zastępów PSP stwierdzono, że z okien mieszkania na parterze budynku wielorodzinnego wydobywa się dym. Mieszkanie objęte pożarem było otwarte, na miejscu zdarzenia był ZRM. Część mieszkańców sama ewakuowała się z budynku. Działania PSP polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, podaniu jednego prądu wody z linii szybkiego natarcia na palące się wyposażenia mieszkania, przeszukiwaniu i oddymianiu pomieszczeń. Po odnalezieniu poszkodowanego ewakuowano go na klatkę schodową i przekazano ZRM. W drugiej fazie działań sprawdzono pozostałe mieszkania budynku, wykonano pomiary stężenia tlenku węgla (CO) i w związku z wykryciem niewielkiego stężenia (od kilku do 50 ppm) profilaktycznie ewakuowano pozostałych mieszkańców budynku (trzy osoby w tym 1 dziecko).



23 kwietnia 2016 r. wyjazd Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wysokościowego do uwięzionej osoby pod mostem w Mysłowicach przy ul. Krakowskiej.

Po przybyciu na miejsce od KAR d-ca SGRW otrzymuje informację, że na konstrukcji mostu znajduje się mężczyzna ok. 38 lat, który wspiał się na przęsło mostu. Podczas wspinaczki skrzył staw skokowy w związku z tym nie potrafił zejść z konstrukcji.

Mężczyzna znajdował się na wysokości ok. 12 metrów na konstrukcji mostu nad lustrem rzeki Czarna Przemsza. Długość mostu 300m szerokość 15m. Poszkodowany znajdował się w połowie mostu gdzie dojazd podnośnika lub drabiny był niemożliwy oraz wykorzystanie drabiny przystawnej ze względu na umiejscowienie poszkodowanego nad lustrem wody. Po rozpoznaniu sytuacji dowódca SGRW poleca przygotować sprzęt do zaasekurowania wejścia na most i opuszczenia poszkodowanego w dół na znajdującą się łódź pontonową. Działania polegają na dotarciu do poszkodowanego za pomocą zjazdu po linie na betonową podporę mostu oraz zaporęczowania trawersu prowadzącego do poszkodowanego na konstrukcji stalowej mostu. W trakcie poręczowania drogi do poszkodowanego użyto techniki wspinania. Po dotarciu do poszkodowanego, zostaje on zabezpieczony za pomocą trójkąta ewakuacyjnego. Po dotarciu drugiego ratownika, ratownik wraz z poszkodowanym zjechali do łodzi pontonowej gdzie zostali przejęci przez ratowników z miejscowej jednostki.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH



22 lipca 2016r. Wypadek motocyklowy w Radzionkowie ul. Sikorskiego.

Po przybyciu na miejsce zdarzenia stwierdzono, że w wypadku udział brał samochód osobowy Renault Laguna oraz motocykl Honda RR, na miejscu zdarzenia był już obecny Zespół Ratownictwa Medycznego, ratownik medyczny poinformował, że motocyklista zginął na miejscu w wyniku uderzenia w samochód osobowy, zgon stwierdził lekarz Pogotowia, kierowca Laguny oraz pasażer zostali zaopatrzeni w karetkę Pogotowia. Działania PSP polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, odłączeniu akumulatorów oraz usunięciu plamy oleju przy użyciu sorbentu. Według wstępnych ustaleń, mężczyzna prowadzący samochód osobowy marki Renault, wyjeżdżał z ulicy podporządkowanej (ulica Skotnicka) i zderzył się z motocyklistą.



29 sierpnia 2016r. zasypany w studni mężczyzna (lat 58) w miejscowości Gorzelnia

Po dojeździe na miejsce zdarzenia i dokonaniu rozpoznania, okazało się, że w wykopie pod budowę studni zasypany został mężczyzna (lat 58), który pracował z synem. Obecny na miejscu lekarz z zespołu ratownictwa medycznego, przebadał drugiego mężczyznę - nie było potrzeby jego hospitalizacji.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Według informacji uzyskanych od świadków zdarzenia, ustalono, iż wykop posiadał średnicę ok. 1m i 7m głębokości. Podczas wykonywania prac, wykop nie był w żaden sposób zabezpieczony przed osunięciem ziemi.

W pierwszej fazie, działania zastępów straży pożarnej polegały na zabezpieczeniu miejsca zdarzenia, opuszczeniu do wykopu ratownika w uprząży alpinistycznej, w sprzęcie ochrony dróg oddechowych z miernikiem poziomu stężenia tlenu. Stwierdzono jednak brak możliwości dotarcia do dna wykopu ze względu na obuwającą się ziemię. Na miejsce sprowadzono koparkę, aby poszerzyć wykop, następnie osadzono ściany stabilizujące. Na miejsce zadysponowano specjalistyczną grupę ratownictwa wysokościowego z Radzionkowa oraz specjalistyczną grupę poszukiwawczo - ratowniczą z Jastrzębia Zdroju. Akcja prowadzona była w trudnych warunkach, przez cały czas istniało zagrożenie obsunięcia się ziemi w wykopie.

Dopiero po wykonaniu stabilizacji ścian wykopu, użyciu podręcznego sprzętu, stałym monitorowaniu poziomu tlenu w miejscu prowadzonych działań i napowietrzaniu wykopu przy pomocy wentylatorów, ratownikom udało się wydobyć ciało mężczyzny na powierzchnię. Akcję zakończono o godz. 23.00, 30 sierpnia. Brało w niej udział 19 zastępów straży pożarnej (w tym 2 OSP), policja, zespół ratownictwa medycznego.



14 listopada 2016r. Zbrosławice, Poszukiwanie zaginionej osoby

W związku ze zgłoszeniem, jakie dotarło do Komendy Powiatowej Policji, starsza kobieta zamieszkująca w Gminie Zbrosławice, wyszła z domu w godzinach popołudniowych i nie wróciła do tej pory. Dyżurny Policji powiadomił Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego, aby zastępy jednostek straży pożarnej wzięły udział akcji poszukiwawczej.

Do akcji poszukiwawczej skierowano 23 zastępy JRG oraz 6 zastępów z OSP w sile 35 ratowników. Ponadto w działaniach brały udział dwa Quadry: jeden z OSP Wieszowa oraz drugi z OSP Ogrodzieniec. Działania zastępów Straży Pożarnej i Policji polegały na przeszukiwaniu pobliskich nieużytków.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Po około dwóch godzinach akcji kierujący Quadem ratownik z OSP Wieszowa natrafił na kobietę siedzącą w korycie małej rzeczki i niemogącą się z niej wydostać. Kobietę przetransportowano przy użyciu tego Quada do czekającej na drodze karetki pogotowia i przekazano Zespołowi Ratownictwa Medycznego.

14 listopada 2016 r. Pożar stodoły w Zbrosławicach, Plac Miarki 1

KP PSP w Tarnowskich Górach nie posiada danych osoby, która pierwsza zauważyła pożar, ponieważ informacja o pożarze została przekazana z Wojewódzkiego Centrum Powiadamiania Ratunkowego przez dyżurnego nr 88. Dyżurny WCPR przekazał informację, że pali się budynek stajni z koźmi w środku. Wszystkie kolejne zastępy PSP były mobilizowane do wyjazdu właśnie tym faktem, że w środku znajdują się żywe zwierzęta.

Pożar powstał prawdopodobnie ok. godziny 20.30 w wyniku podpalenia. Po przybyciu na miejsce zdarzenia pierwszego zastępu (tj. zastępu JRG Tarnowskie Góry) stwierdzono, że pożarem objęty jest cały budynek stodoły o wymiarach 30m x 20m x 10m (dł., szer., wys.) łącznie z zawartością (słoma i siano). Budynek jednokondygnacyjny (zakwalifikowany do budynków niskich), murowany z cegły, dach konstrukcji drewnianej pokryty blachą. Najbliższy, sąsiadujący z palącym się budynkiem obiekt znajdował się w odległości około 8 metrów. Był to wolnostojący dom jednorodzinny.

W trakcie rozpoznania właściciel poinformował, iż w środku nie znajdują się żadne zwierzęta ani ludzie.

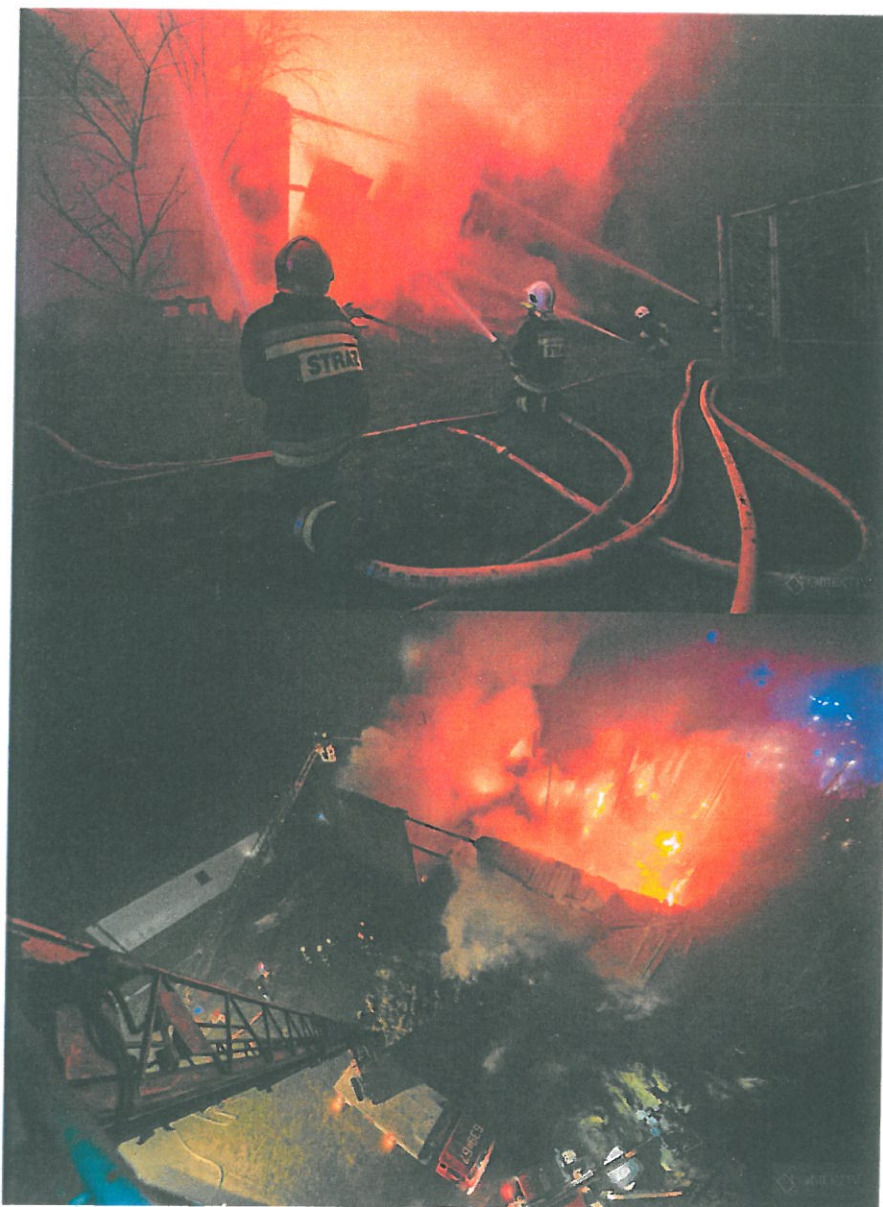
W pierwszym etapie pożaru po przybyciu na miejsce zdarzenia rozpoczęto podawanie jednego prądu wody w natarciu i jednego w obronie na znajdujący się obok dom jednorodzinny.

W miarę przybywania kolejnych zastępów w zamiarze było utworzenie kolejnych sześciu stanowisk gaśniczych, a także zorganizowanie zaopatrzenia wodnego w postaci dwóch punktów czerpania wody z pobliskiej rzeki Dramy.

Po lokalizacji pożaru działania polegały na pracach rozbiórkowych, usuwano blachy trapezowe, gaszono sukcesywnie słomę i siano (w belach i kostkach). Spaleniu uległo 400 szt. kostek prasowanego siana (wartość około 45.000 zł) oraz 800 kostek i bel słomy (o wartości 24.850 zł). Spaleniu uległa także przyczepa rolnicza o wartości około 15.000 zł. W trakcie działań przewróciły się dwie ściany murowane z cegły pełnej. Od godzin rannych dnia 15.11.2016r. działania polegały na wyciąganiu słomy i siana na zewnątrz budynku przy użyciu ładowacza czołowego właściciela, a następnie przerzucaniu ich i przelewaniu wodą.

W akcji gaśniczej brało udział 35 zastępów straży pożarnej w tym 11 z Jednostek Ratowniczo Gaśniczych oraz 23 z Ochotniczych Straży pożarnych. Łącznie w działaniach uczestniczyło 131 ratowników.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH



3. Charakterystyka sił i środków będących w dyspozycji KP PSP Tarnowskie Góry

Na wyposażeniu KP PSP w Tarnowskich Górach znajduje się 18 pojazdów samochodowych w tym 9 samochodów bojowych przeznaczonych do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Tarnowskie Góry:

- 2 ciężkie samochody gaśnicze (Man GCBA 5/42/5,6, Renault GCBA 8/56/2,5 Kerax),
- 1 średni samochód gaśniczy (Renault GBA 2,5/25/5,5),
- 1 samochód specjalny (Iveco Daily SLRt),
- 3 samochody operacyjno-kwatermistrzowskie (Ford Transit, Volkswagen T4, Lublin),
- 2 samochody operacyjne: Opel Astra,
- 1 samochód operacyjny – terenowy (Mercedes GD290),
- 1 samochód ciężki kwatermistrzowski (Scania SCKw),
- 1 samochód operacyjno-kwatermistrzowski (Lublin).

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Jednostka Ratowniczo Gaśnicza Radzionków posiada 7 samochodów:

- 1 ciężki samochód gaśniczy (Steyr GCBA 4/50),
- 1 średni samochód gaśniczy (Renault Midlum GBA 2/25 Pr750),
- 3 samochody specjalne (Renault SRt+Rat.Wys., Man SHD 25, SLRWys Ford Ranger),
- 1 samochód operacyjny – terenowy (Mercedes GD290).

Na bazie JRG Radzionków funkcjonują dwie grupy specjalistyczne:

Grupa Ratownictwa Wysokościowego funkcjonuje od 1997 roku, posiada sprzęt i wyposażenie zgodne z wymogami zasad organizacji ratownictwa wysokościowego w KSRG. Stan osobowy to 25 ratowników wysokościowych. Na terenie województwa śląskiego funkcjonuje także druga grupa – SGRW JRG Jastrzębie Zdrój. SGRW w 2016 roku przeprowadziła 13 akcji ratowniczych, z tego 8 na terenie powiatu tarnogórskiego.

Grupa Poszukiwawczo Ratownicza w JRG Radzionków funkcjonuje od 31.01.2013 roku w związku z reorganizacją ratownictwa specjalistycznego w KSRG. W lipcu 2015 roku osiągnęła gotowość bojową poziomu A. Obecnie grupa liczy 24 ratowników przeszkolonych w obsłudze elektronicznego sprzętu lokalizacyjnego. W 2016 roku SGPR przeprowadziła 26 interwencji związane z poszukiwaniami zaginionych osób. Sześć na terenie powiatu pozostałe 20 na terenie województwa śląskiego.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 10 kwietnia 2008r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej czasookresy użytkowania pojazdów eksploatowanych w KP PSP Tarnowskie Góry na dzień 31.12.2016r. przedstawiono w poniższej tabeli:

Przeznaczenie	Marka pojazdu	Rodzaj	Rok prod.	Norma czasu eksploatacji w latach	Czas użytkowania w latach	Przekroczenie normy w latach
Gaśnicze	Man	GCBA 5/42	2015	15	-	-
	Renault	GBA 2,5/25	2011	12	5	-
	Renault	GCBA8/56	2007	15	9	-
	Renault	GBAPr 2/25/750	2003	12	13	1
	Steyr	GCBA 11/50	1987	15	29	13
Specjalne	Scania	SCKw	2015	20	1	-
	Ford	SLRWys	2015	12	1	-
	IVECO	SLRt	2013	12	3	-
	Renault	SRt+Wys	2008	15	8	-
	MAN	SHD	2007	20	9	-
Operacyjne	Opel	SLOp	2006	10	9	-
	Opel	SLOp	2004	10	12	2
	Mercedes	SLRR	1994	10	22	12
	Mercedes	SLRR	1994	10	22	12
Pomocnicze	Ford	Mikrobus	2015	12	-	-
	Wiola	Przyczepa	2003	20	13	-
	Lublin	Gospodarczy	1999	12	17	5
	VW	Mikrobus	1994	12	22	10
	Star	Gospodarczy	1986	15	30	15

Inny ważniejszy sprzęt silnikowy użytkowany w KP PSP Tarnowskie Góry ujęto w rozdziale V.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

4. Działalność operacyjna jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych powiatu tarnogórskiego

Na terenie rejonu powiatu działają 33 jednostki terenowe OSP - 23 zostały włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego, posiadają następujące samochody bojowe:

Lp.	Jednostka	Rodzaj samochodu	Symbol rodzaju	Rok prod.
1	OSP BORUSZOWICE-HANUSEK	GBA 2,4/16/16 MAGIRUS	Średni	1973
2	OSP BORUSZOWICE-HANUSEK	GCBA 4/32/32 JELCZ	Ciężki	1974
3	OSP BORUSZOWICE-HANUSEK	SD 30 JELCZ	Ciężki	1979
4	OSP BORUSZOWICE-HANUSEK	SLPGaz OPEL	Lekki	2002
5	OSP CZEKANÓW	GBA 2,5/24/2,5 VOLVO	Średni	2009
6	OSP CZEKANÓW	SLRt MERCEDES	Średni	1973
7	OSP FLORIAN W STRZYBNICY	GBA -Rt 2,5/16 MAN	Średni	2008
8	OSP FLORIAN W STRZYBNICY	GCBA 5/35/32 MAN	Ciężki	2011
9	OSP FLORIAN W STRZYBNICY	SD 30 MAGIRUS	Średni	1982
10	OSP FLORIAN W STRZYBNICY	SLKw Master	Lekki	2013
11	OSP KALETY	GBA 2,5/16/16 Mercedes - Benz Atego	Średni	2014
12	OSP KALETY	GCBA 5/32/32 JELCZ	Ciężki	1998
13	OSP KALETY	SLRt FORD TRANSIT	Lekki	2003
14	OSP KOTY	GBART 4,5/16 Mercedes Atego	Średni	1980
15	OSP KOTY	SLRt FORD	Lekki	2005
16	OSP ŁUBIE	GBA -Rt 2,5/24 RENAULT MIDLUM	Średni	2014
17	OSP ŁUBIE	GCBA 6/32/32 JELCZ	Ciężki	1984
18	OSP NAKŁO ŚLĄSKIE	GBM 2,5/8 STAR	Średni	1977
19	OSP NAKŁO ŚLĄSKIE	GCBA -Rt 5/35 MAN	Ciężki	2012
20	OSP NAKŁO ŚLĄSKIE	GLM 8 LUBLIN	Lekki	1998
21	OSP NIEZDARA	GCBA -Rt 5/32 SCANIA	Ciężki	2011
22	OSP NIEZDARA	GLM 8 LUBLIN	Lekki	2000
23	OSP ORZEC	GCBA -Rt 5/32 MERCEDES	Ciężki	2013
24	OSP ORZEC	GLBM 0,3/8 LUBLIN	Lekki	1997
25	OSP OŻAROWICE	GBA -Rt 2,5/20 STAR	Średni	2004
26	OSP OŻAROWICE	GLBM 0,3/10 LUBLIN	Lekki	2001
27	OSP PNIEWIEC	GBA -Rt 3,5/27 MAN	Średni	2013
28	OSP PNIEWIEC	GBA 2,5/16 STAR	Średni	1985
29	OSP PNIEWIEC	GLBM 0,1/8 FORD TRANSIT	Lekki	2005
30	OSP POTĘPA	GBA 3/24 IVECO	Ciężki	1992
31	OSP POTĘPA	GCBA 5/32 JELCZ	Ciężki	1977
32	OSP POTĘPA	MIKROBUS SLBus - VW	Lekki	1999
33	OSP POTĘPA	Quad HONDA		1998
34	OSP REPTY ŚLĄSKIE	GBA 5/32 MAN	Ciężki	2015
35	OSP REPTY ŚLĄSKIE	GLBM 0,2/8 FORD TRANSIT	Lekki	2003
36	OSP ŚWIERKLANIEC	GCBA -Rt 4/32 MERCEDES	Ciężki	2010
37	OSP ŚWIERKLANIEC	GLM LUBLIN	Lekki	2000
38	OSP ŚWIERKLANIEC	SLOp POLONEZ	Lekki	1998
39	OSP ŚWIĘTOSZOWICE	GBA -Rt 2,3/16 STAR	Średni	1977
40	OSP ŚWIĘTOSZOWICE	GCBA 10/40/40 TATRA	Ciężki	1973
41	OSP ŚWINIOWICE	GBA 2,5/16 MERCEDES	Średni	1979
42	OSP ŚWINIOWICE	SLKw ŻUK	Lekki	1992
43	OSP ŚWINIOWICE	SLRt FORD	Lekki	2002

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

44	OSP TĄPKOWICE	GCBA 5/32/32 SCANIA	Ciężki	2010
45	OSP TĄPKOWICE	SLRt OPEL	Lekki	2015
46	OSP TWORÓG	GBA 4,7/40/4 MAN	Średni	2012
47	OSP TWORÓG	GCBA 6/32/32 JELCZ	Ciężki	1984
48	OSP TWORÓG	SLRt FORD TRANSIT	Lekki	2007
49	OSP WIESZOWA	GCBA 5/32/320 JELCZ	Ciężki	1981
50	OSP WIESZOWA	Quad Pojazd 4x4		2011
51	OSP WIESZOWA	SLRt FORD	Lekki	2003
52	OSP WOJSKA	GBA -Rt 1,6/20 MERCEDES	Średni	1981
53	OSP WOJSKA	GLM 8 VW	Lekki	1977
54	OSP ZBROSŁAWICE	GBA -Rt 4,5/29/450 MAN	Średni	2015
55	OSP ZBROSŁAWICE	SD 30 MAGIRUS	Średni	1979
56	OSP ZBROSŁAWICE	SLBus Lublin	Lekki	1998
57	OSP ZENDEK	GBA -Rt 2,5/16 STAR	Średni	1985
58	OSP ZENDEK	GCBA 5/24/16 MERCEDES	Ciężki	2008
59	OSP ZENDEK	GLBM 0,2/8/3,2 FORD TRANSIT	Lekki	2003
60	OSP ŻYGLINEK	GBArt 3,5/25 Man	Średni	1987
61	OSP ŻYGLINEK	SLRt LUBLIN	Lekki	2000

Na terenie rejonu powiatu działa 10 jednostek terenowych OSP nie włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego, posiadają następujące samochody bojowe:

63	OSP BRYNICA	GLM 12 VOLKSWAGEN T4	Lekki	1993
64	OSP CELINY	GLBM 0,2 FORD TRANSIT	Lekki	2003
65	OSP KSIĘŻY LAS	GLBAM 0,1/1/1 FORD TRANSIT	Lekki	2004
66	OSP OSSY	GBA 2,5/16/16 STAR	Średni	1986
67	OSP OSSY	GLM 8 FORD TRANSIT	Lekki	2008
68	OSP PYRZOWICE	GCBA 6,5/32/32 JELCZ	Ciężki	1987
69	OSP PYRZOWICE	GLBM 0,1 FORD TRANSIT	Lekki	2004
70	OSP SZAŁSZA	GLM 8 LUBLIN	Lekki	2001
71	OSP WILKOWICE	GBA 1,6/16/160 MAGIRUS	Średni	1981
72	OSP WILKOWICE	GLM 8 Ford Transit	Lekki	2005
73	OSP WILKOWICE	GLM 8 ŻUK	Lekki	1985
74	OSP KRUPSKI MŁYN	GBA 2,5/16 STAR	Średni	1991
75	OSP KRUPSKI MŁYN	GLM 8 ŻUK	Lekki	1990
76	OSP POŁOMIA	GBA 2,5/16/16 STAR	Średni	1991
77	OSP Tarnowskie Góry	SLBus	Lekki	1994
78	OSP Tarnowskie Góry	SLKw	Lekki	1994

W ramach nadzoru nad działalnością operacyjną jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach prowadzi kontrole operacyjno-techniczne wszystkich jednostek ochrony przeciwpożarowej powiatu tarnogórskiego.

W ramach kontroli sprawdzano:

- stan techniczny pojazdów, przyczep, sprzętu silnikowego i sprzętu pożarniczego oraz aktualność badań technicznych pojazdów i przyczep,
- posiadanie przez członków OSP aktualnych badań lekarskich dopuszczających do udziału w działaniach ratowniczo-gaśniczych,
- dokumentację jednostki w tym: wykaz członków OSP z obecnie pełnioną funkcją oraz posiadanym wykształceniem, książka wyjazdów,

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- posiadanie przez kierowców oraz osoby prowadzące pojazdy służbowe aktualnych uprawnień do kierowania pojazdami oraz obsługi sprzętu specjalistycznego,
- prawidłowość prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej pojazdów i sprzętu specjalistycznego,
- sprzęt łączności i ewidencję osób uprawnionych do obsługi sprzętu łączności,
- aktualność badań sprzętu podlegającemu nadzorowi Urzędu Dozoru Technicznego.

Z przeprowadzonych kontroli w sporządzonych protokołach zawarto zauważone niedociągnięcia oraz zobowiązano Naczelników poszczególnych jednostek OSP do ich usunięcia.

Łączna liczba członków czynnych terenowych OSP (33 jednostki) w przedziale wiekowym 18-65 lat wynosi 919 osób.

Jednostki będące w KSRG w roku 2016 otrzymały dotację celową z budżetu państwa na zakup samochodów pożarniczych i sprzętu ratowniczego w kwocie 235.300,00 zł. Poniższa tabela przedstawia zakupione grupy sprzętu:

Cel dotacji	Kwota
Wydatki inwestycyjne - zakup sprzętu - ratownictwo techniczne	60 500 zł
Dotacja na wydatki bieżące	207 690,00 zł
Wydatki inwestycyjne - zakup aparatów powietrznych	15 000,00 zł
Wydatki inwestycyjne - zakup drabiny	4 000,00 zł

5. Jednostki i podmioty gospodarcze współdziałające z KSRG

Na terenie Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach funkcjonuje jednostka ochrony przeciwpożarowej - Lotniskowa Służba Ratowniczo-Gaśnicza (LSRG). Rejon operacyjny, na którym LSRG zobowiązana jest do podjęcia interwencji związanej z udziałem statku powietrznego określony został, jako obszar o promieniu 8 km od środka lotniska.

Po konwersji certyfikatu lotniska na certyfikat wydawany według przepisów europejskich zadania LSRG określona Rozporządzenie Komisji (UE) nr 139/2014 z dnia 12 lutego 2014 r. ustanawiające wymagania oraz procedury administracyjne dotyczące lotnisk zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 216/2008 Obecnie w LSRG na pełnych etatach jest zatrudnionych 51 strażaków. Wszyscy strażacy posiadają kwalifikacje wymagane do zajmowanego stanowiska. Jednostka LSRG funkcjonuje od 1991r.

LSRG posiada specjalistyczne lotniskowe samochody pożarnicze, obecnie są to trzy Barracudy i dwie Rosenbauer Panthery.



KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH



6. Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego

Zasady funkcjonowania Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego reguluje porozumienie nr BP 7/2012 oraz aneks z dnia 27 listopada 2015.

Zadania realizowane przez Powiatowe Stanowisko Kierowania na rzecz PCZK:

1. Całodobowy przepływ informacji o sytuacjach kryzysowych i innych bardzo ważnych zdarzeniach pomiędzy PSK a dyżurnym PCZK.
2. Opracowywanie i przesyłanie zbiorczych informacji o zdarzeniach z minionej doby.
3. Przejmowanie zgłoszeń przez dyspozytorów PSK dotyczących zdarzeń takich, jak:
 - 1) usuwanie z dróg martwych bądź rannych zwierząt
 - 2) awarii instalacji elektrycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, itp.
 - 3) uszkodzeń jezdni, chodników, znaków drogowych, sygnalizacji świetlnej itp.
 - 4) dysponowanie firm do odholowywania pojazdów
 - 5) kradzieży krtek ściekowych i studzienek,
 - 6) informowanie osób (koordynatorów-pełnomocników) o powstałych utrudnieniach w ruchu na ciągach komunikacyjnych w wyniku opadów śniegu lub błota pośniegowego.

W 2016 roku PCZK odnotowało 752 interwencje, zdecydowana większość to zdarzenia związane ze zwierzętami domowymi i hodowanymi lub zwierzętami dzikimi - 386, zdarzenia związane z warunkami zimowymi – 189, zdarzenia związane z drogami i infrastrukturą drogową – 112, infrastruktura mediów (prąd, woda, telekomunikacja) – 43 oraz pozostałe nietypowe zdarzenia - 22.

7. Łączność i informatyka

Łączność

Łączność radiowa w KP PSP Tarnowskie Góry realizowana jest poprzez trzy radiostacje bazowe (stacjonarne) firmy Motorola pracujące w sieci PSP. Każdy samochód bojowy użytkowany przez JRG posiada radiotelefon przewoźny, ponadto posiadamy radiotelefony przenośne, które zapewniają łączność podczas prowadzonych akcji ratowniczo-gaśniczych. Korespondencja radiowa nagrywana jest na rejestratorze rozmów.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Łączność telefoniczna alarmowa 112 od jesieni 2012 roku realizowana jest w ramach ogólnopolskiej sieci alarmowej OST-112. Sieć zrealizowana jest w technologii światłowodowej, umożliwia komunikację głosową, oraz transfer danych w ramach systemu SWDST-2.5 (System Wspomagania Decyzji) z 4 Centrami Ratunkowymi w województwie śląskim oraz powiatowymi jednostkami Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej i Policji.

Łączność telefoniczna alarmowa 998 - realizowana jest w oparciu o linie cyfrowe. Wpływające zgłoszenia na numery alarmowe nagrywane są na rejestratorze.

Łączność telefoniczna ogólna – realizowana jest poprzez posiadaną centralę telefoniczną.

System AVL – w pojazdach bojowych zainstalowany został zintegrowany system komunikacji statusowej i lokalizacji pojazdów GPS pozwalający na usprawnienie przepływu informacji i ułatwiający dotarcie załogi na miejsce zdarzenia.

Informatyka

Sieć komputerowa Komendy Powiatowej zbudowana w latach 2002-2004 składa się z 26 komputerów obsługiwanych przez 3 serwery:

- serwer dostępowy,
- serwer plików i aplikacji,
- serwer baz danych.

W chwili obecnej Komenda posiada stały dostęp do sieci Internet poprzez dwa punkty dostępowe:

- łącze światłowodowe
- łącze 100Base-TX

We własnym zakresie obsługiwana jest strona internetowa Komendy www.psptg.pl oraz strona Biuletynu Informacji Publicznej, jak również Elektroniczna Skrzynka Podawcza zrealizowana na platformie ePUAP (elektroniczna platforma usług administracji publicznej).

Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego posiada dwa zestawy komputerowe. Dyżurny operacyjny i Dyspozytor pracują z wykorzystaniem aplikacji System Wspomagania Decyzji. Jest to system bazodanowy mający zasięg ogólnokrajowy, tzn. pozwalający w skali całego kraju ocenić i w razie potrzeby zmobilizować niezbędne siły i środki techniczne do działań o określonym rejonie i zagrożeniach. System ewidencjonuje w czasie rzeczywistym:

- wykorzystane środki techniczne poszczególnych jednostek PSP w kraju,
- ilość i stan sprzętu,
- stan osobowy strażaków,
- rejestrować wyjazdy do działań,
oraz pozwala na:
- sporządzanie meldunków z interwencji,
- wykonywać zestawienia statystyczne,
- przeszukiwać krajową bazę sił i środków.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

We własnym zakresie obsługiwana jest strona internetowa Komendy www.psptg.pl oraz strona Biuletynu Informacji Publicznej, jak również Elektroniczna Skrzynka Podawcza zrealizowana na platformie ePUAP (elektroniczna platforma usług administracji publicznej).

Monitoring pożarowy

Realizacja systemu monitoringu pożarowego na terenie powiatu zapoczątkowana została w 1994r. z chwilą podłączenia pierwszego obiektu do Alarmowego Centrum Odbiorczego (ACO) znajdującego się w Stanowisku Kierowania KP PSP Tarnowskie Góry. Do chwili obecnej podłączonych zostało łącznie 28 obiektów. Obowiązku połączenia urządzeń sygnalizacji pożaru z najbliższą jednostką PSP nie zrealizowały jeszcze 3 obiekty. Informacja o pożarze przesyłana jest poprzez monitoring dwutorowo (drogą radiową i telefoniczną) w sposób automatyczny do Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach po wykryciu pożaru przez systemy sygnalizacji pożarowej zainstalowane w obiektach.

Wykaz obiektów wyposażonych w system sygnalizacji pożarowej (SSP), w stałe urządzenia gaśnicze (SUG), dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) oraz obiektów, w których są one wymagane.

Lp	Nazwa i przeznaczenie obiektu	Adres		Rodzaj wymaganej instalacji	Kryterium obowiązku
		mięscowość	ulica		
1	PKO BP O/Kalety	Kalety	1-go Maja 10	SSP	strefa zaw. salę operacyjną pow. 500 m ²
2	Orange Polska S.A. – Centrala Miejska w Tarnowskich Górach	Tarnowskie Góry	Sobieskiego 1	SSP	poj. centrali pow. 10.000 numerów
3	Orange Polska S.A. - Centrala w Radzionkowie	Radzionków	Szymały	SSP	poj. centrali pow. 10.000 numerów
4	ZPZOZ Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „REPTY” im. gen. J. Zietka	Tarnowskie Góry	Śniadeckiego 1	SSP, DSO	budynek o liczbie łózek dla osób rehabilitowanych pow. 100
5	Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy im. B. Hagera	Tarnowskie Góry	Pyskowska 47-49	SSP, DSO	liczba łózek pow.200
6	Budynek Techniczno -Konstrukcyjny ZM „Zamet” obecnie ZAMOS	Tarnowskie Góry	Zagórska 83	SSP	budynek użyteczności publicznej o wys. pow. 25m.
7	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach	Pyrzowice	Wolności 90	SSP,SUG, DSO	port gdzie może przebywać pow. 500 osób
8	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach Terminal C	Pyrzowice	Wolności 90	SSP, DSO	port gdzie może przebywać pow. 500 osób
9	Hipermarket TESCO	Tarnowskie Góry	Zagórska 220	SSP, DSO	obiekt handlowy jednokondygnacyjny o pow. strefy pow. 5000 m ²
10	Hipermarket Carrefour	Tarnowskie Góry	Kościuszki 5	SSP	jak wyżej
11	Market KAUFAND	Tarnowskie Góry	Zagórska 187	SSP, SUG	jak wyżej
12	Obiekt Handlowy T.G.M. HALA TARGOWA	Tarnowskie Góry	Nakielska 1-3	SUG	jak wyżej
13	Market KAUFAND	Radzionków	Unii Europejskiej 8	SSP	jak wyżej
14	Market CASTORAMA	Tarnowskie Góry	Obwodnica 16	SUG, SSP	jak wyżej
15	Obiekt handlowy Śląskie Centrum Hurtu GWAREK	Tarnowskie Góry	Zagórska 159	SSP	jak wyżej
16	Obiekt handlowy SALLER MARKET	Tarnowskie Góry	Zagórska 189	SSP	jak wyżej

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

17	Obiekt handlowy HAM	Radzionków	Szybowa 7	SSP	jak wyżej
18	Motel S.J. DRABEK	Tarnowskie Góry	Skośna 15	SSP	pow.50 miejsc noclegowych
19	Hotel DeSilva	Pyrzowice	Równoległa 2	SSP	pow.50 miejsc noclegowych
20	Hotel „Dom Gościnny na Podzamczu”	Tarnowskie Góry	Pyskowska 39	SSP	pow.50 miejsc noclegowych
21	Hotel ISKRA	Mierzęcice (obwód Pyrzowice)	Osiedle 166	SSP	pow.50 miejsc noclegowych
22	Hotel OLIMPIJSKI	Tarnowskie Góry	Korczaka 23	SSP	pow.50 miejsc noclegowych
23	Hotel Aslan	Tarnowskie Góry	Ks. Sojki 1	SSP	postanowienie Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP
24	Internat Specjalnego Ośrodka Szkolno Wychowawczego	Tarnowskie Góry	Szkolna	SSP	jak wyżej
25	ONYX- dyskoteka	Tarnowskie Góry	Ks Lewka 9	SSP	jak wyżej
26	Kompleks Zamkowy- Atelie Rzemiosła	Tarnowskie Góry	Pyskowska 39	SSP	jak wyżej
27	Huta Cynku "Miasteczko Śląskie"	Miasteczko Śląskie	Hutnicza 17	SSP	jak wyżej
28	Budynek Biurowy ZACH CHEMET S.A.	Tarnowskie Góry	Sienkiewicza 47	SSP	jak wyżej
29	DPS Kalety	Kalety	1-go Maja	SSP	jak wyżej
30	DPS Zbrosławice	Zbrosławice	Wolności 34	SSP	Rozporządzenie MPS z dnia 19.10.2005 r. w sprawie domów pomocy społecznej
31	DPS Tarnowskie Góry	Tarnowskie Góry	Gliwicka 22	SSP	jak wyżej
32	DPS Nakło Śląskie	Nakło Śląskie	Główna 8	SSP	jak wyżej
33	DPS Tarnowskie Góry	Tarnowskie Góry	Włoska 24	SSP	jak wyżej
34	DPS Łubie	Łubie	Pyskowska 34	SSP	jak wyżej
35	DPS Miedary	Miedary	Zamkowa 7	SSP	jak wyżej
36	Dom Seniora	Nowa Wieś Tworoska	Wiejska 123A	SSP	jak wyżej
37	Garaż pod budynkiem mieszkalnym	Tarnowskie Góry	Ks. Siwca 6	SSP	garaż podziemny o strefie pożarowej pow. 1500 m2
38	Garaż pod budynkiem mieszkalnym	Tarnowskie Góry	Ks. Siwca 8	SSP	jak wyżej
39	Bank PKO	Tarnowskie Góry	Opolska 6	SSP	brak wymogu
40	DPS Willa Rossa	Tarnowskie Góry	Kościelna 32	SSP	brak wymogu
41	Zamek- Centrum Kultury Śląskiej	Nakło Śląskie	Parkowa 1	SSP	postanowienie Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP
42	ZUS	Tarnowskie Góry	Górnicza 4	SSP	jak wyżej
43	II Liceum Ogólnokształcące	Tarnowskie Góry	Piłsudskiego 1	SSP	jak wyżej
44	Park Wodny	Tarnowskie Góry	Obwodnica 8	SSP	brak wymogu
45	Hala Sportowa (AIG)	Tarnowskie Góry	Obwodnica	SSP	brak wymogu
46	Pawilon Handlowy REWE	Tarnowskie Góry	Zagórska 224	SSP	brak wymogu
47	Urząd Skarbowy	Tarnowskie Góry	Opolska 23	SSP	brak wymogu
48	Hotel Neo	Tarnowskie Góry	Obwodnica 6	SSP	brak wymogu
49	Urząd Miasta Tarnowskie Góry	Tarnowskie Góry	Rynek 4	SSP	brak wymogu
50	PC Partners - hala produkcyjna	Świętoszowice	Cegielniana 8	SSP	brak wymogu
51	Restauracja Dworek Myśliwski	Brynek	Tarnogórska 5	SSP	brak wymogu
52	Stacja Paliw Shell	Tarnowskie Góry	Zagórska	SSP	brak wymogu
53	Stacja Paliw BP Lasowice	Tarnowskie Góry	Nakielska	SSP	brak wymogu

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

54	Marbach- hala produkcyjna	Tarnowskie Góry	Zagórska 132	SSP	brak wymogu
55	Obiekt Handlowy MEKONA	Tarnowskie Góry	Skośna 15	SSP	brak wymogu
56	Bank BGZ	Tarnowskie Góry	Cebuli 5	SSP	brak wymogu
57	SIMET- hala produkcyjna	Tworóg	Polna 36	SSP	brak wymogu
58	Bytomskie Zakłady Odzieżowe	Tarnowskie Góry	Nakielska 33	SSP	brak wymogu
59	Norman - zakłady odzieżowe	Radzionków	Sikorskiego 7	SSP	brak wymogu
60	Karolinka- dom kultury	Radzionków	Plac Jana Pawła II 2	SSP	brak wymogu
61	Budynek biurowy	Pyrzowice	Centralna 5	SSP	brak wymogu
62	Muzeum miejskie	Tarnowskie Góry	Rynek 1	SSP	brak wymogu
63	Obiekt Handlowy - TESCO	Tarnowskie Góry	Ks. Sojki 2	SSP	brak wymogu
64	Salon meblowy - BODZIO	Tarnowskie Góry	Mickiewicza 43	SSP	brak wymogu
65	Obiekt Handlowy - ALDI	Tarnowskie Góry	Bałkańska 1	SSP	brak wymogu
66	SIMPLY Market	Radzionków	Unii Europejskiej 4	SSP	brak wymogu
67	Obiekt biurowo- magazynowy PLAY	Radzionków	Unii Europejskiej	SSP	brak wymogu
68	Sąd rejonowy	Tarnowskie Góry	Opolska 17	SSP	brak wymogu
69	Sąd rejonowy	Tarnowskie Góry	Opolska 24	SSP	brak wymogu
70	GEKOPLAST- hala produkcyjna	Krupski Młyn	Krasickiego 13	SSP	brak wymogu
71	INVICO- hala produkcyjno-magazynowa	Tarnowskie Góry	Czarnohucka 3	SUG	brak wymogu
72	Hangar techniczny na terenie MPL	Pyrzowice	Wolności 90	SSP, SUG	brak wymogu
73	Obiekt Handlowy DINO	Kalety	1-go Maja	SSP	brak wymogu
74	Dworzec Autobusowy	Tarnowskie Góry	Częstochowska	SSP	brak wymogu
75	Obiekt Handlowy DINO	Ożarowice	Tarnogórska 25a	SSP	brak wymogu
76	Hotel "OPERA"	Tarnowskie Góry	Zamkowa 1	SSP	brak wymogu
77	Terminal CARGO	Pyrzowice	Wolności 90	SSP	brak wymogu

Legenda do tabeli: kolor żółty – obiekt podłączony do monitoringu pożarowego, kolor biały – obiekt posiada System Sygnalizacji Pożaru.

8. Działalność szkoleniowa i doskonalenie zawodowe strażaków

W roku 2016 doskonalenie zawodowe w Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych realizowane było zgodnie z „Wytycznymi Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenia szkolenia i doskonalenia zawodowego strażaków pełniących służbę w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP w województwie śląskim” (Rozkaz nr 29/2010 Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego z dnia 3 grudnia 2010r.). Na podstawie powyższych wytycznych opracowany został „Roczny ramowy plan doskonalenia zawodowego na rok 2016 dla poszczególnych Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych zawierający wykaz 10 przedmiotów, wykaz tematów przewidzianych do realizacji, plan jazd doskonalących oraz ćwiczeń obiektowych.

Na poszczególnych zmianach służbowych została założona dokumentacja mająca na celu dokumentowanie prowadzonego doskonalenia zawodowego.

W trakcie szkolenia zostały przeprowadzone w miesiącach czerwiec oraz wrzesień na poszczególnych zmianach służbowych testy sprawności fizycznej.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Ćwiczenia doskonalące oraz ćwiczenia obiektowe zostały przeprowadzone na obiektach:

- 1) Śląskie Centrum Hurtu „GWAREK”, w Tarnowskich Górach, ul. Zagórska 159,
- 2) 5 Pułk Chemiczny w Tarnowskich Górach – Poligon wojskowy w Lasowicach, ul. Cmentarna,
- 3) Specjalny Pociąg Ratunkowy PKP PLK (SPR) w Tarnowskich Górach, ul. Sienkiewicza,
- 4) Zakłady Krawieckie w Tarnowskich Górach (dawne zakłady „BYTOM”, ul. Nakielska 33,
- 5) Budynek administracyjno – biurowy „REMONDIS” w Tarnowskich Górach, ul. Towarowa 1,
- 6) Dom Pomocy Społecznej w Nakle Śląskim, ul. Główna 8,
- 7) Autobusy Hybrydowe w Przedsiębiorstwie Komunikacji Miejskiej w Świerklańcu, ul. Parkowa 3,
- 8) Dom Seniora w Kaletach, ul. 1 Maja 49,
- 9) Hurtownia spożywcza „HAM” w Radzionkowie, ul. Szybowa 11,
- 10) Międzynarodowy Port Lotniczy w Katowicach, Pyrzowice, ul. Wolności 90,
- 11) SPZOZ „REPTY” Górnośląskie Centrum Rehabilitacji w Tarnowskich Górach, ul. Śniadeckiego 1,
- 12) Regionalny Ośrodek Pomocy Niewidomym w Ziemięcicach, ul. Mikulczycka 120,
- 13) Zespół Szkół Budowlano – Architektonicznych w Tarnowskich Górach, ul. Okrzei 3,
- 14) Areszt Śledczy w Tarnowskich Górach, ul. Opolska 17A,
- 15) Grupa Producentów Owoców i Warzyw KLIMOWICZ – Sortownie w Kamieńcu, ul. Wiejska 1,
- 16) Poszukiwanie osób zaginionych po katastrofie lotniczej – teren nadleśnictwa Świerklaniec - SGPR Radzionków (COO) i Kompania OSP nr 12 Tarnowskie Góry

W dniach 25-27 września 2016r. funkcjonariusze naszej jednostki uczestniczyli w ćwiczeniach sprawdzających w komorze dymowej działającej przy Jednostce Ratowniczo Gaśniczej w Katowicach - Piotrowicach. Łącznie w ćwiczeniach uczestniczyło 74 strażaków podziału bojowego z JRG Tarnowskie Góry.

W dniu 1.10.2016r. na terenie Nadleśnictwa Świerklaniec (na terenie leśnym przy drodze Ostroźnica-Żyglin) odbyły się coroczne ćwiczenia tarnogórskiej kompanii odwodowej nr 12 oraz specjalistycznej grupy poszukiwawczo – ratowniczej JRG Radzionków. W ćwiczeniach udział wzięło 17 zastępów Ochotniczych Straży Pożarnych 4 zastępy Państwowej Straży Pożarnej z jednostek ratowniczo-gaśniczych Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach, samochód dowodzenia i łączności z Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, samochody Lotniskowej Służby Ratowniczo-Gaśniczej Międzynarodowego Portu Lotniczego KATOWICE w Pyrzowicach, służba leśna Nadleśnictwa Świerklaniec, przedstawiciele Komendy Powiatowej Policji w Tarnowskich Górach. Celem ćwiczeń było: przede wszystkim doskonalenie form przeszukiwania terenu leśnego. Zgodnie z założeniami ćwiczeń strażacy kompanii odwodowej i SGPR Radzionków mieli za zadanie przeszukanie terenu leśnego po katastrofie samolotu (awionetki) celem odnalezienia wraku samolotu, osób poszkodowanych, śladów katastrofy fragmentów ofiar oraz części samolotu.



KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Kursy specjalistyczne i kursy z zakresu doskonalenia zawodowego

- 3 strażaków zostało skierowanych na szkolenie uzupełniające strażaka jednostki ochrony przeciwpożarowej,
- 11 strażaków poddano recertyfikacji kwalifikowanej pierwszej pomocy medycznej,
- 7 strażaków zostało skierowanych na Kurs Kwalifikacji Zawodowej Z23 w Centralnej Szkole PSP (dawniej Zaoczne Studium Aspirantów),
- 3 strażaków kontynuuje studia w zakresie ratownictwa medycznego,
- 5 strażaków kontynuuje studia inżynierskie/magisterskie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej lub Politechnice Śląskiej,
- 4 strażaków kontynuuje studia podyplomowe w Szkole Głównej Służby Pożarniczej lub Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej.

Szkolenia członków jednostek OSP – prowadzone przez KP PSP Tarnowskie Góry

W 2016 roku przeprowadzono 3 kursy (podstawowy strażaka OSP, techniczny), które ukończyło 106 strażaków ochotników.

Podsumowanie roku w zakresie doskonalenia zawodowego

Na bieżąco zapoznawano załogę z nowymi rozporządzeniami, zarządzeniami, rozkazami oraz analizami działań ratowniczo-gaśniczych opracowywanymi przez KG PSP, KW PSP oraz własnymi.

Powołana przez Komendanta Powiatowego PSP w Tarnowskich Górach komisja egzaminacyjna przeprowadziła w dniach 1-31.12.2016r. na poszczególnych zmianach służbowych egzaminy kończące roczny cykl doskonalenia zawodowego strażaków JRG Tarnowskie Góry. Egzaminy przeprowadzone zostały w formie pisemnej (część teoretyczna) oraz praktycznej.

Wszyscy strażacy JRG zostali poddani zarówno egzaminowi teoretycznemu jak i praktycznemu.

II. Działalność kontrolno-rozpoznawcza

1. Zagadnienia prewencyjne

Działalność kontrolno-rozpoznawcza jest prowadzona w oparciu o roczny plan kontroli opracowywany na podstawie: wyników kontroli z lat poprzednich, wniosków z analizy zagrożeń, zaleceń określonych przez Komendę Wojewódzką i Komendę Główną, kierunków i celów działania Państwowej Straży Pożarnej.

Niezależnie od planu kontroli czynności kontrolne są prowadzone na skutek zgłoszenia nowobudowanych obiektów do użytkowania lub skarg napływających do Komendy, a także pod wpływem zdarzeń mających miejsce w Polsce i na świecie. Kontrole prowadziło dwóch funkcjonariuszy.

Działalność kontrolno-rozpoznawcza skoncentrowana jest przede wszystkim w następujących grupach obiektów:

- duże obiekty handlowe – w szczególności w okresie przedświątecznym w zakresie: drożności dróg, ewakuacyjnych, oznakowania dróg ewakuacyjnych, oznakowania i zapewnienia dostępu do sprzętu, gaśniczego, urządzeń przeciwpożarowych i elementów sterujących nimi, stacje paliw i autogazu,
- wytypowane obiekty, które zgłosiły zakończenie inwestycji i zamiar przystąpienia do użytkowania,
- obiekty monitorowane do PSP w systemie monitoringu pożarowego,
- przeprowadzono kontrole obszarów leśnych,

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- corocznie przeprowadzane są kontrole zakładów dużego ryzyka,
- wytypowane lokale gastronomiczne i rozrywkowe – szczególnie przeznaczone dla ponad 50 osób.

W roku 2016 przeprowadzono następującą liczbę kontroli:

- a) Ogółem przeprowadzonych zostało 128 kontroli, w trakcie których skontrolowano 213 obiektów, w tym:
 - użyteczności publicznej – 72,
 - leśnictw (oraz pozostałych obiektów na terenach leśnych) - 67,
 - obiektów przemysłowych, produkcyjnych magazynowych itp. – 58,
 - zamieszkania zbiorowego – 11,
 - gospodarstw rolnych – 4,
 - mieszkalnych - 1.
- b) W ogólnej liczbie kontroli wyróżnić można:
 - kontroli podstawowych - 104, w tym 26 kontroli dotyczących odbiorów nowych obiektów oraz 40 kontroli przedmiotowych,
 - kontroli sprawdzających - 24.
- c) Łącznie stwierdzono 94 nieprawidłowości (w stosunku do liczby obiektów skontrolowanych), w tym m.in.:
 - dotyczących ewakuacji (oznakowania dróg ewakuacyjnych, drożności, ćwiczeń ewakuacyjnych, technicznych możliwości ewakuacji) -8,
 - oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego (badań i kontroli okresowej) – 11,
 - braku instrukcji p.poż. / bezpieczeństwa pożarowego, technologiczno ruchowych, postępowania w przypadku powstania pożaru - 13,
 - systemów sygnalizacji pożaru - 4,
 - p.poż. wyłącznika prądu – 12,
 - braku szkoleń przeciwpożarowych lub braku znajomości przepisów p.poż. - 6,
 - instalacji technicznych obiektu - 3,
 - pasów przeciwpożarowych, pasów oczyszczonych z pozostałości roślinnych i gałęzi – 9,
 - hydrantów wewnętrznych - 4,
 - zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - 1,
 - drogi pożarowej - 1,
 - gaśnic – 11,
 - innych – 9.

W przypadku „odbiorowych” czynności kontrolno-rozpoznawczych stwierdzono szereg niezgodności z projektem budowlanym stanowiącym podstawę udzielenia pozwolenia na budowę (łącznie 59), które nie skutkowały wniesieniem sprzeciwu lub uwag (zmiany te do projektu wniesione zostały przez projektantów). Zmiany odnosiły się do obiektów użyteczności publicznej (29), PM (28) oraz inwentarskiego (2).

- d) Ogółem wydano 23 decyzje administracyjne nakazujące usunięcie nieprawidłowości; zajęto 26 razy stanowisko w zakresie zamiaru przystąpienia do użytkowania obiektu – w 6 przypadkach negatywne.
- e) W związku z ustaleniami kontroli oraz w związku z pozostałymi działaniami prewencyjnymi:
 - rozpatrzono 5 skarg - (3 z przeprowadzeniem czynności kontrolno-rozpoznawczych, 2 z przeprowadzeniem wizji lokalnej),

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- wystosowano 3 pisma informujące o wynikach kontroli w obiekcie, jedno pismo o wynikach analizy warunków ewakuacji,
- wystawiono - 44 zaświadczenia (informacje ze zdarzeń - interwencji),
- wystosowano 45 wystąpień po interwencyjnych (np. po pożarze sadzy lub wykryciu tlenku węgla),
- skierowano 14 wystąpienia pokontrolne o charakterze nie władczym,
- wydano 36 opinii (w tym 5 dot. organizacji imprez masowych),
- skierowano 2 wystąpień do innych organów kontrolnych,
- wskazano w drodze postanowienia (jeden przypadek) zastępcze źródło czerpania wody do celów przeciwpożarowych,
- nałożono 1 mandat karny,
- wystosowano 2 upomnienia pokontrolne,
- w 13 przypadkach odniesiono się do projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań.

2. Działalność popularyzatorska

Komenda Powiatowa PSP w Tarnowskich Górach angażuje się w działania mające na celu popularyzowanie ochrony przeciwpożarowej, zasad bezpiecznego zachowania i postępowania w razie pożaru i innych zdarzeń.

W corocznie obchodzonych dniach ochrony przeciwpożarowej, maj – czerwiec, nasze Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze odwiedzają liczne grupy przedszkolne i młodzieży szkolnej. Strażacy zapoznają dzieci i młodzież z posiadanym sprzętem, charakterem służby, stanowiskiem kierowania, tj. miejsca do którego wpływają połączenia alarmowe o pożarach i innych zagrożeniach, odpowiadają na zadawane pytania. Ponadto często strażacy uczestniczą w różnych pokazach na festynach organizowanych przez szkoły i rady dzielnic prezentując sprawność działania, sprzęt i samochody pożarnicze propagując w ten sposób zasady bezpieczeństwa i profilaktyki pożarowej wśród dzieci i młodzieży.

Od 2010 roku Państwowa Straż Pożarna prowadzi KAMPANIĘ "NIE DLA CZADU" (od 2016 roku kampanię pod nazwą „Ogień i czad. Obudź czujność”) mającą na celu uświadamianie społeczeństwu zagrożeń związanych z tlenkiem węgla i przeciwdziałanie zatruciom tym niebezpiecznym gazem.

W ramach kampanii zrealizowano:

- pogadanka o kampanii, sposobów minimalizowania zagrożeń oraz zasad postępowania w przypadku zatrucia. Pogadankę przeprowadzono w Szkole Podstawowej w Kamieńcu udział wzięło 43 uczniów klas III i IV,
- nawiązanie współpracy z prasą lokalną Dziennikiem Zachodnim i Gwarkiem,
- nawiązanie współpracy ze Spółdzielnią Mieszkaniową CHEMIK w efekcie w Informatorze Spółdzielni ukazała się informacja "Efektywnie i bezpiecznie - zadbaj o własne bezpieczeństwo",
- nawiązanie współpracy z telewizją lokalną "TG STACJA" dotyczących zagrożeń tlenkiem węgla i założeń kampanii,
- zorganizowanie szkolenia dla policjantów oraz strażników miejskich. W szkoleniach wzięło udział łącznie 28 funkcjonariuszy Policji oraz strażników miejskich.
- rozdano ulotki i plakaty o tematyce kampanii otrzymane z Komendy Wojewódzkiej oraz wydrukowane we własnym zakresie,

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Straż Pożarna pomimo braku obowiązku wynikającego z przepisów przeciwpożarowych zachęca do montażu czujek dymu i czujników tlenu węgla jak również do wyposażania mieszkań w sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic.

Państwowa Straż Pożarna prowadzi KAMPANIĘ "NIE WYPALAJ TRAW" mającą na celu uświadamianie społeczeństwu zagrożeń związanych niebezpieczeństwem rozprzestrzenienia się ognia i powstania pożaru, szkód dla fauny i flory oraz ryzyka dla osób prowadzących wypalanie.

W ramach kampanii zrealizowano:

- przeprowadzono akcję plakatowania na słupach ogłoszeniowych miasta Tarnowskie Góry,
- zagadnienia dotyczące zagrożeń omawiano z grupami dzieci i młodzieży odwiedzającymi Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze KP PSP w Tarnowskich Górach,
- zagadnienia dotyczące zagrożeń przedstawiono w ramach realizowanego na terenie Gminy Tworóg w roku 2011 programu unijnego Świadomości zagrożenia,
- działania w zakresie spotkań, prelekcji i zajęć w placówkach szkolnych, festynach i zebraniach wiejskich – łącznie 1086 osób.

Ponadto komenda nasza prowadzi akcje lokalne Bezpieczna wspólnota i Przedszkolaki ruszyły do akcji.

III. Gospodarka finansowa

Dotacja celowa otrzymana z budżetu państwa na zadania bieżące dla Komendy Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach w Rozdziale 75411 na dzień 1.01.2016 roku wynosiła: 8.885.000 zł.

W trakcie roku 2016 plan finansowy wydatków komendy na podstawie decyzji Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego zostaje zwiększony o:

- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.16.2016 z dnia 21 marca 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 192.508 zł. z przeznaczeniem na wypłatę należności związanych ze zwiększeniem dobowych stanów etatowych funkcjonariuszy za II półrocze 2015 roku,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.11.2016 z dnia 8 kwietnia 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 25.000 zł. wydatki bieżące dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wysokościowego,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.114.10.2016 z dnia 11 maja 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 2.722 zł. z przeznaczeniem na realizację zadań związanych z zapewnieniem właściwego poziomu bezpieczeństwa podczas wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.122.6.2016 z dnia 18 maja 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 26.561 zł. z przeznaczeniem na sfinansowanie skutków podwyższenia od 1 stycznia 2016r. uposażeń strażakom pełniącym służbę w KP PSP Tarnowskie Góry,

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.31.2016 z dnia 9 sierpnia 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 188.631 zł. z przeznaczeniem na wypłatę należności związanych ze zwiększeniem dobowych stanów etatowych funkcjonariuszy za I półrocze 2016 roku,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.46.2016 z dnia 6 września 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 12.000 zł. z przeznaczeniem na wydatki związane z bieżącym remontem dachu,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.54.2016 z dnia 7 października 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 25.000 zł. z przeznaczeniem na zakup paliwa oraz umundurowania do bieżącego funkcjonowania podziału bojowego,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.114.67.2016 z dnia 21 października 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 5.253 zł. z przeznaczeniem na realizację zadań związanych z zapewnieniem właściwego poziomu bezpieczeństwa podczas wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Światowych Dni Młodzieży – Kraków 2016,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.81.2016 z dnia 15 listopada 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 1.350 zł. z przeznaczeniem na opłatę za studia podyplomowe dla strażaków, organizowane przez SA PSP Kraków,
- Decyzja Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Nr FBI.3111.84.80.2016 z dnia 15 listopada 2016 roku, zwiększa plan finansowy o kwotę 18.400 zł. z przeznaczeniem na pokrycie kosztów utrzymania i funkcjonowania komendy,
- Zarząd Powiatu Tarnogórskiego uchwałą nr 185/750/2016 z dnia 22 grudnia 2016 roku dokonał zwiększenia w planie finansowym o kwotę 12.000,00 zł. z przeznaczeniem na zakup sorbentu.

W ciągu roku 2016 plan wydatków budżetowych w zależności od dokonywanych wydatków i wynikających potrzeb związanych z bieżącym utrzymaniem jednostki i zapewnieniem ciągłej gotowości bojowej ulegał zmniejszeniu lub zwiększeniu czyli przeniesieniem między paragrafami. Plan wydatków budżetowych w Rozdziale 75411 na koniec 2016 roku wyniósł łącznie 9.394.425 zł.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Wykonanie w poszczególnych paragrafach przedstawia się następująco:

Paragraf	Wyszczególnienie	Wykonanie na dzień 31.12.2016r.
4020	Wynagrodzenia osobowe członków korpusu służby cywilnej	117.312,00
4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	7.554,97
4050	Uposażenie żołnierzy zawodowych oraz funkcjonariuszy	6.201.837,53
4060	Inne należności żołnierzy zawodowych oraz funkcjonariuszy zaliczane do wynagrodzeń	270.716,94
4070	Nagrody roczne dla funkcjonariuszy	498.480,44
4080	Świadczenia pieniężne wypłacane przez okres roku funkcjonariuszom zwolnionym ze służby	97.127,25
4110	Składki na ubezpieczenie społeczne	21.693,51
4120	Składki na Fundusz Pracy	2.938,10
3020	Wydatki osobowe niezaliczane do wynagrodzeń	1.000,00
3070	Wydatki osobowe niezaliczane do uposażeń wypłacane żołnierzom i funkcjonariuszom	421.023,71
4180	Równoważniki pieniężne i ekwiwalenty dla żołnierzy i funkcjonariuszy oraz pozostałe należności	886.936,66
4210	Zakup materiałów i wyposażenia	446.624,00
4220	Zakup środków żywności	1.934,64
4230	Zakup leków i materiałów medycznych	3.924,89
4260	Zakup energii	152.880,64
4270	Zakup usług remontowych	28.833,71
4280	Zakup usług zdrowotnych	21.413,00
4300	Zakup usług pozostałych	109.702,11
4360	Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych	10.499,76
4390	Zakup usług obejmujących wykonanie ekspertyz, analiz i opinii	-
4410	Podróże służbowe krajowe	36.508,30
4430	Różne opłaty i składki	25.690,00
4440	Odpisy na ZFŚS	4.558,04
4480	Podatek od nieruchomości	22.490,00
4500	Pozostałe podatki na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	718,00
4510	Opłaty na rzecz budżetu państwa	293,46
4520	Opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego	1.716,00
6060	Zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych	-
	RAZEM	9.394.407,66

Środki przyznawane z budżetu państwa dla jednostek Państwowej Straży Pożarnej zabezpieczają jedynie realizację bieżących zadań związanych z prowadzeniem działań ratowniczo - gaśniczych, uposażeń, świadczeń oraz pokrycia stałych kosztów związanych z utrzymaniem obiektów komendy.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

IV. Zagadnienia kwatermistrzowskie

Służba kwatermistrzowska realizuje zagadnienia zabezpieczenia logistycznego Jednostek Ratowniczo – Gaśniczych oraz Komendy Powiatowej PSP. Wykonuje zadania związane z zapewnieniem właściwego funkcjonowania urządzeń, instalacji, dostawą mediów, paliw oraz ich wykorzystaniem, a także zabezpieczeniem potrzeb socjalno-bytowych w miejscu pełnienia służby. Prowadzi bieżące uzupełnianie środków gaśniczych, sprzętu pożarniczego, środków ochrony indywidualnej (ubrania specjalne, buty strażackie, hełmy itp.), ekwipunek osobisty (pasy strażackie, toporek), środków czystości. Prowadzi gospodarkę materiałową oraz ewidencyjną mienia komendy.

1. Gospodarka magazynowa

Prowadzenie racjonalnej gospodarki magazynowej ma na celu zapewnić nieprzerwanie materiały i środki dla potrzeb jednostki zachowując jej nieustanną gotowość bojową i właściwe funkcjonowanie. Sprzęt i wyposażenie, które było wyeksploatowane lub zużyte, przygotowano do wybrakowania i kasacji.

2. Eksploatacja nieruchomości

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach zlokalizowana jest na działce o powierzchni 2673 m² ze znajdującymi się na niej 5 obiektami:

- budynek socjalno - garażowy,
- budynek kotłowni,
- budynek administracyjno-garażowy
- wiata magazynowa
- magazyn materiałów pędnych i smarów.

Budynek główny KP PSP wybudowany został na przełomie XIX i XX wieku o powierzchni zabudowy 841 m². Obecnie posiada 1385 m² powierzchni użytkowej. Mieszczą się w nim: biura komendy i JRG (wyremontowane w roku 1997 i 2001), Powiatowe Stanowisko Kierowania, kotłownia gazowa (wybudowana w 1998r.), serwerownia, garaż główny samochodów bojowych, magazyn, szatnie, pomieszczenia sanitarne, zaplecze kuchenne i ciąg socjalno-bytowy strażaków podziału bojowego.

Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza w Radzionkowie użytkuje dwa budynki, budynek strażnicy o pow. zabudowy 447 m² i powierzchni użytkowej 897 m² oraz budynek magazynowo – warsztatowy o powierzchni użytkowej 355 m². Budynki wybudowane w roku 1970.

3. Ważniejsze inwestycje remontowo-budowlane wykonane w latach 2001 – 2016

Podejmowane prace remontowo-budowlane wynikały ze znacznego zużycia eksploatacyjnego obiektów, instalacji, urządzeń oraz potrzeby modernizacji dostosowania do przepisów obowiązujących w tym zakresie:

- remont elewacji budynku administracyjnego – 2001r.
- montaż odciągów spalin z garażu głównego – 2006r.
- remont garaży połączony z wymianą bram garażowych - 2011r.
- malowanie wszystkich pomieszczeń JRG – 2013r.
- remont dachu nad budynkiem administracyjno-garażowym – 2014r.
- modernizacja garaży połączona z wymianą bram garażowych - 2015r.
- naprawa nawierzchni asfaltowej placu wewnętrznego - 2015r.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- wykonano remont instalacji centralnego ogrzewania budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej w Radzionkowie – 2015r.
- wymieniono 5 bram garażowych budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP w Radzionkowie – 2015r.
- utworzono punkt konserwacji sprzętu Ochrony Dróg Oddechowych,
- remont dachu i wymiana instalacji odgromowej budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP w Radzionkowie – 2016r.
- wymieniono instalację elektryczną garażu oraz położono tynk akrylowy na ścianach i suficie (5 boksów garażowych) budynku Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP w Radzionkowie – 2016r.

Na bieżąco, we własnym zakresie, strażacy prowadzą doraźne prace konserwacyjne i naprawcze.

4. Inwestycje planowane

Inwestycje planowane – niezbędne, dostosowujące i poprawiające warunki budowlano-techniczne i BHP na rok 2017 i lata następne:

- kontynuację procesu przygotowania do inwestycji budowy nowej strażnicy,
- kontynuację termomodernizacji budynku w JRG Radzionków,
- wymiana posadzki oraz bram garażowych w JRG Tarnowskie Góry,
- rozbudowa budynku KP PSP o część garażową i zaplecze obsługi technicznej.

Złożony został wniosek do WFOŚiGW na dofinansowanie usunięcia płyt azbestowych Acekol i termomodernizację (wymiana pozostałych okien oraz ocieplenie ścian zewnętrznych) budynku JRG Radzionków, po akceptacji wniosku zadanie będzie realizowane w 2018 roku.

Wystąpiono do Wojewody Śląskiego o wpisanie termomodernizacji do wykazu inwestycji oraz o środki finansowe w 2018 rok w kwocie około 125.000 złotych.

5. Zaopatrzenie bieżące jednostki w niezbędny sprzęt, wyposażenie i urządzenia zrealizowane w 2016r.

W 2016 r. Komenda Powiatowa PSP Tarnowskie Góry przekazała 2 samochody do Ochotniczych Straży Pożarnych:

- Lublin z 1998 roku – otrzymała OSP Makoszowy,
- Star z 1986 roku - otrzymała OSP Tarnowskie Góry.

Zakupiony i sprzęt i wyposażenie w minionym roku:

a) sprzęt pożarniczy i wyposażenie:

- aparaty powietrzne AUER– 14 sztuk,
- neutralizatory, sorbenty do działań ratownictwa ekologicznego,
- lanca gaśnicza,
- rozdzielacze kulowe,
- kurtyny dymowe,
- węże tłoczne pożarnicze,
- narzędzia ratownicze ewakuacyjne,
- sprzęt ratownictwa wysokościowego,
- sprzęt ratownictwa medycznego – maski do tlenoterapii, filtry antybakteryjne, kompresy, hydrożele, rękawice nitrylowe, bandaże.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

- b) zakup ubrań ochronnych i wyposażenia osobistego strażaków:
- obuwie specjalne (bojowe) gumowe - 11 par,
 - obuwie specjalne skórzane – 16 par,
 - obuwie koszarowe - 3 pary,
 - ubrania koszarowe – 44 kpl.,
 - ubrania specjalne – 4 kpl.
 - hełmy – 8 sztuk,
 - ubrania specjalne – 4 kpl.
 - rękawice specjalne skórzane – 45 par.
 - koszulki krótki rękaw – 141 sztuk,
 - koszulki zimowe - 8 sztuk.
- c) realizacja przedsięwzięć związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa użytkowania sprzętu i urządzeń oraz ich zakupu, usługi serwisowe, części zamienne:
- legalizacja aparatów powietrznych,
 - kalibracja eksplozymetru,
 - pomiary oraz legalizacja urządzeń technicznych,
 - legalizację aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego kotłowni,
 - przeglądy budowlane obiektów,
 - przeglądy kominiarskie,
 - legalizację i ładowanie gaśnic śniegowych,
 - zakup części zamiennych do aparatów powietrznych i masek ochronnych,
 - przegląd i kalibracja kotła centralnego ogrzewania,
 - wymiana naczynia przeponowego instalacji c.o.,
 - wymiana opon w samochodzie Renault Kerax.

6. Sprawy socjalne załogi

Naliczono i terminowo realizowano należne świadczenia dla załogi:

- równoważnik w zamian za umundurowanie wypłacono w II kw. 2016 r.,
- dla 64 strażaków nieposiadających własnych mieszkań wypłacany jest co miesiąc równoważnik za brak lokalu mieszkalnego,
- równoważnik za remont lokalu mieszkalnego wypłacono 53 funkcjonariuszom,
- dopłatę do wypoczynku za 2016r. – wypłacono 123 funkcjonariuszom i 3 pracownikom cywilnym,
- 125 funkcjonariuszom wypłacono ryczałt za przejazd koleją 1000 km.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

V. Gospodarka transportowa – technika

W użytkowaniu KP PSP w Tarnowskich Górach znajduje się 18 pojazdów samochodowych. Samochody pożarnicze przejechały w roku 2016 łącznie 84 435 km. Zużycie paliwa w 2016r. wyniosło:

- Oleju napędowego – 23 783 litry,
- Etyliny – 1 928 litrów.

Wykaz sprzętu przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Grupa przeznaczenia sprzętu	Nazwa, marka sprzętu	Typ	Rodzaj	Rok produkcji
1	Motopompy	P&H	Posejdon	Pływająca	2015
		Koshin	KTH-80X	Szlamowa	2011
		Gorman Rub	2G3	Szlamowa	2001
		Niagara	GXV 160	Pływająca	2000
		Tohatsu	V66CS	Szlamowa	1998
		Mast	NP12B	Szlamowa	1997
		Mast	NP12B	Szlamowa	1997
		Niagara	GXV 160	Pływająca	1997
		Robin	EY 20	Szlamowa	1997
		Robin	EY 20D	Szlamowa	1997
		Robin	EY 20	Szlamowa	1997
		PS 50	BH 40	Szlamowa	1997
		Robin	DY 27	Szlamowa	1996
		Rosenbauer	Fox	Szlamowa	1995
		MSD	MS 1000	Szlamowa	1984
2	Agregaty	Tempest	DD 16 ECO	Oddymiający	2015
		Eisemann	H3001	Prądotwórczy	2015
		Weber	V400 S Simo	Hydrauliczny	2015
		Fogo	FH 6540	Prądotwórczy	2013
		WO	H22	Oddymiający	2012
		Fogo	FH2541	Prądotwórczy	2011
		Gasoline	LT 6500 CLE	Prądotwórczy	2011
		Arcotherm	EC 32	Nagrzewnica	2011
		Arcotherm	EC 32	Nagrzewnica	2011
		Fogo	FV 2451	Prądotwórczy	2008
		Lukas	P640 TG	Hydrauliczny	2008
		Eisemann	E 6400	Prądotwórczy	2007
		WPH	PZ-3	Hydrauliczny	2007
		WO	14	Oddymiający	2006
		Lukas	GT-6T	Hydrauliczny	2006
		Sial	Gryp	Nagrzewnica	2003
		Eisemann	E2400	Prądotwórczy	2003
		WO	14	Oddymiający	2002
		Eisemann	E2400	Prądotwórczy	2002
		Endress	1004 DB/S	Prądotwórczy	1999
		B&S	ZP6/3/400	Prądotwórczy	1995
3	Piły i pilarki	Stihl	MS 193 T	Pilarka	2015
		Stihl	TS 700	Pilarka	2015
		Stihl	MS 261 C	Pilarka	2015
		Stihl	MS 441	Pilarka	2014
		HQV	K-970	Piła do betonu	2013
		HQV	550 XP	Pilarka	2012
		HQV	372 XP	Pilarka	2012

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

		Stihl	MS 440	Pilarka	2008
		Stihl	MS 310	Pilarka	2008
		Hilti	DS HS 64	Pilarka	2008
		Stihl	MS 310	Pilarka	2008
		HQV	365	Pilarka	2007
		HQV	K750	Piła do betonu	2007
		HQV	365	Pilarka	2007
		HQV	350	Pilarka	2006
		HQV	359	Pilarka	2000
		HQV	340	Pilarka	2000
		HQV	272 K	Piła do betonu	1995
		Stihl	TS 360	Piła do betonu	1995
		HQV	272K	Piła do betonu	1992
4	Agregat do ładowania butli powietrznych	Pacific	CTP, F-250	Agregaty do ładowania butli	2013
		Posejdon	P100	Agregaty do ładowania butli	1997
5	Inny sprzęt	Vetter	1/6	Poduszka pneum.	2009
		Vetter	1/6	Poduszka pneum.	2009
		Vetter	V12	Poduszka pneum.	2008
		Vetter	V12	Poduszka pneum.	2008
		Vetter	V3	Poduszka pneum.	2013
		Vetter	V5	Poduszka pneum.	2013
		Vetter	V10	Poduszka pneum.	2013
		Vetter	V18	Poduszka pneum.	2013
		HQV	128R	Wykaszarka	2016
		HQV	LC247S	Kosiarka	2016

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

VI. Zagadnienia organizacyjno – kadrowe

1. Zatrudnienie

Realizacja zagadnień kadrowych na przestrzeni minionego roku skupiała się na kilku kierunkach działania:

- przestrzeganie wymagań wykształcenia,
- analizie kwalifikacji zawodowych, jakim powinien odpowiadać strażak na określonym stanowisku służbowym zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 20.03.2009r.,
- rozliczanie czasu służby strażaków,
- nadzór nad okresowymi profilaktycznymi badaniami lekarskimi,
- opiniowanie strażaków,
- rozliczanie urlopów,
- innych bieżących sprawach kadrowych.

Stan zatrudnienia na dzień 31.12.2016r. w KP PSP w Tarnowskich Górach wyniósł 129 osób, w tym 126 funkcjonariuszy oraz 3 pracowników w korpusie służby cywilnej. W systemie codziennym (8-godzinny) na dzień 31.12.2016r. zatrudnionych było 16 osób. W Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych funkcjonujących w systemie zmianowym – 113 osób.

W przeliczeniu na liczbę mieszkańców na terenie powiatu (138 975) 1 strażak przypada na 1077 mieszkańców, co daje wskaźnik 0,92/1000. Standardy europejskie wskazują (dążą do) stan, aby 1 strażak przypadał na 1000 mieszkańców.

W poszczególnych korpusach stan zatrudnienia przedstawia się następująco:

- oficerów - 24
- aspirantów - 24
- podoficerów - 73
- szeregowych - 5

Struktura zatrudnienia w odniesieniu do lat służby przedstawia się następująco:

- 0 – 5 lat - 17
- 6 – 10 lat - 41
- 11 – 15 lat - 40
- 16 – 20 lat - 13
- 21 – 25 lat - 6
- 26 – 30 lat - 7
- 31 – 35 lat - 2
- Powyżej 35 - 0

Jak można zauważyć po analizie stażu służby, załoga naszej jednostki to zarówno młodzi stażem strażacy, jak i grupa strażaków z dużym doświadczeniem w ochronie przeciwpożarowej.

Poziom wykształcenia załogi stale jest podnoszony, obecnie przedstawia się następująco:

- wyższe - 55
- policealne - 22
- średnie - 48
- zasadnicze - 1

Na bieżąco uzupełniane jest wyszkolenie specjalistyczne strażaków poprzez udział w kursach zawodowych m.in. :

- obsługi sprzętu pożarniczego;
- sprzętu ochrony dróg oddechowych;
- w zakresie kierowania ruchem drogowym;
- ratownictwa medycznego.
- ratownictwa wysokościowego

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

2. Organizacja

Normując funkcjonowanie i działalność jednostki Komendant Powiatowy PSP w Tarnowskich Górach wydał:

- 28 zarządzeń,
- 1 rozkaz,
- 59 decyzji.

3. Zawody i imprezy sportowe

Strażacy KP PSP w Tarnowskich Górach brali udział w organizacji, prowadzeniu a także uczestniczyli w zawodach sportowych szczebla powiatowego, wojewódzkiego i krajowego:

- Grand Prix w tenisie stołowym o Puchar Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- Grand Prix w badmintonie o Puchar Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- Międzynarodowy Turniej we Wspinaniu przy użyciu Drabiny Hakowej o Puchar Prezydenta Miasta Chorzów,
- II Zawody Wspinaczkowe Strażaków o Puchar Burmistrza Miasta Tarnowskie Góry,
- Udział w Mistrzostwach Polski Służb Mundurowych i Państwowej Straży Pożarnej w pływaniu – mł.ogn. Anna Duchnowska zajęła czołowe miejsce,
- Mikołajkowe Zawody Strażaków w Pływaniu o Puchar Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w Tarnowskich Górach,
- Grand Prix w bieganiu o Puchar Komendanta Głównego PSP – zdobyty puchar przez mł.ogn. Joannę Cichoń, zawodniczkę naszej komendy,
- Halowy Turniej Piłki Nożnej o Puchar Komendanta Powiatowego PSP w Tarnowskich Górach,
- Udział w Pikniku Służb Mundurowych, który odbył się w Radzionkowie również we wrześniu br. w trakcie tych imprez odbyły się m.in. pokazy ratownictwa wysokościowego, drogowego i gaszenia pojazdów, a także udzielania pierwszej pomocy,
- Ponadto strażacy naszej komendy wchodzi w skład wojewódzkiej drużyny piłki siatkowej.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

VII. Działalność w zakresie BHP

Wypadki w służbie i pracy oraz ich przyczyny

W 2016 roku w porównaniu z rokiem 2015 zwiększyła się liczba akcji ratowniczych o 5,18% (2417 interwencje) z jednoczesnym zmniejszeniem się liczby strażaków uczestniczących w tych działaniach o -0,63 % (7409 ratowników). Wzrost ilości wyjazdów do zdarzeń (o 119 interwencje) w stosunku do roku 2015r. oraz zmniejszenie ilości strażaków w nich uczestniczących (zmniejszenie o 47 osób) nie miały znaczącego wpływu na ilość 5 wypadków w służbie, które zdarzyły się w 2016r. (w stosunku do roku 2015 ilość wypadków pozostała na tym samym poziomie).

Odnotowane wypadki zakwalifikowane zostały do grupy wypadków lekkich – 3 wypadki indywidualne - lekkie zaistniały podczas zajęć sportowych. Podczas akcji ratowniczej zaistniał 1 wypadek indywidualny – lekki i 1 wypadek zbiorowy – lekki z udziałem 2 osób poszkodowanych. W porównaniu do roku 2015, liczba wypadków w służbie nie zmalała liczba osób poszkodowanych zwiększyła się z powodu w zaistnienia wypadku zbiorowego. Nie odnotowano wypadków ciężkich i śmiertelnych.

Najczęstszymi przyczynami wypadków w 2016 roku były urazy odniesione w tracie zajęć sportowych. Podobnie jak w latach ubiegłych najczęstszymi następstwami wypadków były zwichnięcia, skręcenia i stłuczenia stawów skokowych.

Decyzje odszkodowawcze

W 2016 zanotowano spadek wypłaconych odszkodowań z tytułu wypadków w służbie. Ogólna kwota przyznanych jednorazowych świadczeń odszkodowawczych z tytułu wypadków pozostających w związku ze służbą wynosiła: **7.731,00 zł.**

Choroby zawodowe

W 2016r w KP PSP Tarnowskie Góry nie odnotowano chorób zawodowych u pracowników cywilnych i strażaków, które zostałyby spowodowane działaniem czynników szkodliwych dla zdrowia, występujących w środowisku pracy.

Zmiany techniczne i technologiczne służące poprawie warunków pracy

W obiektach Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej występowanie czynników szkodliwych, niebezpiecznych oraz uciążliwych na stanowiskach pracy jest związany m. in. z występowaniem środków pianotwórczych, pola elektromagnetycznego od radiostacji.

Ryzyko wynikające z narażenia na oddziaływanie środków pianotwórczych jest eliminowane poprzez;

- magazynowanie ich w wentylowanych, przeznaczonych pomieszczeniach,
- jednoosobowy nadzór nad ich przechowywaniem,
- przechowywanie w oznakowanych pojemnikach,
- zapewnienie dostępu do kart charakterystyk substancji,
- zapewnienie środków ochrony indywidualnej.

Ryzyko wynikające z narażenia na oddziaływanie pola elektromagnetycznego od stacji bazowych jest monitorowane. Przeprowadzane są badania PEM, z których wynika, że wartości natężeń nie przekraczają dopuszczalnych wartości NDN.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

Profilaktyczna ochrona zdrowia

Na dzień 31.12.2016r. wszyscy funkcjonariusze i pracownicy cywilni posiadają aktualne badania lekarskie (badaniom profilaktycznym poddanych zostało 126 funkcjonariuszy i 3 pracowników cywilnych). Łączne koszty, jakie poniesiono na przeprowadzenie badań lekarskich – odpowiednio: wstępnych, okresowych, kontrolnych, specjalistycznych w tym obowiązkowych szczepień ochronnych, to kwota: 21.413,00 zł.

Ocena szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny służby i pracy

W KP PSP Tarnowskie Góry w 2016r. zakresie szkoleń wstępnych z zakresu bhp zostało przeszkolonych 4 nowoprzyjętych funkcjonariuszy. Wszyscy funkcjonariusze i pracownicy cywilni KP PSP w Tarnowskich Górach posiadają szkolenia wstępne i okresowe z zakresu bhp.

Szkolenie okresowe

Wszyscy strażacy zostali poddani szkoleniu okresowemu.

Przeprowadzono szkolenia w zakresie zagrożeń ratowników podczas działań ratowniczych:

W miesiącach wrzesień, październik i listopad, wszyscy dowódcy zmian oraz zastępcy dowódców zmian poddani byli szkoleniu z zakresu zagrożeń, jakie może spotkać ratownik podczas działań ratowniczych w obrębie sieci i urządzeń będących pod napięciem prądu elektrycznego – przeszkolono 12 osób.

Szkolenie przeprowadzono na zlecenie Komendy Wojewódzkiej PSP w Katowicach. Realizatorem szkolenia był Ośrodek Doskonalenia Zawodowego "RUDPOL – OPA" Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej, ul. Szyb Walenty 50.

Ocena stanu wyposażenia i stosowania środków ochrony indywidualnej

Posiadany przez KP PSP Tarnowskie Góry sprzęt posiada wymagane atesty, świadectwa dopuszczenia i certyfikaty. Kontrole, badania techniczne oraz legalizacje prowadzone są na bieżąco.

W 2016r. zakupiono sprzęt i środki ochrony indywidualnej w ramach dotacji celowej dla GRW:

- kombinezon SR 4 szt. – 1977,00 zł.
- kaski Ecrin Petzl 7 szt. – 1743,00 zł.
- rękawice i gogle 30 szt. – 2089,00 zł.
- uprząże ratowników wysokościowych – 12450,00 zł.
- łączniki, przyrządy zjazdowe i asekuracyjne szt. 10 – 1781,14 zł.

Ze środków KP PSP Tarnowskie Góry zakupiono m.in.:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| – adapter do maski | 60 szt. - 3 540,00 zł |
| – aparat powietrzny | 14 szt. - 32 540,00 zł |
| – buty strażackie gumowe | 11 par. - 4 080,00 zł |
| – buty strażackie skórzane | 16 par. - 14 210,00 zł |
| – hełm strażacki | 8 szt. - 5 600,00 zł |
| – kask Vertex Vent | 7 szt. - 1 740,00 zł |
| – koszulka letnia | 141 szt. - 3 300,00 zł |
| – kurtyna dymowa do drzwi | 2 szt. - 4 550,00 zł |
| – lanca gaśnicza | 1 szt. - 2 090,00 zł |
| – pojemnik na maskę | 40 szt. - 4 320,00 zł |
| – prądownica AWG TurboMaster 52 | 3 szt. - 4 590,00 zł |
| – rękawice do grupy wysokościowej | 66 par. - 1 900,00 zł |
| – rękawice specjalne | 45 par. - 9 010,00 zł |
| – rękawice weterynaryjne | 2 par. - 1 200,00 zł |
| – rozdzielacz mieszkaniowy | 3 szt. - 1 500,00 zł |

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w TARNOWSKICH GÓRACH

– smok ssawny skośny 75	1 szt. - 600,00 zł
– trzewiki kompanii honorowej	5 par. - 2 360,00 zł
– ubranie dowódczo sztabowe	8 szt. - 4 610,00 zł
– ubranie koszarowe	36 szt. - 13 360,00 zł
– ubranie robocze	4 szt. - 2 000,00 zł
– ubranie specjalne	4 szt. - 12 000,00 zł
– wąż W52	12 szt. - 4 820,00 zł
– wkładki do butów	35 par. - 1 850,00 zł
– zamek do butów specjalnych	12 szt. - 1 030,00 zł

Kontrola i nadzór nad polityką BHP

W 2016 roku w KP PSP Tarnowskie Góry, przeprowadzono 6 kontroli w zakresie bhp, w tym 1 wewnętrzną przeprowadzoną przez pracowników prowadzących sprawy bhp, 2 przeprowadzone przez UDT oraz 3 przeprowadzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną MSW.

W wyniku przeprowadzonych kontroli i przeglądów stwierdzono nieprawidłowości, które miały charakter uchybień i braków:

Podczas kontroli wewnętrznej obiektów jednostki stwierdzono:

- brak wentylacji mechanicznej – wyciągowej w pomieszczeniach garażowych,
- brak instalacji odprowadzania spalin w pomieszczeniach garażowych.

Nakazów wstrzymania pracy w obiektach należących do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach nie wydano.

Nakazów wstrzymania prac w odniesieniu do urządzeń, maszyn, instalacji, narzędzi oraz sprzętu i urządzeń pożarniczych będących na wyposażeniu Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Tarnowskich Górach nie wydano.

Nie odnotowano przypadków odsunięcia pracowników od wykonywanych prac ze względu na niespełnienie wymagań bhp lub brak kwalifikacji.

Nie stwierdzono również przypadków odsunięcia pracowników od wykonywanych prac ze względów zdrowotnych.

Wszystkie zagadnienia niewymagające dużych nakładów finansowych zostały wykonane. Skuteczność nadzoru kadry dowódczej i kierowniczej nad przestrzeganiem przepisów i zasad bhp przez podległych strażaków i pracowników można ocenić na dobrą.

Ponadto zagadnienia bhp w 2016 r. na podziale bojowym były kontrolowane w ramach inspekcji gotowości operacyjnej JRG Tarnowskie Góry i JRG Radzionków przez zespoły kontrolne:

- 1) KW PSP w Katowicach 21 inspekcji gotowości operacyjnej,
- 2) KP PSP Tarnowskie Góry 12 inspekcji gotowości operacyjnej.

Zalecenia pokontrolne z inspekcji miały charakter drobnych uchybień. Zostały wykonane i udokumentowane w książce podziału bojowego.

W 2016r. nie odnotowano wypadków wśród członków OSP.

Z-CA KOMENDANTA POWIATOWEGO
Państwowej Straży Pożarnej
[Podpis]
st. bryg. mgr inż. Sławomir Rak

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w TARNOWSKICH GÓRACH

ZATWIERDZAM
KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
bryg. mgr inż. Piotr KRĘŻEL

**ANALIZA
ZAGROŻEŃ POWODZIOWYCH
NA TERENIE
POWIATU TARNOGÓRSKIEGO**

(opracowano 2003 rok – ostatnia aktualizacja styczeń 2017 r. – dane na 31.12.2016 r. ; aktualizował: mł. bryg. mgr Piotr Pichura mł. bryg. mgr inż. Radosław Chojnacki)

Ostatnia aktualizacja obejmowała:

- dodanie tabeli statystycznej dot. zdarzeń powodziowych w II półroczu 2016 r. i całym 2016 roku na terenie Powiatu.
- dodanie tabeli statystycznej dot. zdarzeń powodziowych w II półroczu 2016 r. i całym 2016 roku w rozbiciu na tereny jednostek samorządowych wchodzących w skład Powiatu.
- uzupełnienie wniosków o ocenę zdarzeń w II półroczu 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. Analiza zagrożenia powodziowego terenu Powiatu Tarnogórskiego str. 3 - 29
2. Ogólna charakterystyka powiatu - fizycznogeograficzna charakterystyka obszaru powiatu tarnogórskiego - str. 3-6
3. Charakterystyka w rozbiciu na jednostki samorządowe - str. 7 -
 - Gmina Krupski Młyn - str. 7-8.
 - Gmina Tworóg - str. 9-10.
 - Gmina Ożarówice - str. 11-14.
 - Gmina Zbrosławice - str. 15.
 - Gmina Świerklaniec - str. 16.
 - Miasto Tarnowskie Góry- str. 17-18.
 - Miasto Kalety - str. 19-24.
 - Miasto Miasteczko Śląskie - str. 25-26.
 - Miasto Radzionków - str. 27.
4. Struktura i zespoły Starostwa Tarnogórskiego do działań związanych z zagrożeniem powodziowym - str. 28-29.
5. Ocena zdarzeń powodziowych w roku 2012,2013,2014, 2015 i 2016 r. w ujęciu na poszczególne jednostki samorządowe w Powiecie (miasta i gminy) oraz całościowym dotyczącym terenu Powiatu - str. 30-40.
6. Podsumowanie i wnioski - str. 41.
7. Dane tabelaryczne - str. 42-45.

ANALIZA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO TERENU POWIATU TARNOGÓRSKIEGO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU

I FIZYCZNOGEOGRAFICZNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU Powiatu Tarnogórskiego.

1. POŁOŻENIE

Powiat Tarnogórski leży w północnej, a zarazem zachodniej części województwa śląskiego w przybliżeniu między $50^{\circ}24'$ i $50^{\circ}35'$ szerokości geograficznej północnej oraz $18^{\circ}22'$ i $19^{\circ}06'$ długości geograficznej wschodniej.

2. UKSZTAŁTOWANIE PO WIERZCHNI

Przez obszar POWIATU przebiega granica pomiędzy dwiema prowincjami geograficznymi: Nizem środkowoeuropejskim (północna część Powiatu) oraz Wyżyną Małopolską obejmującą znacznie większą południową część Powiatu. Obszar Powiatu leży na przejściu dwu zasadniczych jednostek fizjograficznych południowej Polski, a mianowicie Wyżyny i Niziny Śląskiej, ściślej biorąc Równiny Opolskiej i Garbu Tarnogórskiego.

Granica morfologiczna oddzielająca obie wspomniane jednostki zaznacza się dość wyraźnie w terenie w postaci niewielkiego progu na zachodzie i zachodnich stoków wzniesień koło Miasteczka Śląskiego na wschodzie. Przebieg jej wyznacza w przybliżeniu linia Miedary - Opatów - Czarna Huta (na północ od Tarnowskich Gór) - Miasteczko Śląskie. Obszar przynależny do Niziny Śląskiej stanowią tereny położone na wysokościach 220 m. n.p. do 290 m n.p.m. w dolinie rzeki Malej Panwi i jej dopływu Stoły (płynącej w pół.-zachodniej części gminy Tarnowskie Góry).

Są to tereny w zasadzie zupełnie płaskie, o nachyleniach nie przekraczających 10%, zbudowane prawie wyłącznie z piaskowców, jedynymi formami o większych stromiznach dochodzące miejscami do znacznie wyższych - wysokości (310 m n.p.m.) są wydmy znajdujące się na obszarze między Małą Panwią a Stołą, głównie w okolicach Miasteczka Śląskiego.

Z terenu Wyżyny Śląskiej najwyraźniej zaznacza się Grzbiet Tarnogórski zbudowany z mas wapieni i dolomitów stanowiący część tzw. grzbietu wapienia muszlowego ciągnącego się od doliny Odry (Chełm 400 m n.p. m.) aż po Dąbrowę Górniczą (Góra św. Doroty - 382 m n.p.m.).

Fundamentem geologicznym Wyż. Śląskiej są węglonośne skaty wieku karbońskiego. Na karbonie zalegają od północy dolomity i wapień środkowotriasowe, które tworzą wzniesienia Chełm i Garbu Tarnogórskiego, a na wschodzie Pagóry Jaworznickie.

Dolomity zawierają złoża rud cynku i ołowiu z domieszką srebra. Grzbiet Tarnogórski przedstawia a płytę wapienia muszlowego o powierzchni ok. 1010 km² wzniesioną średnio na 340 - 380m n.p. m, i opadającą na południe progiem tektoniczno-denudacyjnym w stronę Zagłębia węglowego (GOP -u). Najwyższe wzniesienie Garbu Tarnowskiego znajduje się poza terenem gminy Tarnowskie Góry pod Twardowicami - wys. 398m n.p.m. Garb Tarnogórski składa się z odosobnionych (rzadziej zgrupowań) wzgórz skalistych, czy garbów oraz obniżień wypełnionych materiałem akumulacji dyluwialnej lub osadami wodno lodowcowymi.

Garb Tarnogórski na terenie gminy od zachodu rozciąga dolina Drawy, od wschodu zaś dolina Brynicy. Wysokość wzgórz Garbu Tarnogórskiego na terenie gminy osiąga 345 - 350 m n.p.m.

W północnej części Powiatu przeważają obszary pokryte lasem, tylko niewielkie tereny przylegające do doliny Stoły są bezleśne. Południowa część gminy jest znacznie bardziej zurbanizowana, stąd też obszarów pokrytych lasem jest tu znacznie mniej.

3. RZEŻBA TERENU.

Rzeźba terenu Powiatu, związana jest z rzeźbą całego regionu. W południowej jej części (okolice Piekar Rudnych i Bobrownik) wykazuje bardzo stare elementy wieku paleogeńskiego, są to piąty wyżynne o charakterze płaskowyżów z fragmentami bardzo starych zrównań w trzeciorzędzie, bowiem Wyżyna Śląska tworzyła łąd i uległa kilkakrotnemu zrównaniu.

Powierzchnia ta została w oligocenie rozcięta dolinami rzek uchodzących do morza karpackiego. Z początkiem miocenu, na skutek ruchów alpejsko-karpackich obszar ten uległ ogólnie biorąc pewnemu antyklinalnemu podniesieniu, choć z powodu dawnych obszarów pęknięć wytworzyły się też lokalne obniżenia np. rów Bytomski (na południe od gminy Tarnowskie Góry) wypełnione osadami morza mioceńskiego. W tortowe rozwinęła się nowa rzeźba, której ślady są widoczne w poziomie 310 -330m n. p. m. w postaci obszarów zrównań na terenach położonych na południowy - zachód od gminy Tarnowskie Góry (ok. Laryszowa, Stolarzowic, Zbroslawic). W pliocenie erozja pogłębiła doliny o kilkadziesiąt metrów, tak że przed najściem lądolodu dna ich znajdowały się poniżej dzisiejszej ich powierzchni, ówczesna rzeźba była więc znacznie bogatsza od dzisiejszej, a deniwelacje sięgały 180 m (dzisiejsze 100 -130 m).

Wytworzyły się wówczas zarysy dzisiejszej sieci rzecznej, przy czym Brynica podobnie jak Czarna Przemsza spływająca z ówczesnej kwesty (progu) jurajskiego ku dawnej zatoce morza trzeciorzędowego na obszarze dzisiejszej doliny górnej Wisty wytworzyła dolinę przełomową w poprzek Grzbietu Tarnogórskiego. Rozwój morfologiczny tego obszaru został przerwany w plejstocenie. Dwa najścia lądolodu spowodowały przykrycie całego obszaru i jego bogatej rzeźby grubą pokrywą utworów lodowcowych i wypełnienie zagłębień terenu osiadającymi do kilkadziesiąt metrów miąższości osadami, głównie piasków. Po ustąpieniu lądolodu teren ten przedstawiał się w postaci wyrównanego falistego krajobrazu.

W okresie tym rozpoczęły działalność erozyjną rzeki, pogłębiając doliny i usuwając częściowo nagromadzone w nich osady.

Erozja la przebiegała etapami, stąd też w okolicach rzek Dramy, Brynicy i Słoty obserwuje się 2-3 systemy teras rzecznych przeważnie 8 - 10, 5 - 6 i ok. 2 m wysokości względnej.

Procesy degradacyjne doprowadziły do zniszczenia znacznej części równin morenowych i fluwioglacjalnych oraz do częściowego odpreparowania starszej trzeciorzędowej rzeźby.

Obok czynników erozyjno-denudacyjnych na morfologię terenu wpływ wywarły przebiegające w wapieniach i dolomitach zjawiska krasowe. Nie zaznaczają się one jednak typowo i są słabo widoczne na powierzchni. Dominującą obecnie cechą krajobrazu w części południowej gminy są formy antropogeniczne.

W związku z odkrywkowym i płytko głębinowym wydobywaniem rud i ich wzbogacaniem oraz przerobem doszło tu do przeobrażenia powierzchni ziemi głównie w skali poziomej, mniej natomiast w zasięgu pionowym. Podobnym przekształceniom uległa naturalna rzeźba terenu wskutek odkrywkowej eksploatacji wapieni, dolomitów, glin, ilów i piasków. Świadczą o tym drobne wklęsłe i wypukłe antropogeniczne formy powierzchni ziemi jak: różnokształtne niecki, misy, doliny, garby.

Niemniej istotny wpływ na powierzchnie ziemi, szczególnie w XIX i XX wieku wywarło budownictwo, miast, dróg, osiedli poprzez nasypy, przekopy lub niwelacje terenu

W sumie rzeźba terenu Powiatu jest urozmaicona. Lekko faliste urzeźbienie naturalne tej krainy cechuje miejscami spowodowane przez człowieka - znaczne zróżnicowanie.

Ukształtowanie pionowe omawianego obszaru znamionuje kontrastowość.

Wysokość lub głębokość względna różnych antropogenicznych form powierzchni sięga przeciętnie do ok. 15m. Wiele z nich uległo z czasem zazielenieniu. Część jednak z nich stanowią nieużytki.

4.KLIMAT.

Stosunki klimatyczne na obszarze gminy kształtują się ogólnie rzecz biorąc podobnie jak na obszarze całej Wyżyny Śląskiej, wykazują natomiast zróżnicowanie lokalne tylko w zakresie mikroklimatu.

Pod względem klimatycznym obszar Śląska należy do dwóch dziedzin leżących w strefie europejsko – atlantyckiej. Wyżyna Górnego Śląska, wchodzi w skład dziedziny obejmującej Polskę środkową i zachodnią, podczas gdy Pogórze i Beskid przynależy do dziedziny karpackiej.

Teren Powiatu należy do wydzielonej kieleckiej dziedziny klimatycznej. Klimat tego obszaru pozostaje pod wzmożonymi wpływami oceanicznymi (atlantyckimi) niemniej położenie jak i "pobliska" Brama Morawska ułatwiają dopływ różnych mas powietrza: lądowych, morskich, subtropikalnych i arktycznych. To też klimat Powiatu Tarnogórskiego cechuje zmienność. Wpływy oceaniczne przejawiają się m. in. w rzadkim pojawianiu się długich i mroźnych zim oraz

stosunkowo znaczną ilością opadów dochodzących do 750 mm oraz dość długim okresem wegetacyjnym trwającym przeciętnie ok. 215 dni. Średnia roczna temperatura powietrza na terenie gminy wynosi ok. 7,5°C (dla lipca +17,5°C, a dla stycznia -2,5°C).

Średnie minima dobowe przyjmują ujemne wartości od połowy listopada i trwają niemal do końca marca - mamy tu więc sytuację analogiczną do warunków panujących na całym terenie Śląska nizinnego.

Stosunkowo często przymrozki pojawiają się już w październiku i jeszcze w kwietniu, a sporadycznie są obserwowane w maju i we wrześniu. Roczna ilość dni z mgłą nie przekracza 40 - 50 dni i jest największą w dolnej części doliny Stoły.

Średnie roczne sumy opadów dla dawnego powiatu tarnogórskiego, które można przyjąć za zbliżone do opadów na terenie gminy wynoszą od 680 do 750 mm. Maksimum opadów przypada w lipcu (śr. 100 mm), minimum w lutym (śr. 40 mm). Opady te nie są w ciągu roku rozmieszczone równomiernie, lecz letnie są zdecydowanie wyższe od zimowych, zaś wiosenne nieco wyższe od jesiennych. Dni deszczowych jest najmniej we wrześniu, a najwięcej w czerwcu. Opady letnie mają przeważnie charakter deszczy ulewnych. Dni pochmurnych w ciągu roku jest ok. 120. Pokrywa śnieżna utrzymuje się przez 60 - 90 dni. Na omawianym terenie występuje sezonowa zmienność cyrkulacji atmosferycznej, mianowicie w zimie przeważają zdecydowanie wiatry południowo - zachodnie, tym należałoby widzieć pewien wpływ Bramy Morawskiej, natomiast wiosną przeważają wiatry wschodnie choć równocześnie zaznacza się udział północno - zachodnich, które stają się dominujące latem. Stwierdzenia powyższe wynikają z badań kierunków wiatru przeprowadzonych w mieście Bytomiu oddalonym o 7 km od Tarnowskich Gór. Lokalne warunki klimatyczne na terenie Powiatu kształtują się pod zespołowym modyfikującym oddziaływaniem zarówno rzeźby (spadki, ekspozycja, zasłonięcie, zacisza), rodzaju i wilgotności podłoża (zaleganie wód gruntowych), gleby jak i składu oraz rozmieszczenia szaty roślinnej. Warunki te są w dużej mierze zależne od działalności gospodarczej, a zwłaszcza przemysłowej człowieka, to jest od zanieczyszczeń przemysłowych przedostających się do atmosfery, które obok działań biologicznych powodują zmniejszenie natężenia promieniowania słonecznego, wzrost mgieł i zachmurzenia, a tym samym zmniejszenie amplitud dobowych temperatury przy zwiększeniu opadów. Uwzględniając zespół lokalnych warunków klimatycznych gminy można tu wydzielić dwa podrejon:

- północny sięgający w przybliżeniu po linię Miedary - Miasteczko Śląskie - Brynica charakteryzujący się słabszym zróżnicowaniem warunków klimatycznych, kształtujących się pod wpływem płytko zalegających wód gruntowych, stosunkowo obszernych zespołów leśnych oraz małym (w porównaniu z pozostałą częścią Śląska) zanieczyszczeniem powietrza, pojawiającym się jedynie wokół pojedynczych ośrodków,
- południowy o znacznie większym zróżnicowaniu warunków klimatycznych wynikających z bardziej urozmaiconej rzeźby (Wyżyna Śląska) oraz braku większych zespołów leśnych, o silniejszym nawietrzeniu oraz wyższym zanieczyszczeniu powietrza.

5 STOSUNKI WODNE.

WODY POWIERZCHNIOWE

Nizina i Wyżyna Śląska należy do zlewiska Morza Bałtyckiego, jedynie sam południowy kraniec Śląska odwadniany jest przez dopływ Wagu i należy do zlewiska czarnomorskiego.

Obszar Śląska, przez który przebiega dział wodny między Wisłą i Odrą - w górnym jej biegu nie posiada większych rzek. Dział wodny między Wisłą i Odrą przebiega również przez teren Powiatu.

Obszar Powiatu leży w obrębie trzech dorzeczy: Brynicy, Malej Panwi i Dramy. Pierwsze wchodzi w skład dorzecza Wisły, natomiast dwa pozostałe stanowią część dorzecza Odry.

Drugorzędny dział wodny oddzielający dorzecze Odry od dorzecza Wisły na terenie gminy ma przebieg dość zawiły, w przybliżeniu określa go linia przechodząca przez Repty, następnie poza terenem gminy przez Suchą Górę i Nakło oraz wracając na teren gminy przechodząca przez Miasteczko Śląskie.

Dorzecze Brynicy wypływającej w okolicach wsi Markowice (poza terenem Powiatu) zajmuje wschodnią część omawianego terenu Powiatu i nie przyjmuje z jego terenu większych dopływów.

Dorzecze Dramy (prawobrzeżnego dopływu Kłodnicy) wypływającej w okolicach Starych

Tarnowie obejmuje południowo - zachodni kraniec Powiatu. Część północno - zachodnia Powiatu odwadniana jest przez lewobrzeżny dopływ Małej Panwi – Stołę oraz samą Małą Panew. Wszystkie rzeki gminy zaliczyć można do rzek typu nizinnego o małym spadku i niewielkiej erozji. Z innych wód powierzchniowych występujących na terenie gminy wymienić można szereg stawów rzecznych i przemysłowych oraz glinianek, zlokalizowanych głównie w północnej jej części. Poza tym na terenie gminy występują ujęcia wód triasowych, które w oparciu o studnie głębinowe i sieci wodociągowe zasilają gminę i obszary sąsiednie w bardzo dobrej jakości wodę pitną.

WODY PODZIEMNE

Wśród wód gruntowych gminy w zależności od głębokości zalegania oraz rodzaju warstw wodonośnych można wyróżnić cztery główne strefy (grupy):

- wody najpłytsze, występujące na głębokości ok. 1 m poniżej pow. terenu, zgrupowane przeważnie na obszarach niskich teras rzecznych, ulegające czasowemu zalewaniu w czasie powodzi. Wody te mają charakter wód swobodnych, pojawiają się w piaskach i żwirach, mają małe znaczenie gospodarcze.
- wody gruntowe na głębokości 2 - 3m poniżej powierzchni terenu, występujące w piaskach i żwirach akumulacji lodowcowej podścielonych nieprzepuszczalnymi glinami lub mułami, zwierciadło tych wód ma charakter swobodny, wahania jego poziomu związane jest z sezonowym rozkładem opadów atmosferycznych - wody te pojawiają się najobficiej w północnej części gminy na obszarze równin zbudowanych z różnoziarnistych i zaglinionych piasków.
- wody występujące na różnych głębokościach (7 – 40 m) w rozmaitej miąższości (2 – 7 m) soczewkach piasku wśród glin zwałowych głównie w południowo - zachodniej części gminy - występowanie ich ma charakter nieciągły.
- wody występujące w utworach starszego podłoża, głównie w wapieniach i dolomitach, zwykle w postaci wód szczelinowych, nie tworzą jednolitego poziomu - najważniejszymi są tu wody w utworach triasowych.

WODY W UTWORACH TRIASOWYCH.

Wapienie i dolomity wapienia muszlowego o znacznej miąższości (do 80m) silnie potrzaskane i szczelinowate noszą w sobie duże piętno zjawisk krasowych. Chłoną one wody opadowe i rzeczne.

Charakter tych wód jest z reguły artezyjski lub subartezyjski. posiadają one pewną ruchliwość przy czym ich spływ kieruje się ogólnie rzecz biorąc ku centralnym partiom podziemnych form synklinalnych (niecka bytomska i tarnogórska), a częściowo w kierunku ogólnego zapadania warstw starszych to jest ku północy. Wody te -występują na różnych głębokościach, są przyczyną krasowienia wapienia i dolomitów. Dalszy, choć mniej ważny poziom wodonośny tworzą -wapienie i dolomity górnej części retu tzw. wapienie "jamiste"}. Odznacza się on podobnie jak niżej leżący poziom piaskowców, żwirów i iłów piętra dolnego pstrego piaskowca mniejszą obfitością wód, Oprócz tego na terenie gminy w związku z występującymi tu licznymi wyrobiskami wśród wapieni i dolomitów środkowego triasu znajduje się wiele zbiorników wód podziemnych stanowiących niejako pozostałość po dawnej eksploatacji cynku i ołowiu. Pojawiają się one przeważnie na głębokości 40 - 50m. Wody z tych zbiorników wypływają sztolniami tworząc źródła rzek jak to jest w przypadku rzeki Drawy.

II. Charakterystyka w rozbiu na jednostki samorządowe

1. Gmina Krupski Młyn

1.1 Ogólna charakterystyka.

Gmina Krupski Młyn wg podziału geomorfologicznego leży w regionie „Dolina małej Panwi” natomiast pod względem struktury hydrograficznej cały obszar Gminy leży w zlewni rzeki mała Panew, która ze swoim lewobrzeżnym dopływem tj. Stolą przepływa przez środek Gminy. Sieć hydrograficzną tworzą ponadto inne dopływy Małej Panwi tj. Liganzja oraz gęsta sieć rowów melioracyjnych, które nie zostały jeszcze całkowicie zinwentaryzowane.

2.2 Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Na terenie Gminy zagrożenie powodziowe stwarzają długotrwałe opady deszczu lub nagłe roztopy śniegu powodujące wystąpienie wody z koryta rzeki Małej Panwi. Najbardziej zagrożone powodzią w miejscowości Krupski Młyn są budynki po lewej stronie rzeki mała panew obok mostu „betonowego”, ogródki działkowe, park z amfiteatrem przy ul. Głównej, stadion sportowy, teren Zakładu NITROERG S.A. położony nad rzeką. W miejscowości Potępa zagrożone są domostwa usytuowane w niżej położonej części na ul. Piecucha. Przewidywanych do ewakuacji w miejscowości Potępa jest około 4 rodzin t.j. 12 osób, natomiast w miejscowości Krupski Młyn konieczność ewakuacji może dotyczyć 5 rodzin t.j. 16 osób. Nie przewiduje się ewakuacji zwierząt. Na terenie Gminy zlokalizowane są dwa zbiorniki retencyjne naturalne tj. w Potępie i Otmuchowie.

1.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

- wody powierzchniowe:

Główne ciekі wodne: rzeki Mała Panew, Stola, Liganzja, Rów Kokocki. Zbiorniki wodne w miejscowości Potępa oraz Odmuchowie.

- warunki pogodowe wynikające z mikroklimatu:

Zgodnie z podziałem rolniczo-klimatycznym obszar gminy należy do dzielnicy częstochowsko-kieleckiej, którą charakteryzuje: średnia roczna temperatura powietrza 7,5-8°C; długość trwania pokrywy śnieżnej 60-90 dni średnioroczne sumy opadów 736 mm. Z rozkładu kierunków prędkości wiatrów (dla stacji meteorologicznej Świerklaniec), wynika, że zdecydowanie dominują wiatry z sektora zachodniego (59,8%), które odznaczają się również największą prędkością (od 3,1 do 3,4 m/s), a udział pozostałych kierunków wiatru jest prawie równy (od 6,9 do 7,4%), prędkości od 2,1 do 2,7m/s.

- tereny zalewowe i poldery:

Tereny przy moście "betonowym", ogródki działkowe, park z amfiteatrem, stadion sportowy (ul. Główna, Krupski Młyn)

- zbiorniki retencyjne,

Na terenie gminy znajdują się dwa zbiorniki retencyjne. Zbiornik w Odmuchowie o maksymalnej pojemności 60.000 m³ i powierzchni 3 ha oraz zbiornik w Potępie o pojemności 40.000 m³ i powierzchni 2 ha (dane szacunkowe).

- wykaz cieków wodnych stwarzających zagrożenie wraz z poziomami ostrzegawczymi i alarmowymi:

Rzeka Mała Panew. Wodowskaz na rzece przedstawia stan ostrzegawczy na wysokości 160 cm, stan alarmowy na wysokości 250 cm.

- długość i stan wałów przeciwpowodziowych,

Na terenie gminy nie występują wały przeciwpowodziowe, natomiast można do tej kategorii zaliczyć wał ochronny na zbiorniku w Odmuchowie, który chroni niżej położone domostwo.

- inne budowle hydrotechniczne - Sieć rowów.

- możliwość skażenia wód i gleby substancjami chemicznymi:

Zakłady produkcyjne, których na skutek zatopienia magazynów może nastąpić zagrożenie skażenia wód oraz gleb to: Nitroerg S.A., Gekoplast S.A., Biotimex S.C., Chempur, Dakis Sp. z o.o.

- charakter zagrożeń powodziowych:

Zagrożenie powodziowe może nastąpić w wyniku długotrwałych opadów deszczu lub nagłych roztopów dużych ilości śniegu.

- powierzchnia terenów zalewowych – brak danych,
- wykaz zagrożonych miejscowości: Krupski Młyn, Potępa, Żyłka.
- ilość gospodarstw zagrożonych zalaniem:
Szacunkowa ilość gospodarstw zagrożonych zalaniem kształtuje się na poziomie kilku do kilkunastu.
- ilość osób do ewakuacji: może nastąpić konieczność ewakuacji kilkudziesięciu osób.
- ilość zwierząt hodowlanych przewidzianych do ewakuacji: brak.
- powodziowe zagrożenie transgraniczne: brak.

1.3. Plan działania

Za ochronę przeciwpowodziową w Gminie Krupski Młyn odpowiedzialny jest Wójt Gminy realizujący swoje działania poprzez komórki organizacyjne UG i ich pracowników.

Własne siły do walki z powodzią posiadają zlokalizowane na terenie Gminy OSP Potępa i OSP Krupski Młyn.

ZESTAWIENIE ADRESÓW I TELEFONÓW KONTAKTOWYCH,

- Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn, tel. 32 285 70 16, 603113797, 693577693,
- Zespół ds. Obronnych i Zarządzania Kryzysowego, ul. Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn, tel. 32 285 70 16, 519154319,
- OSP w Potępie, ul. Tarnogórska 4a, 42-693 Potępa, tel. 32 284 89 30,
- OSP w Krupskim Młynie, ul. Główna 11, tel. 669485909, 500729394,

2. Gmina Tworóg

2.1 Ogólna charakterystyka.

Gmina Tworóg leży w dorzeczu Odry. Przez południową część wsi przepływa rzeka Stoła – lewobrzeżny dopływ Małej Panwi. Ona to za pośrednictwem swych dopływów odprowadza wody z całego obszaru Gminy. Największe z nich to lewobrzeżna Brzeźnica oraz prawobrzeżna Graniczna Woda (Błaszynówka), Mała Krzywa i Dębica. Wszystkie rzeki należą do typu nizinnego o małym spadku i niewielkiej erozji.

Zlewnia Stoły ma pow. 237 km² i cechuje się asymetrią, gdyż jej główne dopływy są prawobrzeżne. Szacunkowy przepływ na granicy gminy wynosi około 44000 m³/dobę a głębokość od 0,7 do 2,5 m.

Obecnie rzeki te są uregulowane, choć wcześniej rozlewały się szeroko, tworząc szereg stawów i bagien. Średnie opady na terenie Gminy wynoszą 750 mm. tereny zalewowe i foldery posiadają pow. 40 ha.

Pod względem hydrograficznym obszar Gminy należy do zlewni 2 rzędu rzeki Małej Panwi (prawobrzeżnego dopływu rzeki Odry) Północny obszar gminy odwadniany jest bezpośrednio do Małej Panwi, północno-centralna, zachodnia i południowa część odwadniana jest przez rzekę Stołę – zlewnia 3 rzędu – oraz jej dopływy – zlewnia 4 rzędu, natomiast wschodnia część (sołectwa: Świniowice, Wojska) przez rzekę Ligancję (Potok Świniowicki).

Sieć rzeczna na terenie Gminy tworzą:

- rzeka Mała Panew,
- Ligancja (Potok Świniowicki) – lewobrzeżny dopływ Małej Panwi,
- Brzeźnica – lewobrzeżny dopływ Stoły,
- Woda graniczna (Błaszynówka) – prawobrzeżny dopływ Stoły,
- Małokrzywa - prawobrzeżny dopływ Stoły,
- Potok Dębienica - prawobrzeżny dopływ Stoły.

Rzeki Gminy posiadają wody zanieczyszczone ściekami, natomiast nie ma zagrożenia ich dodatkowego skażenia w wyniku powodzi.

Zalew Brzeźnica – zbiornik o powierzchni 0,6 km² usytuowany jest 1 km przed ujściem Brzeźnicy do Stoły.

2.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Zagrożenia powodziowe na terenie Gminy związane są z długotrwałymi opadami, zatorami zimowymi lub nagłymi roztopami dużych ilości śniegu. tereny zalewowe obejmują obszar ok. 40 ha (17 km x 0,2 km). Miejscowości, w których może dojść do lokalnych podtopień to: sołectwa Tworóg, Koty, Świniowice, Wojska, Połomia, Nowa Wieś Tworowska, Brynek.

W czasie ulewnych deszczów i wiosennych roztopów, szczególne niebezpieczeństwo powodzi najczęściej występuje z powodu wystąpienia wody z koryta rzeki Stoły oraz potoków Brzeźnica, Graniczna Woda, Potoku Świniowieckiego (Ligancja), Małokrzywej i Dębienicy oraz na ujściu rzeki Stoły do rzeki Mała Panew w Potępie.

Newralgiczne punkty na terenie Gminy:

- Rzeka Stoła:
 - most na drodze do Nadleśnictwa Brynek,
 - most kolejowy potok Brzeźnica,
 - most przy ujściu potoku Brzeźnica do rzeki Stoły (droga krajowa DK 11),
 - most na drodze Tworóg-Lubliniec (droga krajowa DK 11),
 - most w miejscowości Koty ul. Szkolna,
 - most w miejscowości Koty – Wesoła.
- Potok Brzeźnica:
 - most w miejscowości Połomia (droga do gospodarstwa rolnego pp. Kubackich),
 - przelew burzowy ze zbiornika Brzeźnica (administrator Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – Inspektorat Gliwice),
 - przyczółek na przepuszczenie pod ulicą Wolności w kierunku dawnego RSP Połomia.
- Potok Graniczna Woda:
 - most w miejscowości Boruszowice- Osiek.

Do newralgicznych punktów należą też:

- Tworóg - oczyszczalnia, przepompownia P3, P4 P5 (Koty),
 - stawy rybne wraz z urządzeniami i kanałami burzowymi w Połomi gdzie może nastąpić przerwanie grobli,
 - rowy melioracyjne od strony lasu miejscowości Koty (po lewej stronie drogi Tworóg – Potępa)
- Zalaniem zagrożone są łącznie 21 gospodarstw w tym 3 w Tworogu, 12 w Kotach, 4 w Połomi i 2 w Wojsce.; do ewakuacji przewiduje się około 60 osób i 50 szt. zwierząt. Na terenie Gminy nie występuje zagrożenie transgeniczne. Na terenie Gminy zlokalizowane są dwa zbiorniki mogące retencjonować wodę tj. zalew Brzeźnica i zalew na Potoku Brzeźnica. Wałów przeciwpowodziowych na terenie Gminy nie zlokalizowano; wałami (groblami) otoczone są jedynie niektóre stawy rybne.

2.3. Plan działania

Wójt Gminy prowadzi do odwołania pogotowie powodziowe lub alarm przeciwpowodziowy, przy pomocy Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego oraz służb Stałego Dyżuru Urzędu Gminy, dane teleadresowe w załączeniu.

Powiadomienie wszelkiego typu są kierowane go:

- Stanowiska Kierownika PSP w Tarnowskich Górach.
- Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego zlokalizowane przy KP PSP
- Powiatowa Komenda Policji w Tarnowskich Górach.
Pogotowie Gazowe w Tarnowskich Górach.
- Pogotowie Energetyczne Gliwice.
- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego,

Współpraca i współdziałanie ze służbami w/w oraz Sanepid, służby weterynaryjne, GINB, itp. prowadzone są na podstawie opracowanych procedur wynikających z Planu zarządzania kryzysowego, Planu Obrony Cywilnej, POFG i innych planów.

Gmina Tworóg nie posiada profesjonalnych służb ratowniczych.

Najbardziej mobilną formacją zdolną do podjęcia natychmiastowych działań ratowniczych są Ochotnicze Straże Pożarne (5 jednostek w KSRG – liczące ogółem 120 członków czynnych), zestawienie wyposażenia w załącznikach.

W celu zapobiegania skutkom klęski żywiołowej przewiduje się użycie głównie sił i środków z miejscowego Zakładu Ubezpieczeń Usług Komunalnych (ZUK) wspierane lokalnymi środkami oraz siłami będącymi w dyspozycji UG.

W razie akcji przeciwpowodziowej jest możliwość użycia ciężkiego sprzętu, który jest na wyposażeniu Zakładu Usług Komunalnych w Tworogu, m.in.:

- ciągnik C 360 szt.1 ,ciągnik C 380 szt.1,
- koparko – ładowarka Ostrówek szt.1,
- koparko – ładowarka Fermec 760 szt.1,
- koparko – ładowarka Fermec 860 szt.1,
- samochody ciężarowe STAR-1142-5T samowyładowczy,
- samochody osobowo – dostawcze Lublin II,
- beczka asenizacyjna o poj.45 m³,

Przewóz ludzi zabezpiecza firma transportowa „Sylwia” Jarosław Stańko z siedzibą w Boruszowicach oraz Gimbus będący własnością Gminy, w użytkowaniu przez ZUK.

Jednocześnie nadmieniamy, że adoptowano pomieszczenie o pow. 50 m² przy magazynowych OC Urzędu Gminy do wspólnego wykorzystania z jednostki OSP jako magazynu przeciwpowodziowego oraz częściowo zmagazynowano worki na piasek w tych że jednostkach.

Zestawienie wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych jest w dyspozycji ZUK oraz jest możliwość wydobywania piasku w miejscowości Koty.

Lokalizacja ta bardzo pomaga w akcji, gdy największe zagrożenia występują w tym sołectwie.

Automatyczna stacja pomiaru wody na rzece Stole jest ustawiona przy moście w przysiółku Koty – Wesoła i jest w zarządzie IMiGW Kraków.

Mając na uwadze zwiększenie naszej współpracy będziemy na bieżąco aktualizować dane zamieszczone w przekazanych dokumentach.

3. Gmina Ożarowice.

3.1. Ogólna charakterystyka.

Płynące wody powierzchniowe Gminy stanowią rzeki: Brynica, Trzonia, Czeczówka, Potok Ożarowski przy czym ostatnie trzy stanowią lewobrzeżne dopływy Brynicy. Zagrożenie powodziowe na terenie Gminy jest niewielkie, ewentualne wylewy rzek (głównie Brynicy) mogą powstać na skutek długotrwałych intensywnych opadów deszczu lub gwałtownych roztopów dużych ilości śniegu i mają miejsce na naturalnych terenach zalewowych rzek.

Gmina Ożarowice położona jest w centralnej części województwa śląskiego, w granicach dwóch regionów: Doliny Małej Panwi i Progu Środkowotriasowego. Jest ona jedną z dziewięciu gmin wchodzących w skład powiatu tarnogórskiego. Gmina Ożarowice położona jest we wschodniej części powiatu, od zachodu graniczy oraz z gminą Miasteczko Śląskie i Świerklaniec, od południa z Bobrownikami – gmina powiatu będzińskiego, od wschodu z należącą do powiatu lublinieckiego gminą Woźniki oraz z wchodzą w skład powiatu myszkowskiego gminą Koziegłowy. Powierzchnia gminy wynosi 43,72 km kw.

Na terenie gminy Ożarowice znajduje się siedem sołectw:

Tapkowice i Niezdara – zlokalizowane są przy drodze Świerklaniec – Siewierz. Sołectwo Niezdara graniczy ze zbiornikiem Kozłowa Góra,

Zendek – zlokalizowane jest w północnej części Gminy i usytuowane jest równolegle do rzeki Brynicy, w odległości 7-8 km powyżej zbiornika Kozłowa Góra,

Ożarowice – położone są na północny wschód od Tapkowic i na południowy zachód od sołectwa Zendek. Sołectwo to położone jest na dwóch zboczach. Przez centrum przepływa potok bez nazwy a przez południową granicę potok Ożarowski,

Celiny – zlokalizowane w pobliżu skrzyżowania lokalnych dróg: Świerklaniec – Siewierz i Siemonia – Pyrzowice,

Ossy – jest to sołectwo położone na południowym krańcu obszaru administracyjnego Gminy, na lewym brzegu jeziora Świerklanieckiego (zbiornik Kozłowa Góra).

Gmina Ożarowice leży w strefach ochronnych zbiornika wody pitnej w Kozłowej Górze oraz zlewni rzeki Brynicy co wymusza konieczność szczególnej ochrony wód. Obecność na terenie gminy terenów leśnych oraz użytków zielonych ma korzystne oddziaływanie bioklimatyczne. Powierzchniowo gmina zajmuje ogółem 4 372 hektary, z czego użytki rolne stanowią 3 127 hektarów gruntów w tym 1930 ha gruntów ornych i 1 197 ha łąk i pastwisk, lasy 745 ha i pozostałe 500 ha stanowią tereny inwestycyjne oraz lotnisko.

Nie występują tu duże zakłady przemysłowe wytwarzające odpady uciążliwe dla środowiska. Gmina Ożarowice posiada dobrze rozwiniętą infrastrukturę komunikacyjną, położona jest przy drodze krajowej nr 78, drodze wojewódzkiej nr 913, posiada ona rozbudowaną sieć lokalnych dróg o twardej nawierzchni o łącznej długości 34 km oraz dróg powiatowych, których długość wynosi 39 km. Układ drogowy gminy Ożarowice oparty jest na powiązaniach pomiędzy sołectwami gminy, ośrodkami o randze lokalnej (Świerklaniec) i regionalnej (miasto powiatowe Tarnowskie Góry), a pośrednio z ośrodkami o znaczeniu wojewódzkim (Katowice). Powiązania te zapewniają:

- Z miastem powiatowym Tarnowskie Góry – droga wojewódzka nr 910,
- Ze Świerklańcem – droga wojewódzka nr 910
- Z sołectwami – drogi gminne

Gmina Ożarowice ma dobrze rozwiniętą sieć dróg powiatowych i gminnych. W listopadzie 2006 r. oddano do użytku jeden pas drogi ekspresowej S1, łączący Port Lotniczy Katowice-Pyrzowice z drogą krajową 1 oraz drogą krajową 86 w węźle drogowym Podwarpie. W pobliżu odbywa się również ruch drogowy na autostradzie A1 wraz z węzłem, w którym połączył drogę ekspresową S1.

Gmina Ożarowice ma charakter rolniczy z przewagą gospodarstw małych. Do funkcji uzupełniających należy mieszkalnictwo, usługi, komunikacja i transport, co wynika z lokalizacji na terenie Gminy lotniska i autostrady A1. Pomimo rolniczego charakteru gminy zauważalny jest rozwój miejscowej przedsiębiorczości przede wszystkim w postaci drobnych zakładów.. Na terenie Ożarowic zarejestrowanych jest 536 podmiotów gospodarczych związanych głównie z działalnością handlową, transportową oraz usługami w zakresie budownictwa i obsługi ludności.

W gminie Ożarowice zamieszkuje **5 543 osób** (stan na dzień 31.03.2013 r.).

Na terenie gminy znajdują się cztery szkoły: Gimnazjum w Ożarowicach, Szkoła Podstawowa w Zendku, Pyrzowicach oraz w Tąpkowicach. W gminie mieszczą się również dwa przedszkola w sołectwach Ożarowice i Tąpkowice. Gmina posiada zaplecze medyczne w postaci Punktu Lekarskiego w Ożarowicach, NZOZ w Tąpkowicach, Punkt Fizykoterapii w Tąpkowicach oraz Ośrodek Pomocy Społecznej w Ożarowicach. Na terenie gminy znajdują się również: Biblioteka w Tąpkowicach i Zendku, Ośrodek Kultury w Tąpkowicach, Gminny Zespół Oświaty i Wychowania w Ożarowicach.

Do najistotniejszych elementów gospodarki gminy Ożarowice, mających oddziaływanie na skalę regionu i kraju oraz wpływ na rozwój, jest Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach. MPL dysponuje dwoma terminalami pasażerskimi. Dzięki nowemu dwukondygnacyjnemu obiektowi (Terminal B) całkowita powierzchnia terminalu katowickiego lotniska wzrosła z 7600 mkw. Do 21300 m kw., a zdolność operacyjna z 1,6 do 3,6 mln pasażerów rocznie, co oznacza sprawną odprawę blisko 1200 osób na godzinę.

Na terenie Gminy Ożarowice rozpoczęła swoją działalność Strefa Aktywności Gospodarczej, bezpośrednio sąsiadująca z MPL Katowice w Pyrzowicach.



3.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Wykonana w ostatnich latach regulacja rzeki Brynicy oraz istniejący na jej biegu Zbiornik Kozłowa góra spowodowała, że na terenie Gminy generalnie nie ma zagrożeń powodziowych.

Zalanie obszarów dotyczy jedynie gruntów rolnych i nieużytków, zagrożenie zalaniem budynków i gospodarstw nie występuje -wyjątek stanowią tu budynki w miejscowości Ossy gdzie w 2010 r. doszło do podtopień budynków jednorodzinnych.

Obszar Gminy pod względem hydrogenicznym należy w całości do zlewni Wisły i nie jest zagrożony powodzią. Zagrożenie natomiast może być wywołane silnymi ulewami i deszczami, które generują lokalne wezbrania na rzece Brynicy i potokach przepływających przez teren gminy co w konsekwencji może prowadzić do podwyższenia poziomów wód gruntowych a dalej do zalania piwnic w gospodarstwach domowych. Gmina Ożarówce znajduje się w obszarze klimatu wyżyn środkowych. W klimacie tym mamy duże zróżnicowanie lokalne ze względu na urozmaiconą powierzchnię. Dominują cechy klimatu kontynentalnego, występują stosunkowo częste ulewy, w stosunku do pozostałych części kraju obserwujemy dużą ilość opadów gradowych. Na naszym terenie przeważają wiatry z kierunków zachodnich i przynoszące powietrze morskie o dużej wilgotności, co wpływa na ogólne zachmurzenie i występowanie opadów. Średnioroczna suma opadów wynosi 600 – 750 mm. Najwięcej opadów przypada w miesiącach letnich (lipiec do 100 mm), okresem o najmniejszej liczbie opadów są miesiące zimowe (luty 30 mm). Maksymalne zachmurzenie jest notowane najczęściej w listopadzie i grudniu natomiast najmniej zachmurzeń występuje we wrześniu. Średnia temperatura roczna wynosi $7,5^{\circ}\text{C}$ – 8°C . Miesiącem najcieplejszym jest lipiec ze średnią temperaturą 17°C do 18°C , a najzimniejszym styczeń ze średnią temperaturą -3°C do -2°C . Długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi od 60 do 80 dni.

Zagrożenia podtopieniami o znaczeniu lokalnym mogą wystąpić w przypadku intensywnych opadów deszczu lub gwałtownych roztopów dużych ilości śniegu. Skala podtopień jest warunkowana stanem technicznym urządzeń melioracyjnych, kanalizacji deszczowej oraz rowów odwadniających dróg.

W przypadkach wystąpienia bardzo wysokich stanów wód rzeki Brynicy na terenie gminy mogą wystąpić zagrożenia podtopieniami o znacznych rozmiarach.

W tej sytuacji będzie konieczność podjęcia działań koordynacyjnych na szczeblu gminy oraz wsparcia działań gminy siłami i środkami będącymi w dyspozycji Starosty Tarnogórskiego.

Gmina Ożarówce przygotowana jest do prowadzenia działań przeciwpowodziowych na swoim terenie w stopniu dobrym.

Zgromadzony w magazynach Ochotniczych Strażach Pożarnych z terenu gminy Ożarówce sprzęt przeciwpowodziowy powinien wystarczyć do zabezpieczenia prowadzenia skutecznych działań zabezpieczających przed powodzią w określonych i rozpoznanych miejscach na terenie gminy.

Niedostateczna konserwacja rowów melioracyjnych i innych urządzeń wodnych (np. przepusty) może przyczynić się do powstawania rozlewisk, podtopień terenu i budynków w czasie intensywnych opadów lub roztopów.

Charakterystyka cieków na terenie gminy.

Na terenie GMINY Ożarówce, znajduje się część obszarów zlewni rzeki: **Brynicy**

Długość 55 km. Powierzchnia dorzecza 482,7 km².

Brynica przepływa wzdłuż północno – zachodniej granicy omawianego obszaru. W jego granicach przepływają lewobrzeżne dopływy Brynicy: Potok Trzonina, Potok Czeczówka i Potok Ożarówicki. Wszystkie te ciekі zasilane są w ciągu roku z odpływu gruntowego, a podwyższone przepływy są skutkiem roztopów wiosennych bądź obfitych opadów letnich. Koryto Brynicy, poza niewielkimi odcinkami, jest uregulowane i umocnione technicznie przy użyciu płyt betonowych, którymi zabudowano zarówno skarpy jak i dno koryta.

Przeciętne przepływy na Brynicy wynoszą 0,177 m³/s powyżej ujścia Trzoni i 0,69 m³/s poniżej ujścia Potoku Ożarówickiego. Koryto Brynicy znajduje się w zasięgu leja depresyjnego ujęcia wód głębinowych w Bibieli, co skutkuje około 20% ucieczką wód z koryta rzeki (Wach J. 2003).

Potok Trzonina uchodzi do Brynicy w km 41,4 jej biegu. Potok ma długość około 13km a jego zlewnia zajmuje powierzchnię 28,4km². Koryto ciekі jest umocnione faszyną, a lokalnie płytami betonowymi. Dno doliny drenowane jest szeregiem rowów melioracyjnych. Przepływy potoku wynosi 0,15 m³/s.

Potok Czeczówka uchodzi do Brynicy w km 40,5 jej biegu. Zlewnia potoku zajmuje powierzchnię 14,9 km², długość koryta wynosi około 5,5 km. Przeciętny spadek profilu koryta potoku wynosi około 3‰. Ciek na całej długości posiada zabudowę techniczną koryta w postaci faszyny bądź płyt betonowych. Potok przepływa głównie przez obszary użytkowane rolniczo, odwadniane przez sieć rowów melioracyjnych. Na długości około 1,5 km potok przebiega przez tereny MPL Katowice.

Potok Ożarowski bierze początek na zachód od drogi ekspresowej S-1 i uchodzi do Brynicy w km. 34,4. Spadek profilu koryta potoku wynosi 3‰. Powierzchnia zlewni potoku wynosi około 30,2 km². Dolina potoku jest płaska i podmokła, jej szerokość dochodzi miejscami do 1000m. Drenowana jest licznymi rowami melioracyjnymi. Potok przepływa przez tereny rolnicze, użytkowane głównie jako łąki kośne. Na około 3 km potok przyjmuje duży prawostronny dopływ – Rów od Pyrzowic, który odprowadza wody z oczyszczalni ścieków dla terenu lotniska, zakładów mięsnych i dawnej jednostki wojskowej. Przepływy Potoku Ożarowskiego kształtują się na poziomie około 0,16m³/s (Wach J. 2003).

Dla zlewni górnego odcinka Brynicy nie zostały wyznaczone obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią, obszary potencjalnego zagrożenia powodzią ani obszary wymagające ochrony przed zalaniem z uwagi na ich zagospodarowanie, wartość gospodarczą i kulturową, o których mowa w art.79 ust.2 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. Tereny zagrożone zalaniem określono na podstawie zasięgu powodzi w roku 1997. W zlewni Brynicy wyniku powodzi w roku 1997 zalaniu uległa część gruntów w dolinie rzeki Brynicy, ciek Trzonka oraz w dolnym biegu potoku Czeczówka. Obserwowany podczas powodzi przepływ w Brynicy wynosił 16,0 m³/s, co odpowiada przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia 5%. Należy przypuszczać, że w przypadku wystąpienia wody 1% (przepływ 20-22 m³/s) zasięg zalania będzie większy od obserwowanego w roku 1997.

W razie wystąpienia ewentualnych podtopień poniżej przedstawiam budynki do ewakuacji: Gimnazjum w Ożarowicach, Szkoła Podstawowa w Zendku, Pyrzowicach oraz w Tąpkowicach, Urząd Gminy, MPL Katowice w Pyrzowicach.

3.3. Plan działania

Odpowiedzialni za ochronę przeciwpowodziową na terenie Gminy są: wójt oraz funkcyjni pracownicy Urzędu Gminy tel. do UG 285-72-22 ; 285-71-70 ; fax 285-50-24.

W przypadku zagrożeń powodziowych z ramienia Urzędu Gminy należy informować:

1. Grzegorz Czapla - Wójt Gminy Ożarowice, tel. 602-481-140

2. Jarosław Pustkowski – Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej, tel. 692-412-012

2. Katarzyna Żak – podinspektor ds. zarządzania kryzysowego, obrony cywilnej i spraw obronnych, tel. 660-961-416

4. Gmina Zbrosławice.

4.1. Ogólna charakterystyka.

geograficznie gmina leży w dolinie rzeki Dramy, która znajduje się w obrębie zlewni Odry. Obszar Gminy odwadniany jest przez rzekę Dramę, Kłodnicę i kanał Gliwicki. istotny element hydrograficzny stanowią Potoki: Grzybowicki, Karchowicki, Srocza, Repecki i Brzeźnicki. W roku 1969 sporządzony został projekt techniczno-roboczy na regulację rzeki Dramy na odcinku pomiędzy Pyskowicami a Kamieńcem. w projekcie tym przewidziano budowę czterech zbiorników wodnych, z których do dnia dzisiejszego wykonano dwa tj. w Kamieńcu i Karchowicach – pełnią one rolę niskiej retencji, natomiast rzeka została częściowo wytrasowana (szerokość 2,6 – 1,2 m ; nachylenie 1:15, głębokość średnia 1,0 m). na skutek wypłukiwania piasku ze sztolni w okolicy gdzie Drama wypływa na powierzchnię nastąpiło podniesienie koryta rzeki, dlatego odcinek od sztolni do drogi Wilkowice- Ptakowice wymaga corocznej konserwacji.

4.2 . Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

zagrożenie powodziowe w Gminie jest małe. Na terenie Gminy może występować zagrożenie powodziowe typu opadowego oraz roztopowego głównie w 6 sołectwach: Zbrosławice, Kamieniec, Karchowice, Świętoszowice, Ziemęcice i Szałsza. Najbardziej zagrożone są tereny przyległe do rzeki Dramy oraz potoku Świętoszowickiego, gdzie w przypadku wystąpienia katastrofalnej powodzi przewiduje się konieczność ewakuacji 60 mieszkańców tych terenów.

W Gminie Zbrosławice ochrona przeciwpowodziowa prowadzona jest w ramach systemu zarządzania kryzysowego. Wójt Gminy kieruje zespołem zarządzania kryzysowego składającym się z pracowników Urzędu Gminy oraz podległych jednostek.

Skład osobowy zespołu zarządzania kryzysowego:

- Szef Zespołu – Z-ca Wójta Gminy
- Sekretarz Gminy
- Inspektor ds. OC
- Inspektor referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
- Komendant Straży Gminnej
- Komendant Posterunku Policji
- Komendant Gminny OSP
- Dyrektor ZGKiM
- Dyrektor GZOPO
- Dyrektor GOPS

W dyspozycji ZGKiM w Zbrosławicach:

- załoga ZGKiM wyposażona w odzież ochronną i sprzęt podręczny – 25 osób,
- sprzęt techniczny ZGKiM: 1 koparko-ładowarka, 2 ciągniki z przyczepami, 4 samochody techniczno-osobowe, 1 wywrotka 3,5 t.
- magazyn sprzętu w dyspozycji ZGKiM: 30 t. piasku oraz 300 t z punktu poboru w Kamieńcu, 100 t kruszywa nienormowanego, 300 m² folii budowlanej zabezpieczającej, szpadle-30 szt., łopaty – 30 szt., pompy do wody – 2 szt., piły spalinowe 2 szt. agregaty prądotwórcze – 2 szt., worki na piasek – 1000 szt. Dodatkowo: siły i środki OSP z terenu Gminy.

UG – tel. 233 70 12 ; Tel./fax 233 71 00 , Tel. Wójt 233 70 40.

5. Gmina Świerklaniec.

5.1. Ogólna charakterystyka.

Gmina Świerklaniec położona jest w obrębie zlewni górnych biegów rzeki Brynicy i małej Panwi. Głównymi rzekami i Potokami są: Brynica, „Potok do Nakła”, Potok Północny.

Średnie opady atmosferyczne na terenie Gminy wynoszą 707 mm. Na terenie Gminy zlokalizowane są dwa zbiorniki wodne:

- Jezioro Świerklanieckie (Zbiornik Kozłowa Góra) powstały w 1939 r. wskutek przegrodzenia doliny rzeki Brynicy w km 28 + 000 , zaporą ziemną o wysokości 8 m i długości ok. 800 m ; powierzchnia zbiornika wynosi przy max napełnieniu 642,15 ha , powierzchnia zlewni zbiornika 184,1 km², pojemność max. 16,75 mln m³ , średnia głębokość 2,3 m. ; zbiornik stanowi rezerwuuar wody pitnej dla celów zaopatrzenia w wodę Górnego Śląska, dodatkową funkcją zbiornika jest ochrona doliny Brynicy przed powodzią,
- Jezioro(Zalew) Chechło – Nakło – zbiornik powstał w miejscu dawnego wyrobiska piasku po wybudowaniu w 1973 roku jazu betonowego spiętrzającego wodę ; pow. zalewu wynosi 100 ha, poj. 1,5 mln m³ , śr. głębokość – 1,7 m, zbiornik nie ma większego znaczenie retencyjnego pełni cele głównie rekreacyjno-wypoczynkowe,
- zbiornik na terenie podmokłym w Ostrożnicy – poj. ok. 30 000 m³.

Gmina posiada oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Świerklaniec.

5.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Na terenie Gminy generalnie niewielkie występuje zagrożenie powodziowe polegające przede wszystkim na możliwości lokalnych podtopień terenu i piwnic budynków w:

- Sołectwie Świerklaniec: ul. 3-go Maja, Parkowa i Dolna (podtopienia piwnic),
- Sołectwie Nowe Chechło: ul. Lasowicka, Powstańców – zagrożenie polega na podtapianiu „przesmyków” pomiędzy ulicami oraz braku możliwości dojścia i dojechania do posesji przy ul. Powstańców po podtopieniach,
- Sołectwie Nakło: ul. Dzierżonie, Powstańców (podtopienia piwnic),
- Sołectwie Orzech: ul. Ogrodowa, Wieczorków, Łąkowa, Szkolna (podtopienia piwnic).

Za ochronę przeciwpowodziową na terenie Gminy odpowiada Wójt Gminy tel. 600 253 089 i pracownicy Kierujący Wydziałami UG – tel. 284-48-53 lub 284-48-57. Na terenie Gminy nie występują: typowe wały przeciwpowodziowe (zbiornik Kozłowa Góra posiada obwałowanie – stan dobry), jazy , przepusty i inne budowle hydrotechniczne (zapora przy zbiorniku Kozłowa Góra terytorialnie należy do Piekar Śląskich).

6. Miasto Tarnowskie Góry.

6.1. Ogólna charakterystyka.

Do wód powierzchniowych Miasta (Gminy Tarnowskie Góry) zaliczane są rzeki: Stoła , Drama, oraz Woda Graniczna. Zaprojektowanych i planowanych terenów zalewowych do przyjmowania nadmiaru wód Miasto nie posiada. Nie posiada również: wałów przeciwpowodziowych i innych budowli hydrotechnicznych.

Wody powierzchniowe:

- ciek wodny:
 - rzeki Stoła, Drama, Woda Graniczna,
 - Potok Pniowiecki, Potok Laryszowski.

Zbiorniki wodne:

- Zalew Pniowiecki,
- Staw Siwcowy,
- Jezioro Głęboki Dół,
- szereg mniejszych zbiorników wód stojących (zbiornik „Cegielnia”, zbiorniki przy: ul. Pyskowskiej, ul. Słowackiego, ul. Cegielnianej.

Warunki pogodowe wynikające z mikroklimatu – brak,

Tereny zalewowe i poldery (wielkość w km², stan techniczny, pojemność) – brak,

Zbiorniki retencyjne - dwa zbiorniki małej retencji (sztuczne), stan bardzo dobry:

- Zbiornik chłonna-odparowujący przy ul Wielkopolskiej, powierzchnia zlewni 1,22 ha,
- Zbiornik przy ul. Towarowej odprowadzenie wody deszczowej, powierzchnia zlewni 3,09 ha, powierzchnia zlewni zredukowana 2,61 ha.

Wykaz cieków wodnych stwarzających zagrożenie wraz z poziomami ostrzegawczymi i alarmowymi – brak, występują jedynie lokalne podtopienia,

Długość i stan wałów przeciwpowodziowych – brak,

Inne budowle hydrotechniczne:

- rowy – na terenie Gminy znajdują się rowy melioracyjne (w tym Rów Starotarnowicki) odprowadzające wody z pól uprawnych (5 916 m) oraz rowy po wylotach kanalizacji deszczowej (5 740 m),
- kanał ulgi rzeki Stoły rozpoczynający się w Parku Hutnika w dzielnicy Strzybnica,
- jazy – brak,
- obiekty mostowe – ul. Rudola most na rzece Stole,
- przepusty – 31 przepustów na terenie Gminy, ulice: Borówkowa, Chemików, Cmentarna, Kanałowa, Komuny Paryskiej, Kościelna, Laryszowska, Parkowa, Płuczki, W. Pola, Polarna, Pułaskiego, Sudecka, Tołstoja, Tuwina, Waliski, Westerplatte, Zakładowa, Zawiszy.

Możliwość skażenia wód i gleby substancjami chemicznymi na skutek zatopienia magazynów substancji, zakładów produkcyjnych, usługowych itp. – brak.

6.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

W gminie zagrożenia powodziowe mają charakter opadowy. Wody burzowe w ilościach ponadprzeciętnych, nie mieszczące się w korytach rzek jak również kanalizacji deszczowej powodują lokalne zalania na znikomych powierzchniach problemy tego typu występują w Dzielnicach Sowice ul. Grodzka, Dzielnicy Lasowice ul. Lasowicka , dzielnicy Centrum ul. Szpaków.

Charakter zagrożeń powodziowych – brak zagrożenia powodziowego, występują jedynie lokalne podtopienia podczas intensywnych opadów deszczu oraz gwałtownego topnienia nadmiernych opadów śniegu, podtopienia występują na terenie dzielnic: Sowice, Rybna, Repty Śląskie, Pniowiec i Strzybnica.

6.3. Plan działania:

Organem pomocniczym Burmistrza Miasta do realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego jest Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego (GZZK). Zespół wykonuje zadania zarządzania kryzysowego oraz koordynuje przedsięwzięciami na terenie miasta we wszystkich sytuacjach kryzysowych i stanach nadzwyczajnych. Przeprowadzona analiza zagrożeń Gminy i ocena ryzyka ich wystąpienia obejmuje między innymi zagrożenia powodziowe.

GZZK tworzy:

- Kierownictwo urzędu,
- Koordynatorzy realizujący główne zadania,
- kierownicy Komórek i jednostek organizacyjnych Urzędu oraz przedsiębiorcy realizujący działania określone w „Planie Zarządzania kryzysowego Miasta Tarnowskie Góry”.

Informacje o zagrożeniach przekazywane są Gminie poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.

W celu zwalczania między innymi skutków powodzi Gmina utrzymuje w gotowości bojowej cztery OSP oraz magazyn przeciwpowodziowy (czynny całodobowo). Do dyspozycji służb w magazynie zabezpieczono: worki – 3980 szt. , łopaty – 30 szt. Gmina ma podpisaną umowę na dostarczenia piasku.

Zestawienie adresów i telefonów wydziałów odpowiedzialnych za ochronę powodziową – organem pomocniczym Burmistrza Miasta w zakresie zarządzania kryzysowego, w tym zagrożenia powodziowego jest Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego. Naczelnik Wydziału Zarządzania Kryzysowego pełni funkcję Koordynatora programów kryzysowych: 32/ 769 03 48, 510 150 671
Pracownicy Wydziału ZK: 32/ 769 03 41, 668 872 480, 32/ 769 03 68

7. Miasto Kalety.

7.1. Ogólna charakterystyka.

Obszar Miasta Kalety położony jest w źródłowej części zlewni Małej Panwi prawobrzeżnego dopływu rzeki Odry. Stąd przez obszar Miasta przebiegają działy wodne III-rzędu między dopływami Małej Panwi.

Wody powierzchniowe

Głównym ciekim na obszarze Miasta jest **Mała Panew**. Rzeka bierze swój początek poza obszarem miasta na stokach Progu Woźnickiego, w rejonie miejscowości Markowice i Krusin, na wysokości około 354 m n.p.m. Koryto rzeki Małej Panwi dzieli obszar Miasta Kalety w układzie równoleżnikowym niemal na dwie równe części. Długość rzeki na obszarze Miasta wynosi 18,16 km, od 10,50 km do 28,66 km biegu rzeki. Poczynając od wschodnich granic Miasta, gdzie Mała Panew wpływa na jego obszar, aż do górnego zbiornika zaporowego w Zielonej łożysko rzeki ma szerokość do 50 m a wraz z terasą nadzalewową maksymalnie 200 m, na odcinku tym rzeka nie jest uregulowana, nie wybudowano tam również wałów przeciwpowodziowych. Zasadniczym powodem braku zabudowy hydrotechnicznej na tym odcinku jest fakt, że rzeka płynie przez obszary leśne, dolina rzeki nie jest zabudowana a zlokalizowana tam infrastruktura techniczna to niewielkie kładki i mostki na Małej Panwi i jej dopływach. Dopływy Małej Panwi zasilające rzekę na obszarze Miasta Kalety, to w większości niewielkie potoki nie stwarzające zagrożenia powodziowego. W obrębie ich dolin nie ma zabudowy hydrotechnicznej, nie są też one uregulowane i obwałowane. Jedynie niewielki odcinek koryta Potoku Dubielskiego (około 250 m), w rejonie mostu na ul. Koszęcińskiej jest uregulowany, a brzegi potoku umocnione faszyną. Układ sieci rzecznej (dopływów) Małej Panwi wykazuje przewagę dorzecza prawego, co obrazuje szczegółowy podział dorzecza zestawiony w poniższej tabeli. Część północna jest odwadniana przez prawobrzeżne dopływy Małej Panwi: Babieniczkę (Psarkę), Zimną Wodę i Dubielski Potok. Jedynym dużym lewobrzeżnym dopływem Małej Panwi na obszarze Miasta Kalety jest Zarachowski Potok. Największym dopływem Małej Panwi jest na analizowanym obszarze Babieniczka (Psarka), która odwadnia obszar o powierzchni ok. 34,2 km².

Szczegółowy podział dorzecza Małej Panwi na obszarze Miasta Kalety.

Lp	Dorzecze	Powierzchnia dorzecza w km ²			
		III rzędu		II rzędu	
		częstkowa	w całości	Częstkowa	w całości
1.	Mała Panew od źródeł do Ligockiego Potoku				62,7
2.	Ligocki Potok (prawe)		26,6		89,3
3.	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Babieniczki (Psarki)			7,1	96,3
4.	Babieniczka (Psarka)		34,2	-	146,1
5.	Zarachowski Potok (lewe)		15,5	-	111,9
6.	Mała Panew od Zarachowskiego Potoku do Zimnej Wody			31,9	178,0
7.	Zimna Woda (prawe)		9,5	-	187,5
8.	Mała Panew od Zimnej Wody do Dubielskiego Potoku			2,8	190,3
9.	Dubielski Potok (prawe)		18,8	-	209,1
10.	Mała Panew od Dubielskiego Potoku do granic miasta			9,9	219,0

Warunki pogodowe wynikające z mikroklimatu

Miasto Kalety zlokalizowane jest, według regionalizacji rolniczo-klimatycznej Polski R. Gumińskiego (1948), na południowo-zachodnim skraju dzielnicy XV (częstochowsko-kieleckiej). Równoleżnikowe położenie Kotliny Oświęcimskiej powoduje, że docierają tu masy powietrza wilgotnego znad Atlantyku i masy suchego powietrza kontynentalnego. Ścieranie się tych mas powoduje przejściowość klimatu w regionie, wyrażającą się dużą zmiennością warunków pogodowych. Szczególne znaczenie ma także położenie obszaru w pobliżu Bramy Morawskiej, której istnienie umożliwia napływ wilgotnych i ciepłych mas powietrza z południowego - zachodu. Dzielnicę XV charakteryzują następujące warunki:

- średnia temperatura stycznia wynosi $-1,1^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura lipca około $18,3^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura roczna $8,2^{\circ}\text{C}$,
- dni z przymrozkami od 112 do 130,
- dni mroźnych ok. 20-40,
- ostatnie przymrozki wiosenne występują najczęściej w końcu kwietnia lub na początku maja,
- czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi ok. 50-60 dni,
- okres wegetacyjny trwa od 210 do 220 dni,
- opady atmosferyczne zróżnicowane, ok 730 mm/rok,
- przeważają wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.

Przy charakterystyce klimatycznej szczególnie istotne są warunki opadowe na analizowanym obszarze, od których zależy ilość wody pozostającej w obiegu. Dla analizowanego obszaru reprezentatywne są dwa posterunki opadowe IMiGW: Zielona na obszarze Miasta Kalety i Brusiek przy zachodniej granicy Miasta.

Tereny zalewowe i poldery

Brak występowania przedmiotowych obszarów na terenie miasta Kalety.

Zbiorniki retencyjne

Na obszarze Miasta Kalety występuje kilka zbiorników wodnych o różnej genezie i różnym przeznaczeniu. Najważniejszym jest zespół dwóch zbiorników zaporowych zlokalizowanych w Zielonej.

Obiekt hydrotechniczny w Zielonej składa się z dwóch zbiorników: dolnego i górnego o łącznej powierzchni około $0,57\text{ km}^2$. Zbiornik dolny został wybudowany w latach 1946–1947, górny w 1973 roku.

Przeznaczeniem ich zgodnie z Pozwoleniem Wodno-Prawnym z 03.05.1974 roku jest zaspokojenie potrzeb rolnictwa w zakresie nawodnień miejscowości Zielona, Miotek oraz zaopatrzenie w wodę Kaletańskich Zakładów Celulozowo-Papierniczych. Obecnie, w związku z likwidacją Kaletańskich Zakładów Papierniczych, ujmuje się niewielkie ilości wody, a zbiorniki wykorzystuje się do celów hodowli ryb i rekreacji.

Zbiornik dolny ograniczony jest starą zaporą ziemną i wzniesioną w 1973 roku nową zaporą zbiornika górnego. Powierzchnia tego zbiornika wynosi około 16 ha a pojemność 240 tys. m^3 .

Oś zapory zbiornika górnego przebiega w odległości około 500 m od zapory zbiornika dolnego. Czołowa zaporą ziemną wyposażona jest w: upust denny, przelew powodziowy, kanał ulgi z przelewu powodziowego wraz z bystrotokiem.

Oprócz opisanych wyżej zbiorników w Kaletach występują jeszcze 2 zbiorniki na terenie zakładów papierniczych o łącznej powierzchni ok. 4,5 ha.

Wykaz cieków wodnych stwarzających zagrożenie wraz z poziomami ostrzegawczymi i alarmowymi

Z uwagi na charakter odpływu Małej Panwi, kształtowanej przede wszystkim przez warunki hydrometeorologiczne i środowisko geograficzne, nieznacznie modyfikowany przez gospodarczą działalność człowieka (retencja zbiornikowa, leśnictwo), stanowi ona znaczne zagrożenie

powodziowe. Mimo potencjalnego dużego zagrożenia powodziowego, realna groźba zalania budynków jest znacznie mniejsza, bowiem w strefie zagrożonej znajduje się niewiele wymienionych obiektów. W obrębie dolin Małej Panwi zlokalizowanych jest kilka zabudowań osady Mokrus, w dolinie potoku Babieniczka, lecz potok ten jest głęboko wcięty i nie występuje z brzegów, nie stwarza więc zagrożenia powodziowego.

Brak danych dotyczący poziomów ostrzegawczych i alarmowych rzeki Mała Panew. Średnia wysokość wałów tej rzeki wynosi 1,5 m.

Długość i stan wałów przeciwpowodziowych

Poczynając od wschodnich granic Miasta, gdzie Mała Panew wpływa na jego obszar, aż do górnego zbiornika zaporowego w Zielonej łożysko rzeki ma szerokość do 50 m a wraz z terasą nadzalewową maksymalnie 200 m, na odcinku tym rzeka nie jest uregulowana, nie wybudowano tam również wałów przeciwpowodziowych. Zasadniczym powodem braku zabudowy hydrotechnicznej na tym odcinku jest fakt, że rzeka płynie przez obszary leśne, dolina rzeki nie jest zabudowana a zlokalizowana tam infrastruktura techniczna to niewielkie kładki i mostki na Małej Panwi i jej dopływach.

Poniżej kanału zrzutowego i kanału ulgi zbiorników zaporowych w Zielonej aż do wiaduktu kolejowego i mostu na ul. Powstańców Śląskich, szerokość łożyska Małej Panwi wzrasta do około 50–80 m, a wraz z terasą nadzalewową do 200–300 metrów. Niemal cały ten odcinek rzeki uregulowano i obwałowano już w latach 1931–1932. Regulację i obwałowania rzeki przeprowadzono od mostu drogowego w Miotku aż do Drutarni, czyli do zachodnich granic Miasta Kalety.

Wały przeciwpowodziowe na terenie miasta Kalety w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej są w miarę stabilne. Częściowe zagrożenie powodziowe występuje w pobliżu terenu KZCP w likwidacji, z uwagi na zbyt małe parametry techniczne przepustu pod ul. Powstańców Śląskich oraz w miejscowości Drutarnia, gdzie mimo remontu wałów przeciwpowodziowych w latach 1995 – 1998 i podniesienia ich korony średnio o 0,5 m, są dalej niewystarczające.

Rzeka Mała Panew wraz z wałami powodziowymi jest w administracji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

Inne budowle hydrotechniczne, rowy, jazy, przepusty

Poniżej kanału zrzutowego i kanału ulgi zbiorników zaporowych w Zielonej aż do wiaduktu kolejowego i mostu na ul. Powstańców Śląskich usytuowane zostały dwa jazy piętrzące wody Małej Panwi na potrzeby Kaletańskich Zakładów Papierniczych. Pierwszy z nich, usytuowany na 21,20 km biegu rzeki jest obecnie uszkodzony i trwale podpiętrza rzekę. Drugi jaz zlokalizowany jest w pobliżu Kaletańskich Zakładów Papierniczych w 22,00 km biegu Małej Panwi. Urządzenie jest również uszkodzone

Czołowa zaporą ziemną górnego zbiornika w Zielonej wyposażona jest w: upust denny, przelew powodziowy, kanał ulgi z przelewu powodziowego wraz z bystrotokiem.

Upust denny wykonany jest w formie przelewu wieżowego z przepustem rurowym o średnicy 120 cm. Maksymalny wydatek upustu wynosi 12 m³/s. Zamknięcia stanowią szandory drewniane zakładane ręcznie. Przelew powodziowy wykonany jest w postaci stałego przelewu żelbetonowego dwuprzęsłowego o rozpiętości przęseł 2×10,7 m. Maksymalny jego wydatek ocenia się na 31 m³/s. Rzędna korony przelewu wynosi 284 m n.p.m.

Przelew powodziowy odprowadza nadmiar wód do kanału zrzutowego, przechodzącego w kanał ulgi. Długość kanału wynosi 624 m. Kanał poniżej wypadu z przelewu, wyłożony jest ażurowymi płytami betonowymi. Mniej więcej w połowie trasy kanału znajduje się bystrze o wysokości około 4 m, a 120 m poniżej próg 0,7 m korygujący niweletę dna kanału.

Ponadto przez teren miasta Kalety przebiega dużo rowów melioracyjnych, a pod drogami jest szereg przepustów, których stan techniczny w wielu miejscach jest nie zadowalający.

Wykaz mostów występujących na terenie miasta Kalety:

- most żelbetonowy – ul. Tarnogórska (droga wojewódzka 908)
- most żelbetonowy – ul. Księdza Drozdka (droga powiatowa)

- most żelbetonowy – ul. 1 Maja (droga powiatowa)
- most żelbetonowy – ul. 3 Maja (droga wojewódzka 789)
- most żelbetonowy – ul. Powstańców Śląskich (teren KZCP w likwidacji)
- most drewniano – stalowy – ul. Dębowa (zamknięty ze względu na zły stan techniczny)
- wiadukt nad torami kolejowymi PKP

Zagrożony w trakcie powodzi może być most na ul. Powstańców Śląskich. Znajdujący się przepust pod ul. Powstańców Śląskich, z uwagi na zbyt małe parametry stanowi duże zagrożenie powodziowe. Wody wezbraniowe Małej Panwi są tam piętrzone i nie znajdują swobodnego odpływu.

Możliwość skażenia wód i gleby substancjami chemicznymi na skutek zatopienia magazynów substancji, zakładów produkcyjnych, usługowych itp.

Brak magazynów substancji, zakładów produkcyjnych, usługowych itp. gdzie występuje możliwość skażenia wód i gleb substancjami chemicznymi na skutek ich zatopienia.

7.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Z analizy danych obserwacyjnych z wymienionych profili wynika, że amplituda stanów wody (także przepływów) jest bardzo duża. W przebiegu rocznym maksymalne przepływy występują na przełomie zimy i wiosny (styczeń – marzec), zaś drugie, znacznie mniejsze maksimum występuje w okresie letnim (lipiec – sierpień).

Wezbrania wiosenne mają charakter wezbrań roztopowych. Czas trwania wysokich stanów i przepływów jest zmienny i zależy od warunków hydrometeorologicznych okresu zimowego (np. miąższość pokrywy śnieżnej). Obserwujemy wyraźną dominację wezbrań roztopowych nad wezbraniem z deszczów nawałnych i rozlewnych. Jest to spowodowane równoczesnym topnieniem śniegu na rozległych obszarach leśnych, które w tej części zlewni Małej Panwi zajmują ponad 80 % jej powierzchni. Wezbrania letnie spowodowane są deszczami nawałnymi lub rozlewnymi i cechują się krótszym okresem trwania. W przypadku wystąpienia długotrwałych opadów (deszcze rozlewne) wezbrania letnie powodują co kilka lat odpływy o charakterze powodziowym, jak powódź z sierpnia 1939 roku i lipca 1997 roku.

Zmienne okresowo wezbrania letnie, powodowane hydrometeorologicznymi warunkami danego roku powodują co kilka – kilkanaście lat występowanie maksimum przepływu w okresie letnim. Mała Panew w obrębie miasta Kalety została zaliczona do rzek o bardzo dużej sezonowej zmienności odpływu i silnym wpływie hydrometeorologicznych warunków danego roku na odpływ rzeki.

Z analizy dotychczasowych wezbrań powodziowych Małej Panwi w obrębie miasta Kalety wynika, że jedną z największych była powódź z 1939 r. Szacuje się, że objętość kulminacji wezbrania Małej Panwi na odcinku Kuczów – Kalety osiągnęła w 1939 roku około 55m³/s. Byłby to przepływ o prawdopodobieństwie wystąpienia około 0,3 %. Odpowiednio wezbranie z sierpnia 1972 r. miało prawdopodobieństwo wystąpienia 5 %, a z lipca 1997 r. – 10%.

Powierzchnia terenów zalewowych

Strefy zagrożone zalaniem:

Strefa I obejmuje odcinek doliny Małej Panwi od mostu na ul. Tarnogórskiej w Kaletach – Miotku do mostu na ul. Powstańców Śląskich w Kaletach. Zagrożony zalaniem odcinek ma długość ok. 4,8 km i obejmuje zarówno lewo jak i prawobrzeżną część doliny o łącznej szerokości 250 – 400 m. W obrębie doliny Małej Panwi występuje również strefa zagrożenia podtapianiem wodami przesączającymi się przez wały przeciwpowodziowe w górę rzeki.

Na tym odcinku zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest jednak poza strefą doliny zagrożoną zalaniem powodziowym. Jedynie zagrożone są w tej strefie obiekty kubaturowe byłych Kaletańskich Zakładów Papierniczych (w likwidacji), gdzie w lipcu 1997 roku nastąpiło podtopienie piwnic i zalanie placów podjazdowych do obiektów. Podtopienia obiektów byłej fabryki papieru spowodowane były głównie tamowaniem i przez to spiętrzaniem odpływu Małej

Panwi pod przepustem mostowym na ul. Powstańców Śląskich

Strefa II obejmuje odcinek doliny Małej Panwi od mostu drogowego na ul. Powstańców Śląskich do rejonu oczyszczalni ścieków w Kaletach, zlokalizowanej przy ujściu potoku Zimna Woda. Obwałowania rzeki na tym odcinku doliny zostały w latach 1998 – 1999 wyremontowane, a ich korony podniesiono średnio o 0,5 m. Obecnie obwałowania te chronią dolinę Małej Panwi przed zalaniem wodami powodziowymi.

Na tym odcinku zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest jednak poza strefą doliny zagrożoną zalaniem powodziowym.

Strefa III obejmuje odcinek doliny Małej Panwi o długości około 0,9 km, od rejonu oczyszczalni ścieków do strefy ujścia Dubielskiego Potoku. Zagrożony zalaniem teren obejmuje zarówno lewo ją i prawobrzeżną część doliny o łącznej szerokości około 250 m. Odcinek ten został obwałowany w latach 1931 -32 i chroni dolinę Małej Panwi przed zalaniem wodami.

Na tym odcinku nie ma zlokalizowanej zabudowy mieszkaniowej.

Strefa IV obejmuje odcinek doliny Małej Panwi od ujścia Dubielskiego Potoku do zachodnich granic Miasta Kalety. Analizowany odcinek został uregulowany na długości około 1,75 km aż po zachodnią strefę zabudowań Drutarni.

Pozostała część doliny z uwagi na brak w jej obrębie zabudowy kubaturowej i obiektów infrastruktury technicznej nie był regulowany. Zagrożony zalaniem powodziowym analizowany odcinek rzeki został uregulowany w latach 1995 – 1998. Pochodzące z lat 30 wały wyremontowano, a ich korony podniesiono średnio o 0,5 m. W korycie rzeki wybudowano liczne progi korekcyjne. Aktualne obwałowania chronią dolinę przed zalaniem wodami powodziowymi.

Jednak fala powodziowa na tym odcinku Małej Panwi może zagrażać zabudowaniom w rejonie ul. Rzecznej. Pozostałe zabudowania położone są na płaskich zboczach doliny, oddzielonych od trasy nadzalewowej Małej Panwi wysoką skarpą.

Wykaz zagrożonych miejscowości

Drutarnia – rejon ul. Rzecznej (na odcinku po lewej stronie doliny – zagrożone mogą być 3 budynki mieszkalne)

Ilość gospodarstw zagrożonych zalaniem

Brak gospodarstw na terenie gminy Kalety

Ilość osób do ewakuacji

Z rejonu ul. Rzecznej w Drutarni, gdzie zagrożone mogą być 3 budynki mieszkalne należy przewidzieć ewakuację około 12 osób z zagrożonego rejonu.

Ilość zwierząt hodowlanych przewidzianych do ewakuacji

Brak danych dotyczących zwierząt hodowlanych przewidzianych do ewakuacji w wyniku zagrożenia powodziowego.

Powodziowe zagrożenie transgraniczne

Brak informacji o występowaniu zagrożenia trans granicznego.

Zbiorniki retencyjne sztuczne i naturalne

Na obszarze Miasta Kalety występuje kilka zbiorników wodnych o różnej genezie i różnym przeznaczeniu. Najważniejszym jest zespół dwóch zbiorników zaporowych zlokalizowanych w Zielonej.

Obiekt hydrotechniczny w Zielonej składa się z dwóch zbiorników: dolnego i górnego o łącznej powierzchni około 0,57 km². Zbiornik dolny został wybudowany w latach 1946–1947, górny w 1973 roku. Przeznaczeniem ich zgodnie z Pozwoleniem Wodno-Prawnym z 03.05.1974 roku jest zaspokojenie potrzeb rolnictwa w zakresie nawodnień miejscowości Zielona, Miotek oraz zaopatrzenie w wodę Kaletańskich Zakładów Celulozowo-Papierniczych. Obecnie, w związku z likwidacją Kaletańskich Zakładów Papierniczych, ujmuje się niewielkie ilości wody, a zbiorniki wykorzystuje się do celów hodowli ryb i rekreacji. Według „Wytycznych eksploatacji” (1975) zbiornik w Zielonej zalicza się do III klasy budowli hydrotechnicznych, w związku z tym urządzenia przepływowe zostały zaprojektowane na:

- przepływ miarodajny – $Q_{2\%} = 31,4 \text{ m}^3/\text{s}$,
- przepływ kontrolny – $Q_{0,5\%} = 40 \text{ m}^3/\text{s}$.

Maksymalna ilość zrzucającej wody ze zbiornika dolnego zależy od maksymalnej przepustowości upustu zbiornika górnego (12 m³/s), reszta przepłynie kanałem ulgi. Przepustowość jazu zbiornika dolnego jest większa od wymaganej (przy wysokości normalnego piętrzenia (17,64 m³/s), gdyż jaz ten był projektowany znacznie wcześniej, zanim powstał zbiornik górny.

Zbiornik dolny ograniczony jest starą zaporą ziemną i wzniesioną w 1973 roku nową zaporą zbiornika górnego. Powierzchnia tego zbiornika wynosi około 16 ha a pojemność 240 tys. m³. Korpus zapory ziemnej wyposażony jest w jaz betonowy zamykany płaskimi zasuwami o napędzie ręcznym. Światło jazu ma 2 × 1,5 m i 2 × 1,65 m a rzędna góry zasuw ma 281,57 m n.p.m. Według „Wytocznych eksploatacji” (1975) rzędna normalnego piętrzenia wynosi 281,5 m n.p.m., a rzędna maksymalnego piętrzenia 282 m n.p.m. Rzędna dna niecki wypadowej wynosi 276,55 m a kanału odpływowego 276,95 m. Zapora ziemna zbiornika ma długość około 350 m a usypana została z materiału miejscowego. Szerokość zapory w koronie wynosi 6 ÷ 7 m przy nachyleniu skarp od 1 : 1,5 do 1 : 3. Po koronie biegnie tłuczniowa droga o szerokości 4 m. W środkowej części zapory znajduje się jaz z mostem drogowym. Poziom korony wynosi 283 m n.p.m., wysokość zapory przy jазie osiąga 5 m, w dalszych odcinkach 1,5 ÷ 2 m.

Oś zapory zbiornika górnego przebiega w odległości około 500 m od zapory zbiornika dolnego. Długość czołowej zapory ziemnej wynosi 488 m, szerokość korony 4 m. Nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej 1 : 2,5. Zapora wykonana jest z materiału ziemnego, znajdującego się na terenie zalewu i jego obrzeżach. Powierzchnia zbiornika górnego wynosi około 41,5 ha a pojemność 790 tys. m³. Rzędna maksymalnego piętrzenia wynosi 284,8 m n.p.m., rzędna normalnego piętrzenia 284 m n.p.m. Różnica poziomów najwyższego stałego piętrzenia i najniższego czynnego piętrzenia wynosi 2 m. Czołowa zapora ziemna wyposażona jest w: upust denny, przelew powodziowy, kanał ulgi z przelewu powodziowego wraz z bystrotokiem.

Upust denny wykonany jest w formie przelewu wieżowego z przepustem rurowym o średnicy 120 cm. Maksymalny wydatek upustu wynosi 12 m³/s. Zamknięcia stanowią szandory drewniane zakładane ręcznie. Przelew powodziowy wykonany jest w postaci stałego przelewu żelbetonowego dwuprzęsłowego o rozpiętości przęsła 2 × 10,7 m. Maksymalny jego wydatek ocenia się na 31 m³/s. Rzędna korony przelewu wynosi 284 m n.p.m. Pod koroną przelewu znajduje się drewniana ścianka szczelna zabita do rzędnej 280,4 m n.p.m. Dno wypadu znajduje się na wysokości 280,4 m n.p.m. Nad przelewem położona jest kładka dla pieszych na rzędnej 285,8 m n.p.m.

Przelew powodziowy odprowadza nadmiar wód do kanału zrzutowego, przechodzącego w kanał ulgi. Długość kanału wynosi 624 m. Kanał poniżej wypadu z przelewu, wyłożony jest ażurowymi płytami betonowymi. Mniej więcej w połowie trasy kanału znajduje się bystrze o wysokości około 4 m, a 120 m poniżej próg 0,7 m korygujący niweletę dna kanału.

Oprócz opisanych wyżej zbiorników w Kaletach występują jeszcze 2 zbiorniki na terenie zakładów papierniczych o łącznej powierzchni ok. 4,5 ha.

7.3. Plan działania:

Zestawienie adresów i telefonów kontaktowych wydziałów Urzędu, a także instytucji odpowiedzialnych za ochronę powodziową

Burmistrz Miasta Kalety – Pan Klaudiusz Kandzia tel. 34/352 76 30 lub kom. 604 350 708

Naczelnik Wydziału Spraw Społecznych i Administracji Urzędu Miasta w Kaletach – Pan Marian Marmajewski tel. 34/352 76 45 lub kom. 784 687 802

Naczelnik OSP Kalety – Pan Kazimierz Złotosz tel. 34/357 70 37 lub kom. 609 887 884

Sprawy dotyczące zbiorników wodnych w Zielonej – Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych w Katowicach, oddział w Częstochowie tel. 34/362 92 12

Sprawy związane z rzeką Mała Panew – RZGW we Wrocławiu, Zarząd Zlewni Środkowej Odry odcinek Opolski z siedzibą w Opolu tel. 77/454 40 21

8. Miasto Miasteczko Śląskie.

8.1. Ogólna charakterystyka.

Miasto (Gmina) Miasteczko Śląskie znajduje się na granicy wododziału Wisły (rzeka Brynica) i Odry (rzeka Woda Graniczna). Naturalne tereny zalewowe występują w obrębie rzeki Brynicy w granicy między nowym i starym korytem – nie stwarza to zagrożenia powodziowego dla ludzi czy zwierząt. Na terenie Miasta brak jest zbiorników retencyjnych, wałów przeciwpowodziowych czy innych budowli hydrotechnicznych. Ogólna powierzchnia terenu Gminy wynosi 6.783 ha. w tym: użytki rolne – 933 ha., lasy – 5.290 ha., tereny przemysłowe – 98 ha., tereny zurbanizowane – 453 ha., wody – 9 ha.

8.2. Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Zagrożenie powodzią może nastąpić w wyniku długotrwałych opadów deszczu (dane historyczne: Lipiec 1997 r., Maj 2010 r. oraz Maj 2013 r.) lub nagłych roztopów dużych ilości śniegu. W okresie długotrwałych opadów deszczu, wody z dopływów rzeki Brynica oraz z pól i lasów powoduje wystąpienie wody z koryta zalewając tereny niżej położone wzdłuż rzeki. Najbardziej zagrożone powodzią są niektóre budynki po prawej stronie rzeki obok mostu drogowego. Podniesienie się poziomu wody na rzece i trwające dłuższy czas opady powodują podwyższenie poziomu wód gruntowych a w konsekwencji zalanie piwnic w niektórych domach w sołectwie Brynica i dzielnicy Żyglin-Żyglinek.

W oparciu o mapę uwarunkowania ekofizjograficzne dla miasta Miasteczko Śląskie - mapa stref wodnych – hydrografia, hydrogeologia, oraz mapę hydrograficzną, stwierdza się, że obszar Miasteczka Śląskiego znajduje się na styku dwóch zlewni I rzędu rzek Odry i Wisły.

Północny i zachodni obszar miasta, położony jest w zlewni rzeki Mała Panew, dorzeczu rzeki Wisły, zaś południowa i wschodnia część położona jest w zlewni rzeki Brynica, dorzeczu rzeki Odry. Północna część miasta odwadniana jest przez rzekę Zarachowski Rów (zlewnia 3 rzędu), północno – zachodnia i centralna część miasta odwadniana jest przez rzekę Woda Graniczna (zlewnia 4 rzędu) oraz jej dopływy, natomiast zachodnia, południowo - zachodnia i centralna część miasta odwadniana jest przez rzekę Brynicę (zlewnia 3 rzędu) oraz jej dopływy (zlewnia 4 rzędu).

Sieć rzeczna na terenie gminy tworzą:

- Brynica - prawobrzeżny dopływ Czarnej Przemszy: dane wodowskaz automatyczny
poziom ostrzegawczy: 180 cm.
poziom alarmowy: 200 cm.
- Woda Graniczna - prawobrzeżny dopływ Stoły,
- Potok Zarachowski Rów – lewobrzeżny dopływ Małej Panwi.

Hydrografię terenu uzupełniają liczne rowy melioracyjne oraz naturalne i sztuczne zbiorniki wodne - stawy występujące pojedynczo. Lokalnie w dolinach cieków i terenów obniżonych występują obszary podmokłe.

Zasilanie cieków na terenie podległym analizie ma charakter gruntowo – śnieżno – deszczowy. Spływ wód z terenu miasta odbywa się w kierunku północno – zachodnim, zgodnie z biegiem naturalnego cieku – Woda Graniczna wraz ze swoimi dopływami, w północnym zgodnie z biegiem cieku Potok Zarachowski Rów oraz południowo - wschodnim w kierunku cieku Brynica.

Na terenie gminy nie ma wałów przeciwpowodziowych wzdłuż rzeki Brynica.

Na terenie Gminy Miasteczko Śląskie nie ma zbiorników retencyjnych i polderów przeznaczonych do magazynowania wód rzeki Brynica. Zbiornik retencyjny Kozłowa Góra znajduje się powyżej, na terenie gminy Piekary Śląskie, stanowiąc pewne odciążenie przy napływie wód rzeki Brynica, która tworzy naturalną granicę z gminą Ożarówice. Rzeka Brynica jest uregulowana, a jej szerokość wynosi 4m.

Brak budowli hydrotechnicznych, jazów, przepustów na rzekach i głównych ciekach wodnych.

Brak możliwości skażenia wód i gleby substancjami chemicznymi na skutek zatopienia magazynów substancji, zakładów produkcyjnych, usługowych itp.

8.3 Plan działania.

Miasto Miasteczko Śląskie posiada Plan operacyjny ochrony przed powodzią.

Wykaz adresów i telefonów kontaktowych UM i instytucji odpowiedzialnych za ochronę powodziową:

Urząd Miasta ul. Rynek 8, 42-610 Miasteczko Śląskie

Burmistrz Miasta: 604 200 739

Sekretariat: 32 393 80 00

Sekretarz Miasta: 32 393 80 33

Inspektor ds. Zarządzania Kryzysowego: 32 393 80 36 (507 081 751)

Referat Gospodarki Miejskiej – 32 393 80 28-29

OSP Brynica ul. Łokietka 5 42-610 Miasteczko Śląskie: 32 284 96 12 (694 266 791) + łączność alarmowa

OSP Żyglinek ul. Okólna 1, 42-610 Miasteczko Śląskie: 32 284 96 15 (503 967 388) + łączność alarmowa

9. Miasto Radzionków.

9.1. Ogólna charakterystyka.

Na terenie Miasta (Gminy) Radzionków występują dwa ha gruntu zajętego wodami powierzchniowymi (małe stawy powstałe po wyrobiskach odkrywkowych). Wzdłuż granicy z Bytomiem płynie rzeka Szarlejka. Na terenie Radzionkowa nie występują zbiorniki retencyjne, wały przeciwpowodziowe ani inne budowle hydrotechniczne. Poldery przeznaczone do magazynowania wód rzeki Szarlejki, usytuowane są wzdłuż dolnego biegu rzeki na odcinku około 1 km.

9.2. . Ocena miejscowych zagrożeń powodziowych.

Cechą Radzionkowa jest fakt, że na tak znacznej powierzchni prawie całkowicie brak naturalnych źródeł i wód płynących na powierzchni. W rejonie ul. Knosały, Krzywoń i Sikorskiego występują ciekły okresowo płynące tylko w okresach większych opadów. Powodem tego zjawiska jest wysoka przepuszczalność podłoża, które stanowią porowate i spękane skały wapienne, sprzyjające przesiąkaniu wód opadowych do głębszych warstw litologicznych. Stojące wody powierzchniowe to wody pochodzenia przemysłowego. Płynące wody powierzchniowe reprezentuje Szarlejka i Rów Radzionkowski poniżej ul.Sikorskiego.

Na terenie miasta Radzionków mogą wystąpić niebezpieczne zjawiska atmosferyczne typu – wichury (trąby powietrzne), intensywne opady deszczu, śniegu. Każde z w/w zjawisk może swym zasięgiem objąć większość terenu miasta. W razie wystąpienia wichur (trąb powietrznych), gwałtownych burz może dojść do zagrożenia życia i zdrowia mieszkańców miasta, uszkodzeń budynków, rozległych strat w drzewostanie, zerwania linii energetycznych, zatarasowania dróg i linii kolejowych, **a także lokalnych podtopień.**

Na terenie miasta Radzionków nie występuje zagrożenie powodziowe. Trwające dłuższy czas intensywne opady deszczu mogą powodować podwyższenie wód gruntowych, a w konsekwencji zalanie piwnic (garaży) w najniższej położonych częściach miasta – głównie w okolicach ulic Knosały oraz ul. Sikorskiego i Szybowej w dzielnicy Rojca.

Na terenie miasta Radzionków zagrożenia powodziowe (podtopienia) mogą mieć charakter opadowo-roztopowy. Nie ma zbiorników retencyjnych. Nie przewiduje się również prowadzenia ewakuacji zarówno ludzi jak i zwierząt.

9.3. Plan działania.

Wykaz adresów i telefonów kontaktowych:

- Urząd Miasta Radzionków: 41-922 Radzionków ul. Męczenników Oświęcimia 42 tel: 32 3887101 (w godz. pracy); 32 3887125 (dyżurny Urzędu po godz.pracy),
- Naczelnik Wydziału Gospodarki Miejskiej i Inwestycji: 41-922 Radzionków ul.Męczenników Oświęcimia 42 tel: 32 3887142,
- Kierownik Zmiany Pogotowia ZGK Radzionków: 41-922 Radzionków ul. Kuźaja 17 tel 603 869 262, 697 685 222.
- Dyżurny JRG PSP Radzionków; 41-922 Radzionków ul. Danielecka 1 ; tel 32 381 24 70

W zakresie ochrony powodziowej Urząd Miasta współpracuje z Zakładem Gospodarki Komunalnej Radzionków i Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą PSP Radzionków.

10. Struktura i zespoły Starostwa Tarnogórskiego do działań związanych z zagrożeniem powodziowym.

Wykaz członków powiatowego zespołu zarządzania kryzysowego

L.p.	Funkcja w Zespole	Stanowisko Służbowe
1.	Przewodniczący	Starosta
2.	Zastępca Przewodniczącego – koordynator programów kryzysowych i ochrony infrastruktury	Kierownik Biura Bezpieczeństwa Publicznego
3.	Koordynator ratownictwa	Komendant Powiatowy PSP
4.	Koordynator bezpieczeństwa i porządku publicznego	Komendant Powiatowy Policji
5.	Koordynator zabezpieczenia sanitarnego	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
6.	Koordynator zabezpieczenia weterynaryjnego	Powiatowy Lekarz Weterynarii
7.	Członek	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
8.	Członek	Burmistrz Miasta Tarnowskie Góry
9.	Członek	Burmistrz Miasta Kalety
10.	Członek	Burmistrz Miasta Miasteczko Śląskie
11.	Członek	Burmistrz Miasta Radzionków
12.	Członek	Wójt Gminy Krupski Młyn
13.	Członek	Wójt Gminy Ożarówice
14.	Członek	Wójt Gminy Tworóg
15.	Członek	Wójt Gminy Świerklaniec
16.	Członek	Wójt Gminy Zbrosławice
17.	Członek	Komendant Wojskowej Komendy Uzupełnień
18.	Członek	Dowódca 5 Batalionu Chemicznego
19.	Koordynator ochrony środowiska	Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa
20.	Koordynator ewakuacji oraz zabezpieczenia logistycznego i wsparcia	Inspektor w Biurze Bezpieczeństwa Publicznego
21.	Koordynator pomocy humanitarnej i społecznej oraz zabezpieczenia medycznego	Naczelnik Wydziału Zdrowia i Spraw Społecznych
22.	Koordynator ochrony rolnictwa	Kierownik Referatu Rolnictwa
23.	Koordynator odbudowy	Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury
24.	Koordynator polityki informacyjne	Inspektor w Biurze Rzecznika Prasowego
25.	Koordynator wsparcia psychologicznego	Dyrektor Powiatowej Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej

Źródło: Plan Reagowania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach, 2014 r.

Grupa operacji i organizacji działań

L.p.	Funkcja w Grupie	Stanowisko służbowe
1.	Szef operacji	Zastępca Komendanta Powiatowego PSP
2.	Zastępca szefa	Zastępca Komendanta Powiatowego Policji
3.	Członek	Asystent ds. Zarządzania Kryzysowego KPP
4.	Członek	Naczelnik Sekcji Prewencji KPP
5.	Członek	Naczelnik Wydziału Operacyjno – Szkoleniowego KP PSP
6.	Członek	Wiceprezes Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
7.	Członek	Specjalista ds. OC Szpitala Powiatowego
8.	Członek	Mistrz Jednostki Terenowej Eksploatacji Sieci Gazu

9.	Członek	Starszy Specjalista ds. Zarządzania Kryzysowego Vattenfall
10.	Członek	Prezes Tarnogórskiego WOPR
11.	Członek	Inspektor w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego
12.	Członek	Kierownik Referatu Gospodarki Środowiskiem
13.	Członek	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna

Źródło: Plan Reagowania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach, 2014 r.

Grupa zabezpieczenia logistycznego i wsparcia

L.p.	Funkcja w Grupie	Stanowisko służbowe
1.	Szef Grupy	Inspektor w Biurze Bezpieczeństwa Publicznego
2.	Członek	Skarbnik Powiatu
3.	Członek	Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
4.	Członek	Geodeta Powiatowy
5.	Członek	Naczelnik Wydziału Organizacyjnego
6.	Członek	Naczelnik Wydziału Komunikacji
7.	Członek	Naczelnik Wydziału Gospodarki Mieniem
8.	Członek	Naczelnik Wydziału Edukacji i Kultury Fizycznej
9.	Członek	Kierownik Sekcji Logistycznej KP PSP
10.	Członek	Specjalista Zespołu Finansów i Zaopatrzenia KPP

Źródło: Plan Reagowania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach, 2014 r.

Grupa pomocy humanitarnej i społecznej oraz zabezpieczenia medycznego

L.p.	Funkcja w Grupie	Stanowisko służbowe
1.	Szef Grupy	Naczelnik Wydziału Zdrowia i Spraw Społecznych
2.	Członek	Prezes Szpitala Powiatowego S.A.
3.	Członek	Zastępca Dyr. Ds. Lecznictwa Szpitala Powiatowego S.A.
4.	Członek	Dyrektor PCPR
5.	Członek	Kierownik Stacji Pogotowia Ratunkowego
6.	Członek	Pielęgniarka Szpitala Św. Kamila
7.	Członek	Komendant Hufca ZHP Ziemi Tarnogórskiej
8.	Członek	Prezes Miejskiej Rady HDK PCK

Źródło: Plan Reagowania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach, 2014 r.

III Ocena zdarzeń powodziowych w roku 2012,2013,2014,2015 i 2016 w ujęciu na poszczególne jednostki samorządowe w Powiecie (miasta i gminy) oraz całłościowym dotyczącym terenu Powiatu

III.1. Teren Powiatu 2012 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
64	28	21	15	109	5	0	46	1	20

I półrocze 2013 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
130	76	46	8	264	28 (w tym 17 interwencji dot. jednego obiektu)	3	76	1	22

II półrocze 2013 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
6	3	0	3	16	2	0	3	0	1

2013 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
136	79	46	11	280	30 (w tym 17 interwencji dot. jednego obiektu)	3	79	1	23

I półrocze 2014 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
11	10	1	0	18	2	0	5	0	4

II półrocze 2014 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowan ych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
28	28	0	0	40	6	0	16	1	5

2014 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
39	38	1	0	58	8	0	21	1	9

I półrocze 2015 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
4	2	0	2	6	0	0	3	0	1

II półrocze 2015 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
5	4	1	0	10	0	0	3	0	2

2015 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
9	6	1	2	16	0	0	6	0	3

I półrocze 2016 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
48	45	3	0	78	1	0	32	0	15

II półrocze 2016 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
71	69	2	0	102	11	0	40	2	18

2016 r.

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa- nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
119	114	5	0	180	12	0	72	2	33

III.2. Ocena zdarzeń powodziowych w roku 2012,2013, 2014 i 2015 w rozbiu na poszczególne miasta i gminy.

2012 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
23	14	6	3	33	2	0	14	0	7
miasto Kalety									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Radzionków									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0
miasto Miasteczko Śląskie									
2	0	0	2	2	0	0	1	0	1
gmina Świerklaniec									
17	2	11	4	34	3	0	16 (w trakcie jednej z interwencji wg statystyki udzielano pomocy w przypadku 8 budynków)	0	7
gmina Zbrostawice									
13	8	2	3	25	0	0	9	1	3
gmina Ożarówice									
5	1	1	3	8	0	0	3	0	2
gmina Tworóg									
2	1	1	0	2	1	0	1	0	0
gmina Krupski Młyn									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0

I półrocze 2013 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
11	6	4	1	28	2	2	7	0	0
miasto Kalety									
17	11	6	0	32	0	0	13	0	4
miasto Radzionków									
24	13	10	1	23	17 <small>(interwencje dot. jednego obiektu)</small>	0	5	0	2
miasto Miasteczko Śląskie									
2	2	0	0	8	0	0	2	0	0
gmina Świerklaniec									
31	15	12	4	52	7	0	13	1	10
gmina Zbrosławice									
5	4	1	0	12	0	0	4	0	1
gmina Ożarówice									
29	20	7	2	83	0	1	25	0	3
gmina Tworóg									
6	2	4	0	16	0	0	5	0	1
gmina Krupski Młyn									
5	3	2	0	10	2	0	2	0	1

II półrocze 2013 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
miasto Kalety									
3	2	0	1	8	0	0	2	0	1
miasto Radzionków									
1	0	0	1	8	0	0	1	0	0
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Zbrosławice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Ożarówice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0

2013 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
12	7	4	1	28	3	2	7	0	0
miasto Kalety									
20	13	6	1	40	0	0	15	0	1
miasto Radzionków									
25	13	10	2	31	17 <small>(interwencje dot. jednego obiektu)</small>	0	6	0	2
miasto Miasteczko Śląskie									
2	2	0	0	8	0	0	2	0	0
gmina Świerklaniec									
31	15	12	4	52	7	0	13	1	10
gmina Zbrosławice									
5	4	1	0	12	0	0	4	0	1
gmina Ożarówce									
29	20	7	2	83	0	1	25	0	3
gmina Tworóg									
6	2	4	0	16	0	0	5	0	1
gmina Krupski Młyn									
6	3	2	1	10	3	0	2	0	1

I połowa 2014 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
4	4	0	0	4	2	0	1	0	1
miasto Kalety									
1	0	1	0	4	0	0	1	0	0
miasto Radzionków									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
1	1	0	0	4	0	0	1	0	0
gmina Zbrosławice									
4	4	0	0	6	0	0	2	0	2
gmina Ożarowice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II połowa 2014 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
16	16	0	0	20	4	0	7	1	4
miasto Kalety									
7	7	0	0	12	2	0	5	0	0
miasto Radzionków									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
3	3	0	0	4	0	0	2	0	1
gmina Zbrosławice									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0
gmina Ożarowice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0

2014 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
20	20	0	0	24	6	0	8	1	5
miasto Kalety									
8	7	1	0	16	2	0	6	0	0
miasto Radzionków									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
4	4	0	0	8	0	0	3	0	1
gmina Zbrostawice									
5	5	0	0	8	0	0	3	0	2
gmina Ożarówice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0

I połowa 2015 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
1	0	0	1	2	0	0	1	0	0
miasto Kalety									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Radzionków									
2	1	0	1	2	0	0	1	0	1
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Zbrostawice									
1	1	0	0	2	0	0	1	0	0
gmina Ożarówce									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II połowa 2015 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
2	1	1	0	6	0	0	2	0	0
miasto Kalety									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Radzionków									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
gmina Zbrostawice									
2	2	0	0	4	0	0	1	0	1
gmina Ożarówce									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2015 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
3	1	1	1	8	0	0	3	0	0
miasto Kalety									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Radzionków									
2	1	0	1	2	0	0	1	0	1
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
gmina Zbrosławice									
3	3	0	0	6	0	0	2	0	1
gmina Ożarówice									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Tworóg									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

I połowa 2016 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
27	26	1	0	44	1	0	21	0	5
miasto Kalety									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
miasto Radzionków									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
miasto Miasteczko Śląskie									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gmina Świerklaniec									
7	6	1	0	10	0	0	4	0	3
gmina Zbrosławice									
5	5	0	0	10	0	0	2	0	3
gmina Ożarówice									
2	1	1	0	4	0	0	1	0	1
gmina Tworóg									
5	5	0	0	10	0	0	4	0	1
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II połowa 2016 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użyt. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
25	25	0	0	32	3	0	13	0	9
miasto Kalety									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
miasto Radzionków									
16	16	0	0	24	3	0	9	1	3
miasto Miasteczko Śląskie									
5	4	1	0	6	2	0	2	0	1
gmina Świerklaniec									
4	4	0	0	0	3	0	0	0	1
gmina Zbrosławice									
18	17	1	0	34	0	0	14	1	3
gmina Ożarówice									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
gmina Tworóg									
2	2	0	0	6	0	0	2	0	0
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2016 rok

ogółem zdarzeń	przyczyny zdarzeń			ilość osób poszkodowa nych szacunkowo	obiekty zatopione/ podtopione/ zalane w tym:				
	opady deszczu	przybór wód gruntowych	roztopy śniegu		użył. publicznej	zam. zbiorowego	mieszkalne	gospodarcze	inne
miasto Tarnowskie Góry									
52	51	1	0	76	4	0	34	0	14
miasto Kalety									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
miasto Radzionków									
17	17	0	0	24	3	0	9	1	4
miasto Miasteczko Śląskie									
5	4	1	0	6	2	0	2	0	1
gmina Świerklaniec									
11	10	1	0	10	3	0	4	0	4
gmina Zbrostawice									
23	22	1	0	44	0	0	16	1	6
gmina Ożarówice									
3	2	1	0	4	0	0	1	0	2
gmina Tworóg									
7	7	0	0	16	0	0	6	0	1
gmina Krupski Młyn									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Podsumowanie i wnioski

Teren powiatu nie należy do terenów szczególnie zagrożonych powodzią na dużą skalę – najpoważniejsze od kilkunastu lat zdarzenia związane z zalaniem terenów i budynków miały miejsce 2010 roku. Interwencje w roku 2010 związane były z gwałtownymi oraz długotrwałymi opadami deszczu co spowodowało obejmującą znaczne tereny Południowej Polski powódź, a na terenie Powiatu Tarnogórskiego zarówno przybór wód gruntowych jak też wylanie lokalnych rzek i potoków. Znaczny wzrost poziomu wód spowodował również zagrożenie dla wałów przeciwpowodziowych. Najgroźniejsza sytuacja miała miejsce w Gminie Kalety, Gminie Krupski Młyn oraz Gminie Ożarówice.

W Gminie Kalety w wyniku podniesienia się poziomu wody w zbiorniku Zielona oraz zrzutu wody ze zbiornika nastąpiło m.in. podmycie brzegów kanału upustowego oraz uszkodzenie budynków; w wyniku podniesienia stanu wody w rzece Mała Panew zalane zostały budynki w centrum miasta zagrożone były przerwaniami wały przeciwpowodziowe w Drutarni, które ostatecznie po wykonaniu doraźnych prac zabezpieczających wytrzymały napór wody niemniej w wyniku ich nieszczelności nastąpiło podtopienie kilku budynków mieszkalnych i gospodarczych.

W Gminie Krupski Młyn w wyniku wylania rzek Stoły i Małej Panwi podtopieniu uległo szereg budynków mieszkalnych i gospodarczych zalaniu uległ znaczny teren w okolicach kolonii Żyłka przy Potępie oraz w samej miejscowości, zalaniu uległ również teren miejscowości Krupski Młyn w tym część zakładu NITROERG S.A. oraz Zakładu IPO i dróg w centrum miejscowości jak też drogi łączącej Krupski Młyn z Potęgą.

W Gminie Ożarówice najtrudniejsza sytuacja miała miejsce w miejscowości Ossy gdzie w wyniku gwałtownego spływu wody z pól oraz wylania rowów odwadniających w sąsiedztwie ul. Zwycięstwa zalaniu uległ znaczny teren miejscowości w tym budynku gospodarcze oraz mieszkalne.

Na terenie pozostałych gmin (głównie Zbrosławickiej i Świerkłanieckiej) oraz miasta Tarnowskie Góry pomimo znacznego wzrostu interwencji zdarzenia powodziowe w roku 2010 miały charakter lokalnych podtopień budynków.

W poprzednich latach interwencje dotyczyły głównie wypompowania wody z zalanych pomieszczeń piwnicznych, przy czym pomieszczenia te zalewane były na skutek intensywnych opadów deszczu, a następnie w wyniku przyboru wód gruntowych; w okresie wiosennym odnotowywaliśmy po kilkanaście przypadków zalania terenu lub piwnic w wyniku gwałtownego topnienia śniegu.

W 2011 i 2012 r. poważniejszych zdarzeń dotyczących zalania terenów i obiektów nie odnotowano.

W roku 2013 najpoważniejsze zdarzenia związane z zagrożeniem powodziowym miały miejsce w I półroczu: w Gminie Kalety oraz Krupski Młyn – związane z gwałtownymi opadami deszczu i podniesieniem się stanu wód rzeki Mała Panew. Powstałe zagrożenie nie doprowadziło w ostateczności do większych podtopień na terenie Gminy Krupski Młyn, natomiast w Gminie Kalety doszło do lokalnych podtopień budynków. Do lokalnych podtopień doszło również na terenach Gmin Ożarówice oraz Świerklaniec – podtopienia nie były związane z ciekami wodnymi lecz powstały bezpośrednio w wyniku gwałtownych opadów deszczu. W II półroczu poważniejszych 2013 r. zdarzeń powodziowych nie odnotowano. Również w 2014 r. i 2015 roku nie odnotowano poważnych zdarzeń powodziowych – interwencji związanych z podtopieniami obiektów w wyniku opadów deszczu lub przyboru wód odnotowano łącznie 48 (39 w roku 2014 oraz 9 w 2015 r.). W 2016 roku nie odnotowano poważnych zdarzeń powodziowych – niemniej interwencji związanych z podtopieniami obiektów w wyniku opadów deszczu lub przyboru wód odnotowano stosunkowo dużo – łącznie 119 co spowodowane było silnymi dwudniowymi opadami deszczu w czerwcu i lipcu. Z analizy miejsc występowania podtopień na terenie Powiatu Tarnogórskiego przyjąć należy, że najczęściej są to obiekty budowlane położone w najbliższym sąsiedztwie rzeki Mała Panew (na terenie Gmin Krupski Młyn, Tworóg i Kalety), Potoku Lieganżja oraz rzeki Stoła. Podtopienia mają związek wystąpieniem z koryt lokalnych rzek (sytuacja taka ma miejsce co kilkanaście lat) bardzo często niewydolnością kanalizacji burzowej (Centrum miasta Tarnowskie Góry oraz Dzielnica Lasowice i Sowice) jak również zatorami występującymi na mostkach przejazdowych nad ciekami wodnymi i niedrożnościami rowów melioracyjnych (tereny gminy Zbrosławice, Ożarówice i Świerklaniec).

opracował: mł. bryg. mgr Piotr Pichura, mł. bryg. mgr inż. Radosław Chojnacki

Dane tabelaryczne

Parametry głównych rzek w powiecie

lp	Rzeka	Powierzchnia zlewni / km ² /	długość / km /	
			Ogółem	w powiecie
1	2	3	4	5
1	<i>Brynica</i>	482,7	55	13,9
2	<i>Czeczówka</i>	brak danych	2,2	2,2
3	<i>Drama</i>	brak danych	brak danych	brak danych
4	<i>Liganzja</i>	brak danych	brak danych	brak danych
5	<i>Mała Panew</i>	brak danych	131	12,5
6	<i>Potok „Do Nakła”</i>	24,6	5,3	5,3
7	<i>Potok Brzeźnicki</i>	brak danych	brak danych	brak danych
8	<i>Potok Grzybowicki</i>	brak danych	brak danych	brak danych
9	<i>Potok Karchowicki</i>	brak danych	brak danych	brak danych
10	<i>Potok Ożarowski</i>	25,8	5	5
11	<i>Potok Pniowiecki</i>	brak danych	brak danych	4,7
12	<i>Potok Północny</i>	brak danych	4,5	4,5
13	<i>Potok Repecki</i>	brak danych	brak danych	brak danych
14	<i>Potok Srocza</i>	brak danych	brak danych	brak danych
15	<i>Potok Starotarnowicki</i>	brak danych	brak danych	1,2
16	<i>Potok Świniowicki</i>	brak danych	14,6	6
17	<i>Stoła</i>	227	46,9	25,5
18	<i>Szarlejka</i>	brak danych	brak danych	brak danych
19	<i>Trzonia</i>	brak danych	3,4	3,4
20	<i>Woda Graniczna</i>	brak danych	brak danych	8,9

Parametry głównych zbiorników retencyjnych

lp.	Zbiornik	Max spiętrzenie /m/	max pojemność /mln m ³ /	Pojemność powodziowa	Powierzchnia	max.	
						doływ	odływ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Otmuchów</i>	2 m	60000 m ³	bd	3 ha	bd	bd
2	<i>Potępa</i>	2 m	40000 m ³	bd	2 ha	bd	bd
3	<i>Brzeźnica</i>	przelewowo- burzowy	60000 m ³	bd	7,5 ha	bd	bd
4	<i>Kozłowa Góra</i>	5,6 m	16,75 mln m ³	bd	184,1 km ²	bd	bd
5	<i>Ostrożnica</i>	brak danych	30000 m ³	bd	brak danych	bd	bd
6	<i>Zielona- zbiornik górny</i>	brak danych	790 000 m ³	bd	41,5 ha	bd	bd
7	<i>Zielona- zbiornik dolny</i>	brak danych	240 000 m ³	bd	16 ha	bd	bd

Zagrożenie powodziowe miejscowości

lp	rzeka/zbiornik	powierzchnia zalewowa	zagrożone miejscowości	ilość osób do ewakuacji
1	2	3	4	5
1	rzeka mała Panew	5 ha	Kalety ,Drutarnia	12
			Krupski Młyn	16
2	Zbiornik Otmuchów	4 ha	Potępa	16
			Otmuchów	
3	rzeka Stoła	brak danych	Boruszowice	4
			Hanusek	2
			Tworóg	12
			Koty i Wesola	32
		1 ha	Tarnowskie Góry (dzielnica Sowice)	12
4	rzeka Brynica	10 ha łąk	Miasteczko Śląskie- sołectwo Brynica	30
			Zendek	0
			Niezdara	0
			Ożarówice	0
5	rzeka Szarlejka	brak danych	Radzionków w obrębie ulic Z.Nałkowskiej	0
			Sikorskiego	
			Objazdowej	
6	Potok Świniowicki	brak danych	Wojska	9
			Świniowice	2
7	Rzeka Brzeźnica	brak danych	Połomia	21
8	Rów RSB Wojska	brak danych	Wojska,	2
			Kolonia Ameryka	0
			ul. Zakładowa	0
9	Groble na stawach pociorkowych Połomia	brak danych	Połomia	0
10	Trzonia	30 ha łąk	Zendek	0
11	Czeczówka	30 ha łąk i pól	Zendek	0
12	rzeka Drama	brak danych	Zbrostawice	34
			Karchowice	
13	Potok Świętoszowicki	brak danych	Świętoszowice	26
			Ziemięcice	
14	Zbiornik Kozłowa Góra	przy prawidłowym użytkowaniu – nie występuje	Świerklaniec	0

Miejscowości przewidziane do ewakuacji (całościowo lub częściowo)						
lp.	Ewakuowana miejscowość	Ilość gospodarstw	Ilość osób do ewakuacji			ilość zwierząt
			Dorośli	Dzieci	Razem	
1	2	3	4	5	6	7
1	Krupski Młyn	5	11	5	16	0
2	Potępa	4	11	5	16	0
3	Tworóg, Hanusek, Borszowice	4	10	8	18	14
4	Koty wraz z przysiółkiem Wesoła	12	24	8	32	35
5	Połomia	2	16	5	21	5
6	Wojska, Kolonia Ameryka	2	8	3	11	4
7	Świniowice	1	2	0	2	2
8	Nowa Wieś Tworowska (ul. Piaskowa i Brynkowska	domy letniskowe	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
9	użytki rolne miejscowości Ossy i Celiny	0	0	0	0	brak danych
10	Świętoszowice, Ziemięcice	2	14	12	26	0
11	Zbrosławice, Karchowice	1	16	18	34	16
12	Tarnowskie Góry Dzielnicza Sowice	3	7	5	12	39 szt oraz 60 szt. drobiu
13	Tarnowskie Góry Dzielnicza Strzybnica	1	2	0	2	0
14	Miasto Kalety	3	brak danych	brak danych	12	bd.
15	Miasto Miasteczko Śląskie	20	brak danych	brak danych	30	bd.
16	Miasto Radzionków	nie przewiduje się konieczności przeprowadzania ewakuacji miejscowości				

Mosty zagrożone podczas powodzi

lp.	Nazwa mostu i rzeki	Lokalizacja /km rzeki/	światło /m/
1	2	3	4
1	Most na rzece Mała Panew	droga w kierunku Tarnowskich Gór	4
2	most w Potępie na rzece Stoła	Potępa ul. Piecucha	3
3	Most wojskowy na rzece Mała Panew	Kolonia Zientek	3
4	Most betonowy w Krupskim Młynie na rzece Mała Panew	droga w kierunku Zawadzkiego	3
5	Most wiszący na rzece Mała Panew	Krupski Młyn	3
6	Most Koty-Wesoła na rzece Stoła	Koty-Wesoła	brak danych
7	Most na drodze do N-ctwa Brynek na rzece Stoła	Brynek	brak danych
8	Most przy ul. Wyzwolenia na Potoku Brzeźnica	Połomia	brak danych
9	Most przy ul. Niepodległości na Potoku Brzeźnica	Połomia	brak danych
10	Most przy ul. Pyskowskiej na Potoku Brzeźnica	Połomia	brak danych
11	Most przy ul. Szkolnej na rzece Stoła	Koty	brak danych
12	Most w Boruszowicach (kierunek Mikołeska) na Potoku Graniczna Woda	Boruszowice	brak danych
13		(Osiek)	
14	Most Boruszowice (Krotofil) na rzece Stoła	Boruszowice (Krotofil)	brak danych
15	Mosty w Wojsce kierunek Wielowieś i Wykierz na Potoku Świniowickim	Wojska	brak danych
16	Most przy ul. Wiejskiej na Potoku Świniowickim	Świniowice	brak danych
17	wylot kanału ULGI (przelew burzowy) ze zbiornika Brzeźnica	Brynek	brak danych
18	Most nad ul. Powstańców Śląskich na rzece Mała Panew	Kalety ul. Powstańców Śl.	brak danych
19	Gmina Ożarówce	nie występują zagrożone mosty	
20	Gmina Świerklaniec	nie występują zagrożone mosty	
21	Gmina Zbrosławice	nie występują zagrożone mosty	
22	Miasto Miasteczko Śląskie	nie występują zagrożone mosty	
23	Miasto Radzionków	nie występują zagrożone mosty	
24	Miasto Tarnowskie Góry	nie występują zagrożone mosty	

Wały przeciwpowodziowe najbardziej zagrożone					
lp.	Rzeka	Odcinek wałów w km	Stan alarmowy /m/	wysokość wałów /m/	brzeg rzeki /L-lewy, P-prawy/
1	2	3	4	5	6
1	Zbiornik Kozłowa Góra	obwałowanie zbiornika od strony miejscowości Świerklaniec	bd	bd	--
2	rzeka Mała Panew	w mieście Kalety	bd	bd	tak tak
3	rzeka mała Panew	między Kaletami a Drutarnią (odc. 1 km)	bd	bd	tak tak

