

**UCHWAŁA NR XIV/121/19  
RADY POWIATU CIESZYŃSKIEGO**

z dnia 30 grudnia 2019 r.

**w sprawie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego Powiatu Cieszyńskiego**

Na podstawie art. 12 pkt 9d ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz 511 z późn. zm.)

**Rada Powiatu Cieszyńskiego uchwala, co następuje:**

**§ 1.** Pozytywnie ocenić stan zabezpieczenia przeciwpowodziowego Powiatu Cieszyńskiego przedstawiony w Ocenie stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady  
Powiatu

**Stanisław Kubicius**

## Ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego Powiatu Cieszyńskiego

### WSTĘP

Jedną z najbardziej groźnych i niszczycielskich w skutkach klęsk żywiołowych jest powódź. Wpływ na występowanie powodzi ma istniejący układ rzek oraz pojawiająca się w poszczególnych okresach roku sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna. Dotychczasowy pogląd, że powodzie występują na ogół tylko dwa razy w roku, czyli na wiosnę, gdy topnieje śnieg oraz latem, kiedy obfite opady deszczu powodują wezbranie rzek, przy zmieniających się warunkach klimatycznych nie sprawdza się. Dlatego kwestia zagrożenia powodzią jest stale aktualnym problemem.

Niniejszy dokument jest wypełnieniem zadań Rady Powiatu Cieszyńskiego w zakresie dokonania oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu w danym roku kalendarzowym zapisanym w art. 12 pkt 9d ustawy z dnia czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 511 z późn. zm.), który stanowi, że do wyłącznej właściwości rady powiatu należy dokonywanie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu.

### I. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU POWIATU CIESZYŃSKIEGO

#### 1. Położenie geograficzne

Region Śląska Cieszyńskiego położony jest w południowej części Polski na pograniczu z Republiką Czeską i Republiką Słowacką. Jest to południowo – wschodnia część Śląska, obejmująca w przybliżeniu obszary pomiędzy górną Wisłą a górną Odrą. W obrębie regionu znajduje się północno – zachodni skrawek Karpat (Beskid Śląski), Pogórze Cieszyńskie, Kotlina Ostrawska, zachodnia część Kotliny Oświęcimskiej i wschodnich Sudetów. Zachodnia granica regionu pokrywa się mniej więcej z granicą śląsko – morawską i prowadzi od grzbietów Beskidu Śląsko – Morawskiego wzdłuż rzeki Ostrawicy, a następnie wzdłuż Odry do ujścia Olzy. Północna granica regionu pokrywa się z korytem Olzy w swojej części zachodniej, a następnie nieregularnie ciągnie się na wschód. W okolicach Strumienia schodzi się z biegiem Wisły i przez Jezioro Goczałkowickie biegnie do ujścia rzeki Białej. Wschodnią granicę regionu tworzą w jej północnej części rzeka Biała i wpadająca do niej Białka, a w południowej grzbiet Baraniej Góry i pomniejsze szczyty Beskidu Śląskiego, aż do granicy ze Słowacją, na wschód od Koniakowa. Ta linia tworzy jednocześnie granicę Małopolski i Śląska, na południu granica Śląska Cieszyńskiego pokrywa się z obecną granicą polsko i czesko – słowacką.

#### 2. Charakterystyka klimatyczna i hydrologiczna

Stosunki klimatyczne powiatu odznaczają się znacznym zróżnicowaniem, bowiem według regionalizacji klimatycznej Polski leży on w zasięgu dwóch dzielnic klimatycznych – podkarpackiej, czyli Pogórza oraz karpackiej, czyli gór. Zatem klimat ten, jak również całego Śląska i Polski, zależy nie od czynników słonecznych, lecz przede wszystkim od cyrkulacyjnych, rozumiejąc przez to wędrowkę mas powietrza, z reguły polarnomorskich. To one kształtując pogodę, powodują nieregularność stanów pogodowych i znaczne wahania temperatury w ciągu roku, oraz rzadkie występowanie długich, mroźnych zim. Największy wpływ pogody na terenie wywierają masy powietrza z Atlantyku, zatem występuje tu dominująca część wiatrów zachodnich. Na przeważającej nizinnej i wyżynnej części powiatu, największą częstotliwość, bo 12-18% wykazują wiatry południowo-zachodnie, 10% stanowią wiatry zachodnie, następnie północne i północno zachodnie. Najrzadziej wieje ze wschodu, bo tylko 4% wszystkich wiatrów i północnego wschodu – 8,8%. Jednak charakterystyczne ukształtowanie lokalne rzeźby terenu ma wpływ na inny rozkład wiatrów w dolinie Wisły, a zupełnie inny w Istebnej. Dla celów praktycznych istotne znaczenie ma prędkość wiatru, która w odsłoniętych częściach powiatu osiąga wyraźnie wyższe wartości, które dla Cieszyna średnio wynoszą 3,5 m/s, natomiast w zasłoniętej w dużej mierze od tak częstych wiatrów zachodnich Wiśle, średnia ta wynosi zaledwie do 2 m/s. Do rejonów szczególnie wietrznych, należy zaliczyć partie szczytowe Beskidów oraz w nieco mniejszym stopniu pobraża Zalewu

Goczałkowickiego. Największe zachmurzenie na terenie powiatu, obserwuje się w miesiącach od listopada do stycznia i wynosi 72-77%, natomiast najmniejsze zachmurzenie występuje w miesiącach sierpniu i wrześniu, bo około 50-55%. Przyjmując ogólnie, na górskim terenie powiatu występuje nieco wyższy stopień rocznego zachmurzenia, który wynosi 68%, natomiast na terenach poza górskich wynosi on 64%. Jeżeli chodzi o wilgotność powietrza i związane z tym występowanie mgieł, to na Pogórzu pojawiają się one w ok. 20-30 dniach w ciągu roku. Zdecydowany wzrost ich częstotliwości, zaznacza się w okolicach Zbiornika Goczałkowickiego, bo ok. 55-60 dni w roku oraz na terenie górskim – ok. 62 dni w roku. Rozkład opadów w ciągu roku cechuje się dużą nierównomiernością, jednak na tym terenie, jak i w całej Polsce, posiada cechy kontynentalne, bowiem ich maksimum przypada na miesiąc lipiec, a minimum na luty. Oczywiście znów pewne odchylenia ze względu na zróżnicowanie terenu w powiecie, notujemy na terenach górskich, gdzie minimum opadowe przesunięte jest lokalnie na miesiąc marzec. Opady w lecie, głównie przychodzą w postaci rześszych deszczów o dużych kroplach, z burzami, stanowiąc ok. 40% ogólnej rocznej sumy opadów. Cieszyn zapisał się również do meteorologicznych rekordów Polski, kiedy to 5 lipca 1997 r. w godzinach 22-23 odnotowano największe natężenie opadu wynoszące 27,1 mm/godzinę.

Na obszarze powiatu można stwierdzić interesujący układ stosunków hydrologicznych. To tutaj bierze początek rzeka Wisła i Olza. 67,1% wschodniej części powiatu cieszyńskiego należy do dorzecza Wisły, natomiast część zachodnia oraz spory fragment południowej, obejmujące razem 2264 km<sup>2</sup>, stanowiąc 32,2% powiatu, należy do dorzecza Odry. Rzeka Wisła powstaje z połączenia się w miejscowości Wisła-Czarne potoków: Biała i Czarna Wisielka. Źródła drugiego z nich wychodzą spod południowego stoku Baraniej Góry na wysokości 1090 m n.p.m. Długość potoku to 9,3 km. Występująca podczas jego biegu gruba warstwa próchnicy, nadaje wodzie pozornie nieco ciemniejsze zabarwienie, skąd ma pochodzić nazwa Czarnej Wisielki. Źródła drugiej z nich – Białej Wisielki znajdują się na północno-zachodnich stokach Baraniej Góry na wysokości 1106 m n.p.m. W Wiśle-Czarnem istnieje zbiornik retencyjny, który jest w stanie przechwycić wszystkie wody Białej i Czarnej Wisielki w okresie ulewnych deszczów, przez co może uchronić tereny uzdrowiskowe przed zalaniem. Spadek koryta Wisły zmniejsza się i wyrównuje w okolicach Ustronia, gdzie wynosi ok. 7‰, a w okolicach Zbiornika Goczałkowickiego ok. 2‰, uzyskując już charakter rzeki nizinnej. Głównym dopływem Wisły na terenie powiatu jest Brennica o długości 17 km. Dużym znaczeniem przeciwpowodziowym, regulującym wysokość poziomu wód Wisły, poniżej zapory przez zatrzymanie nadmiaru wody, było wybudowanie w latach 1950-1955 Zbiornika Goczałkowickiego o powierzchni ok. 32 km<sup>2</sup>. Zapora typu ziemnego została zbudowana na Wiśle, jednak zamyka ona zlewnię o powierzchni 523 km<sup>2</sup>. Maksymalnie zbiornik jest w stanie pomieścić 168 mln m<sup>3</sup>, jednakże jego normalna pojemność została przystosowana na 133 mln m<sup>3</sup>. Woda w zaporze służy do celów pitnych, zatem cała zlewnia Wisły stanowi strefę ochronną. Drugą największą rzeką powiatu jest rzeka Olza, która swe wody prowadzi do Odry. Jej źródła wychodzą ze zboczy Gańczorki na wysokości 850 m n.p.m., na południe od źródeł Czarnej Wisielki. Jej spadek w obszarze Bramy Koniakowskiej wynosi sporo, bo ok. 13‰, ale przepływając przez terytorium Czeskiej Republiki wynosi już ok. 6‰, a poniżej Cieszyna przybiera ona charakter nizinny, gdzie jej spadek wynosi ok. 2‰.

Rzeka Olza przepływając przez terytorium Czech, ponownie wpływa do Polski, na południe od Cieszyna, gdzie jej szerokość koryta wynosi już od 12-15 m. Przed samym Cieszynem dołącza do niej dopływ Pucówka, który zbiera wody ze zrównań podstokowych Beskidu Śląskiego. Poniżej Cieszyna do Olzy wpada jeszcze Bobrówka, zbierająca szereg strumieni odwadniających centralną część Pogórza. Jej odpowiednikiem we wschodniej części Pogórza cieszyńskiego jest rzeka Bładnica. Poza wcześniej wspomnianymi dopływami, dopiero przy samej północno-zachodniej granicy powiatu wykształca się większy jej dopływ o nazwie Piotrówka, jednak wpada on do Olzy już na terenie Czech. Ogólnie wzrost wodostanu w głównych rzekach powiatu cieszyńskiego, zaznacza się dwa razy do roku, raz po roztopach wiosennych, drugi w czasie letniego maksimum opadowego.

## **II. ZADANIA SAMORZĄDU POWIATOWEGO W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO**

### **1. Zadania i kompetencje samorządu powiatowego dotyczące gospodarki wodnej**

Samorząd powiatowy odpowiada za organizację ochrony przeciwpowodziowej, w tym podejmuje decyzje planistyczne i administracyjne.

Zadania powiatu obejmowały m.in.:

- wydawanie pozwoleń wodnoprawnych dotyczących warunków korzystania z wód,
- sprawowanie zwierzchnictwa w stosunku do powiatowych służb, inspekcji i straży (zatwierdzanie programów ochronnych, uzgadnianie wspólnych działań na obszarze powiatu, kierowanie wspólnymi działaniami jednostek w sytuacjach zagrożenia powodziowego i powodzi),
- informowanie o zagrożeniach powodziowych i planach działań ochronnych,
- tworzenie bazy danych oraz współpraca z jednostkami innego szczebla i wymiana informacji na poziomie regionalnym;

## **2. Pozwolenia wodno - prawne wydane przez Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

Rok 2014

W ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego wydano jedną decyzję nakazującą Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Gliwicach wycięcie 12 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Ustroniu.

Rok 2015

Wydano Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Gliwicach 4 decyzje nakazujące wycięcie: 21 drzew na wałach przeciwpowodziowych oraz w odległości do 3 m od stopy wału rzeki Brennicy w Górkach Wielkich i Górkach Małych; 69 drzew na wałach przeciwpowodziowych oraz w odległości do 3 m od stopy wału rzeki Brennicy w Górkach Wielkich i Pogórze; 212 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Brennicy w Górkach Wielkich oraz 83 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Brennicy w Brennej.

Rok 2016

Wydano Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Gliwicach 2 decyzje nakazujące wycięcie: 28 drzew oraz 44 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły w Skoczowie.

Rok 2017

Wydano Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Gliwicach 3 decyzje nakazujące wycięcie: 86 oraz 90 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły w Ochabach Wielkich oraz 10 drzew na wałach przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły w Skoczowie.

Od stycznia 2018 roku, w związku ze zmianą ustawy Prawo wodne, zadania w ramach gospodarki wodnej, w tym wydawanie decyzji administracyjnych, wykonywane są przez nowopowstałą jednostkę, tj. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

*Źródło: Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa SPC*

## **3. Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego w Cieszynie**

Organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na obszarze powiatu jest starosta, jako przewodniczący zarządu powiatu. Do zadań Starosty Cieszyńskiego w sprawach zarządzania kryzysowego należy kierowanie działaniami związanymi z monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie powiatu oraz realizacja zadań z zakresu planowania cywilnego. Dodatkowo starosta jest odpowiedzialny za zarządzanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu reagowania na potencjalne zagrożenia. Także na staroście spoczywa realizacja zadań z zakresu ochrony infrastruktury krytycznej. W celu realizacji ww. zadań Starosta Cieszyński powołał zarządzeniem nr 3/10 z dnia 3 lutego 2010 r. Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego w Cieszynie (PZZK). Do kompetencji Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego należy ocena występujących i potencjalnych zagrożeń mających wpływ na bezpieczeństwo publiczne i prognozowanie tych zagrożeń oraz przygotowywanie propozycji działań i przedstawianie staroście wniosków dotyczących wykonania, zmiany lub zaniechania działań ujętych w powiatowym planie zarządzania kryzysowego. W skład zespołu powiatowego, którego pracami kieruje starosta, wchodzi wyznaczeni pracownicy starostwa powiatowego, kierownicy powiatowych jednostek organizacyjnych oraz szefowie powiatowych służb, inspekcji i straży.

W skład zespołu powiatowego mogą wchodzić również inne osoby zaproszone przez starostę.

W systemie zarządzania kryzysowego na poziomie powiatu cieszyńskiego funkcjonuje mechanizm kierowania w sytuacjach kryzysowych przede wszystkim w oparciu o Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego, którego tryb pracy określił starosta w regulaminie PZZK. Posiedzenia PZZK odbywają się co miesiąc w ramach spotkań z powiatowymi służbami i inspekcjami, w czasie których przekazują staroście swoje sprawozdania. W przypadku wystąpienia zagrożenia posiedzenia PZZK odbywają się w zależności od zaistniałych potrzeb i występujących zagrożeń.

### **Działania PZZK w czasie powodzi**

W oparciu o dane i informacje uzyskane za pośrednictwem PCZK lub z innych dostępnych źródeł Kierownictwo i członkowie PZZK podejmują następujące działania:

#### **a) Szef Zespołu - Starosta Cieszyński:**

- nadzoruje i koordynuje, wg potrzeb - pracę Zespołu,
- ogłasza i odwołuje pogotowie i alarm przeciwpowodziowy,
- występuje do Wojewody z wnioskiem o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej,
- współpracuje z organami administracji wojewódzkiej, powiatów ościennych i innymi jednostkami organizacyjnymi - osobiście lub za pośrednictwem członków Zespołu, zgodnie z wydanymi poleceniami w tym zakresie,
- koordynuje działania wojska i obrony cywilnej podczas prowadzenia akcji przeciwpowodziowej,

#### **b) Komendant Powiatowy PSP w Cieszynie:**

- podejmuje działania ratownicze, bezpośrednio kieruje i nadzoruje działania podległych mu jednostek,
- wnioskuje o przydzielenie do akcji ratowniczej dodatkowych sił i środków,
- koordynuje przebieg ewakuacji ludności i mienia z terenów zagrożonych,
- przekazuje niezwłocznie Szefowi Zespołu informacje o istotnych działaniach podjętych przez jednostki PSP i OSP oraz o zdarzeniach mogących w istotny sposób wpłynąć na dalszy przebieg działań z terenów objętych akcją ratowniczą,
- nadzoruje sporządzanie dla Szefa Zespołu okresowych meldunków, sprawozdań i ocen z przebiegu prowadzonych i koordynowanych akcji ratowniczych,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu,

#### **c) Komendant Powiatowy Policji w Cieszynie:**

- jest realizatorem wszystkich działań w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony porządku publicznego w rejonie klęski powodzi oraz informowania ludności,
- zabezpiecza wspólnie z PZDP oznakowanie dróg,
- zapewnia przejezdność dróg dla jednostek i organizacji biorących udział w akcji ratunkowej,
- organizuje pomoc przy ewakuacji ludności i mienia,
- zapewnia ochronę mienia pozostawionego na obszarze powodzi,
- współpracuje i rozpowszechnia informacje na temat powodzi wśród ludności z terenów objętych powodzią,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

#### **d) Dyrektor CPR w Cieszynie:**

- kieruje udzielaniem pomocy medycznej w czasie prowadzenia akcji ratunkowej,
- współdziała z sąsiednimi szpitalami i pogotowiem ratunkowym w zakresie wykorzystania miejsc szpitalnych i transportu sanitarnego,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

#### **e) Wydział Spraw Obywatelskich, Zdrowia i Zarządzania Kryzysowego:**

- Naczelnik Wydziału kieruje grupą planowania cywilnego,
- Zastępca Naczelnika Wydziału kieruje grupą monitorowania, prognoz i analiz,
- zapewnia obsługę kancelaryjną – biurową PZZK,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

Zadania pozostałych członków PZZK:

**a) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny:**

- wykonuje zadania sanitarno - higieniczne i przeciwepidemiologiczne w rejonie powodzi, nadzorując m.in. szczepienia ochronne i zaopatrzenie punktów szczepień w szczepionki,
- nadzoruje kontrolę żywności i stanu higienicznego w rejonie powodzi oraz rozmieszczenia ewakuowanej ludności,
- zarządza badania laboratoryjne punktów czerpania wody pitnej oraz nadzoruje dezynfekcję studni przydomowych i pomieszczeń mieszkalnych,
- nadzoruje usuwanie nieczystości stałych,
- przeprowadza dochodzenie epidemiologiczne w przypadku zgłoszenia choroby zakaźnej,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

**b) Powiatowy Lekarz Weterynarii:**

- zapobiega zagrożeniom epizootycznym - epidemii, organizuje szczepienia ochronne zwierząt,
- kieruje ewakuacją zwierząt, a po powodzi usunięciem i utylizacją padliny,
- opracowuje i przedstawia Szefowi Zespołu meldunek o stanie zagrożenia epizootycznego oraz związanych z nim ograniczeń i nakazów, a także przedstawia wnioski w sprawie ich zniesienia,
- współpracuje z organizacjami zajmującymi się opieką nad zwierzętami w zakresie zapewnienia im paszy, ukryć i pomocy weterynaryjnej,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

**c) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego:**

- nadzoruje prowadzenie działań w sytuacjach kryzysowych, które zaistniały na terenach zabudowanych, obiektach hydrotechnicznych i towarzyszących,
- koordynuje realizację zadań funkcyjnych z zakresu oceny strat i zniszczeń,
- powołuje komisję do ustalenia przyczyn i okoliczności zaistniałych katastrof budowlanych oraz określenia zakresu czynności niezbędnych do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- nadzoruje prace zabezpieczające na obiektach budowlanych,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

**d) Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych:**

- opracowuje i przedstawia ocenę stanu technicznego dróg i budowli komunikacyjnych i zgodnie z ustaleniami Sztabu Kryzysowego wprowadza zakaz ruchu i go odwołuje,
- współuczestniczy wraz z Policją w zapewnieniu przejezdności dróg oraz informowaniu ludności o stanie przejezdności, a także prowadzonych zmianach w organizacji ruchu,
- wykonuje zadania związane z naprawą i odbudową infrastruktury drogowo - mostowej,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu

**e) Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie:**

- prowadzi bieżącą analizę i ocenę potrzeb pomocy społecznej,
- koordynuje przebieg zbiórki i rozdzielnictwa pomocy rzeczowej dla poszkodowanej ludności,
- przygotowuje i występuje z apelami o pomoc dla poszkodowanych,
- opracowuje oraz aktualizuje bazę danych o instytucjach i organizacjach pomocy społecznej i charytatywnej,
- koordynuje i nadzoruje pomoc humanitarną adresowaną do jednostek administracji powiatowej oraz wg potrzeb nadzoruje realizację takiej pomocy dla innych powiatów,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

**f) Naczelnik Wydziału Organizacyjnego:**

- organizuje zabezpieczenie logistyczne
- wykonuje zadania mające na celu przygotowanie warunków do czasowego przebywania ewakuowanej ludności w wyznaczonych miejscach,

- Wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu,

**g) Naczelnik Wydziału Finansowego:**

- koordynuje pozyskiwanie dodatkowych środków finansowych,
- nadzoruje finansowe szacowanie oraz sporządza bilans strat i szkód popowodziowych,
- wykonuje inne zadania zlecone przez Szefa Zespołu.

**4. Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Cieszynie**

Starosta Cieszyński zobligowany przepisami ustawy o zarządzaniu kryzysowym powołał zarządzeniem nr 4/10 z dnia 5 lutego 2010 r. Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK), które jest odpowiedzialne za pełnienie dyżuru w celu zapewnienia przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego. W ramach ww. zarządzenia ustalono, że zadania PCZK w godzinach pracy starostwa wykonuje Wydział Spraw Obywatelskich, Zdrowia i Zarządzania Kryzysowego natomiast po godzinach pracy zadanie to jest realizowane przez dyżurnych Powiatowego Stanowiska Kierowania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Ustroniu w ramach zawartego uzgodnienia pomiędzy Starostą Cieszyńskim a Komendantem PSP. Zadania PCZK po godzinach pracy realizowane są również za pośrednictwem telefonów komórkowych Naczelnika oraz wyznaczonego pracownika Wydziału Spraw Obywatelskich, Zdrowia i Zarządzania Kryzysowego. Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego współdziała z gminami, podmiotami prowadzącymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne oraz dokumentowaniem podejmowanych przez siebie działań. Powiatowe centrum przekazuje komunikaty i ostrzeżenia o zagrożeniach do gmin powiatu cieszyńskiego. W dniach wolnych od pracy ostrzeżenia do gmin przesyłane są w formie krótkich wiadomości tekstowych (SMS) na wyznaczone przez urzędy gmin telefony alarmowe.

**5. Łączność i ostrzeżenie w czasie powodzi**

Podstawowe znaczenie dla każdego działania w czasie akcji przeciwpowodziowej ma wymiana danych i informacji. W przypadku zdarzeń o charakterze katastrofalnym może dojść do zakłóceń w funkcjonowaniu środków przekazu. Dlatego w systemie łączności i kierowania akcją przeciwpowodziową konieczne jest wykorzystanie następujących środków łączności:

- a) łączność telefoniczna - połączenia uzyskiwane są na ogólnie przyjętych warunkach zarówno w sieci kablowej, jak i za pomocą telefonów komórkowych między abonentami instytucjonalnymi. Z uwagi na zalanie terenów, gdzie prowadzone są kable telefoniczne, łączność ta jest najbardziej zawodna.
- b) łączność radiowa - sieć radiowa w akcji przeciwpowodziowej służy do utrzymywania łączności w relacji Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego – inne służby i instytucje włączone w zintegrowany system radiotelefoniczny według obowiązujących w systemie kryptonimów. Poza tym część służb posiada własne sieci radiowe:
  - Straż Miejska utrzymuje łączność za pomocą radiotelefonów na przyznanej przez UKE częstotliwości w ramach swej sieci oraz poprzez zintegrowany system łączności radiowej;
  - Państwowa Straż Pożarna utrzymuje łączność radiową w swej sieci i na swej częstotliwości oraz poprzez zintegrowany system łączności radiowej;
  - Policja utrzymuje łączność radiową w swej sieci i na swej częstotliwości oraz poprzez zintegrowany system łączności radiowej;

W czasie trwania akcji przeciwpowodziowej obieg danych i informacji z i do Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w szczególności obejmuje:

- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego,
- Gminne Zespoły Zarządzania Kryzysowego w powiecie cieszyńskim,
- Służby, inspekcje i straże.

W czasie wystąpienia zagrożenia konieczne jest poinformowanie ludności o sposobach ostrzegania, jak i umownych sygnałach, pozwalających na komunikacje z ratownikami. Podstawowe sygnały ostrzegawcze przekazywane są:

- a) Za pomocą syren alarmowych – dźwięk ciągły trwający 3 minuty
- b) Za pomocą radia – komunikaty nadawane za pośrednictwem lokalnych rozgłośni radiowych

- c) Za pomocą megafonów – komunikaty nadawane przez megafony stacjonarne i ruchome
- d) Za pomocą telefonii komórkowej i sieci internetowej

W przypadku zalania nieruchomości lub odcięcia drogi ewakuacji konieczne jest usprawnienie komunikacji pomiędzy ludnością a ratownikami. Z uwagi na fakt, że część mieszkańców nie chce poddać się ewakuacji mogą oni komunikować się na odległość i informować o swych potrzebach za pomocą sygnałów barwnych (np. kolorowa chusta, odzież, itp.):

- a) Kolor niebieski – potrzebna pomoc medyczna
- b) Kolor czerwony – potrzebna ewakuacja
- c) Kolor biały – potrzebna żywność i woda

Są to znaki umowne pozwalające ustalić ratownikom patrolującym zalane tereny, czego oczekuje osoba wzywająca pomocy. Można je wykonać z dostępnych w domu przedmiotów takich jak kolorowy papier lub tkanina. Są szczególnie ważne, gdy zawodzi łączność telefoniczna.

## **6. Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Cieszyńskiego**

Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Cieszyńskiego opracowany został na podstawie ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym, a zatwierdzony w dniu 18 stycznia 2012 r. przez Wojewodę Śląskiego. W cyklu dwuletniej aktualizacji Plan Zarządzania Kryzysowego został ponownie zatwierdzony przez Wojewodę Śląskiego w dniu 16 maja 2018 r.

Celem opracowania Planu Zarządzania Kryzysowego jest zapewnienie możliwości optymalnego wykorzystania dostępnych sił i środków w sytuacjach kryzysowych oraz w czasie stanów nadzwyczajnych i w czasie wojny, w zakresie zapobiegania sytuacjom kryzysowym, przygotowania do przejmowania nad nimi kontroli, reagowania w sytuacjach kryzysowych oraz odtwarzania infrastruktury i przywracania jej pierwotnego charakteru. Plan Zarządzania Kryzysowego określa struktury i zasady organizacji instytucji i zespołów odpowiedzialnych za funkcjonowanie organów administracji publicznej w powiecie cieszyńskim oraz realizację zadań mających na celu złagodzenie prognozowanych skutków zdarzenia oraz przywracanie i odtwarzanie warunków bytowych po zdarzeniu. Formułuje zadania i zakresy odpowiedzialności osób funkcyjnych podczas działań związanych z przeciwdziałaniem i likwidacją skutków zdarzeń powodujących sytuacje kryzysowe z uwzględnieniem klasycznych faz (etapów) zarządzania kryzysowego, tzn. zapobiegania, przygotowania, reagowania i odbudowy. Ponadto plan określa udział w sytuacjach kryzysowych wielu podmiotów, które na co dzień realizują swoje zadania na rzecz szeroko rozumianej ochrony ludności. Plan Zarządzania Kryzysowego jest planem „żywym” i dynamicznym – odzwierciedla stan prawny obowiązujący na wszystkich poziomach zarządzania w kraju w chwili jego opracowania i wymaga stałego doskonalenia oraz weryfikacji w zależności od potrzeb wynikających ze zmian legislacyjnych oraz doświadczeń praktycznych.

## **7. Plan Operacyjny Ochrony przed Powodzią Powiatu Cieszyńskiego**

„Plan operacyjny ochrony przed powodzią powiatu cieszyńskiego”- stanowi jedno z podstawowych narzędzi Starosty Cieszyńskiego oraz PZZK podczas działań w przypadku wystąpienia powodzi na skalę wymagającą koordynacji akcji ratowniczej i zaangażowania w nią sił i środków szczebla powiatowego i ponad powiatowego.

Plan stanowi załącznik funkcjonalny „Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego” i nie zawiera tych procedur postępowania, które opisano lub powinny być opisane w pozostałych załącznikach funkcjonalnych oraz w formie odrębnych planów. Szczególnie dotyczy to procedur postępowania niezależnych od charakteru zagrożenia (np. łączność, pomoc społeczna, itp.) jak i działań specjalistycznych podejmowanych zgodnie z własnymi planami przez Państwową Straż Pożarną, wojsko, pozostałe inspekcje i straże, organy administracji publicznej, a także pozostałe jednostki organizacyjne będące uczestnikami działań ratowniczych.

Plan ma zastosowanie do operacyjnych działań przeciwpowodziowych w fazie reagowania.

Plan nie ma zastosowania w przypadku lokalnego zagrożenia powodziowego tj. gdy dotyczy jednej gminy.

Plan określa w szczególności:

- funkcje poszczególnych organów zapewniających właściwe prowadzenie działań,



- zasady prowadzenia działań ratowniczych przez różne rodzaje służb,
- zasady współdziałania różnych szczebli administracyjnych, w zależności od skali powstałego zagrożenia powodziowego,
- zasady dokumentowania przeciwpowodziowych działań operacyjnych.

#### **8. Rezerwa celowa na wykonanie zadań własnych z zakresu zarządzania kryzysowego**

W budżecie powiatu na 2019 r. istnieje rezerwa celowa na wykonanie działań własnych z zakresu zarządzania kryzysowego, która wynosi 400.000,-zł.

### **III. ANALIZA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO W POWIECIE CIESZYŃSKIM**

#### **1. Zagrożenia powodziowe na terenie powiatu:**

##### **Gmina Brenna:**

Wezbrania i powodzie występujące na obszarze gminy Brenna mają charakter powodzi górskich (krótkotrwałe, o bardzo dynamicznym przebiegu). Oprócz opadowych wezbrań i powodzi letnich mogą także pojawiać się wiosenne wezbrania oraz powodzie roztopowe, szczególnie po występowaniu zim z trwałą i grubą pokrywą śnieżną. Teoretycznie, największe zagrożenie powodziowe stwarza rzeka Brennica - duża powierzchnia dorzecza, liczne dopływy i duże sumy opadów powodują znaczny wzrost wysokości poziomu wody. Rzeka na prawie całej swej długości jest uregulowana. Na odcinku w Górkach Wielkich także obwałowana. Na zalanie wodami Brennicy oraz na lokalne podtopienia narażone są przede wszystkim sąsiadujące z nią równinne tereny w Górkach Wielkich i Małych oraz tereny w Brennej Centrum w miejscu wyraźnego wywłaszczenia dna doliny. Zagrożenie powodziowe występuje także na terenach bezpośrednio sąsiadujących z potokami Leśnica, Wschodnica i Krzywianiec. Powodują one przede wszystkim lokalne podtopienia na niżej położonych terenach. Intensywne opady deszczu mogą powodować wystąpienie tych potoków z koryt i wręcz stworzyć katastrofalne zniszczenia. Zagrożenie stanowią także górskie potoki. Ich głębokie jary w zasadzie chronią położoną na zboczach zabudowę jednak zagrożenie powodziowe może powstawać w ich dolnym biegu, w miejscach zastosowania sztucznych uregulowań i zmniejszania powierzchni prześwietu koryta. Materiał, który niosą wody potoków z wyższych partii gór (kamienie, drewno, roślinność) może powodować zapychanie przepustów mostów, blokowanie przepływu i wylewanie się wód na okoliczne tereny, z których spływ będzie następował po okrawężnikowanych drogach i dalej do Brennicy. Zagrożone zalaniem są także fragmenty terenów w rejonie Klimorówki oraz w Brennej Spalonej w rejonie ul. Kormany, na których to obszarach w przeszłości dochodziło do zalewania. Zgodnie ze Wstępną Oceną Ryzyka Powodziowego przygotowaną przez KZGW na terenie gminy Brenna nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, natomiast występują obszary, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne, jednakże są one fragmentaryczne. Obejmują one zagrożone tereny wzdłuż Wisły, Brennicy i Leśnicy. W opublikowanych na Hydroportalu MZP i MRP w dniu 22 grudnia 2013 roku mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego, wykonanych w I etapie prac, teren gminy nie został nimi objęty. Na terenie gminy występują nie tylko powodzie powstające przez wezbranie rzeki. Zalewanie terenów dochodzi również na skutek stopniowych zmian klimatycznych.

W celu zapewnienia ochrony przed powodzią stosuje się:

- Odpowiednie zapisy prawa miejscowego dotyczące zagospodarowania terenów na terenach zalewowych i zagrożonych podtopieniami, w tym zakaz zabudowy i zakaz podpiwniczania obiektów
- Zachowanie odległości nowej zabudowy od stopy wału przeciwpowodziowego
- Uporządkowanie zieleni przyrodnej Brennicy
- Zapewnienie drożności przepustów na potokach
- Modernizacja uregulowań dolnych biegów potoków
- Modernizacja istniejących i realizacja budowli przeciwpowodziowych na potokach, oczyszczanie zbiorników przeciwrumoszowych.

*Źródło: Pismo Urzędu Gminy Brenna z dnia 12.07.2019 r.*

## Gmina Chybie:

Zagrożenie powodziowe na terenie gminy Chybie stanowią przebiegające przez teren gminy ciekі takie jak:

- Bajerka
- Zawisna
- Prawobrzeżna Młynówka Kiczyccka
- Ciek MZ I i MZ II

Miejsca zagrożone brakiem możliwości odprowadzenia wód opadowych, roztopowych, powodujące powstawanie podtopień, zastoisk to:

- Ul. Bielska posesja nr 149 na granicy z Zabłociem, gm. Strumień
- Teren przy skrzyżowaniu ul. Pod Dudnią z ul. Wojska Polskiego
- Przejazd Pod Dudnią (pod torami kolejowymi), łąka przy ul. Pod Dudnią w Mnichu
- Łąki sąsiadujące z rowem opaskowym zbiornika Goczałkowickiego przy ul. Zawala, Wałowej, Podwale i Rybnej

Miejsca zagrożone zalewaniem przyległych terenów przy wysokich przepływach cieków przez obiekty w rodzaju przepusty, mosty, kładki:

- Przepust przy skrzyżowaniu ul. Cieszyńskiej z ul. Darwina
- Posesja przy ul. Bieniowieckiej 23 w Chybiu ograniczona rowami odwadniającymi tory kolejowe
- Rów przy ul. Cieszyńskiej w Mnichu, na odcinku od ul. Topolowej do ul. Słowackiego
- Rów przy ul. Podgroble w Zarzeczcu

W gminie dokonano analizy zagrożenia powodziowego i stwierdzono, że odpowiednie służby są przygotowane do działań ratowniczych w przypadku zaistnienia takiej konieczności. W zakresie sprzętu postanowiono uzupełnić zapasy w worki na piasek oraz zaplanować w budżecie na 2020 r. zakup 6 zapór przeciwpowodziowych.

Źródło: Pismo Urzędu Gminy w Chybiu, znak: OŚK.5553.3.2019 z dnia 27.08.2019 r.

## Miasto Cieszyn:

Na podstawie „Planu Zarządzania Kryzysowego miasta Cieszyna”, ocena ryzyka wystąpienia powodzi kształtuje się następująco:

ZAGROŻENIA POWODZIOWE		
Rodzaj zdarzenia / przyczyny	Wezbranie wód w ciekach spowodowane intensywnymi i/lub długotrwałymi opadami deszczu	
Ocena ryzyka	<b>Wartość ryzyka: DUŻE</b> a) obszary wzdłuż Olzy: Chemików, Frysztacka, Mała Łąka, Łąkowa, Kopernika, Poprzeczna, Nad Olzą, Aleja Piastowska, Rzeźnicza, Mostowa, Sportowa, Zamkowa, Al. J. Łyska, Młyńska Brama, Schodowa, Przykopa, 3 Maja; b) wzdłuż Bobrówki: Gospodarska, Słowicza, Wiślańska, Spółdzielcza, Wronia, Bielska, Ustrońska, Stawowa, Brodzińskiego, Kościuszki, Czarny Chodnik, Liburnia, Dojazdowa, Sarkandra, Bobrecka, Hajduka, Zamkowa, ks. Janusza, Frysztacka; c) wzdłuż Puńcówki: Wł. Reymonta, Żeromskiego, Al. J. Łyska, Błogocka, Bolko Kantora; d) wzdłuż Kalembianki: Mokra; e) wzdłuż Krasnej: Ustrońska, Wiślańska, Mleczna. Zagrożenie ma charakter transgraniczny.	
Mapa ryzyka	Ludność	- zagrożenie dla życia i zdrowia;

	- możliwa konieczność ewakuacji; - przerwy lub zakłócenia w dostawie wody pitnej; - przerwy lub zakłócenia w dostawie żywności; - możliwe wystąpienie zagrożenia epidemiologicznego.
Środowisko	- możliwe zniszczenie i/lub skażenie środowiska naturalnego; - osunięcia ziemi.
Mienie	- wysoce prawdopodobne straty w mieniu prywatnym oraz w podmiotach gospodarczych; - wysoce prawdopodobne straty w rolnictwie.
Infrastruktura	- wysoce prawdopodobne zniszczenie infrastruktury komunikacyjnej, obiektów związanych z ochroną przeciwpowodziową, sieci wod-kan.; - możliwe zniszczenia elementów systemu przesyłu energii elektrycznej i ciepłowniczej oraz łączności.

Poniższa tabela przedstawia szacunkową ilość mieszkańców zagrożonych powodzią

Mapa zagrożenia powodziowego – negatywne konsekwencje dla ludności oraz wartości potencjalnych strat powodziowych	Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi 0,2% ( raz na 500 lat) na Olzie + Bobrówka + Puńcówka + Kalembianka	Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi 1% (raz na 100 lat) na Olzie + Bobrówka + Puńcówka + Kalembianka	Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi 10% (raz na 10 lat) na Olzie
	<b>807 osób</b>	<b>595 osób</b>	<b>0 osób</b>

W obszarze terenów zalewowych znajdują się przedsiębiorstwa, zakłady i obiekty użyteczności publicznej:

**- jednostki wzdłuż Bobrówki:**

- Handlowa Spółka Pracy „Mnisztwo” ul. Spółdzielcza 13, 15 (magazyny); firma: ul. Ustrońska 20
- „Dagra” spółka jawna, ul. Spółdzielcza 17, 11
- Przedszkole nr 16, ul. Bielska 75
- Skład budowlany „Betex” S.A., ul. Stawowa 42
- FACH S.A., ul. Stawowa 50
- PKN Orlen, ul. Stawowa 58
- Eurospar Cieszyn, ul. Stawowa 54
- „Timber” spółka jawna, ul. Stawowa 48
- OSP Cieszyn Bobrek, ul. Kościuszki 3
- Fitness Club Forma, ul. Stawowa 30
- BOS-POL T. Josiek, ul. Brodzińskiego 8
- „Fortuna” zakłady bukmacherskie sp. z o.o. działka nr 76-15/6, siedziba ul. Bielska 47
- Merkurs Market sp. z o.o., ul. Stawowa 22
- Sklep rowerowy/serwis rowerowy TOTEM, ul. Hajduka 8
- Dworzec Cieszyn- zintegrowany dworzec przesiadkowy, ul. Hajduka 10
- Sklep medyczny „Dagmed”, ul. Bobrecka 32A
- Hotel Liburnia, ul. Liburnia 10
- Rossmann, ul. Liburnia 20

- Apteka Galen, ul. Liburnia 22
- Leroy Merlin, ul. Liburnia 10
- Kaufland, ul. Liburnia 28
- Apteka Farmarosa, ul. Bobrecka 27
- Miejski Zarząd Dróg, ul. Liburnia 4
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Liburnia 2
- Zakład Budynków Miejskich, ul. Liburnia 2a
- Mondelez Polska S.A., ul. Liburnia 15
- Stowarzyszenie na rzecz integracji i wspierania rodziny „Być razem”, ul. Ks. Antoniego Janusza 3
- Promot-Zakłady Metalowe Sp. Z O.O., ul. Frysztacka 49
- Ale Młyn-Strefa Grilla, ul. Frysztacka 51
- Piekarnia Inwex, ul. Frysztacka 61
- Energetyka Cieszyńska Sp. Z O.O., ul. Mostowa 2

**- jednostki wzdłuż Puńcówki:**

- Rainda Ogrodnictwo, ul. Wł. Reymonta 17 i 17A
- ANDAR Skup złomu i metali kolorowych, al. Jana Łyska 20
- Camping Olza, al. Jana Łyska 16
- Karczma ‘Pod Dębem”, al. Jana Łyska 24
- Pizzeria Jedynka, al. Jana Łyska 24
- Sport Park „Pod Wałką” ul. Bolko Kantora 10

**- jednostki wzdłuż Olzy:**

- KP PSP, ul. Chemików 16
- PPG Cieszyn S.A., ul Chemików 16
- Alfa-Elektro Sp. Z O.O., ul. Frysztacka 89
- Oleum Sp. Z O.O., ul. Frysztacka 91A
- Skowron Sp. Z O.O. (betoniarnia), ul. Frysztacka 93c
- ZAM-MET Szajter Spółka Jawna, ul. Frysztacka 93b
- „CARBONIA” Stanisław Wołoch, ul. Frysztacka 93e
- Auto serwis GRAND, ul. Frysztacka 103-105
- OSP Cieszyn Boguszowice, ul. Frysztacka 131
- Zakład Prefabrykacji Urządzeń Elektrycznych PREFEL, ul. Frysztacka 139
- Ekoplast-Produkt Sp. Z O.O., ul. Frysztacka 145
- „Lakma Sat” Sp. Z O.O., ul. Frysztacka 173
- Szkoła Organizacji i Zarządzania, ul. Mała Łąka 10
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Zrembud”, ul. Mała Łąka 10
- „Famex-Bis” Sp. Z O.O., ul. Mała Łąka 16
- Modena Sp. Z O.O., ul. Mała Łąka 17

- Powiatowy Ośrodek Wsparcia Dla Osób Dotkniętych Przemocą w Rodzinie, ul. Mała Łąka 17a
- Deadong System Poland Sp. Z O.O., ul. Mała Łąka 28/32
- Nordflam Sp. Z O.O., ul. Mikołaja Kopernika 2c
- „Sferawent” S.C., nr działki 27-32/31 ul. Mikołaja Kopernika 3
- Makron Spółka Jawna, ul. Mikołaja Kopernika 7
- „Fops” Oskar Knapik, ul. Aleja Piastowska 4
- Hala widowiskowo-sportowa, ul. Sportowa 1
- Krytyka Polityczna, ul. Przykopa 20
- Pizzeria Wenecja, ul. Przykopa 6
- JUR-GAST, ul. Przykopa 6
- Dworek Cieszyński, ul. Przykopa 14
- ENERGO-TUR Sp. Z O.O. – Centrum Handlowe „Nowa Juwenia”, ul. Przykopa 32,36,38, Aleja Jana Łyska 1, 3, 7
- Women Styl Mateusz Szymański, ul. Przykopa 44
- Eurobazar, ul. Schodowa 12
- Celma Indukta Spółka Akcyjna, ul. 3 Maja 19
- Przedsiębiorstwo Obrotu Wyrobami Hutniczymi „Centrostal” Sp. Z O.O w Bielsku-Białej, Aleja Jana Łyska 15
- Gościniec Sportowy, Aleja Łyska 21
- Korty Tenisowe Ognisko TKKF Ogniwko, Aleja Jana Łyska 25

*Źródło: Pismo Burmistrza Miasta Cieszyna, znak: MCZK.5544.3.2019 z dnia 8.07.2019 r.*

#### **Gmina Dębowiec:**

Na terenie gminy Dębowiec podtopienia mogą powstać głównie na terenie wsi Dębowiec i Kostkowice na obszarach położonych nad rzeką Knajką i stawami hodowlanymi. W czasie ulewnych lub długotrwałych opadów deszczu mogą wystąpić wody z brzegów rzeki Knajka oraz lokalnych cieków powodując zalanie mostu na rzece Knajka i dróg relacji Dębowiec-Skoczów oraz Dębowiec-Ochaby. Mogą wystąpić lokalne podtopienia piwnic budynków mieszkalnych i oczyszczalni ścieków w Dębowcu i Ogrodzonej. Na podległym obszarze istnieją miejsca potencjalnego zagrożenia w przypadku wezbrania powodziowego, dotyczą one obwałowań (2 km) usytuowanych w pobliżu stawów hodowlanych, które w przypadku uszkodzenia mogą spowodować przelanie wody powodując lokalne podtopienia (łąki, drogi, pastwiska). Zagrożenie powodziowe występuje corocznie w czasie wiosennych roztopów na przełomie marca i kwietnia oraz tzw. „wyżówki” na przełomie czerwca i lipca. Jego wielkość uzależniona jest od stanu wody w rzekach, stopnia zlodowacenia rzek, pokrywy śnieżnej, intensywności opadów oraz warunków atmosferycznych (gwałtowne ocieplenie i topnienie śniegów).

*Źródło: Pismo Urzędu Gminy w Dębowcu, znak: RSSiO 5544.1.2019 z dnia 11.07.2019 r.*

#### **Gmina Goleszów:**

Zagrożenie powodziowe w gminie Goleszów istnieje w dolinie rzeki Puńcówka we wsi Puńców, gdzie w związku z zagrożeniem podtopień budynków mieszkalnych został umieszczony wodowskaz w miejscu, które zostało wskazane przez ŚZMiUW w Cieszynie. We wsi Bażanowice zagrożenie powodziowe istnieje na rzece Bobrówka. Obie rzeki w dużej części są uregulowane. Plany zarządzania ryzykiem powodziowym, zgodnie z nowelizacją ustawy Prawo Wodne z dnia 5 stycznia 2011 r. zostały opracowane w 2015 r. w oparciu o powyższe, w studium uwzględniono zasięg obszarów zagrożonych powodzią również dla rzeki Radoń i jest to powierzchnia około 70 ha.

Wylewające rzeki i ciek wodne w przeważającej części zalewają głównie łąki, pola uprawne, drogi gminne

i powiatowe. Na bieżąco prowadzone są prace przy pogłębianiu, czyszczeniu i zabezpieczeniu rowów przez służby gminne i powiatowe. W gminie działa 9 jednostek OSP, które biorą czynny udział w każdej sytuacji zagrożenia (wystąpienia niekorzystnych zjawisk pogodowych).

Źródło: Pismo Wójta Gminy Goleszów, znak: SA.5544.2.2019 z dnia 10.07.2019 r.

### Gmina Hażlach:

Na terenie gminy mogą wystąpić dwa rodzaje powodzi:

- opadowe - spowodowane nagłymi lub rozległymi opadami deszczu
- roztopowe – spowodowane nagłym ociepleniem w rejonach górskich i szybkim podnoszeniu się stanów wód na rzekach

Zagrożenie powodziowe stanowią przebiegające przez teren gminy cieki takie jak:

- Olza
- Piotrówka
- Rowy opaskowe przy stawach rybnych, ul. Muroń w Hażlachu

Miejsca zagrożone brakiem możliwości odprowadzenia wód opadowych, roztopowych, powodujące powstawanie podtopień, zastoisk to:

- dolny odcinek ul. Kolejowej w Pogwizdowie
- łąki przy ul. Ks. Olszaka w Kończycach Wielkich
- łąki przy ul. Dolnej w Kończycach Wielkich
- łąki za oczyszczalnią ścieków w Hażlachu przy ul. Karnowiec

Z analizy położenia geograficznego, ukształtowania terenu, rozmieszczenia skupisk ludności, zakładów przemysłowych, szlaków komunikacyjnych gminy Hażlach wynika poniższy katalog zagrożeń przeciwpowodziowych.

Lp	Zagrożenie (szczegółowy opis jakościowy i ilościowy)	Lokalizacja (adres, współrzędne geograficzne lub opis)	Ilość zagrożonych osób/strefa zagrożeń śmiertelnych	Zagrożenie dla infrastruktury krytycznej (opis wpływu)	Zagrożenie powodziowe	Prawdopodobieństwo rozumiane jako częstotliwość występowania zdarzeń związanych z zagrożeniem; zagr. naturalne – 100 lat; zagr. techniczne – 10 lat
1.	Zagrożenie powodziowe na rzece Piotrówka	Hażlach, ul. Główna k/Domu Ludowego	15	przepompownia ścieków	W czasie ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	Zagrożenia naturalne
2.	Zagrożenie powodziowe na rzece Piotrówka	Hażlach, ul. Rudowska	10	most	W czasie ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	Zagrożenia naturalne
3.	Zagrożenie	Hażlach, ul.	5	oczyszczalnia	W czasie	Zagrożenia naturalne

	powodziowe na rzece Piotrówka	Karnowiec		ścieków	ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	
4.	Zagrożenie powodziowe na rzece Piotrówka	Kończyce Wielkie, ul. Wierzbowa, Kościelna	20	most, przepompownia ścieków	W czasie ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	Zagrożenia naturalne
5.	Zagrożenie powodziowe na rzece Piotrówka	Kończyce Wielkie, ul. Młyńska	10	most	W czasie ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	Zagrożenia naturalne
6.	Zagrożenie powodziowe na „Potoku Rudnickim”	Rudnik, ul. Słoneczna, Graniczna	15	ujęcia wody	W czasie ulewnych deszczy, nieprzejezdność dróg, lokalne podtopienia, ewentualna ewakuacja	Zagrożenia naturalne

Źródło: Pismo Wójta Gminy Hażlach, znak: OIN.5532.1.2019 z dnia 15.07.2019 r.

#### Gmina Istebna:

Na obszarze Gminy Istebna istniejące dokumenty planistyczne wyznaczają tzw. Obszary zalewowe, czyli tereny położone w dolinach rzek i potoków zagrożone wystąpieniem powodzi i okresowych podtopień. Zarówno „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Istebna” jak i plany miejscowe nie dopuszczają lokalizowania w tych rejonach nowej zabudowy. Poza obszarem bezpośredniego zagrożenia powodzią, który jest objęty zasięgiem potencjalnej strefy zalewowej wyznaczonej w tym opracowaniu w dolinie rzeki Olzy dopuszcza się lokalizację zabudowy pod warunkiem:

- zastosowania rozwiązań konstrukcyjno-technicznych zabezpieczających budowane obiekty przed oddziaływaniem wód powodziowych
- ustalenia stosownie do przepisów odrębnych geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z uwzględnieniem wpływu wód powodziowych na warunki gruntowe.

Na terenie Gminy Istebna mogą wystąpić dwa rodzaje powodzi:

- opadowe - spowodowane nagłymi lub rozległymi opadami deszczu
- roztopowe - spowodowane nagłym ociepleniem w rejonach górskich i szybkim podnoszeniu się stanów wód w rzekach

Zagrożenia powodziowe stanowią przebiegające przez teren Gminy rzeki takie jak:

- Olza
- Czadeczka

- Krężelka

Miejsca zagrożeń wód opadowych, roztopowych, powodujące powstawanie podtopień, zastoisk to:

- Most „U Martyńczuka” Istebna Wywóz - ze względu na podporę na środku mostu
- Przysiółek „Suszki” – woda wylewa z koryta rzeki, zalewane są łąki, mogą wystąpić lokalne podtopienia (5 budynków)
- Przysiółek „Szymcze” – w czasie wylania wody z rzeki może dojść do podtopienia w tym rejonie jednego z dwóch prywatnych tartaków zlokalizowanych w rejonie Olzy, mogą wystąpić lokalne podtopienia (7 budynków)
- Przysiółek „Krężelka” – woda wylewa z koryta rzeki, zalewane są łąki
- W przypadku obfitych opadów deszczu – może wystąpić na gminnych ujęciach mętność wody oraz jej zamulenie, a także może wystąpić zwiększona ilość napływających ścieków do oczyszczalni. Mogą wystąpić okresowe braki wody pitnej z ujęć „Wilcze” oraz „Jasiówka”

W przypadku wystąpienia powodzi występują również straty związane z uszkodzeniami w infrastrukturze drogowej.

Należy podkreślić, iż występujące powodzie począwszy od roku 1997 nie wymagały ewakuacji mieszkańców z terenów zagrożonych.

*Źródło: Pismo Wójta Gminy Istebna, znak: RI.5545.1.2019 z dnia 20.09.2019 r.*

#### **Gmina Skoczów:**

Wody publiczne na terenie Gminy Skoczów stwarzające potencjalne zagrożenie to:

- rzeka Wisła – długość 10,45 km
- Bładnica – długość 6,8 km
- Granicznik – długość 3,05 km
- Hłownica – długość 4,0 km
- Lewobrzeżna Młynówka Kiczyccka – długość 7,14 km
- Prawobrzeżna Młynówka Kiczyccka – długość 3,74 km
- Pogórzanka – długość 5,26 km
- Wilamowicki – długość 1,07 km
- Wiślicki – długość 2,0 km

Głównym problemem w zakresie gospodarki wodnej, który stwarza zagrożenie powodziowe są urządzenia wodne, w tym młynówki, kanały, rowy – bezpieczne, zaniedbane. Odnośnie tych urządzeń jest najwięcej zgłoszeń o zagrożeniach oraz o powstałych szkodach.

Niżej wymienione, zrealizowane zadania przyczyniły się do poprawy sytuacji powodziowej. Miejsca, w których dochodziło do zagrożeń, podtopień itp. zostały zabezpieczone.

Zadania zrealizowane w 2018 r.:

- Wykonanie awaryjnego udrożnienia koryta cieku Lewobrzeżnej Młynówki Kiczycckiej w Ochabach Wielkich w rejonie ul. Cesarskiej
- Wykonanie awaryjnego remontu lewego brzegu Młynówki Harbutowickiej na odcinku 35 m i rowu w rejonie ul. Rubinowej i Stara Droga na odcinku 350 m w Harbutowicach
- Awaryjny remont kanalizacji deszczowej w rejonie Szkoły Podstawowej nr 8 na Górnym Borze w Skoczowie
- Awaryjny remont koryta cieku wodnego w rejonie ul. Św. Marcina w Ochabach Wielkich na odcinku 96 m



- Awaryjny remont cieków wodnych w Kowalach przy ul. Kowali
- Awaryjne umocnienie prawego brzegu na odcinku 60 m w celu ochrony korpusu drogi przy ul. Nad Rzeką w Kowalach
- Udrożnienie Młynówki Harbutowickiej na odcinku 270 m w rejonie ul. Żyznej w Harbutowicach

*Źródło: Pismo Urzędu Miejskiego w Skoczowie, znak: WSO.5553.1.2019 z dnia 15.07.2019 r.*

#### **Gmina Strumień:**

Z uwagi na brak podejmowania działań w celu udrożnienia rzeki Knajki oraz przebudowy przepustu zabudowanego w korycie Kanału Ulgi rzeki Knajki przez administratora rzeki i kanału, pomimo wieloletnich starań gminy Strumień, notorycznie przy intensywnych opadach zalany i nieprzejezdny jest odcinek drogi powiatowej Pruchna-Drogomyśl 2627S, w rejonie przepływającej rzeki Knajki. Konieczne jest zamykanie drogi powiatowej i wyznaczanie objazdu drogami gminnymi. W celu wyeliminowania problemu zachodzi pilna potrzeba odtworzenia nieczynnego koryta rzeki Knajki w Drogomyślu oraz podjęcia działań inwestycyjnych związanych z przebudową przepustu o zbyt małym przekroju, usytuowanego w ciągu Kanału Ulgi rzeki Knajki pod drogą gospodarczą w Drogomyślu. Z uwagi na brak możliwości swobodnego odpływu wód korytami tych rzek, zalewana i nieprzejezdna jest ulica Dębina w Drogomyślu oraz zagrożone zalaniem są budynki mieszkalne przy Słonecznej w Drogomyślu. W obszarze tym każdorazowo przy intensywnych opadach deszczu niezbędna jest interwencja straży pożarnej.

W trakcie intensywnych opadów systematycznie do koryta rowu R-6 w Bąkowie w rejonie ulic Łęgowej i Sadowej następuje „cofka” wody z rzeki Wisły, powodując lokalne zalania i podtopienia prywatnych terenów. W celu eliminacji problemu należy wybudować śluzę z klapą zwrotną na rowie R-6 w Bąkowie w rejonie ww. ulic.

*Źródło: Pismo Burmistrza Strumienia, znak: OŚR.5545.3.2019 z dnia 3.07.2019 r.*

#### **Gmina Ustroń:**

Na terenie Miasta Ustroń trudno wskazać obszary, które są stale zagrożone podtopieniami. Największe zagrożenia generują ciek wodny oraz rowy melioracyjne, w których podczas występowania intensywnych opadów deszczu dochodzi do gwałtownego podniesienia poziomu wody, powodując uszkodzenia instalacji hydrotechnicznych oraz lokalne podtopienia. Celem zapobiegania, okresowo prowadzone są prace polegające na czyszczeniu koryt cieków i rowów melioracyjnych oraz bieżące naprawy uszkodzonych urządzeń. Miasto Ustroń posiada aktualny plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz aktualne procedury reagowania kryzysowego w ramach PZK Miasta Ustroń.

*Źródło: Pismo Burmistrza Miasta Ustroń, znak: SOiZK.5544.1.2019.M.C. z dnia 15.07.2019 r.*

#### **Gmina Wisła:**

Najbardziej zagrożone podtopieniami miejsca na terenie Gminy Wisła to:

- Centrum miasta Wisła od ul. Olimpijskiej, Bulwar Księżycowy, ul. 1Maja, Osiedle XXV-lecia, ul. Stalmacha, ul. Wodna, ul. Lipowa, ul. Ustrońska aż do Wisły Obłaziec
- Nieruchomości wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 942 (ul. Wyzwolenia) od Nowej Osady do mostu na rzece Wiśle na Oazie
- Nieruchomości położone przy ul. Kopydło

W ostatnich latach w wyniku intensywnych opadów występują głównie lokalne podtopienia i osunięcia ziemi oraz wyplukiwanie materiału z dróg, szczególnie na odcinkach o dużym nachyleniu. Stan przygotowania miasta do powodzi należy ocenić jako dobry.

*Źródło: Pismo Urzędu Miejskiego w Wiśle, znak: USC.5545.1.2019 z dnia 4.07.2019 r.*

#### **Gmina Zebrzydowice:**

Na terenie Gminy Zebrzydowice, w miejscowościach: Kończyce Małe, Zebrzydowice i Markłowice Górne zagrożenie powodziowe stwarza głównie rzeka Piotrówka wraz z dopływami. Tworzy ona liczne

zakola oraz przewężenia, powodujące wystąpienia wody z koryta rzeki podczas intensywnych i obfitych opadów deszczu. Również niebezpieczna jest rzeka Pielgrzymówka wraz z dopływami, która powoduje zalanie terenów wzdłuż obu brzegów.

Jak wynika z analizy dotychczasowych powodzi, na obszarze gminy mogą występować przede wszystkim powodzie z deszczów o charakterze nawalnym i rozlewnym, a także wynikające z gwałtownych roztopów wiosennych. Do szybkiego podnoszenia się stanu rzeki Piotrówki przyczynia się również fala wezbraniowa, jaka pojawia się po stronie czeskiej powodując zbyt powolny odpływ wody z Piotrówki, co częściowo jest spowodowane brakiem należytego utrzymania brzegów rzeki przez jej administratora.

Przedmiotowe powodzie mogą powodować przede wszystkim zniszczenia w uprawach oraz urządzeniach melioracyjnych i hydrotechnicznych. Ponadto wskutek intensywnych opadów deszczu, mogą wystąpić zalania i lokalne podtopienia budynków mieszkalnych, posesji, obiektów kultury, cmentarzy (Zebrzydowice) oraz budynków usługowych, a także uszkodzenia w infrastrukturze komunalnej (drogi, przepusty, przepompownie i oczyszczalnie ścieków).

Przez teren gminy przepływa także rzeka Olza, która jest rzeką graniczną i po stronie polskiej w sołectwie Kaczyce, jak dotychczas nie stwarzała zagrożenia powodziowego, posiada dwa niewielkie odcinki wałów przeciwpowodziowych. Na terenie gminy w sołectwie Zebrzydowice Dolne, na rzece Piotrówce, obok mostu przy kościele parafialnym zlokalizowany jest posterunek wodowskazowy. Przy wskazaniach 200-240 cm i złych prognozach pogodowych na terenie gminy ogłasza się stan pogotowia przeciwpowodziowego, powyżej 240 cm zostaje ogłoszony alarm przeciwpowodziowy, a stan powyżej 280 cm to poziom powodzi (ekstremalna powódź).

Źródło: Pismo Wójta Gminy Zebrzydowice, znak: OC.ZK.5532.1.2019 z dnia 8.07.2019 r.

## 2. Wykaz obiektów zagrożonych szczególnie ważnych na terenie powiatu cieszyńskiego

GMINA	NAZWA OBIEKTU, LOKALIZACJA	RODZAJE ZAGROŻEŃ
USTROŃ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most Ustroń – Polana</li> <li>• Most Ustroń – Centrum</li> <li>• Most Ustroń – Kuźnia</li> <li>• Most Ustroń – Lipowiec</li> <li>Zakłady pracy :</li> <li>• Budynki po byłej Kuźni Ustroń- ul. Daszyńskiego 64</li> <li>• Tartak Ustroń-ul. Kościelna 21</li> </ul>	<p>W razie zerwania mostów może dojść do dodatkowego spiętrzenia wody i wcześniej nieprzewidzianych wylewów.</p> <p>Zagrożenie występuje ze strony rzeki Wisły i potoku Młynówka.</p> <p>Zagrożenie występuje ze strony potoku Bładniczka</p>
GOLESZÓW	Brak	Brak
CHYBIE	Brak	Brak
ISTEBNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most Istebna –Tartak</li> <li>• Most Istebna – Gliniany</li> <li>Obiekty znajdują się na drodze wojewódzkiej Nr 941</li> </ul>	Uszkodzenia lub zniszczenie mostów może spowodować wstrzymanie ruchu komunikacyjnego na odcinku Wisła –Istebna
HAŻLACH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most w Hażlachu na ul. Głównej-droga powiatowa Nr 04160</li> <li>• Most w Kończycach Wielkich na ul. Kościelnej</li> </ul>	Zagrożenie powodziowe
WISŁA	Zbiornik wodny Wisła – Czarne – rzeka Wisła km 96,89 (przekrój zaporowy), kierownictwo zbiornika : 43-460 Wisła Osiedle Noclegi 1	Przy przepływie > 20 m <sup>3</sup> /s –zagrożenie powodziowe dla miasta Wisła.
SKOCZÓW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most drogowy na rzece Wiśle w ciągu drogi ekspresowej S 52 w Skoczowie</li> </ul>	Przerwanie połączenia drogowego w kierunku przejścia granicznego, zagrożenie dla mostów położonych w dolnym biegu rzeki.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most drogowy na rzece Wiśle w ciągu drogi powiatowej w Skoczowie Nr 04174</li> <li>• Most drogowy na rzece Wiśle w ciągu drogi powiatowej Nr 04157 w Ochabach</li> </ul>	Przerwanie połączenia pomiędzy lewo i prawostronną częścią miasta, zagrożenie dla kładek i mostów położonych w dolnym biegu rzeki. Przerwanie połączenia pomiędzy prawo i lewostronną częścią Ochab, zagrożenie dla kładek oraz mostu drogowego w Drogomyślu.
STRUMIEŃ	Brak	Brak
DĘBOWIEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwa mosty na rzece Knajce</li> <li>• Oczyszczalnia ścieków usytuowana w pobliżu rzeki Knajki</li> </ul>	Uszkodzone mosty mogą przerwać połączenie komunikacyjne pomiędzy Dębowcem a Skoczowem, a także między sołectwem Iskrzyczyn i Dębowiec.
BRENNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na drodze powiatowej koło Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy</li> <li>• Most na drodze powiatowej Brenna-Leśnica w Brennej koło kamieniołomu</li> <li>• Most na drodze powiatowej Brenna-Leśnica koło kościoła w Brennej Leśnicy</li> <li>• Most na drodze powiatowej Brenna-Leśnica przed restauracją „Stary Groń” w Brennej Leśnicy</li> </ul>	Zniszczenie mostów uniemożliwi dojazd nawet do kilkuset budynków.
CIESZYN	Brak	Brak
ZEBRZYDOWICE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformator 100kVA w Zebrzydowicach ul. Rzeczna</li> <li>• Stacja uzdatniania wody przy ul. Rzecznej</li> <li>• Transformator 100kVA w Markłowicach Górnych ul. Szkolna</li> </ul> <p>Zagrożonych jest 8 mostów na rzece Piotrówce. Wykaz mostów przedstawiony jest wg. wielkości zagrożenia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Most w Kończycach Małych ul. Korczaka - droga powiatowa Nr 14616</li> <li>• Most na ul. Staropolskiej w Kończycach Małych - droga gminna</li> <li>• Most w Markłowicach Górnych ul. Nowy Dwór – droga gminna</li> <li>• Most w Kończycach Małych ul. Hallera</li> <li>• Most w Zebrzydowicach ul. Słowackiego – droga wojewódzka Nr 937</li> <li>• Most w Zebrzydowicach ul. Ks. Janusza – droga powiatowa Nr 14677</li> <li>• Most w Zebrzydowicach ul. Kasztanowa – droga gminna</li> </ul>	<p>Zalanie obiektów przez powódź spowoduje pozbawienie wody pitnej 70% ludności Zebrzydowic</p> <p>Zalanie przez powódź spowoduje pozbawienie energii elektrycznej części mieszkańców sołectwa Markłowice Górne</p> <p>Powódź powoduje nie przejezdność na trasie Kończyce Małe – Pruchna</p> <p>Powódź spowoduje utrudnienie w ruchu komunikacyjnym na odcinku Zamek - kościół</p> <p>Powódź powoduje utrudnienie w ruchu i dojazd do północnej części sołectwa</p> <p>Powódź powoduje utrudnienie dojazdu do wschodniej części sołectwa</p> <p>W przypadku dużej powodzi_ praktycznie zablokowane zostanie połączenie drogowe Cieszyn – Zebrzydowice – Jastrzębie</p> <p>W przypadku dużej powodzi_ zablokowane zostanie</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Most w Markłowicach Górnych ul. Mickiewicza – boczna odnoga przy granicy RP</li> </ul>	<p>połączenie drogowe Zebrzydowice – Pielgrzymowice – Pawłowice</p> <p>Duża powódź spowoduje duże utrudnienie w ruchu kołowym w centrum.</p>
--	---	--

*Źródło: Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Cieszyńskiego*

#### **IV. STAN TECHNICZNY URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH NA TERENIE POWIATU**

Urządzenia hydrotechniczne są przedmiotem regulacji ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579).

W § 3 pkt 1 w/w rozporządzenia m.in.: wały przeciwpowodziowe, pompownie, jazy, syfony, elektrownie wodne zaliczono do budowli hydrotechnicznych. Zgodnie zaś z art. 3 pkt 3 cyt. Prawa budowlanego, budowle hydrotechniczne zaliczają się do budowli w rozumieniu przepisów prawa budowlanego. Zgodnie z art. 16 ust. 65 pkt a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm), budowle przeciwpowodziowe zaliczono do urządzeń wodnych.

##### **1. Zasady kontroli obiektów hydrotechnicznych**

Na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli: okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego. Zgodnie z art. 61 ust. 2 właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, pożary lub powódzie, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.

W związku z powyższym Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie corocznie w okresie wiosennym i jesiennym przeprowadza kontrole zarówno wałów przeciwpowodziowych, jak i budowli im towarzyszących. W kontrolach tych udział biorą przedstawiciele Wód Polskich, pracownicy Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz pracownicy gmin z terenu powiatu właściwi w sprawach ochrony środowiska oraz zarządzania kryzysowego.

##### **2. Infrastruktura przeciwpowodziowa na terenie powiatu**

Na terenie powiatu cieszyńskiego jednostkami administrującymi rzekami i obiektami hydrotechnicznymi są:

- Nadzór Wodny w Cieszynie

Nadzór Wodny w Cieszynie obejmuje swoim zasięgiem głównie powiat cieszyński, wodzisławski, jastrzębski, a także pszczyński. Całkowita powierzchnia obszaru objęta zasięgiem NW Cieszyn wynosi 477,003617 km<sup>2</sup>. Łączna długość cieków to 290 km. Długość wałów przeciwpowodziowych to 3 470 m.

Zestawienie gmin powiatu cieszyńskiego znajdujących się na terenie działania Nadzoru Wodnego:

- Istebna
- Goleszów
- Hażlach
- Zebrzydowice
- Strumień
- Dębowiec
- Cieszyn

*Źródło: Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Cieszynie, znak:*

GL.1.1.0311.1.2019 z dnia 26.06.2019 r.

- Nadzór Wodny w Skoczowie

Całkowita powierzchnia obszaru objęta zasięgiem NW Skoczów wynosi 730,29 km<sup>2</sup>. Długość cieków 402,75 km, długość wałów przeciwpowodziowych na terenie administrowanym przez NW Skoczów wynosi 69,05 km.

Zestawienie gmin powiatu cieszyńskiego znajdujących się na terenie działania Nadzoru Wodnego:

- Ustroń
- Wisła
- Brenna
- Chybie
- Dębowiec
- Golezów
- Istebna
- Skoczów
- Strumień

*Źródło: Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Skoczowie, z dnia 15.07.2019 r.*

- Nadzór Wodny w Bielsku-Białej

Nadzór Wodny w Bielsku-Białej obejmuje swoim zasięgiem głównie powiat bielski, a także część powiatu cieszyńskiego i oświęcimskiego. Całkowita powierzchnia obszaru objęta zasięgiem NW Bielsko-Biała wynosi 504,196 km<sup>2</sup>. Długość cieków 311,481 km. Długość wałów 81,02 km na terenie administrowanym przez NW Bielsko-Biała.

Zestawienie gmin powiatu cieszyńskiego znajdujących się na terenie działania Nadzoru Wodnego:

- Brenna
- Skoczów

*Źródło: Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Bielsku-Białej, z dnia 30.06.2019 r.*

- Nadzór Wodny w Pszczynie

Nadzór Wodny w Pszczynie obejmuje swoim zasięgiem głównie powiat pszczyński, a także część powiatu żorskiego i cieszyńskiego. Całkowita powierzchnia obszaru objęta zasięgiem NW w Pszczynie wynosi 485 km<sup>2</sup>. Długość cieków i wałów przeciwpowodziowych na terenie administrowanym przez NW Pszczyna wynosi 233,22 km.

Zestawienie gmin powiatu cieszyńskiego znajdujących się na terenie działania Nadzoru Wodnego:

- Strumień

*Źródło: Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Pszczynie, znak: GL.2.5.0311.1.2019 z dnia 15.07.2019 r.*

Wykaz wałów przeciwpowodziowych w zarządzie RZGW w Gliwicach:

Lp.	Rzeka, miejscowość / gmina	Kilometraż rzeki/obwałowania	Stan techniczny wg materiału z WINB za 2016 r.	Stan techniczny wg materiału z WINB za 2017 r.	Uwagi
1.	Lewobrzeżna Młynówka Kiczycka, m. Pruchna, gm. Strumień	L: 6+600-7+100/0+000-0+500	dostateczny	dostateczny	lokalne obniżenie i przewężenia korony, niewielkie ubytki w skarpach
		P: 6+700-7+070/0+000-0+443	dostateczny	dostateczny	lokalne obniżenie i przewężenia korony, niewielkie ubytki w skarpach
2.	Knajka, m. Bąków, gm. Strumień	L: 0+000-1+195/0+000-1+195	dostateczny	dostateczny	
		P: 0+670-1+330/0+000-0+665	dostateczny	dostateczny	
3.	Knajka, m. Bąków, Drogomyśl, gm. Strumień	L: 4+000-4+300/0+000-0+320	dostateczny	dostateczny	może zagrażać bezpieczeństwu (dane za 2016 r. i 2017 r.)
		P: 3+320-4+590/0+000-1+330	dostateczny	dostateczny	może zagrażać bezpieczeństwu (dane za 2016 r. i 2017 r.)
4.	Knajka, m. Pruchna, gm. Strumień	L: 5+970-7+700/0+000-1+776	dostateczny	dostateczny	obniżenia i przewężenia korony, ubytki w skarpach, możliwość wystąpienia braku stateczności, utrata szczelności; może zagrażać bezpieczeństwu (dane za 2016 r. i 2017 r.)
		P: 5+400-6+320/0+000-1+100	dostateczny	dostateczny	obniżenia i przewężenia korony, ubytki w skarpach, możliwość wystąpienia braku stateczności; może zagrażać bezpieczeństwu (dane za 2016 r. i 2017 r.)
5.	Knajka, m. Pruchna, gm. Strumień, m. Dębowiec, gm. Dębowiec	L: 7+950-9+350/0+000-1+371	dostateczny	dostateczny	obniżenia i przewężenia korony, ubytki w skarpach, możliwość wystąpienia braku stateczności, utrata szczelności; może zagrażać bezpieczeństwu (dane za rok 2016 r. i 2017 r.)
		P: 6+320-9+375/0+000-2+965	dostateczny	dostateczny	obniżenia i przewężenia korony, ubytki w skarpach, możliwość wystąpienia braku stateczności, utrata szczelności; może zagrażać bezpieczeństwu (dane za 2016 r. i 2017 r.)

6.	rz. Mała Wisła, Strumień	L-P: 57+200-59+668	dostateczny	dostateczny	brak oceny stanu bezpieczeństwa
7.	rz. Mała Wisła, Skoczów, Ustroń, Brenna	L:63+085-68+890 69+343-70+005 70+376-71+903 72+292-79+770 P:63+285-73+744 74+059-80+549	dobry (wszystkie odcinki)	63+285-73+744 dostateczny pozostałe odcinki stan dobry	brak oceny stanu bezpieczeństwa
8.	rz. Brennica, m. Brenna	P: 0+040-2+403 3+310-7+200 7+830-12+070 L: 0+067-12+070	dobry	dobry	brak oceny stanu bezpieczeństwa

*Źródło: Pismo Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach, znak: ZKI.6352.2.19.2018 z dnia 7.05.2018 r.*

### Zapora Wisła Czarne

Wody rzeki Mała Wisła są piętrzone i retencjonowane zaporą czołową ziemną w km 98+800 dla potrzeb zbiornika wodnego Wisła Czarne.

Zbiornik Wisła Czarne został zlokalizowany w km 96 + 800 rzeki Małej Wisły poniżej połączenia Białej i Czarnej Wiselki. Tama zbudowana została w latach 1967-1973 i spiętrza połączone wody potoków - Białej i Czarnej Wiselki. Zbiornik ma dwie podstawowe funkcje: przeciwpowodziową oraz zaopatrzenie w wodę Wisły, Ustronia i Skoczowa.

Całkowita pojemność zbiornika wynosi 5,06 mln m<sup>3</sup>, maksymalna powierzchnia zalewu ok. 40 ha, wielkość zlewni 30 km<sup>2</sup>. Nasyp zapory wykonano z materiału ziemnego uzyskanego z wykopów z czaszy zbiornika, maksymalna wysokość zapory wynosi ok-36 m, długość 280 m, kubatura ok- 470 000 m<sup>3</sup>, szerokość w koronie 6,60 m.

Ekran wodoszczelny został wykonany z płyt betonowych zbrojonych o grubości 0,20 — 0,25 m, ułożonych na warstwie wyrównawczej wykonanej z płyt betonowych o grubości 0,12 m. U podstawy ekranu znajduje się galeria kontrolno–drenażowa.

Urządzenia upustowe stanowią:

- przelew powierzchniowy o maksymalnym wydatku 195 m<sup>3</sup>/s,
- spust denny /dwa rurociągi stalowe o średnicy 800 mm każdy i łącznym wydatku ok. 10 m<sup>3</sup>/s,
- rurociąg wody biologicznej/rurociąg stalowy o średnicy 500 mm; na końcowym odcinku rurociągu umieszczono turbinę wodną typ Banki

Pobór wody dla Stacji Uzdatniania Wody odbywa się poprzez kosze ssące /4 szt./ umieszczone na trzech poziomach. Minimalny odpływ /biologiczny/ wynosi 40 l/s .

Rzeka Mała Wisła na odcinku od cofki zbiornika Goczałkowice do zbiornika Wisła Czarne ma charakter rzeki górskiej, natomiast poniżej zbiornika Goczałkowice rzeka Mała Wisła ma charakter rzeki nizinnej, gdzie znajdują się typowe wały przeciwpowodziowe.

### 3. Zestawienie charakterystycznych stanów wód na terenie powiatu cieszyńskiego

Lp.	Rzeka	Miejscowość	Stan ostrzegawczy [cm]	Stan alarmowy [cm]
1.	Olza	Jabłonków	220	310
2.	Olza	Istebna	190	210
3.	Olza Młynówka	Cieszyn	140	170
4.	Olza	Cieszyn	140	230
5.	Olza	Cesky Cieszyn	330	400
6.	Bobrówka ul. Brodzińskiego	Cieszyn	150	200
7.	Bobrówka ul. Łączna	Cieszyn	150	200
8.	Wisła (Zapora)	Wisła Czarne	544	551
9.	Wisła	Nowa Osada	150	180
10.	Wisła	Ustroń Oblaziec	180	230
11.	Wisła	Skoczów	200	260
12.	Wisła	Drogomyśl	nie określono	nie określono
13.	Brennica	Górki Wielkie	220	260
14.	Piotrówka	Zebrzydowice	200	280

Źródło: Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Cieszyńskiego

#### V. ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ ZARZĄDCÓW CIEKÓW WODNYCH NA TERENIE POWIATU

##### ➤ Zarząd Zlewni w Katowicach

W roku 2016 na terenie powiatu cieszyńskiego realizowano następujące zadania:

- Zbiornik wodny Wisła Czarne. Naprawa płyt żelbetowych ekranu zapory czołowej po wykonaniu ekspertyzy przez OTKZ
- Potok Barujec w km 0+760-0+800 – remont regulacji w miejscowości Brenna
- Wycinka drzew rosnących na skarpach od strony odpowietrznej obwałowania rzeki Małej Wisły w km 63+700 – 63+820 w m. Drogomyśl gm. Strumień, w km 65+885-66+500 w m. Ochaby Wielkie, w km 70+400 – 71+100 brzeg lewy i prawy w m. Skoczów
- Rzeka Brennica w km 1+184 w m. Górki Wielkie. Reprofilacja koryta w obrębie stopnia
- Awaryjny remont ubezpieczeń na dolnym stanowisku stopnia rz. Wisły w km 69+933, uzupełnienie narzutu kamiennego wraz z reprofilacją koryta w km 70+013 – 70+549 w m. Skoczów
- Remont zapory przeciwrumiskowej potoku Żarnowiec w km 1+153 w m. Brenna



- Remont progów na potoku Leśnica w km 4+800 – 4+900 w m. Brenna
- Remont stopnia rz. Wisła w km 63+840 w m. Drogomyśl
- Zabudowa wyrwy brzegowej, uzupełnienie narzutu kamiennego wraz z reprofilacją dna na potoku Dziechcinka w km 0+680 – 0+730 w m. Wisła
- Zabudowa wyrwy brzegowej, uzupełnienie narzutu kamiennego wraz z reprofilacją dna na potoku Jawornik w km 0+985 – 1+055 w m. Wisła
- Likwidacja wyrwy brzegowej na potoku Poniwiec w km 1+200 – 1+240 w m. Ustroń
- Remont ubezpieczeń potoku Głębiczek w km 1+375 – 1+390 w m. Wisła
- Uformowanie i uzupełnienie narzutu kamiennego na dolnym stanowisku stopnia w km 69+275 rz. Mała Wisła w m. Wiślica

#### **W roku 2017:**

- Wycinka drzew i zakrzaczeń, karczowanie pni na skarpach wraz z uzupełnieniem ubytków obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły na odcinku Strumień-Ustroń
- Awaryjne uzupełnienie skarp odpowietrznych wałów przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły: wał prawy w km 68+200 – 68+270 w m. Kiczycze i wał lewy w km 72+350 – 72+400 w m. Skoczów
- Modernizacja obiektów zbiornika wodnego Wisła Czarne – drenaż skarpy odpowietrznej, przelew stokowy, sieć piezometrów – etap I remont przyzmy drenażowych oraz rowów opaskowych na lewym i prawym przyczółku
- Awaryjna naprawa drewnianej korekcji dna w km 0+420 potoku Malinka w m. Wisła
- Likwidacja wyrw brzegowych (brzeg lewy i prawy) rzeka Mała Wisła przy stopniu w km 73+188 wraz z reprofilacją koryta poniżej stopnia w miejscowości Skoczów
- Naprawa zniszczonych nawierzchni drogi eksploatacyjnej na koronie obwałowań rzeki Małej Wisły: brzeg lewy w km 73+800 – 74+400 w m. Harbutowice, brzeg prawy w km 63+700 - 63+800 w m. Drogomyśl
- Awaryjna likwidacja wyrwy brzegowej (brzeg lewy) pot. Żarnowiec w km 1+300 – 1+370 w m. Brenna
- Remont elementów betonowych ubezpieczenia stopnia kaskadowego w km 63+820 rz. Małej Wisły w Drogomyślu
- Roboty awaryjne na cieku Knajka w km 10+620 w m. Dębowiec
- Roboty awaryjne – usunięcie zatorów oraz Barszczu Sosnowskiego (rzeka Knajka, cieki: Krzywaniec Górecki, Lipowiecki)
- Konserwacja cieku Krzywaniec Górecki w km 0+000-3+150 w m. Górki Wielkie, Górki Małe (zakres rzeczowy ciek: 3,150 km)
- Konserwacja cieku Młynówka Drogomyśka w km 3+300-5+300 w m. Drogomyśl (zakres rzeczowy ciek: 2,000 km)
- Konserwacja wałów rzeki Knajki długości 10,722 km w m. Strumień, Bąków, Drogomyśl, Pruchna, Dębowiec
- Konserwacja wałów lewobrzeżnej Młynówki Kiczyckiej długości 0,943 km w m. Ochaby Wielkie
- Konserwacja cieku Równia w km 0+600-0+700 w m. Kozakowice (zakres rzeczowy ciek: 0,100 km)
- Konserwacja cieku MZ-I w km 0+000-3+300 w m. Zabłocie, Mnich (zakres rzeczowy ciek: 3,300 km)
- Konserwacja cieku ZK w km 0+000-2+800 w m. Zabłocie (zakres rzeczowy ciek: 2,800 km)

#### **W roku 2018:**

- Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Brennica w km 4+500-7+300 w m. Górki Małe – odcinek od proggu nr V tj. km 6+380 do stopnia nr 15 tj. km 7+390; wykonanie konserwacji rzeki Olzy

w km 36+580-38+400 w Cieszynie

- Udrożnienie ujściowego odcinka potoku Kopydło w km 0+000-0+200 w m. Wisła
- Zabudowa wyrwy brzegowej (brzeg prawy) na długości 30 m na potoku Radoń w m. Kozakowice Górne
- Konserwacja ciek Młynówka Drogomyska w km 0+000-1+953 w m. Drogomyśl

Prace zaplanowane do wykonania w roku 2019:

- Przywrócenie szczelności przewodu upustowego rurociągu fi 200 w łączniku galerii Zbiornika Wodnego Wisła Czarne m. Wisła
- Przywrócenie szczelności przewodu upustowego (przy zasuwach) w głowicy zapory fi 1200 Zbiornika Wodnego Wisła Czarne m. Wisła
- Wycinka drzew i zakrzaczeń, karczowanie pni na skarpach wraz z uzupełnieniem ubytków obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły w km 56+000-71+400 (brzeg lewy i prawy) na odcinku Strumień-Skoczów (etap I)
- Wycinka drzew i zakrzaczeń, karczowanie pni na skarpach wraz z uzupełnieniem ubytków obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły w km 71+400-79+770 (brzeg lewy i prawy) na odcinku Skoczów-Ustroń (etap I)
- Lokalne uzupełnienie nawierzchni drogi eksploatacyjnej na koronie obwałowań rzeki Małej Wisły (brzeg lewy i prawy) w km 56+000-71+400 na odcinku Strumień-Skoczów (etap I)
- Koszenie skarp obustronnych obwałowań rzeki Brennicy w km 0+000-12+070 w m. Górki Wielkie (etap I)

Zarząd Zlewni w Katowicach podejmie starania o środki umożliwiające wykonanie w roku 2020 kolejnego etapu zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektów zb. Wodnego Wisła Czarne - drenaż skarpy odpowietrznej, przelew stokowy, sieć piezometrów".

#### ➤ **Zarząd Zlewni w Gliwicach**

**W roku 2016 na terenie powiatu cieszyńskiego realizowano następujące zadania:**

- Wykonanie konserwacji ciek Pielgrzymówka w km 0+000-1+998 w Zebrzydowicach
- Wykonanie konserwacji ciek Sarkandrowiec w km 0+000-1+500 w Cieszynie
- Wykonanie konserwacji rzeki Puńcówki w km 0+050-1+170 w Cieszynie
- Wykonanie konserwacji ciek Skotniczanka w km 0+000-2+100 w m. Zebrzydowice
- Wykonanie konserwacji ciek Lutnia w km 0+000-0+200 i 2+600-3+800 w m. Hażlach, Zamarski
- Wykonanie konserwacji ciek Kaczor w km 0+000-0+300 w Kończycach Małych
- Wykonanie konserwacji ciek Boguniówka w km 0+000-1+800 w Cieszynie
- Wykonanie konserwacji ciek Krasna w km 0+000-0+850 w Cieszynie
- Wykonanie konserwacji rzeki Bobrówki w km 0+000-4+650, 5+350-5+600 i 8+900-9+900 w m. Cieszyn, Bażanowice
- Wykonanie konserwacji ciek Wapienny w km 0+000-1+500 w m. Bażanowice
- Wykonanie robót awaryjnych (usuwanie zatorów z wywrotów drzew, konarów i gałęzi) z koryta rzeki Bobrówki w km 3+180-3+190 w m. Cieszyn

**W roku 2017:**

- Wykonanie robót awaryjnych (usuwanie przewróconych drzew z koryta ciek oraz specjalistyczna wycinka drzew) ciek Lesznianka w m. Leszna Górna
- Wykonanie robót awaryjnych (specjalistyczna wycinka drzew) ciek rzeka Puńcówka w m. Dzięgielów
- Wykonanie konserwacji ciek Kalembianka w km 0+000-0+800 w m. Cieszyn

**W roku 2018:**

- Wykonanie konserwacji rzeki Olzy w km 36+580-38+400 w m. Cieszyn
- Wykonanie specjalistycznej wycinki drzew na rzekach Puńcówka i Bobrówka w m. Cieszyn, Bażanowice, Puńców, Dzięgielów
- Wykonanie konserwacji cieków Kaczor w km 0+000-1+500 w m. Kończyce Małe
- Usuwanie powalonych drzew z koryta rzeki Olzy w m. Cieszyn
- Usuwanie powalonego drzewa z koryta rzeki Puńcówki w m. Puńców

Prace zaplanowane do wykonania w roku 2019:

- Konserwacja cieków Sarkander w km 0+000-1+500 (odcinkowo) w m. Cieszyn
- Konserwacja cieków Pielgrzymówka w km 0+000-2+000 w m. Zebrzydowice
- Konserwacja rzeki Olzy w km 36+580-38+400 w m. Cieszyn
- Konserwacja rzeki Piotrówki w km 14+300-19+000 w m. Zebrzydowice, odcinkowo
- Wycinka drzew na ciekach Nadzoru Wodnego Cieszyn

Źródło: Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gliwicach, znak: GL.ZPU.1.502.73.3.73.3.2019.AK z dnia 12.08.2019 r.

## VI. WYKAZ SPRZĘTU PRZECIWPOWODZIOWEGO W MAGAZYNACH NA TERENIE POWIATU CIESZYŃSKIEGO.

### 1. Powiatowy magazyn przeciwpowodziowy

Decyzją Zarządu Powiatu z dnia 22.09.2011 r. utworzony został Powiatowy Magazyn Przeciwpowodziowy, który od 1.05.2015 r. działa w ramach Wydziału Spraw Obywatelskich, Zdrowia i Zarządzania Kryzysowego.

Stan na dzień 23 września 2019 r.

L.p.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Uwagi
1.	Klimatyzator 12K BTU	1	szt.	
2.	Osuszacz pomieszczeń QASIS D165R	1	szt.	
3.	Agregat prądotwórczy TA 3000 GW	1	szt.	
4.	Zapora przeciwpowodziowa 15m x 40cm	5	szt.	przekazane do PSP
5.	Folia czarna budowlana 5x20 (0,30mm)	4	szt.	
6.	Kilof 1,5 kg	5	szt.	
7.	Łopata piaskowa	33	szt.	
8.	Plandeka 6x10m (90g)	2	szt.	
9.	Sznurek - bezalin	1	szt.	
10.	Taśma ostrzegawcza 100 m	5	szt.	
11.	Worki na piasek	3000	szt.	

### 2. Stan magazynów przeciwpowodziowych w gminach powiatu cieszyńskiego na dzień 24 września 2019 r.

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość sprzętu w szt.
		Pozostałe jednostki (magazyny OC, OSP i inne)
1.	Agregat prądotwórczy	77
2.	Łodzie wiosłowe	5

3.	Łodzie motorowe	<b>1</b>
4.	Pontony	<b>5</b>
5.	Piły (pilarki) spalinowe	<b>79</b>
6.	Pompy do wody i szlamu elektryczne	<b>11</b>
7.	Pompy do wody czystej spalinowe	<b>91</b>
8.	Pompy do szlamu spalinowe	<b>35</b>
9.	Nagrzewnice powietrza	<b>8</b>
10.	Zapory przeciwpowodziowe (m)	<b>515</b>
11.	Worki	<b>34 378</b>
12.	Osuszacze pomieszczeń	<b>33</b>
13.	Zestaw oświetleniowy	<b>5</b>
14.	Węże tłoczone	<b>50</b>
15.	Łopaty i szpadle	<b>39</b>

*Źródło: na podstawie informacji uzyskanych z gmin powiatu cieszyńskiego*

### **3. Wykaz punktów poboru worków z piaskiem dla ludności na terenie gmin powiatu cieszyńskiego**

<b>Lp.</b>	<b>Gmina</b>	<b>Adres magazynu przeciwpowodziowego</b>	<b>Telefon</b>
1	Cieszyn	Miejski Zarząd Dróg, ul. Liburnia 2, 43-400 Cieszyn	33 479 52 62 33 479 52 59
2	Skoczów	Miejski Zarząd Dróg w Skoczowie, ul. Krzywa 4, 43-430 Skoczów	33 853 38 54 w. 111 698 401 636 695 252 228
3	Dębowiec	Urząd Gminy Dębowiec, ul. Katowicka 6, 43-426 Dębowiec	33 853 38 81
4	Wisła	1) OSP Wisła Centrum, ul. 1 Maja 3, 43-460 Wisła 2) Urząd Miejski w Wiśle, Pl. B.Hoffa 3, 43-460 Wisła	33 857 88 47 33 857 88 47 667 124 126 609 173 692
5	Zebrzydowice	OSP Zebrzydowice, ul. Kochanowskiego 26, 43-410 Zebrzydowice	32 475 51 08 530 286 425 517 472 706
6	Ustroń	Budynek remizy OSP Ustroń Centrum, ul. Strażacka 5, 43-450 Ustroń	33 857 93 45
7	Brenna	1) Urząd Gminy Brenna, ul. Wyzwolenia 77, 43-438 Brenna 2) Remiza Strażacka OSP Brenna Centrum, ul. Wyzwolenia 75, 43-438 Brenna 3) Remiza Strażacka OSP Górki Wielkie, ul. Breńska 11, 43-436 Górki Wielkie	33 853 62 22 w. 117 668611249 510406205
8	Hazlach	Urząd Gminy Hazlach, ul. Główna 57, 43-419 Hazlach	33 856 95 55 33 856 94 79
9	Istebna	1) 43-476 Jaworzynka 953 2) 43-470 Istebna 1347	33 855 64 00 508 148 297 33 855 60 10 509 224 607
10	Goeszów	Referat Drogowy Goleszów, ul. Zakładowa 12, 43-440 Goleszów	669 605 505 33 479 05 10 w. 42
11	Strumień	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Ks. Londzina 58, 43-246 Strumień	33 857 01 69
12	Chybie	ul. Bielska 80, 43-520 Chybie	33 856 10 96 w. 27

*Źródło: na podstawie informacji uzyskanych z gmin powiatu cieszyńskiego*

## **VII. WYKAZ SPRZĘTU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CIESZYNIE**

### **1. Wykaz sprzętu ratowniczo-gaśniczego w posiadaniu KP PSP Cieszyn**

#### **Sprzęt transportowy:**

- Średni samochód gaśniczy – 3 szt.
- Ciężki samochód gaśniczy – 4 szt.
- Ciężki samochód gaśniczy proszkowy – 1 szt.
- Drabina mechaniczna SD-30 – 3 szt.
- Samochód operacyjny – 3 szt.
- Samochód rozpoznawczo-ratowniczy – 6 szt.
- Samochód lekki kwatermistrzowski – 1 szt.
- Samochód lekki do przewozu osób – 2 szt.
- Quad – 1 szt.
- Ponton – 1 szt.
- Łódź – 1 szt.
- Przyczepa transportowa – 3 szt.
- Przyczepa do przewozu łodzi i pontonu – 2 szt.
- Przyczepa do przewozu działek – 1 szt.
- Przyczepa z motopompą – 2 szt.

#### **Sprzęt ratowniczy:**

- Motopompa – 26 szt.
- Agregat prądotwórczy – 18 szt.
- Agregat oddymiający – 6 szt.
- Pilarka do drewna – 29 szt.
- Piła do stali i betonu – 8 szt.
- Piła szablasta – 3 szt.
- Zestaw narzędzi hydraulicznych LUKAS – 6 kpl.
- Namiot pneumatyczny – 2 szt.
- Kamera termowizyjna – 3 szt.
- Detektor gazu – 6 szt.
- Zestaw ratowniczy PSP R1 – 12 kpl.
- Defibrylator AED – 2 szt.
- Aparaty ochrony dróg oddechowych – 47 kpl.

### **2. Sprzęt przekazany jednostkom OSP w 2018 r.**

W 2018 roku Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie, zgodnie z decyzją Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie przekazała:

- Samochód ratowniczo-gaśniczy Renault Midlum dla Ochotniczej Straży pożarnej w Kończycach Wielkich.
- Samochód operacyjny Ford Focus oraz Motorola GM-300 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Dębowcu.
- Samochód specjalny Magirus SD-30 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Mazańcowicach.
- Piła spalinowa Partner dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Drogomyślu.

### **3. Zakupiony i otrzymany sprzęt w 2018 r.**

- Samochód specjalny rozpoznawczo-ratowniczy marki Isuzu – 2 szt.
- Samochód specjalny rozpoznawczo-ratowniczy marki Kia – 1 szt.
- Samochód specjalny SD-30 marki IVECO – 1 szt.

- Samochód specjalny kwatermistrzowski Renault – 1 szt.
- Przyczepa Wiola – 1 szt.
- Kamera termowizyjna – 1 szt.
- Linka strażacka – 2 szt.
- Detektor wielogazowy Ventis MX4 – 18 szt.
- Wąż tłoczny W 42/30 – 3 szt.
- Wąż tłoczny W 52-20 – 31 szt.
- Wąż tłoczny W 75-20 – 33 szt.
- Opryskiwacz plecakowy – 1 szt.
- Zestaw do ewakuacji z kolei linowych – 1 szt.
- Drabina nasadkowa – 4 szt.
- Kamizelka RATOWNIK III – 7 szt.
- Kask do ratownictwa wysokościowego – 3 szt.
- Kask do ratownictwa wodnego – 2 szt.
- Rozdzielacz kulowy – 1 szt.
- Megafon – 1 szt.
- Latarka PELI 3715 – 3 szt.
- Najaśnica PELI 9430C – 1 szt.
- Zbiornik brezentowy 5000l – 1 szt.
- Motopompa Niagara – 1 szt.
- Motopompa Honda – 1 szt.
- Wentylator oddymiający – 2 szt.
- Ubranie do działań ratowniczych na lodzie EQUES – 6 szt.
- Lanca gaśnicza – 1 szt.
- Kamizelka taktyczna – 6 szt.
- Przecinarka Stihl TS800 – 2 szt.
- Zestaw fantomów LITTLE FAMILY – 1 szt.
- Model głowy do intubacji – 1 szt.
- Maski do aparatów powietrznych Fenzy OptiPro – 34 szt.
- Ubrania specjalne SAFETY I z kurtka letnią – 21 szt.

*Źródło: Informacja Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie o stanie ochrony przeciwpożarowej powiatu cieszyńskiego za 2018 r.*

Sporządził Wydział Spraw Obywatelskich, Zdrowia i Zarządzania Kryzysowego na podstawie materiałów przekazanych przez:

- 1) Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa;
- 2) Urzędy miast i gmin powiatu cieszyńskiego;
- 3) Komendę Powiatową PSP w Cieszynie;
- 4) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- 5) Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach