



**DĄBROWA  
GÓRNICZA**  
dla aktywnych

# **OCENA STANU ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA ZA ROK 2024**

## **Spis treści**

1. Charakterystyka i zagrożenia. ....	2
2. Dyrektywa powodziowa oraz mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego. ....	6
3. Nietechniczne środki ochrony przeciwpowodziowej – monitoring, prognozowanie i ostrzeganie. ....	6
4. Sieć wodowskazów IMGW .....	7
5. Kontrola stanu technicznego infrastruktury przeciwpowodziowej. ....	8
6. Interwencje – podtopienia, zalania. ....	8
7. Zabezpieczenie logistyczne – gospodarka materiałowo – sprzętowa. ....	11
8. Zagrożenia wynikające ze zmian klimatu .....	18
9. Inwentaryzacja aktualnego stanu pełnych odcinków obwałowań cieków oraz urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.), pozostających w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej. ....	19
10. Plany Utrzymania Wód. ....	24
11. Wnioski i ocena zabezpieczenia przeciwpowodziowego. ....	25

## 1. Charakterystyka i zagrożenia.

Teren Dąbrowy Górniczej położony jest w zlewniach rzek: Białej Przemszy i Czarnej Przemszy.

### ***Zlewnia Białej Przemszy to rzeki:***

- Biała Przemsza w Błędowie – dno i brzegi naturalne, koryto nieuregulowane,
- Potok Centuria – ujście do Białej Przemszy – dno i brzegi naturalne, koryto nieuregulowane,
- Strumień Błędowski – ujście do Białej Przemszy,
- Potok Biała – ujście do Białej Przemszy – dno i brzegi naturalne, koryto nieuregulowane,
- Potok Bobrek – dno naturalne, brzegi umocnione, koryto uregulowane.

### ***Zlewnia Czarnej Przemszy to rzeki:***

- Czarna Przemsza – koryto uregulowane,
- Potok Trzebyczka – ujście do Czarnej Przemszy – brzegi umocnione, dno naturalne, koryto uregulowane,
- Potok Pogoria – ujście do Czarnej Przemszy – brzegi umocnione, dno naturalne, koryto uregulowane.

Na terenie Dąbrowy Górniczej usytuowane są trzy zbiorniki wodne Pogoria oraz Zbiornik Kuźnica Warężyńska o łącznej powierzchni lustra wody ok. 775 ha.

- ***Pogoria I:***
  - powierzchnia wyrobiska 82,3 ha
  - średnia głębokość 5,2 m
  - pojemność zbiornika 3 120 000 m<sup>3</sup>
- ***Pogoria II***
  - powierzchnia wyrobiska 94,42 ha
  - powierzchnia lustra wody 24 ha
  - średnia głębokość 1,8 m
- ***Pogoria III***
  - powierzchnia lustra wody max. 208,1 ha
  - pojemność zbiornika 10 998 000 m<sup>3</sup>
- ***Zbiornik Kuźnica Warężyńska***
  - powierzchnia lustra wody max. 485,80 ha
  - pojemność zbiornika max. 46 280 000 m<sup>3</sup>

**Potencjalne zagrożenie powodziowe z tytułu wylania rzek przepływających przez miasto Dąbrowa Górnicza oraz długotrwałych i obfitych opadów deszczu:**

Lp.	Rzeka, zbiornik	Powierzchnia zalewowa [km <sup>2</sup> ]	Zagrożone dzielnice
1.	Przemsza	0,2	Park Zielona
2.	Biała Przemsza	1,959	Błędów
3.	Biała Przemsza	0,2	Okradzionów
4.	Trzebyczka	0,1	Tucznawa
5.	Bobrek	0,1	Grabocin

**Zagrożone mosty podczas powodzi.**

Lp.	Nazwa mostu i rzeki	Lokalizacja km. rzeki
1.	Przemsza – Kładka – Park Zielona	41+630
2.	Przemsza – Kolejowy – Piekło	43+000
3.	Przemsza – Drogowy – Marianki droga	44+200
4.	Przemsza – Drogowy – Ratanice droga	45+750
5.	Bobrek – Granica z Sosnowcem ul. Armii Krajowej	9+600
6.	Bobrek – ul. Rieczna	10+600
7.	Bobrek – ul. Rieczna	10+800
8.	Bobrek – ul. Szałasowizna	11+500

**Wały przeciwpowodziowe najbardziej zagrożone (możliwość przesiąkania lub uszkodzenia czy przerwania).**

Lp.	Rzeka	Odcinek wałów w km	Stan alarmowy	Wysokość wałów w m.	Brzeg rzeki	
					L (lewy)	P (prawy)
1.	Przemsza	<b>2,95</b> km 41+420 - 44+370	-	2	L	P
2.	Przemsza	<b>0,01</b> km 44+390 – 44+400	-	2	L	P
3.	Przemsza	<b>2,5</b> km 44+830 – 47+330	-	2	L	P
4.	Trzebyczka	<b>4,137</b> 1+650 – 5 +787	-	2,6 i 1,5	L	P

Na terenie miasta Dąbrowa Górnicza nie występują obszary wymagające ochrony przed zalaniem z uwagi na ich zagospodarowanie, wartość gospodarczą lub kulturową.

Z danych otrzymanych na przestrzeni lat od Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach wynika, że obszary szczególnego zagrożenia powodzią wytyczone zostały dla rzek

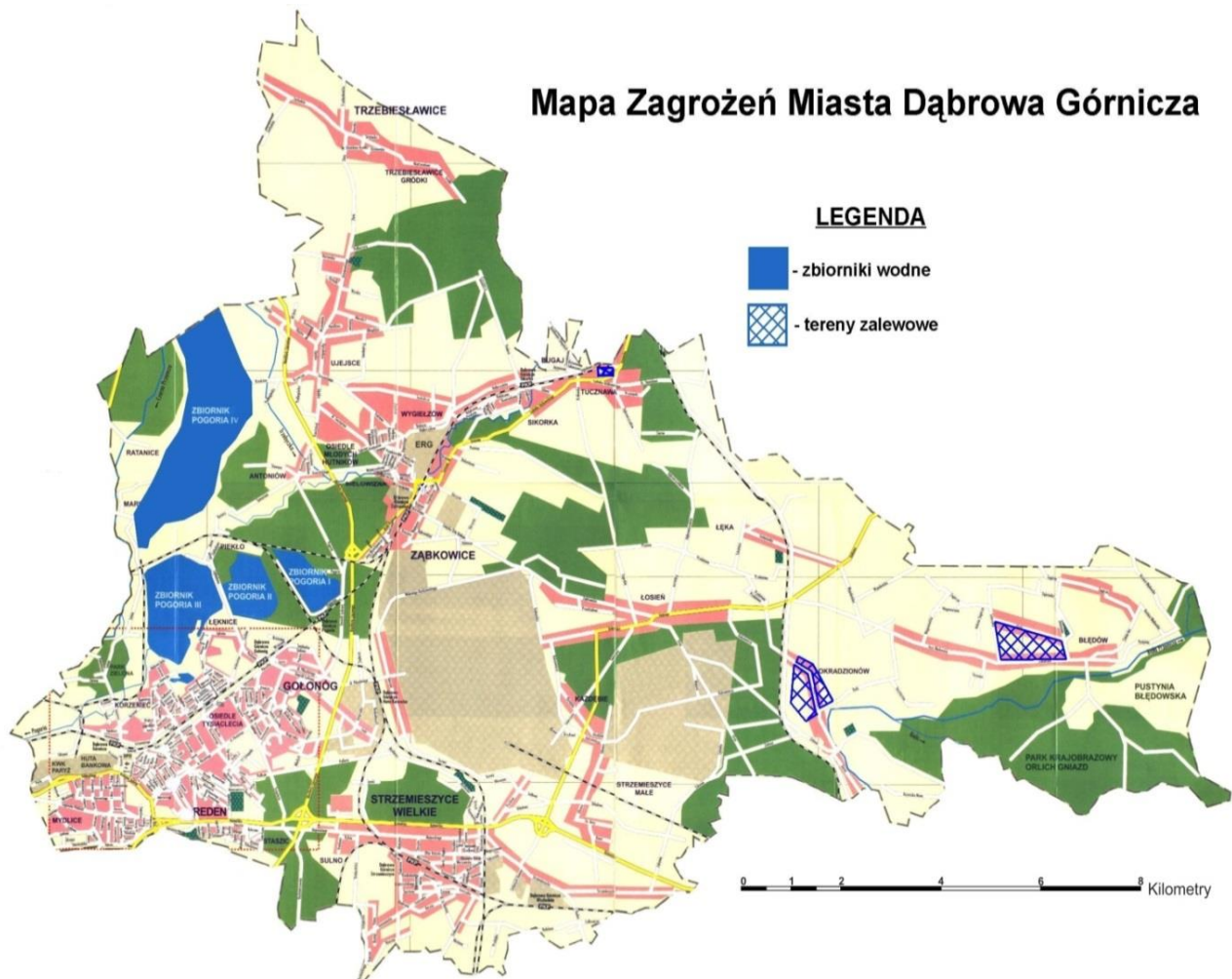
Przemsza, Biała Przemsza, Bobrek, Trzebyczka i Pogoria. Powstanie zbiornika przeciwpowodziowego Kuźnica Warężyńska praktycznie wyeliminowało zagrożenie powodziowe dla miasta Dąbrowa Górnicza, które mogło być spowodowane awarią obiektu hydrotechnicznego na zbiorniku wodnym „Przeczyce”.

Zagrożenie potencjalnymi podtopieniami na terenie Dąbrowy Górniczej związane jest przede wszystkim z długotrwałymi, obfitymi i gwałtownymi opadami deszczu oraz roztopami po okresie zimowym.

Dąbrowskie cieki po przeprowadzonych regulacjach i remontach, nie stwarzają zagrożenia powodziowego, za wyjątkiem Strumienia Błędowskiego w rejonie mostu przy ulicy Żołnierskiej w Błędowie, gdzie istnieje zagrożenie podtapiania posesji, zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie cieku i mostu. Powodem niebezpiecznego dla tej posesji spiętrzenia się wód w tym miejscu jest nieuregulowany odcinek tego cieku poniżej mostu, na którym zdarzają się zatory z przewróconych drzew, podczas późnojesiennych lub wczesnowiosennych wichur tj. poza okresem przeprowadzanych konserwacji, a także z powodu wrzucanych przez mieszkańców do koryta cieku odpadów.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi na przestrzeni lat od nieistniejącego już Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach na terenie miasta Dąbrowa Górnicza nie występują urządzenia hydrotechniczne, których awarie stanowiłyby zagrożenia zatopień dla okolicznych terenów. Od momentu przekształcenia ŚIZMiUW w Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie nie są prowadzone corocznie wspólne przeglądy (bądź przedstawiciele Gminy nie są zapraszani) cieków pod kątem zagrożenia powodziowego i potrzeb zastosowania środków zaradczych.

**Mapa zagrożeń opracowana przez  
Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej.**



## 2. Dyrektywa powodziowa oraz mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego.

W dniu 22 grudnia 2013 r. na Hydroportalu Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej ([wody.isok.gov.pl](http://wody.isok.gov.pl)) zostały opublikowane mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego w formie plików PDF. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego są drugim dokumentem planistycznym wynikającym z Dyrektywy Powodziowej. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego dostępne są pod adresem internetowym –

<https://www.gov.pl/web/wody-polskie/mapy-zagrozenia-powodziowego-i-mapy-ryzyka-powodziowego>. Publikacja ta wypełnia Dyrektywę Powodziową w zakresie udostępnienia informacji na temat zagrożenia i ryzyka powodziowego. Mapy w formie cyfrowej zostały przekazane do Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Gmina Dąbrowa Górnicza jest położona na obszarze dorzecza i regionu wodnego, w obszarze wodnym Małej Wisły jest integralną częścią Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru Dorzecza Wisły i stanowi zestawienie działań, których realizacja ma na celu ograniczenie ryzyka powodziowego w regionie oraz poprawę systemu zarządzania. Głównym celem Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym jest redukcja zagrożenia i ryzyka powodziowego do poziomu akceptowalnego poprzez wdrażanie odpowiednich działań, w tym działań nietechnicznych.

Dla obszaru regionu wodnego Małej Wisły na podstawie szeregu analiz wyznaczone zostały obszary problemowe. W ramach przyjętego Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, w pierwszym cyklu planistycznym, rekomenduje się realizację w regionie wodnym Małej Wisły „Regionalnego systemu prognozowania zagrożeń powodziowych” funkcjonującego na głównych rzekach w ramach systemu krajowego, będącego w zakresie odpowiedzialności państwowej służby hydrologiczno - meteorologicznej. Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym oraz dokumenty towarzyszące PZRP dostępne są pod adresem [https://powodz.gov.pl/pl/plans\\_search](https://powodz.gov.pl/pl/plans_search).

## 3. Nietechniczne środki ochrony przeciwpowodziowej – monitoring, prognozowanie i ostrzeganie.

W roku 2024 prowadzony był stały monitoring prognozy pogody w ramach Systemu Wczesnego Ostrzegania i Alarmowania tj. za pośrednictwem otrzymywanych danych z IMGW i WCZK oraz poprzez strony internetowe <https://meteo.imgw.pl/> oraz <http://www.accuweather.com> i prognoz przedstawianych w ogólnodostępnych mediach. Utrzymywano także stały kontakt telefoniczny z Służbą Dyżurną - Zarządcą Zbiornika Kuźnica Warężyńska, która to prowadziła niezależnie monitoring przedmiotowego zbiornika oraz stanu wody i wałów na rzece Przemszy. Współpracowano z Dąbrowskimi Wodociągami Sp. z o.o. w zakresie monitoringu spływu ścieków sanitarnych do kolektorów. Poddawano również całodobowej analizie i monitorowaniu wszystkie ostrzeżenia i komunikaty z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego dot. prognoz pogody i poziomu wód.

W 2024 roku jako narzędzie wspomagające, funkcjonował **Zintegrowany System Powiadamiania i Informowania - „INFO SMS”** obsługiwany przez pracowników Centrum Zarządzania Kryzysowego. Program służy do natychmiastowego, całodobowego

powiadamiania o zagrożeniach mieszkańców Dąbrowy Górniczej, osób funkcyjnych Urzędu Miejskiego oraz Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, 12 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, spółdzielni mieszkaniowych, placówek oświatowych i placówek pomocy społecznych. Na dzień 31.12.2024 r. z programu korzysta 9050 zarejestrowanych użytkowników.

Powiadamianie mieszkańców o ewentualnym zagrożeniu powodziowym odbywa się za pomocą mediów (strony internetowe m.in. BIP oraz strona <https://www.dabrowa-gornicza.pl/>), elektronicznych środków masowego przekazu, przede wszystkim lokalnych stacji radiowych i telewizyjnych oraz prasy lokalnej. Dodatkowo, w trakcie ewentualnego zagrożenia, do przekazywania ostrzeżeń mogą być wykorzystane syreny alarmowe z możliwością nadawania komunikatów głosowych, wchodzące w skład Powszechnego Systemu Ostrzegania i Alarmowania (44 punkty alarmowania) oraz radiowozy Straży Miejskiej i Policji wyposażone w systemy głośnomówiące, zamontowane w pojazdach służbowych.

Dodatkowo istnieje możliwość informowania mieszkańców o potencjalnym zagrożeniu poprzez powiadomienia PUSH w aplikacji mobilnej Dąbrowy Górniczej na smartfony i tablety „**Dąbrowa Górnicza**”, dostępnej w Google Play i AppStore.

Cały kraj objęty jest również zasięgiem **Regionalnego Systemu Ostrzegania**, który umożliwia rozpowszechnianie informacji. System działa przez wojewódzkie centra zarządzania kryzysowego, które w razie potrzeby zamieszczają stosowny komunikat o zagrożeniu na stronie internetowej urzędu wojewódzkiego. Informacja przekazywana jest mieszkańcom regionu za pośrednictwem naziemnej telewizji cyfrowej, aplikacji telefonicznych i bramki SMS, którą rozpowszechniane są tylko najważniejsze informacje.

#### **4. Sieć wodowskazów IMGW**

Monitoring elementów meteorologicznych i hydrologicznych w skali kraju zapewnia Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Instytut prowadzi stałe obserwacje hydrologiczne na rzekach przechodzących przez obszar miasta Dąbrowa Górnicza.

Na Przemszy są to posterunki w Piwoniu, Przeczycach i Będzinie. Posterunki w Piwoniu i Przeczycach (posterunek w Przeczycach jest zlokalizowany około 6 km od granic miasta) zlokalizowane są w górnej części zlewni Przemszy, zanim rzeka wpłynie na obszar Dąbrowy Górniczej. Posterunek w Będzinie zlokalizowany został w odległości około 3 km, po opuszczeniu przez rzekę Dąbrowy Górniczej.

Dane odnośnie wskazań na stacjach hydro oraz meteo, w trybie ciągłym, dostępne są on-line na stronie internetowej IMGW pod adresem: <https://hydro.imgw.pl>.

Podobny układ posterunków wodowskazowych jest również na Białej Przemszy, drugiej z dużych rzek prowadzących wody przez obszar Dąbrowy Górniczej, jednakże dane te nie są dostępne on-line. W górnym biegu rzeki są to posterunki w Golczowicach i Błędowie, a w dolnym – w Sławkowie. Posterunek w Błędowie znajduje się już w obrębie Dąbrowy Górniczej na około 1,2 km biegu rzeki przez obszar miasta. Posterunek w Sławkowie znajduje się w odległości około 4 km po opuszczeniu przez Białą Przemszę terenów Dąbrowy Górniczej.

IMGW prowadzi również obserwacje hydrologiczne na Pogorii (posterunek został zlokalizowany na granicy Dąbrowy Górniczej i Będzina gdzie rzeka opuszcza granice miasta) – dopływie Przemszy oraz Bobrku dopływie Białej Przemszy (posterunek zlokalizowano w Maczkach przy ujściu rzeki do Białej Przemszy).

#### **Wodowskazy nie obsługiwane przez IMGW, zamontowane przez gminę Dąbrowa Górnicza.**

Wodowskazy nie obsługiwane przez IMGW, zamontowane przez gminę Dąbrowa Górnicza, które dostarczają informacje o stanie poziomu wód:

- Trzebyczka – Antoniów, przy mostku ul. Kusocińskiego,
- Strumień Błędowski – Błędów, przy moście drogowym ul. Żołnierska,
- Biała Przemsza – Okradzionów, przy moście od ul. Białej Przemszy (dojazd do boiska sportowego).

#### **5. Kontrola stanu technicznego infrastruktury przeciwpowodziowej.**

W roku 2024 Centrum Zarządzania Kryzysowego we własnym zakresie dokonywało przeglądów rzek, cieków i zbiorników wodnych, w sezonie wiosennym i jesiennym. Stwierdzono, że w roku 2024 stany wód utrzymywały się w granicach zwyczajowo przyjętych lub poniżej.

W przypadku wystąpienia obfitych opadów deszczu i zapowiedzi wysokich stanów wód, pracownicy Centrum Zarządzania Kryzysowego i Straży Miejskiej dokonują na bieżąco kontrolnych odczytów poziomu wód na zamontowanych łatach wodowskazowych na rzekach:

- Trzebyczka – Antoniów, mostek przy ul. Kusocińskiego,
- Trzebyczka – ul. Podbagienko,
- Przemsza – jaz w Parku Zielona,
- Strumień Błędowski – Błędów, most drogowy przy ul. Żołnierskiej,
- Biała Przemsza – Okradzionów, przy moście od ul. Białej Przemszy (dojazd do boiska sportowego).

Na rok 2025 przyjęto podobny plan działań w zakresie kontroli stanu wód, a w przypadku wzmożonych opadów deszczu zostaną one zintensyfikowane.

#### **6. Interwencje – podtopienia, zalania.**

W 2024 roku odnotowano zdarzenia i interwencje związane z podtopieniami i zalaniem na terenie miasta.

Statystyka oraz tabelaryczny wykaz zgłoszeń przyjmowanych przez Całodobową Służbę Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej.



**Działania PSP**  
**Statystyka działań związanych z podtopieniami, zalaniem za rok 2024**

- Działania prowadzone w obiektach mieszkalnych (w tym piwnice i garaże) – 84
- Działania prowadzone na szlakach komunikacyjnych (drogi, chodniki, przejścia podziemne) – 46

**Interwencje Całodobowej Służby Centrum Zarządzania Kryzysowego**

LP	DATA	MIEJSCE ZDARZENIA /ULICA	DOTYCZY	PRZYCZYNA	REALIZACJA
1	02.01.2024	Al. Zagłębia Dąbrowskiego	zalanie garaży	adaptacja miejsca na potrzeby nowej siedziby targowiska po opadach/roztopach	SM/WIF
2	04.01.2024	ul. Wojska Polskiego pod wiaduktem z DK94	zalanie rejonu	nie stwierdzono	Dąbrowskie Wodociągi
3	04.01.2024	skrzyżowanie ul. Prusa oraz Tysiąclecia	zalanie rejonu	nie stwierdzono	Dąbrowskie Wodociągi
4	04.01.2024	ul. Przybyłaka	zalanie garaży	przepętnienie się kanału za garażami	Dąbrowskie Wodociągi
5	04.01.2024	ul. Zachodnia	zalanie ulicy	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	Dąbrowskie Wodociągi, WIF
6	05.01.2024	ul. Królowej Jadwigi	zalanie piwnic	przez prowadzoną przebudowę ulicy zostały zalane piwnice	WIF
7	09.01.2024	ul. AK Ordona 248	wyciek wody z posesji	nie stwierdzono	Dąbrowskie Wodociągi
8	22.01.2024	ul. AK Ordona 248A przy wiadukcie pod DK94	zagrożenie integralności drogi krajowej	wyciek wody z rury	Dąbrowskie Wodociągi
9	26.01.2024	ul. Konstytucji	zalanie garaży	zasypane spływy przez firmę Budimex	Budimex
10	05.02.2024	ul. Łąkowa 34	zalanie posesji z działki obok	spływanie wody z gazociągu	PSP, CZK
11	05.02.2024	ul. Uczniowska 3	zalanie jezdni	nie stwierdzono	Dąbrowskie Wodociągi
12	05.02.2024	Vendo Park u zbiegu z ul. Wojska Polskiego	zalanie jezdni	nie stwierdzono	PSP
13	05.02.2024	ul. Ujejska	zalanie posesji/jezdni	nie stwierdzono	PSP, CZK
14	05.02.2024	ul. Ujejska 127E	zalanie posesji	nieoddrożne rowy kanalizacyjne	WIF, CZK, PSP
15	05.02.2024	ul. Główna	zagrożenie zalania terenu posesji	nie stwierdzono	PSP
16	05.02.2024	ul. Zachodnia	zalanie posesji/jezdni	nie stwierdzono	PSP, CZK
17	05.02.2024	Tucznowa	zalanie posesji oraz piwnicy	wysoki stan rzeki Trzebyczka	PSP, CZK, Wody Polskie
18	05.02.2024	ul. Złota 2	zalanie kaplicy	nie stwierdzono	PSP
19	07.02.2024	ul. Żołnierska 58	zalanie posesji oraz piwnicy	spływająca woda z terenu miejskiego	WIF

20	07.02.2024	ul. Główna 148a	zagrożenie zalania terenu posesji	nie stwierdzono	PSP, Dąbrowskie Wodociągi
21	07.02.2024	ul. Rodzinna	wymyty most	nie stwierdzono	PSP, Pogotowie Energetyczne, CZK, Arcelor Mittal Poland, Saint Gobain Glass
22	08.02.2024	ul. Hotelowa	zalanie posesji/jezdni	uszkodzenie kanalizacji deszczowej	CZK, WIF, DW, (Dąbrowskie Wodociągi)
23	08.02.2024	ul. Główna 148a	zalanie posesji	nie stwierdzono	WIF, Wodociągi Dąbrowskie
24	08.02.2024	ul. AK Ordona 248a	zalanie posesji/wypłukiwanie ziemi spod drogi DK-94	wyciek wody z rury	WIF
25	09.02.2024	ul. Łąkowa 34	zalanie terenu posesji	przewyższenie terenu	Firma Gaz System
26	09.02.2024	ul. Żołnierska 46	zalanie posesji	niedrożne rowy	Dąbrowskie Wodociągi, WIF
27	09.02.2024	ul. Rodzinna 18	zalanie posesji	niedrożne przepusty	Dąbrowskie Wodociągi
28	22.02.2024	ul. Łąkowa 34	zalanie posesji	rozlewisko na działce	CZK, DW
29	14.03.2024	ul. Jamki 17	zalanie drogi	wyciek wody z rury	Dąbrowskie Wodociągi
30	15.04.2024	DK94/zjazd na ul. Tysiąclecia	zalanie drogi	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	WIF
31	15.04.2024	DK94/zjazd na ul. Podlesie	zalanie drogi	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	WIF
32	13.05.2024	ul. Staszica	zalanie drogi	z powodu awarii	Dąbrowskie Wodociągi
33	14.07.2024	ul. Batalionów Chłopskich	zalanie drogi	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	PSP
34	16.07.2024	ul. Przybyłaka	zalanie drogi	nie stwierdzono	WIF
35	16.07.2024	ul. Puzzkina	zalanie drogi	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	Dąbrowskie Wodociągi
36	08/09.08.2024	Dąbrowa Górnicza, głównie centrum miasta, Reden, Gołonóg - łącznie kilkadziesiąt zgłoszeń	zalania dróg, podtopienia budynków, piwnic, działek w związku z powodzią błyskawiczną	powódź błyskawiczna	CZK, PSP, DW
37	17/18.08.2024	Dąbrowa Górnicza, głównie Gołonóg, Reden, centrum miasta- łącznie kilkadziesiąt zgłoszeń	zalania dróg, podtopienia budynków, piwnic, działek w związku z powodzią, która przeszła nad miastem	nawałnica	CZK, PSP, DW
38	14/15.09.2024	Dąbrowa Górnicza, głównie Gołonóg, Żąbkowice, Reden, centrum miasta- łącznie kilkadziesiąt zgłoszeń	zalania dróg, podtopienia budynków, piwnic, działek w związku z powodzią, która przeszła nad miastem	nawałnica	CZK, PSP, DW
39	16.09.2024	ul. Marianki	zalana jezdnia	po opadach deszczu	PSP
40	18.09.2024	ul. 1 Maja	zalana piwnica	po opadach deszczu	PSP

41	23.09.2024	ul. Piłsudskiego 81	rozlewisko na trawniku	awaria wodociągowa	Dąbrowskie Wodociągi, WIF
42	05.10.2024	okolice skrzyżowania ulic Rudnej i Rodzinnej	rozlewisko w okolicy cieku wodnego	tama wybudowana przez bobry	Wody Polskie, PSP
43	20.11.2024	ul. Wojska Polskiego pod wiaduktem z DK94	rozlewisko pod wiaduktem	po opadach deszczu/brak odwodnienia drogi	Dąbrowskie Wodociągi
44	28.11.2024	Wjazd na DK94 (jadąc od ul. Braci Mieroszewskich w Sosnowcu)	rozlewisko	niedrożny przepust	Dąbrowskie Wodociągi

## 7. Zabezpieczenie logistyczne – gospodarka materiałowo – sprzętowa.

Corocznie podejmowane są działania zmierzające do zabezpieczenia, utrzymania i uzupełnienia niezbędnego sprzętu w magazynach przeciwpowodziowych.

Centrum Zarządzania Kryzysowego posiada całościowe zestawienie sprzętu przeciwpowodziowego znajdującego się na wyposażeniu magazynu własnego oraz 12 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych i Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej.

Sprzęt „pierwszego rzutu” (szpadle, łopaty, worki na piasek) jest zdeponowany w miejskim magazynie przeciwpowodziowym i może być uruchamiany w trybie 24h/dobę przez pracownika Całodobowej Służby Centrum Zarządzania Kryzysowego.

Zasoby piasku (50 ton) oraz worki przeciwpowodziowe na „pierwszy rzut” działań, zdeponowano w Komendzie Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej, mając na uwadze fakt, że składy piasku na terenie miasta i w pobliżu nie prowadzą działalności całodobowo. Transport realizowany jest w oparciu o zasoby PSP oraz jednostek OSP.

## Sprzęt Państwowej Straży Pożarnej oraz jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych

Lp.	Rodzaj sprzętu		Sprzęt własny <sup>1</sup>	Sprzęt użyczony (skąd)? <sup>2</sup>	Sprawność (T/N)	ukompletowanie <sup>3</sup>	rok produkcji
1.	Agregaty prądotwórcze przewoźne	do 5 kW	1	1 OSP Łazy Będowskie	T	T	2013
			1	1 OSP Okradzionów	T	T	2002
			1	1 OSP Będów	T	T	2010
			1	1 OSP Łęka	T	T	2006
			1	1 OSP Łęka	T	T	2015
			1	1 OSP Trzebieśławice	T	T	2013
			1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	2013
			1	1 UM DG	T	T	1997
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2005
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2009
			1	1 OSP Łosień	T	T	2012
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	Brak danych
			1	1 OSP Ujejsce	T	T	2003
			1	1 OSP Ujejsce	T	T	2000
		5- 20 kW	1	1 OSP Okradzionów	T	T	2005
			1	1 UM DG	T	T	2003
			1	1 PSP DG	T	T	2009
			1	1 PSP DG	T	T	2010
			2	2 OSP Łosień	T	T	Brak danych
		powyżej 20 kW	1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2006
			1	1 PSP DG	T	T	2003
2.	Zestawy oświetleniowe		1	1 OSP Łazy Będowskie	T	T	2015
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2002
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2017
			1	1 OSP Łęka	T	T	2008
			1	1 OSP Trzebieśławice	T	T	2015
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2005
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2010
			1	1 OSP Ujejsce	T	T	2015

<sup>1</sup> W kolumnie wpisać należy ilość sztuk, kompletów, metrów itd.

<sup>2</sup> W kolumnie wpisać należy ilość sztuk, kompletów, metrów itd. oraz skąd sprzęt został użyczony

<sup>3</sup> W kolumnie należy wskazać czy sprzęt jest kompletny, czy jest zdekompletowany

				2	2 PSP DG	T	T	2010
3.	Łodzie wioślowe	Polipropylenowe	do 4 osób					
			4-6 osób					
			powyżej 6 osób					
4.		laminatowe	do 4 osób					
			4-6 osób					
			powyżej 6 osób					
5.		aluminiowe	do 4 osób					
			4-6 osób					
			powyżej 6 osób					
6.	Łodzie motorowe (z silnikiem w zestawie lub wbudowanym)	do 4 osób						
		4-6 osób						
		powyżej 6 osób						
7.	Łodzie w zestawie z przyczepą		do 4 osób					
4-6 osób								
powyżej 6 osób			1	1 PSP DG	T	T	1999	
8.	Silniki do łodzi motorowych		do 5 KM					
5-10 KM								
10-15 KM								
powyżej 15 KM								
9.	Przyczepy do łodzi							
10.	Pontony, w tym łodzie hybrydowe (RIB)	bez silnika		1	1 OSP Okradzionów	T	T	2004
				1	1 UM DG	T	T	2004
		z silnikiem w zestawie	do 5 KM					
			5-10 KM					
			10-15 KM					
		powyżej 15 KM	1	1 PSP DG	T	T	2014	
			1	1 PSP DG	T	T	2018	
11.	Kapoki (kamizelki ratunkowe)			2	2 OSP Okradzionów	T	T	
				4	4 OSP Trzebiesławice	T	T	
				1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
				8	8 PSP DG	T	T	
12.	Koła ratunkowe			1	1 OSP Okradzionów	T	T	
				1	1 PSP DG	T	T	
13.	Rzutki			1	1 OSP Okradzionów	T	T	
				1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	

			5	5 PSP DG	T	T	
14.	Piły (pilarki) spalinowe łańcuchowe	do 3,5 KM	1	1 OSP Okradzionów	T	T	2011
			1	1 OSP Błędów	T	T	2010
			1	1 OSP Trzebiestawice	T	T	2013
			1	1 OSP Trzebiestawice	T	T	2009
			1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	2005
			1	1 OSP Strzemieszycze	T	T	2009
			1	1 OSP Strzemieszycze	T	T	2017
		powyżej 3,5 KM	1	1 OSP Łazy Błędowskie	T	T	2004
			1	1 OSP Okradzionów	T	T	2002
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2010
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2003
			1	1 OSP Błędów	T	T	2015
			1	1 OSP Łęka	T	T	2005
			1	1 OSP Łęka	T	T	2012
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2004
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2007
			3	3 OSP Łosień	T	T	Brak danych
			1	1 OSP Strzemieszycze	T	T	2009
			1	1 OSP Strzemieszycze	T	T	2017
			1	1 PSP DG	T	T	2009
			2	2 PSP DG	T	T	2010
			3	3 PSP DG	T	T	2015
			1	1 PSP DG	T	T	1997
15.	Pompy (do wody i szlamu) elektryczne	o napięciu 380V	3	3 PSP DG	T	T	1996
		o napięciu 220V					
16.	Pompy do wody zanieczyszczonej spalinowe	do 1000 l/min	1	1 OSP Łazy Błędowskie	T	T	2006
			1	1 OSP Okradzionów	T	T	2003
			1	1 OSP Okradzionów	T	T	2004
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2003
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2005
			1	1 OSP Trzebiestawice	T	T	1994
			1	1 OSP Trzebiestawice	T	T	1997
			5	5 PSP DG	T	T	1997
			1	1 PSP DG	T	T	2009
			1	1 PSP DG	T	T	2016
			1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	2005
			1	1 UM DG	T	T	2009
			1	1 UM DG	T	T	1998

			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2000
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2004
			2	2 OSP Ząbkowice	T	T	1988
			1	1 OSP Ujejsce	T	T	2014
		1000-4000 l/min	1	1 OSP Błędów	T	T	2015
			1	1 OSP Trzebieśławice	T	T	2000
			3	3 OSP Łosień	T	T	Brak danych
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2000
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2008
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2015
		4000-10000 l/min	1	1 PSP DG	T	T	1997
		powyżej 10000 l/min	1	1 PSP DG	T	T	1998
17.	Pompy do szlamu spalinowe		1	1 OSP Błędów	T	T	2004
			1	1 OSP Błędów	T	T	2006
			1	1 OSP Łęka	T	T	2005
			1	1 OSP Ujejsce	T	T	Brak danych
			1	1 PSP DG	T	T	2009
			5	5 PSP DG	T	T	1997
			1	1 PSP DG	T	T	1996
			1	1 PSP DG	T	T	2016
18.	Węże tłoczne	ø 75	10	10 OSP Łazy Błędowskie	T	T	
			14	14 OSP Okradzionów	T	T	
			33	33 OSP Tucznawa	T	T	
			13	13 OSP Łęka	T	T	
			15	15 OSP Trzebieśławice	T	T	
			69	69 PSP DG	T	T	
			10	10 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
			26	26 OSP Ząbkowice	T	T	
			14	14 OSP Łosień	T	T	
			15	15 OSP Strzemieszyce	T	T	
			6	6 OSP Ujejsce	T	T	
		ø 110	3	3 OSP Okradzionów	T	T	
			28	28 PSP DG	T	T	
19.	Węża ssawne (jako ukończenie wykazać smoki ssawne; ilość)	ø 75	1	1 OSP Łazy Błędowskie	T	T	
			2	2 OSP Okradzionów	T	T	
			3	3 OSP Tucznawa	T	T	
			1	1 OSP Łęka	T	T	
			2	2 PSP DG	T	T	
			3	3 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
			2	2 OSP Ząbkowice	T	T	

			2	2 OSP Łosień	T	T	
			2	2 OSP Strzemieszyce	T	T	
		Ø 110	2	2 OSP Łazy Błędowskie	T	T	
			4	4 OSP Tucznawa	T	T	
			4	4 OSP Łęka	T	T	
			5	5 OSP Trzebiesławice	T	T	
			38	38 PSP DG	T	T	
			3	3 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	
			1	1 OSP Łosień	T	T	
4	4 OSP Strzemieszyce	T	T				
2	2 OSP Ujejsce	T	T				
		Ø > 110 (podać jakie)					
20.	Pompy pływające		1	1 OSP Łazy Błędowskie	T	T	2010
			1	1 OSP Okradzionów	T	T	2002
			1	1 OSP Tucznawa	T	T	2004
			1	1 OSP Łęka	T	T	2011
			1	1 OSP Trzebiesławice	T	T	2013
			1	1 PSP DG	T	T	2014
			1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	2015
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2006
			1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2017
			3	3 OSP Łosień	T	T	Brak Danych
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2005
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2010
1	1 OSP Ujejsce	T	T	Brak Danych			
21.	Nagrzewnice powietrza	elektryczne				T	
		spalinowe	1	1 PSP DG	T	T	2007
			2	2 PSP DG	T	T	2011
22.	Zapory przeciwpowodziowe [m]						
23.	Geowłóknina [m²]						
24.	Worki		168	300 PSP DG	T	T	Brak danych
			3400	4000 UM DG	T	T	
25.	Urządzenia do napełniania worków piaskiem						
26.	Osuszacze pomieszczeń łącznie:	w tym małe					
		w tym duże					
27.	Łopaty / szpadle		5	5 OSP Łazy Błędowskie	T	T	
			4	4 OSP Okradzionów	T	T	



		5	5 OSP Tucznawa	T	T	
		6	6 OSP Trzebieśławice	T	T	
		10	10 PSP DG	T	T	
		4	4 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
		6	1 OSP Ząbkowice	T	T	
		4	4 OSP Łosień	T	T	
		4	4 OSP Strzemieszycy	T	T	
		2	2 OSP Ujejsce	T	T	
28.	Wodery	1	1 OSP Okradzionów	T	T	
		7	7 OSP Tucznawa	T	T	
		3	6 OSP Trzebieśławice	T	T	
		1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
		4	4 OSP Ząbkowice	T	T	
		2	2 OSP Łosień	T	T	
		3	3 OSP Strzemieszycy	T	T	
		1	1 OSP Ujejsce	T	T	
		6	6 PSP DG	T	T	
29.	Kurtki przeciwdeszczowe	2	2 OSP Łazy Błędowskie	T	T	
		2	2 OSP Okradzionów	T	T	
		12	12 OSP Tucznawa	T	T	
		13	13 PSP DG	T	T	
		6	6 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
		4	4 OSP Łosień	T	T	
30.	Odbiorniki GPS	8	8 PSP DG	T	T	
31.	Echosondy					
32.	Sprzęt mechaniczny (np. koparka, spychacz) – wskazać rodzaj sprzętu					

## 8. Zagrożenia wynikające ze zmian klimatu

Wraz z postępującą globalną zmianą klimatu rośnie prawdopodobieństwo wystąpienia opadów nawaalnych. Zachodzące zmiany klimatyczne na całym świecie oraz antropogeniczne przemiany pokrycia terenu powodujące wzrost uszczelnienia zlewni, przyczyniają się do zwiększenia liczby powodzi przyjmujących formę flash floods, tj. powodzi błyskawicznych, występujących w terenach silnie zurbanizowanych. Obserwowane są długotrwałe susze przeplatane gwałtownymi, krótkimi ulewami, których wyschnięta ziemia i systemy kanalizacyjne nie nadążają odbierać. Studzienki zwyczajnie nie są w stanie przyjmować tak ogromnych ilości wody, jakie spadają na nie podczas opadów nawaalnych. Żadne systemy kanalizacyjne na świecie nie są przystosowane do tak potężnych opadów, które w jednej chwili mogą zalać miasto.

Z takimi zjawiskami do czynienia mieliśmy w sierpniu i wrześniu 2024 roku, podczas nawałnic. W dniach 8 i 17 sierpnia, w ciągu 20-30 minut spadło według szacunków ponad 80 litrów wody na metr kwadratowy, co doprowadziło miejscami do tzw. powodzi błyskawicznych. Podobna sytuacja meteorologiczna miała miejsce 14 i 15 września 2024 roku. Przechodził wówczas nad miastem niż genuński Boris.

8 sierpnia w godzinach późno popołudniowych przez teren miasta przeszedł front burzowy wraz z ekstremalnymi opadami deszczu, wskutek którego doszło do licznych zalań i podtopień zarówno infrastruktury miejskiej jak i prywatnej. Natychmiast do działań przystąpiły służby Państwowej Straży Pożarnej oraz Dąbrowskich Wodociągów. W związku z nawałnymi opadami służby odnotowały bardzo dużą liczbę zgłoszeń.

17 sierpnia w godzinach wieczornych przez miasto przeszła kolejna nawałnica, która spowodowała zalania i podtopienia. Służby odnotowały również zwiększoną liczbę zgłoszeń. W działaniach na terenie miasta związanych z usuwaniem skutków nawałnicy brały udział m.in. zastępy JRG i jednostki OSP, a dodatkowo działania wspierały jednostki JRG Sosnowiec, JRG Katowice.

W 2024 roku, na zlecenie Gminy wyczyszczono 210 wpustów ulicznych i 460 mb przykanalików. Czyszczone były również rowy przydrożne usytuowane w ciągach dróg będących w zarządzie Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej. Z namułu wyczyszczono odcinki rowów o długości 860,5 mb. Stan infrastruktury odwadniającej drogi w newralgicznych punktach miasta był na bieżąco monitorowany i w razie potrzeb wykonywane były niezbędne prace utrzymaniowe. W zakresie zielono-niebieskiej infrastruktury zwiększono powierzchnię biologicznie czynną poprzez likwidację nieprzepuszczalnych powierzchni asfaltowych i założenie trawników przy budynkach mieszkalnych pomiędzy ul. Imielińskiego - ul. Krasickiego - ul. Marii Szulc oraz pomiędzy ul. 3 Powstania Śląskiego - ul. Dzieci Wrześni - Al. J. Piłsudskiego.

Zlecono opracowanie dokumentacji technicznej dla awaryjnego odprowadzenia ponadnormatywnych wód deszczowych z pasa drogowego Al. Zagłębia Dąbrowskiego (zabezpieczenie przed zalaniem ul. Konarskiego, ul. Kotarbińskiego, Al. Zagłębia Dąbrowskiego). Wykonane zostały przeglądy gwarancyjne przepompowni Limanowskiego, Konopnickiej i Parkowa.

W Wieloletniej Prognozie Finansowej, w ramach zadania pn.: „Dostosowanie infrastruktury miejskiej do zmian klimatu”, na lata 2024 - 2028 zabezpieczono środki w kwocie ponad 57 milionów złotych. W ramach tej kwoty realizowane będą przedsięwzięcia mające na celu usprawnienie gospodarki wodami deszczowymi i przeciwdziałanie podtopieniom w mieście.

Na podstawie przeprowadzonych obserwacji zostały wytypowane miejsca, które wymagają najpilniejszych działań. Dotyczy to w szczególności rejonu ul. Witolda Uklańskiego oraz alei Majakowskiego. Zawarta została już umowa na wykonanie dokumentacji projektowej przekierowania wód opadowych ze zbiornika retencyjnego do kanału deszczowego w ulicy Korczaka. Wpłynie to na spowolnienie spływu wód opadowych i odciąży kanały deszczowe. Kolejnym planowanym etapem jest przeanalizowanie zlewni (Majakowskiego, oś. Reden, stacja PKP Gołonóg) ciężących do kanalizacji, budowa m.in. zbiorników retencyjnych oraz rozszczelnienie nawierzchni. W ramach tych środków zakupione zostaną także deszczomierze wagowe, które dadzą możliwość realnej oceny i analizy opadów na terenie naszego miasta. Wiedza ta pozwoli w przyszłości lepiej przygotowywać się i radzić sobie z postępującymi zmianami klimatu.

#### **9. Inwentaryzacja aktualnego stanu pełnych odcinków obwałowań cieków oraz urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.), pozostających w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej.**

We wrześniu ubiegłego roku, w związku z sytuacją popowodziową na terenie kraju i województwa śląskiego, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach zwróciło się za pośrednictwem Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach z wnioskiem o przeprowadzenie wizji obwałowań przez samorządy.

W ramach wsparcia działań RZGW w Gliwicach, pracownicy CZK w miesiącach wrzesień i październik 2024 roku, dokonali inwentaryzacji aktualnych stanów pełnych odcinków obwałowań cieków oraz urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.), pozostających w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej.

- a) W dniu 23.09.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Przemsza" przebiegającą w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. od granicy z Będzinem do ujścia ze zbiornika Kuźnica Warężyńska i granicy z Preczowem.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń wałów tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.). Stan rzeki "Przemszy" na wodowskazie przy jazie w Parku Zielona - 126 cm.

Stwierdzono natomiast występowanie zatorów w postaci powalonych drzew tzw. wiatrołomów lub drzew powalonych przez bory.

Dodatkowo stwierdzono także:

- powalone drzewa na obszarze od kładki pieszej przy Ośrodku Sportów Letnich CSiR w Parku Zielona w kierunku Będzina do mostu nad Przemszą,
- zanieczyszczenie przed jazem w Parku Zielona,
- powalone drzewa przed mostem na wysokości Marianek przy granicy Dąbrowy Górniczej i Preczowa.

- b) W dniu 30.09.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Przemsza" przebiegającą w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. od łącznika z ciekim Pogor do granicy miasta (Ratanice) oraz rzeki "Trzebyczki" od granicy z Wojkowicami Kościelnymi do ul. Kusocińskiego.

Przemsza:

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń w tym rejonie Przemszy tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.). Jedynie około 50 metrów od mostka na Ratanicach w kierunku Będzina uwidoczniło się obłuzowane płyty betonowe.

Trzebyczka:

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń w tym rejonie Trzebyczki tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Rzeka wymaga udrożnienia i prac konserwacyjnych w wielu miejscach na kontrolowanym odcinku polegających na oczyszczeniu dna z roślinności. Ponadto w kilku miejscach w ciągu biegu rzeki w rejonie od granicy z Wojkowicami do ul. Podbagienko położone są drewniane belki stanowiące prowizoryczne kładki.

Stan wody rzeki Trzebyczki - łaty w rejonie ul. Podbagienko - 180 cm i Kusocińskiego 185 cm)

Pogor:

Do cieku Pogor brak możliwości dojścia i jego oceny z uwagi na ogrodzone posesje prywatne (ul. Migdałowa).

- c) W dniu 01.10.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Biała Przemsza" przebiegającą w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. od skrzyżowania ul. Rudy i ul. Białej Przemszy w Okradzionowie do granicy ze Sławkowem oraz ul. Turystycznej. Biała Przemsza ma uregulowane koryto na odcinku od ul. Białej Przemszy (wysokość Stadionu sportowego) poprzez Elektrownie Wodną do wysokości Młyna (ul. Górna). Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tym odcinku Białej Przemszy tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.). Wskazania na łacie wodowskazowej przy mostku obok Stadionu w Okradzionowie poniżej 190 cm.

Od skrzyżowania ul. Rudy i ul. Białej Przemszy w Okradzionowie do ul. Turystycznej rzeka Biała Przemsza ma naturalne, nieuregulowane koryto i przebiega w terenie leśnym (nieдоступnym w celu inwentaryzacji aktualnego jej stanu). Na wysokości mostku przy ul. Turystycznej nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tym odcinku rzeki Białej Przemszy. Mostek na ul. Turystycznej nad Białą Przemszą jest wyłączony z ruchu samochodowego ze względu na obecny stan techniczny.

- d) W dniu 07.10.2024 roku poddano inwentaryzacji potok "Rakówka" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. na odcinku od Strzemieszyc Małych w Dąbrowie Górniczej, przez dzielnicę Strzemieszyc Wielkie, do ujścia w pobliżu granicy administracyjnej miasta do rzeki Bobrek.

Inwentaryzacji poddano okolice:

- ul. Torowej,
- ul. Puszkina pod drogą Porozumienia Dąbrowskiego - uwidoczniło się delikatnie podmyte i obłuzowane płyty betonowe w okolicy ostatniego filaru wiaduktu,
- ul. Magazynowa/ul. Fabryczna,
- ul. Strzemieszyc,

- odcinek od wiaduktu (przeciwległa strona ul. Szklanych domów) do ul. Rodzinnej - odbudowany odcinek obwałowania potoku,
- od mostku na ul. Rodzinnej wzdłuż ul. Przełajka (suche zbiorniki) do przelewu górnego i do granicy miasta - przepust pod przelewem drożny, ale wymaga oczyszczenia,
- ul. Rudna/Rodzinna,
- odcinek od ul. Rudnej wzdłuż linii kolejowej do ul. Sosnowej - na tym odcinku występuje tama zbudowana przez bobry tworząca zator i rozlewisko, prowizoryczne przejście przez potok oraz wymagający oczyszczenia mostek/przepust w okolicy ul. Sosnowej, przepusty pod torami wyglądają na drożne.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach Rakówki tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Pozostałe miejsca potoku Rakówki z uwagi na ograniczenia terenowe, ukształtowanie oraz własność gruntów (tereny prywatne) są niedostępne w celu inwentaryzacji aktualnego jej stanu.

- e) W dniu 08.10.2024 roku poddano inwentaryzacji "Strumień Błędowski" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. na odcinku od ul. Zagórcze, ul. Łazy Błędowskie, do ul. Turystycznej przy ujściu do Białej Przemszy.

Inwentaryzacji poddano okolice:

- ul. Zagórcze - mostek, koryto rzeki naturalne nieuregulowane, uwidoczniono nieduże zatory ze złamanych drzew wymagające usunięcia
- ul. Łazy Błędowskie - most, koryto rzeki naturalne nieuregulowane, lewy brzeg strumienia przed mostem jest granicą działki prywatnej zabudowanej ogrodzeniem, prawy brzeg naturalny z możliwością rozlania się wody podczas wysokich stanów. Po stronie północnej mostu uwidoczniono zatory ze złamanych drzew wymagające usunięcia. Ponadto rzeka w tym miejscu wymaga prac konserwacyjnych z uwagi na dużą ilość zarośli. Stan wody na strumieniu ok 180 cm.
- ul. Turystyczna ujście do rzeki Białej Przemszy, koryto rzeki naturalne nieuregulowane.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach Strumienia Błędowskiego tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Rzeka w większości przebiega w terenie leśnym z bardzo ciężkim lub niemożliwym dostępem w celu inwentaryzacji aktualnego jej stanu. Koryto rzeki jest naturalne i nieuregulowane, ale widoczne z odległości są zatory z powalonych drzew (wiatrołomy lub działalność bobrów).

- f) W dniu 09.10.2024 roku poddano inwentaryzacji potok "Pogoria" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. na odcinku od ujścia ze zbiornika Pogoria III, do ronda przy ul. Konopnickiej/ul. Olszowy, wzdłuż ul. Olszowy, ul. Północnej, do ul. Parkowej/Zakładowej, kolejno do ul. Zuchów i wzdłuż niej do ronda na ul. Parkowej/ ul. Wczasowej.

Inwentaryzacji poddano okolice:

- na odcinku od ujścia ze zbiornika Pogoria III, do ronda przy ul. Konopnickiej/ ul. Olszowy, koryto uregulowane, drożne do mostku nad ścieżką rowerową na

Zieloną do przepustu, za przepustem bardzo zarośnięte - koryto wymaga prac konserwacyjnych - stan wody na łacie przy ujściu ze zbiornika Pogoria III ok 120 cm,

- na odcinku od mostka nad ul. Konopnicką, do mostka nad ul. Siewierską i dalej do mostka nad ul. Średnią w kierunku deptaka, koryto uregulowane, bardzo zarośnięte i zanieczyszczone, wymaga prac konserwacyjnych,
- na odcinku od mostka nad ul. Średnią w kierunku deptaka do drewnianego mostka i dalej do ul. Parkowej/Zakładowej, koryto uregulowane, miejscami zarośnięte krzakami lub trawami, przy mostkach/przepustach częściowo zanieczyszczone, miejscami wiatrołomy, wymaga prac konserwacyjnych,
- na odcinku od ul. Parkowej/Zakładowej do ul. Zuchów i wzdłuż niej do okolic posesji Zuchów 22 koryto w dobrym stanie, drożne, miejscami powalone drzewa (wiatrołomy),
- odcinek od okolic posesji Zuchów 22 do ronda na ul. Parkowej/ ul. Wczasowej z uwagi na ograniczenia terenowe niemożliwy do inwentaryzacji aktualnego stanu - przed rondem na ul. Parkowej/ul. Wczasowej potok jest zabudowany.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach Potoku Pogoria tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Potok Pogoria posiada koryto uregulowane, miejscami bardzo zarośnięte i wymagające prac konserwacyjnych, miejscowo powalone drzewa (wiatrołomy).

- g) W dniu 11.10.2024 roku poddano inwentaryzacji potok "Pogoria" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. na odcinku od ul. Konopnickiej poprzez Park Zielona do Dąbrowskich Wodociągów oraz od rozgałęzienia przy ul. Zuchów w kierunku ul. Brzozowej do okolic wiaduktu kolejowego przy stacji Dąbrowa Górnicza Pogoria.

Inwentaryzacji poddano okolice:

- Akweduktu - koryto uregulowane, częściowo zarośnięte, drożne,
- od akweduktu w kierunku ul. Konopnickiej - koryto uregulowane, zarośnięte, wymaga prac konserwacyjnych,
- od akweduktu do mostku nad ul. Robotniczą - koryto uregulowane, drożne,
- mostek nad ul. Robotniczą - koryto uregulowane, drożne,
- od mostku nad ul. Robotniczą w kierunku Dąbrowskich Wodociągów koryto uregulowane, z ograniczonym dostępem z uwagi na warunki terenowe, uwidocznione wiatrołomy, wymaga prac konserwacyjnych,
- okolice mostku przy Dąbrowskich Wodociągach - koryto uregulowane, drożne,
- odcinek od rozgałęzienia przy ul. Zuchów w kierunku ul. Brzozowej - koryto uregulowane, drożne,
- od początku ul. Brzozowej do okolic wiaduktu kolejowego - koryto uregulowane, miejscowo zarośnięte, na tym odcinku kilka wiatrołomów, wymaga prac konserwacyjnych,
- okolice wiaduktu - koryto bardzo zarośnięte trawami i krzewami, wymaga prac konserwacyjnych.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach Potoku Pogoria tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Potok Pogoria posiada koryto uregulowane, miejscami bardzo zarośnięte i wymagające prac konserwacyjnych, miejscowo powalone drzewa (wiatrołomy).

- h) W dniu 14.10.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Białą Przemszę" oraz "Centurię" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej tj. Biała Przemsza - rejon ul. Turystycznej - mostek, teren leśny - wysokość Eurocampingu, most na Białej Przemszy rejon ul. Pustynnej, Centuria - rejon ul. Kuźnica Błędowska.

Inwentaryzacji poddano okolice:

- Biała Przemsza - rejon ul. Turystycznej – mostek - koryto naturalne, drożne, nie uwidoczniono zatorów,
- Biała Przemsza - teren leśny na wysokości Eurocampingu - koryto naturalne, nieuregulowane w trudnodostępnym terenie leśnym,
- Biała Przemsza - most na Białej Przemszy rejon ul. Pustynnej - koryto naturalne, drożne, uwidocznione powalone drzewo (wiatrołom),
- Centuria - rejon ul. Kuźnica Błędowska - mostki nad ulicą - koryto naturalne, drożne, uwidoczniono powalone drzewo (wiatrołom).

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach rzeki Białej Przemszy i Centurii tj. wyrw/wyłomów, przesiąknięć oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Rzeka Biała Przemsza posiada koryto nieuregulowane, miejscami zarośnięte w trudno dostępnym terenie, miejscowo powalone drzewa (wiatrołomy), w terenach leśnych rzeka meandruje.

Rzeka Centuria posiada koryto nieuregulowane, na terenie Dąbrowy Górniczej w większości przepływa w lesie w trudno dostępnym terenie, miejscowo powalone drzewa (wiatrołomy).

- i) W dniu 22.10.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Trzebyczkę" przebiegający w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej.

Inwentaryzacji poddano okolice od źródeł rzeki Trzebyczki do przepustu pod drogą S1 tj.:

- ul. Łazowska i droga 796 ul. Idzikowskiego - mosty na drogach - koryto uregulowane betonowymi ażurowymi płytami, zasypane opadłymi liśćmi i połamanyymi gałęziami, brak wody w korycie. Koryto nadaje się do oczyszczenia.
- wysokość ul. Siewnej - koryto uregulowane, zasypane opadłymi liśćmi i naniesionym piachem, brak wody w korycie. Koryto nadaje się do oczyszczenia,
- ul. Batalionów Chłopskich - mostek - koryto bardzo zarośnięte uregulowane, zasypane opadłymi liśćmi, brak wody w korycie. Koryto nadaje się do oczyszczenia,
- ul. Gilowa - mostek - koryto bardzo zarośnięte koryto uregulowane betonowymi ażurowymi płytami, zasypane opadłymi liśćmi i śmieciami, brak wody w korycie. Koryto nadaje się do oczyszczenia.
- ul. Idzikowskiego wysokość ul. Szpakowej/Czajkowej teren leśny - zanik całkowity koryta, brak wody,
- ul. Zdrojowa - jedno ze źródeł rzeki Trzebyczki - ujęcie źródła obudowane konstrukcją ceglana, dalej koryto naturalne, nieuregulowane,
- ul. Armii Krajowej - Park Tysiąclecia - koryto częściowo uregulowane, przepust na ujściu z jeziorka w parku zatarasowany kłodą, a powyżej jeziorka złamane drzewo. Konieczne prace konserwacyjne,
- ul. Armii Krajowej okolice wiaduktu kolejowego i mostek ul. Chemiczna - koryto uregulowane, zarośnięte, zanieczyszczone połamanyymi gałęziami oraz wiatrołomem. Konieczne prace konserwacyjne,

- ul. Młynarska mostek i stary młyn - koryto nieuregulowane, drożne,
- aleja Zwycięstwa mostek - koryto uregulowane za mostkiem, drożne,
- ul. Kusocińskiego wysokość posesji 9 - koryto nieuregulowane, dzikie, utworzony dziki mostek, położone rury przepustowe. Konieczne prace konserwacyjne,
- ul. Kusocińskiego wysokość jeziora Basiuła, przepust pod drogą S1 - koryto uregulowane, utrudniony dostęp.

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach rzeki Trzebyczki tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Rzeka Trzebyczka posiada koryto częściowo nieuregulowane i częściowo uregulowane, miejscami zarośnięte w trudno dostępnym terenie, miejscowo powalone drzewa (wiatrolomy) i zalegające liście i gałęzie, w terenach leśnych naturalnie rzeka meandruje. Zasadne miejscowo prace konserwacyjne.

- j) W dniu 23.10.2024 roku poddano inwentaryzacji rzekę "Bobrek" przebiegającą w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej.

Inwentaryzacji poddano okolice od ul. Wiosennej w okolicy ruin młyna wodnego "Szałas" do ul. Rzecznej w okolicach granic z Sosnowcem (Jamki):

- okolice ul. Wiosennej - przepust pod nasypem kolejowym, niedaleko Nastawni Kolejowej Dąbrowa Górnicza Południowa DP-1, teren łąkowo/leśny - koryto nieuregulowane bardzo zarośnięte trawami, zasadne prace konserwacyjne,
- okolice ul. Wiosenna - przepust pod drogą, teren łąkowo/leśny - koryto nieuregulowane bardzo zarośnięte trawami, zasadne prace konserwacyjne,
- okolice ul. Mostowa przepust pod drogą i przyległe tereny - koryto nieuregulowane bardzo zarośnięte trawami i miejscami drzewami, zasadne prace konserwacyjne,
- okolice dwóch przepustów ul. Szałasowizna tereny łąkowe - koryto naturalne częściowo zarośnięte trawami, drożne.
- odcinek od ul. Szałasowizny do ul. Rzecznej i dalej do granicy z Sosnowcem przebiega przez trudnodostępne tereny (m.in dzikie łąki i posesje prywatne).

Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono wizualnie uszkodzeń na tych odcinkach rzeki Bobrek tj. wyrw/wyłomów, przesiąknień oraz nie stwierdzono uszkodzeń urządzeń na nich posadowionych (klapy, przepusty, kolektory itp.).

Rzeka Bobrek posiada koryto nieuregulowane, miejscami bardzo zarośnięte i w trudno dostępnym terenie, miejscowo w korycie rosną drzewa. Zasadne miejscowo prace konserwacyjne.

Ze wszystkich inwentaryzacji sporządzono dokumentację zdjęciową i opisową, a następnie przekazano ją do Centrum Operacyjnego Ochrony Przeciwpowodziowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach.

## 10. Plany Utrzymania Wód

W terminie od 7 stycznia do 31 stycznia 2025 roku prowadzone były konsultacje społeczne, które pozwalały na zgłaszanie uwag i wniosków do projektów Planów utrzymania wód oraz sporządzonych dla tych dokumentów Prognoz oddziaływania na środowisko.

Plany utrzymania wód są sporządzane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i przyjmowane przez wojewodów jako akty prawa miejscowego. Ich treść i procedurę



ustanawiania art. 327 Prawa wodnego. Plany określają w szczególności odcinki rzek, na których mają być realizowane tzw. prace utrzymaniowe. Dzięki tym dokumentom planistycznym możliwe będzie zaplanowanie i prowadzenie w kolejnych latach działań na śródlądowych wodach powierzchniowych z uwzględnieniem potrzeb z zakresu ochrony przed powodzią oraz konieczności osiągnięcia celów środowiskowych i ochrony wód.

Dla obszaru Dąbrowy Górniczej obowiązuje „Plan utrzymania wód w regionie wodnym Małej Wisły, regionie wodnym Górnej Odry, regionie wodnym Czadeczki - obszar działania PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach”.

Plany utrzymania wód (PUW) są dokumentami planistycznymi w gospodarce wodnej, które pełnią kilka istotnych funkcji. Przedstawiają planowane do realizacji działania utrzymaniowe, identyfikują odcinki wód, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów, z rozróżnieniem rodzajów zagrożeń. Ponadto plany zawierają wykaz budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami. PUW opracowuje się zgodnie z zapisami art. 327 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.)

Prace utrzymaniowe są realizowane w obrębie dna i brzegów śródlądowych wód powierzchniowych i polegają one na:

- wykaszaniu roślin,
- usuwaniu roślin pływających i korzeniących się w dnie,
- usuwaniu drzew i krzewów,
- usuwaniu przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka,
- zasypywaniu wyrw oraz ich zabudowie biologicznej,
- udrażnianiu wód,
- remoncie lub konserwacji ubezpieczeń urządzeń wodnych lub budowli regulacyjnych,
- rozbiórce lub modyfikacji tam bobrowych oraz zasypywaniu nor zwierząt w brzegach.

W trakcie przygotowywania dokumentów poddawanych konsultacjom uwzględniono potrzeby z zakresu ochrony przeciwpowodziowej oraz konieczność osiągnięcia celów środowiskowych. Cele te można określić jako osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu wód oraz zapobieganie ich pogorszeniu, w szczególności w odniesieniu do ekosystemów wodnych i innych ekosystemów od nich zależnych.

## **11. Wnioski i ocena zabezpieczenia przeciwpowodziowego.**

Dokonując ogólnej oceny elementów zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Dąbrowa Górnicza za rok 2024 należy stwierdzić, że jest ona na dobrym poziomie, stosownie do potencjalnego zagrożenia.

W przypadku intensywnych opadów deszczu i podwyższonych stanów wód, prowadzony jest stały monitoring rzek, cieków wodnych i zbiorników, przez pracowników Centrum Zarządzania Kryzysowego, a także funkcjonariuszy Straży Miejskiej, celem uzyskania danych o aktualnym przebiegu zjawisk hydrologicznych i metrologicznych na poszczególnych punktach wodowskazowych, zgodnie z procedurami zawartymi w Planie Zarządzania Kryzysowego Miasta Dąbrowa Górnicza. Elementy składowe Planu określają zasady

informowania i ostrzegania o zaobserwowanym i przewidywanym przebiegu procesów meteorologicznych (opady, gwałtowna zmiana temperatury powietrza, wiatr itp.) oraz procesów hydrologicznych w rzekach, jeziorach, zbiornikach, a także określają zasady prowadzenia akcji przeciwpowodziowej w przypadku zaistnienia sytuacji kryzysowej.

Doświadczeniem lat ubiegłych, pracownicy Centrum Zarządzania Kryzysowego prowadzą coroczne (wiosenny i jesienny) przeglądy cieków wodnych, znajdujących się w granicach administracyjnych Dąbrowy Górniczej.

Z przeprowadzonej oceny zagrożenia powodziowego i analizy wydarzeń, jakie miały miejsce w roku 2024 wynika, że na terenie Dąbrowy Górniczej, nie powinno wystąpić bezpośrednie zagrożenie powodziowe, mogą wystąpić jedynie lokalne podtopienia, podczas obfitych opadów atmosferycznych, spowodowane głównie ograniczeniami technicznymi (przepustowością) kanalizacji deszczowej.

Niemniej jednak, na potrzeby ewentualnej ewakuacji, w Planie Ewakuacji I i II stopnia (tzw. ewakuacji doraźnej), zabezpieczono 6 obiektów o łącznej pojemności 1792 miejsc (obiekty szkolne, DPS).

Miasto Dąbrowa Górnicza w ramach ochrony przeciwpowodziowej realizuje nałożony obowiązek w zakresie utrzymania i wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych. Posiada własny magazyn przeciwpowodziowy przeznaczony do akcji przeciwpowodziowej, dostosowany do rzeczywistego zagrożenia. Podstawowy sprzęt, w całości finansowany został ze środków gminy. Magazyn jest sukcesywnie uzupełniany, z możliwością całodobowego wykorzystania zgromadzonych zasobów.

W celu bieżącego informowania ludności o niekorzystnych warunkach atmosferycznych, wydawanych przez Biuro Prognoz Meteorologicznych IMGW wykorzystywany jest profil facebookowy <https://www.facebook.com/infosmsdg/>. W przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego do powiadamiania i ostrzegania mieszkańców wykorzystany może zostać System Powiadamiania i Informowania - „INFO SMS”. Dystrybucja ostrzeżeń o zagrożeniach, przekazywana na telefony komórkowe mieszkańców, pozwala na bardzo szybkie przekazanie informacji, co daje możliwość indywidualnego zabezpieczenia się i przeciwdziałania oraz minimalizację ewentualnych strat.

Podjęmowane w mieście działania związane z planowaniem i realizacją inwestycji dotyczących m.in. infrastruktury, mają za zadanie zwiększenie odporności Dąbrowy Górniczej na zmiany klimatu, umożliwienie przewidywania niekorzystnych skutków oraz zapobieganie szkodom lub ich minimalizowanie. Działania te skupiają się w szczególności na przygotowaniu miasta do występujących coraz częściej opadów nawałnych i powodzi błyskawicznych. Największy nacisk kładziony jest na modernizację kanalizacji, budowę lub przebudowę systemów retencji wód, inspekcje i prace na kanalizacji deszczowej w newralgicznych miejscach (oczyszczanie studzienek, kanałów), modernizację układów pieszych, pieszo-drogowych oraz drogowych. Istotne są także działania związane z tzw. zielono-niebieską infrastrukturą tj. zwiększeniem ilości terenów zielonych, które mogą absorbować wodę deszczową i opóźniać jej odpływ.

Wdrażany będzie także systemów monitoringu, w postaci deszczomierzy wagowych, które dadzą możliwość realnej oceny i analizy opadów na terenie Dąbrowy Górniczej.

W 2021 roku Zakłady Górniczo-Hutnicze Bolesław w Bukownie ze względu na wydobycie wszystkich dostępnych złóż rudy cynku podjęły decyzję o likwidacji kopalni Pomorzany - Olkusz. W styczniu 2022 roku kopalnia zaprzestała pompowania wody z podziemnych wyrobisk. Sytuacja ta nie wpływa na chwilę obecną na stan zabezpieczenia przeciwpowodziowego Gminy Dąbrowa Górnicza, jednakże po wyłączeniu pomp odwadniających, nastąpiło samo zatopienie wyrobisk wodami z dopływu naturalnego. Według opracowania przygotowanego przez Państwowy Instytut Geologiczny na przestrzeni kolejnych kilku i kilkudziesięciu lat będziemy obserwować zmiany w środowisku gruntowo-wodnym, skutki działalności człowieka w rejonie działalności kopalni. Do skutków można zaliczyć między innymi wzrost poziomu wód głębinowych i powierzchniowych, zmianę składu chemicznego wód, zmianę agresywności wody względem stali i betonu, jakość gruntów i wody może ulec pogorszeniu, może również występować ryzyko powstawania zapadlisk (migracja pustek i zjawisko sufozji).