



**DĄBROWA  
GÓRNICZA**  
dla aktywnych

# **OCENA STANU ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA ZA ROK 2021**

## **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.....	7
3.1. Sieć wodowskazów IMGW .....	8
3.2. Wodowskazy nie obsługiwane przez IMGW, zamontowane przez gminę Dąbrowa Górnicza. ....	9
4. Kontrola stanu technicznego infrastruktury przeciwpowodziowej.....	9
5. Interwencje – podtopienia, zalania.....	10
6. Zabezpieczenie logistyczne – gospodarka materiałowo – sprzętowa.....	13
7. Wnioski i ocena zabezpieczenia przeciwpowodziowego.....	20

Dąbrowa Górnicza 2021

## 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 [km2]	Zagrożone miejscowości (dzielnice)	Ilość osób do ewakuacji
1.	Przemsza	0,2	Park Zielona	-
2.	Biała Przemsza	1,959	Błędów	260
3.	Biała Przemsza	0,2	Okradzionów	35
4.	Trzebyczka	0,1	Tucznawa	35
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 km</b> 41+420 - 44+370	-	2	L	P
2.	Przemsza	<b>0,01 km</b> 44+390 – 44+400	-	2	L	P
3.	Przemsza	<b>2,5 km</b> 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”.

Obecnie zagrożenie powodziowe (wylanie rzeki) może wystąpić w Tucznawie przy ulicy Łazowskiej, z powodu napływu wód do rzeki Trzebyczki, gdzie zagrożonych jest 8 posesji zamieszkałych przez ok. 35 osób. Zagrożenie może stwarzać także rzeka Biała Przemsza dla około 10 posesji (ok. 35 osób), zlokalizowanych w Okradzionowie przy ulicy Białej Przemszy.

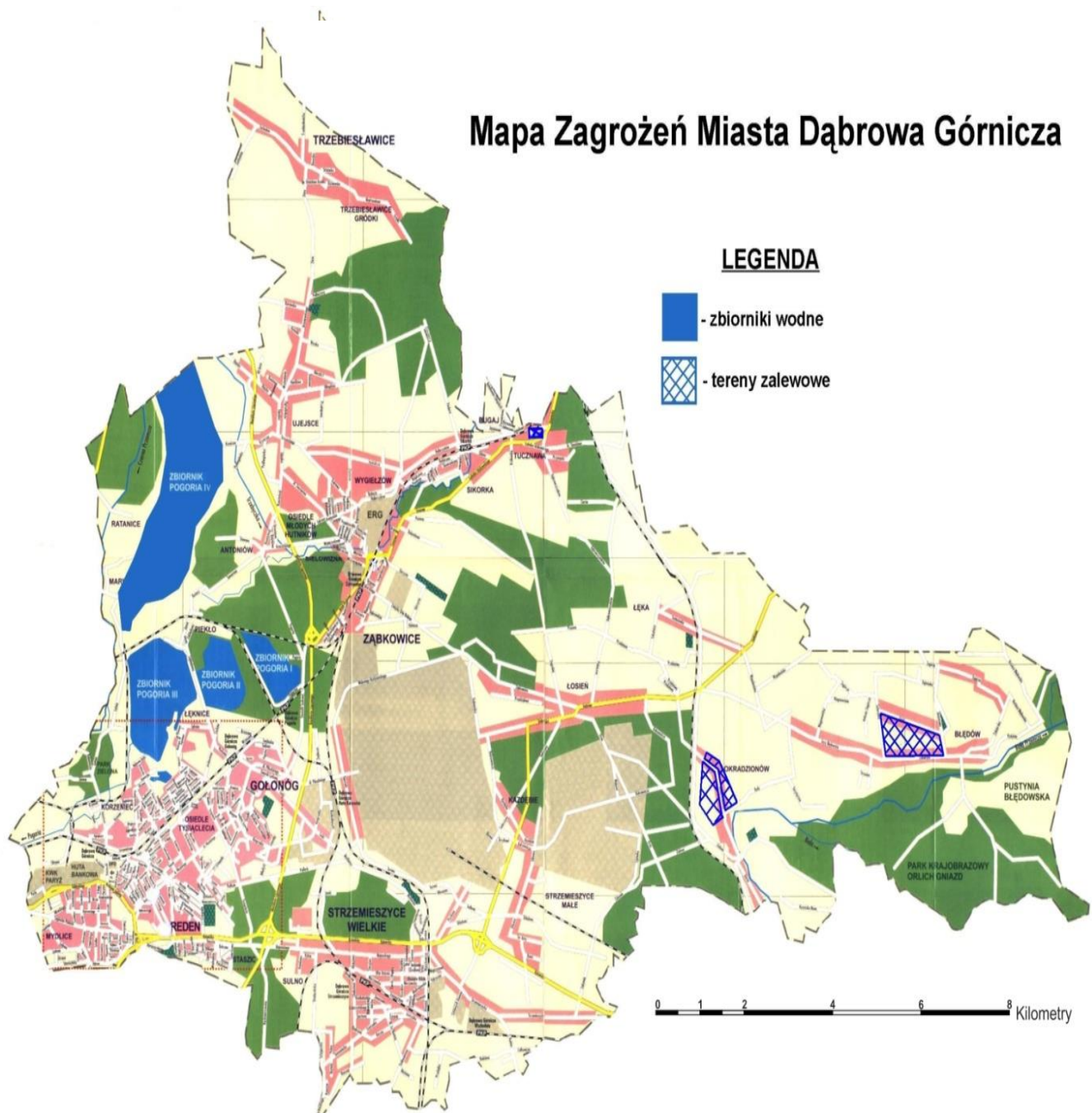
Zagrożenie potencjalnymi podtopieniami na terenie Dąbrowy Górniczej związane jest przede wszystkim z długotrwałymi i obfitymi opadami deszczu, roztopami po okresie zimowym oraz ze specyficznym ukształtowaniem terenu. W związku z powyższym możliwość zalań i podtopień gospodarstw i domostw może wystąpić przy ulicach Górki i Żołnierskiej w Błędowie oraz posesji przy ulicy Oddziału AK Ordona. Długotrwałe opady oraz niedrożna kanalizacja deszczowa mogą być również przyczyną gromadzenia się wody na ulicy Jaśminowej, Rodzinnej, Wiosennej, a także pod wiaduktem kolejowym (szlaku kolejowego Katowice-Częstochowa), w Ząbkowicach na drodze wojewódzkiej Nr 796 (u zbiegu ulic Armii Krajowej i Szosowej) oraz pod wiaduktem drogi krajowej Nr 94 (u zbiegu ulic Wojska Polskiego, Starocmentarnej i Staszica). Nagromadzona woda utrudnia wówczas komunikację drogową przez co wymagana jest interwencja właściwych służb. Ponadto przy długotrwałych opadach deszczu może wystąpić zalanie przejść podziemnych w rejonie ulic Królowej Jadwigi, Wojska Polskiego i Reymonta, Jana III Sobieskiego.

Pozostałe ciekі 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 ciekі i mostu.

Powodem niebezpiecznego dla tej posesji spiętrzenia się wód w tym miejscu jest nieuregulowany odcinek tego ciekі 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 ciekі 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 ŚlZMiUW 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.**



**LEGENDA:**

- zbiorniki wodne
- tereny zalewowe

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

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej wdraża postanowienia Dyrektywy Powodziowej (Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 roku w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim). Pierwszy z dokumentów – wstępna ocena ryzyka powodziowego - został opracowany i opublikowany w grudniu 2011 r.

W dniu 22 grudnia 2013 r. na Hydroportalu KZGW 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://wody.isok.gov.pl/imap/kzgw/?gmap=gpMZP>. 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 <http://powodz.gov.pl/pl/biblioteka>.

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

W roku 2021 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 2021 roku jako narzędzie wspomagające, funkcjonował **Zintegrowany System Powiadamiania i Informowania - „INFO SMS”** obsługiwany przez pracowników Centrum Zarządzania Kryzysowego. Program służy do natychmiastowego, całodobowego powiadamiania mieszkańców Dąbrowy Górniczej, osób funkcyjnych Urzędu Miejskiego oraz Stanowiska Kierownika Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, 12 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, spółdzielni mieszkaniowych (między innymi o zjawiskach atmosferycznych i ostrzeżeniach meteorologicznych i hydrologicznych), poprzez przesłanie wiadomości tekstowej SMS. Po dokonaniu dobrowolnej rejestracji, każdy użytkownik otrzymuje SMS'y z ostrzeżeniami i komunikatami oraz innymi informacjami, zgodnie z wybranymi kategoriami (bezpieczeństwo, utrudnienia w ruchu, wydarzenia sportowe, kulturalne, ekologiczne, sprawy obywatelskie, zdrowotne oraz zakłócenia w dostawach mediów). Na dzień 31.12.2021 r. z programu korzysta 8800 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 (46 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.

Pod koniec 2016 roku Centrum Zarządzania Kryzysowego uruchomiło dostępną on-line dla wszystkich mieszkańców Stację Meteorologiczną oraz Detektor Burzowy. Urządzenia przetwarzające dane meteorologiczne są zainstalowane na budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Granicznej 21 w Dąbrowie Górniczej. Dane pozyskiwane są ze stacji

meteo oraz detektora burzowego, dzięki temu jest dostęp do bieżących warunków meteorologicznych pobieranych z autonomicznej stacji meteo z możliwością bieżącego śledzenia powstających i istniejących komórek burzowych na wybranym obszarze województwa śląskiego z punktem centralnym w mieście Dąbrowa Górnicza. Oprócz położenia komórek burzowych uzyskujemy także informacje o rodzaju wyładowań (IC - wyładowanie chmura-chmura; CG - wyładowanie chmura-ziemia), a także intensywności burzy oraz dokładną statystykę występujących zjawisk. Dostępna jest również aplikacja na smartfony z Androidem.

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.

### **3.1. 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).



### **3.2. 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).

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

Od 1 stycznia 2018 roku głównym podmiotem odpowiedzialnym za krajową gospodarkę wodną jest Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie. Od momentu przekształcenia strukturalnego administratorów cieków i zbiorników wodnych w Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie przedstawiciele Urzędu Miejskiego nie są zapraszani na komisyjne przeglądy rzek, cieków i zbiorników oraz urządzeń hydrologicznych znajdujących się na terenie miasta Dąbrowa Górnicza. Nie wpływają również żadne informacje z Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie, jako administratora, do Urzędu Miejskiego o planowanych i przeprowadzonych przeglądach czy wykonanych pracach, mimo prośb o ich przesłanie.

W roku 2021 Centrum Zarządzania Kryzysowego we własnym zakresie dokonywało przeglądów rzek, cieków i zbiorników wodnych, w sezonie wiosennym i jesiennym. Z uwagi na małą ilość opadów w roku 2021 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 2022 przyjęto podobny plan działań w zakresie kontroli stanu wód, a w przypadku wzmożonych opadów deszczu zostaną one zintensyfikowane.

## 5. Interwencje – podtopienia, zalania.

W 2021 roku odnotowano zdarzenia i interwencje związane z podtopieniami i zalaniem na terenie miasta.

Tabelaryczny wykaz zgłoszeń przyjmowanych przez Całodobową Służbę Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej:

### Działania PSP

17 – działań prowadzonych w obiektach mieszkalnych (w tym piwnice i garaże).

19 – działań prowadzonych na szlakach komunikacyjnych (drogi, chodniki, przejścia podziemne).

### Interwencje Całodobowej Służby Centrum Zarządzania Kryzysowego

LP	DATA	MIEJSCE ZDARZENIA /ULICA	OPIS	PRZYCZYNA
1.	09.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
2.	12.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	niedrożne studzienki	po opadach deszczu
3.	17.01.2021	skrzyżowanie ul. Przetajka z ul. Rodzinną	rozlewisko wody na drodze	czyszczenie sieci wodociągowej
4.	21.01.2021	ul. Emilii Plater 4	zalanie posesji	podniesienie terenu przez inwestora
5.	22.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
6.	22.01.2021	ul. Kopernika 8	zalanie mieszkania	nie stwierdzono
7.	24.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
8.	28.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
9.	28.01.2021	Al. Piłsudskiego 31	wyciek wody	po opadach deszczu
10.	28.01.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
11.	02.02.2021	przejście podziemne, Al. Piłsudskiego	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
12.	02.02.2021	ul. Limanowskiego	wyciek wody	nie stwierdzono
13.	18.02.2021	ul. Myśliwska	rozlewisko wody na drodze	nie stwierdzono
14.	20.02.2021	ul. Jaśminowa 13	zalanie drogi	brak odwodnienia
15.	21.02.2021	ul. Mickiewicza 34	zalanie posesji	nie stwierdzono
16.	19.03.2021	ul. Strzemieszyska 362	wyciek wody, zalanie jezdni	uszkodzenie odpowietrznika
17.	24.03.2021	ul. Kryniczna, wjazd na	wyciek wody,	nie stwierdzono

		trasę S1	zalanie jezdni	
18.	31.03.2021	ul. Żołnierska 27	zalanie jezdni	po opadach deszczu
19.	14.04.2021	piwnica, ul. Krasińskiego 37	zalanie piwnicy	po opadach deszczu
20.	19.04.2021	ul. Przybyłaka	niedrożna studzienka	po opadach deszczu
21.	19.04.2021	wiadukt, ul. Wojska Polskiego	rozlewisko wody na jezdni	nie stwierdzono
22.	20.04.2021	ul. Broniewskiego 109	rozlewisko wody na jezdni	odpowietrzanie sieci
23.	25.04.2021	ul. Wigury 3	zalanie jezdni	po opadach deszczu
24.	27.04.2021	Park Zielona	rozlewisko wody	czyszczenie sieci wodociągowej
25.	03.05.2021	skrzyżowanie ul. Granicznej z ul. Al. Zagłębia Dąbrowskiego	rozlewisko wody na jezdni	nie stwierdzono
26.	18.05.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
27.	19.05.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
28.	25.05.2021	wiadukt Ząbkowice, trasa S1	zalanie jezdni	po opadach deszczu
29.	12.06.2021	ul. Kasprzaka	rozlewisko wody na jezdni	nie stwierdzono
30.	14.06.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
31.	18.06.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
32.	23.06.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
33.	25.06.2021	ul. Główna, Lipówka II	zatkany przepust	po opadach deszczu
34.	01.07.2021	wiadukt Ząbkowice, trasa S1	rozlewisko wody na jezdni	po opadach deszczu
35.	08.07.2021	ul. Ziołowa 13	rozlewisko wody na drodze	nie stwierdzono
36.	09.07.2021	piwnica, ul. Legionów Polskich 147	zalanie piwnicy	po opadach deszczu
37.	09.07.2021	przejście podziemne Centrum	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
38.	09.07.2021	ul. Dąbrowskiego 34	zalne mieszkanie	po opadach deszczu
39.	09.07.2021	ul. Kasprzaka 60	zalanie mieszkań i piwnicy	po opadach deszczu
40.	11.07.2021	przejście podziemne Centrum	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
41.	14.07.2021	przejście podziemne Centrum	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
42.	18.07.2021	Plac Wolności	rozlewisko wody na chodniku	uszkodzona kurtyna wodna
43.	22.07.2021	Plac Wolności	rozlewisko wody na chodniku	uszkodzona kurtyna wodna
44.	28.07.2021	ul. Al. Piłsudskiego	rozlewisko wody na	uszkodzona kurtyna

			chodniku	wodna
45.	02.08.2021	przejście podziemne Centrum	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
46.	06.08.2021	ul. Boczna, ul. Szałasowizna, ul. Aleja za Remizą	zatkany przepust	wysoka trawa
47.	11.08.2021	ul. Dąbrowskiego 11	rozlewisko wody na jezdni	czyszczenie sieci wodociągowej
48.	27.08.2021	ul. Kasprzaka 38	rozlewisko wody na jezdni	nie stwierdzono
49.	29.08.2021	ul. Wojska Polskiego	rozlewisko wody na chodniku	nie stwierdzono
50.	31.08.2021	przejście podziemne Centrum	zalanie przejścia podziemnego	po opadach deszczu
51.	31.08.2021	ul. Legionów Polskich 2a	niedrożna studzienka, zalanie posesji	po opadach deszczu
52.	31.08.2021	rondo, ul. Al. Piłsudskiego, skrzyżowanie z trasą S1	rozlewisko wody na jezdni	po opadach deszczu
53.	04.09.2021	ul. Warszawska 72	rozlewisko wody na chodniku	nie stwierdzono
54.	04.10.2021	ul. Zachodnia 107	niedrożna studzienka	nie stwierdzono
55.	15.10.2021	ul. Wojska Polskiego 70	niedrożna studzienka	awaria wodociągowa
56.	06.11.2021	piwnica, ul. 3 Maja 29A	zalanie piwnicy	nie stwierdzono
57.	07.12.2021	ul. Koksownicza 30	rozlewisko wody na jezdni	nie stwierdzono

## **6. 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.

Ponadto Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o. posiadają w swoich zasobach sprzęt ciężki (typu: „WUKO”), który może być uruchamiany całodobowo, jednakże z czasowym opóźnieniem, w zależności od możliwości zabezpieczenia obsługi, przez dysponenta w danym dniu.

Zasoby piachu (29 ton) oraz worki przeciwpowodziowe na „pierwszy rzut” działań, zdeponowano w Komendzie Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej, mając na uwadze fakt, że kopalnie 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	Sprzęt użyczony (skąd)?	Sprawność (T/N)	ukompletowanie	rok produkcji
1.	Agregaty prądotwórcze przewoźne	do 5 kW		1	1 OSP Łazy Błędowskie	T	T	2013
				1	1 OSP Okradzionów	T	T	2002
				1	1 OSP Błędów	T	T	2010
				1	1 OSP Łęka	T	T	2006
				1	1 OSP Łęka	T	T	2015
				1	1 OSP Trzebieszawice	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
				1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2006
			powyżej 20 kW			1	1 PSP DG	T
2.	Zestawy oświetleniowe			1	1 OSP Łazy Błędowskie	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 Trzebieszawice	T	T	2015
				1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2005
				1	1 OSP Ząbkowice	T	T	2010
				1	1 OSP Ujejsce	T	T	2015
				2	2 PSP DG	T	T	2010
3.	Łodzie wiosłowe	Polipropylenowe	do 4 osób					
			4-6 osób					
			powyżej 6 osób					
4.		laminatowe	do 4 osób					
			4-6 osób					
			powyżej 6 osób					
5.		alumiiniowe	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		1	1 PSP DG	T	T	1999
		4-6 osób						
		powyżej 6 osób						
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 Trzebiesławice	T	T	2013	
			1	1 OSP Trzebiesławice	T	T	2009	
			1	1 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	2005	
			1	1 OSP Strzemieszyce	T	T	2009	
			1	1 OSP Strzemieszyce	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 Strzemieszyce	T	T	2009
			1	1 OSP Strzemieszyce	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 Trzebieszawice	T	T	1994
			1	1 OSP Trzebieszawice	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 Trzebieszawice	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 Trzebiesławice	T	T	
			69	69 PSP DG	T	T	
			10	10 OSP Kuźniczka Nowa	T	T	
			26	26 OSP Ząbkowice	T	T	
		ø 110	14	14 OSP Łosień	T	T	
			15	15 OSP Strzemieszyce	T	T	
			6	6 OSP Ujejsce	T	T	
			3	3 OSP Okradzionów	T	T	
19.	Węża ssawne (jako ukończenie wykazać smoki ssawne; ilość)	ø 75	28	28 PSP DG	T	T	
			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	
		ø 110	2	2 OSP Łosień	T	T	
			2	2 OSP Strzemieszyce	T	T	
			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	
		ø > 110 (podać jakie)	1	1 OSP Ząbkowice	T	T	
			1	1 OSP Łosień	T	T	
			4	4 OSP Strzemieszyce	T	T	
			2	2 OSP Ujejsce	T	T	
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 Trzebieszawice	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 Strzemieszycy	T	T	2005
			1	1 OSP Strzemieszycy	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 [m <sup>2</sup> ]						
24.	Worki		100	100 OSP Okradzionów	T	T	2011
			168	168 PSP DG	T	T	2011
			3400	3400 UM DG	T	T	2011
			10	10 OSP Łosień	T	T	2011
25.	Urządzenia do napełniania worków piaskiem						
26.	Osuszacze pomieszczeń	w tym małe					
	łącznie:	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 Trzebieszawice	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 Trzebieszawice	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					

## 7. Wnioski i ocena zabezpieczenia przeciwpowodziowego.

Dokonując ogólnej oceny elementów zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Dąbrowa Górnicza za rok 2021 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 2021 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 ściekowej.

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.

Bardzo ważnym narzędziem zwiększającym skuteczność ostrzegania mieszkańców jest **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.

Niepokojącym jest aktualny brak współpracy, a w szczególności wymiany informacji z obecnym administratorem rzek i cieków na terenie miasta tj. Państwowym Gospodarstwem Wodnym – Wodami Polskimi co wpływa negatywnie na planowanie działań

z zakresu zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta. Stan elementów technicznego zabezpieczenia przeciwpowodziowego nie ulega radykalnym zmianom od wielu lat, co spowodowane jest niskimi nakładami finansowymi, szczególnie brakiem odpowiednich środków finansowych z budżetu państwa na naprawy i remonty wałów i odmulanie koryt rzek.

W ubiegłym 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 bieżącego roku kopalnia zaprzestała pompowania wody z podziemnych wyrobisk. Osuszonych zostanie kilka odcinków Białej Przemszy oraz jej mniejsze dopływy, w tym: Baba, Sztoła i Biała. Sytuacja ta nie wpływa na stan zabezpieczenia przeciwpowodziowego Gminy Dąbrowa Górnicza.

Wykonane przez Centrum Zarządzania Kryzysowego prace w zakresie przygotowania sił i środków oraz opracowane i zaktualizowane procedury, zapewniają w oczekiwanym stopniu bezpieczeństwo mieszkańcom, w sytuacji wystąpienia miejscowych podtopień na terenie naszej gminy.