

**DRUK NR**

Projekt

584

z dnia 1 lipca 2021 r.

Zatwierdzony przez .....



**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIASTA GLIWICE**

z dnia ..... 2021 r.

**w sprawie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Gliwice**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. DzU z 2020 r., poz. 712, z późn. zm.) w związku z art. 12 pkt 9 lit. d) i art. 92 ust. 1 pkt 2 ustawy z 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. DzU z 2020 r., poz. 920) na wniosek Prezydenta Miasta,

**Rada Miasta Gliwice  
uchwała, co następuje:**

- § 1. Dokonać pozytywnej oceny zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Gliwice w roku 2020 opisanego w informacji stanowiącej załączniki (1-4) do niniejszej uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gliwice.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prezydent Miasta

  
Adam Neumann

02. LIP. 2021

  
ADAM GROCHALSKI  
RADCA PRAWNY

Naczelnik Wydziału  
Gospodarstwa Wodami

  
Rokasana Burzak

Inspektor

  
Patrycja Kandyba

## Informacja o stanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Gliwice w 2020 r.

### 1. Podstawa prawna

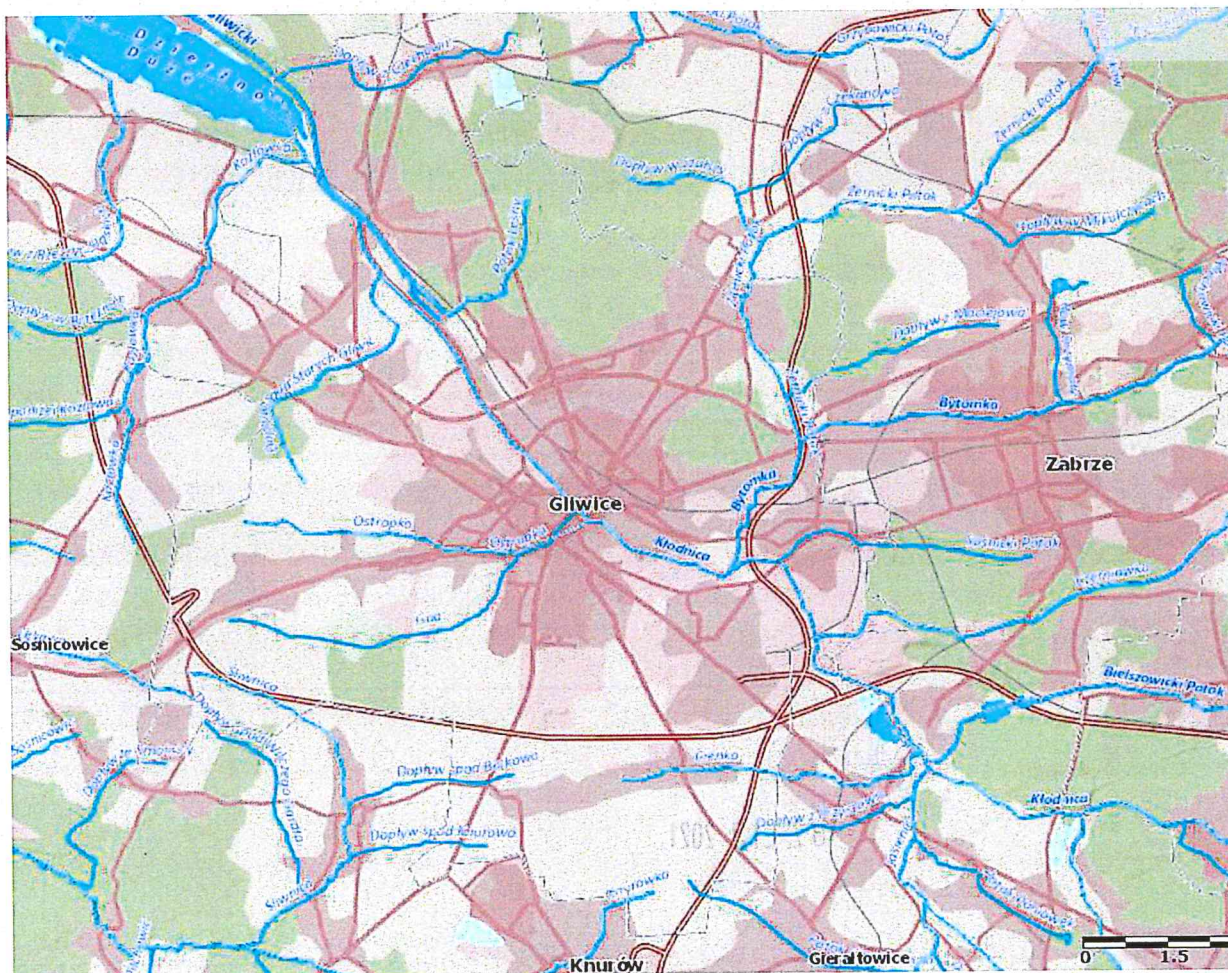
Ustawa z 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. DzU z 2020 r., poz. 920):

- art. 12. Do wyłącznej właściwości rady powiatu należą:  
9d) dokonywanie oceny stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu.

### 2. Informacje ogólne

Gliwice – miasto na prawach powiatu zajmują powierzchnię 133,4 km<sup>2</sup> i stanowią najbardziej ku zachodowi wysuniętą jednostkę zespołu miast województwa śląskiego. Zlokalizowane są w środkowej części zlewni rzeki Kłodnicy, na terenach płaskich, zdeformowanych działalnością człowieka. Na terenie Gliwic, w górnej części zlewni Kłodnicy, znajduje się większość dopływów rzeki.

### 3. Sieć rzeczna i potoki na terenie miasta Gliwice





Rysunek nr 1 – mapa sieci rzecznej na terenie Gliwic.

Zestawienie rzek i potoków na obszarze Gliwic:

- rzeka Kłodnica:
  - długość odcinka: 14,22 km
- rzeka Bytomka
  - długość odcinka: 3,15 km
- Kanał Gliwicki
  - długość odcinka: 5,29 km
- potok Czarniawka
  - długość odcinka: 2,10 km
- potok Guido
  - długość odcinka: 2,27 km
- Potok Rokitnicki
  - długość odcinka: 2,97 km
- potok Ostropka
  - długość odcinka: 6,49 km

---

- potok Wójtowianka
  - długość odcinka: 5,99 km
- potok Kozłówka
  - długość odcinka: 3,26 km
- Potok Ligocki
  - długość odcinka: 1,97 km
- Potok Myśliwski/Skotnicki
  - długość odcinka: 3,96 km
- potok Cienka
  - długość odcinka: 3,05 km
- Potok Łabędzki
  - długość odcinka: 3,17 km
- Potok Leśny
  - długość odcinka: 3,06 km
- Dopływ spod Starych Gliwic
  - długość odcinka: 5,56 km
- Dopływ z Czechowic
  - długość odcinka: 4,78 km
- potok Śliwnica
  - długość odcinka: 2,28 km

Obszar Gliwic, na którym występuje prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi, przedstawiają mapy zagrożenia powodziowego – **załącznik nr 2** do niniejszej uchwały.

Tabela 1. **Zestawienie charakterystycznych stanów wody dla posterunku wodowskazowego**

Wodowskaz	Stan ostrzegawczy	Stan alarmowy
Kłodnica–Berbeckiego	160 cm	220 cm

Źródło: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

#### 4. Utrzymanie wód (rzeki i potoki) w 2020 r.

Na terenie miasta Gliwice utrzymaniem i konserwacją cieków i urządzeń na nich zlokalizowanych zajmowały się:

- a. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gliwicach.
  - wykaz zadań zrealizowanych w 2020 r. oraz planowanych do realizacji w roku 2021 – załącznik nr 3 do niniejszej uchwały;
- b. miasto Gliwice – Wydział Gospodarowania Wodami Urzędu Miejskiego w Gliwicach.
  - wykaz zadań zrealizowanych w 2020 r. oraz planowanych do realizacji w roku 2021 – załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

Porównując oba wykazy zadań, szczególną uwagę zwraca duża dysproporcja w wysokości i rozkładu nakładów ponoszonych na zabezpieczenie przeciwpowodziowe. Podczas gdy miasto Gliwice przeznacza dużą część środków na zadania inwestycyjne związane z budową zbiorników, działania PGW Wody Polskie ograniczają się jedynie do prac utrzymaniowych i robót awaryjnych na ciekach.

#### 5. System ochrony przeciwpowodziowej na terenie miasta Gliwice

System ochrony przeciwpowodziowej na terenie miasta Gliwice składa się z wielu elementów, które odgrywają kluczową rolę w ochronie mieszkańców przed skutkami powodzi. W ramach działań przeciwpowodziowych Wydział Gospodarowania realizuje zadania z zakresu remontów i bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej, potoków komunalnych i rowów melioracyjnych oraz zadania inwestycyjne związane z budową zbiorników retencyjnych i suchych polderów przeciwpowodziowych. W zakres prac dotyczących bieżącego utrzymania i konserwacji rowów oraz potoków komunalnych wchodzi:

- koszenie skarp rowów i zbiorników na całej ich wysokości oraz pasa o szerokości 2,0 m od górnego brzegu skarpy rowu i zbiorników trzy razy w roku: w maju, lipcu i wrześniu,
- koszenie skarp potoków na całej ich wysokości oraz pasa o szerokości 0,5 m od górnego brzegu skarpy,
- grabienie i wywóz urobku powstałego po wykoszeniu skarp,
- udrażnianie koryta rowów i potoków w celu zapewnienia swobodnego przepływu wody,
- oczyszczanie na bieżąco rowów z osadów i namulów i ich wywóz po osuszeniu,
- oczyszczanie na bieżąco dna rowów, potoków i zbiorników z roślinności,
- usuwanie na bieżąco wraz z wywozem zanieczyszczeń drobnych oraz wielkogabarytowych z koryta rowów, potoków i dna zbiorników,
- czyszczenie na bieżąco krat i przepustów na rowach, potokach i zbiornikach,
- oczyszczanie płyt betonowych ze ścięciem nawisów wraz z wycinką samosiejek oraz krzewów rosnących na skarpach rowów, potoków i zbiorników,
- usuwanie drzew powodujących zagrożenie drożności rowów i potoków, łącznie ze zrębkowaniem gałęzi oraz wywozem zrębków i drewna,
- czyszczenie zarurowanych odcinków rowów i potoków (tj. przepustów pod drogami publicznymi i polnymi),
- oczyszczanie, odmulanie i koszenie skarp wylotów w przypadku rowów posiadających wylot do rzeki Kłodnicy lub innego potoku.

Ponadto Wydział Gospodarowania Wodami prowadzi monitoring rowów i potoków, a w czasie zwiększonych opadów atmosferycznych oraz gwałtownych roztopów zapewnia stały nadzór nad rowami, potokami, kratami i przepustami aż do chwili zakończenia opadów lub roztopów.

**Punktami szczególnie newralgicznymi w mieście są:**

##### A. Kraty na potokach i rowach melioracyjnych



Bezpośredni wpływ na powstawanie podtopień mają m.in. zanieczyszczenia spływające na kraty w czasie intensywnych/nawalnych opadów deszczu, utrudniające swobodny odpływ wody. Zdarzają się również sytuacje, w których przy ponadnormatywnych opadach kraty mogą nie odprowadzać sprawnie wody (z uwagi na ograniczoną przepustowość). W takich przypadkach szczególne zagrożenie stwarza spiętrzenie wody na kratach na potoku Wójtowianka przy ul. Nowy Świat oraz na potoku Ostropka przy ul. Słowackiego. Aby zapobiegać tej sytuacji oraz w celu zminimalizowania ewentualnych skutków (zalania pobliskich posesji, Teatru Miejskiego, Szpitala Wielospecjalistycznego) przeprowadzane są kontrole na potokach/rowach, a nieczystości z krat są regularnie usuwane.



Krata na rowie R-kom18 przy ul. Bojkowskiej.





Krata na potoku Wójtowianka przy ul. Nowy Świat.



Krata na rowie R-CH w Parku Chrobrego.



Krata na potoku Ostropka przy ul. Nowy Świat.

Krata na potoku Ostropka przy ul. Słowackiego.



Krata na rowie RV przy ul. Tarnogórskiej.

A handwritten signature or mark in blue ink, located in the bottom right corner of the page.





Krata na rowie RD przy ul. Daszyńskiego.



Krata na rowie R4 przy ul. Nadrzecznej.



Krata na rowie RJ przy ul. Bydgoskiej.



Krata na Potoku Skotnickim przy ul. Orłąt Śląskich.

Dyspozytorzy Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego dla Miasta Gliwice (PCZK) mają możliwość całodobowego zlecenia, w trybie pilnym, firmie (wskazanej przez Wydział Gospodarowania Wodami) prac interwencyjnych mających na celu oczyszczanie krat na potokach i rowach melioracyjnych.



## B. Zbiorniki retencyjne

Kolejnym elementem systemu ochrony przed powodzią są zbiorniki przeciwpowodziowe. Zgodnie z ustawą Prawo wodne zbiornik przeciwpowodziowy jest urządzeniem wodnym, które służy do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów<sup>1</sup>.

Zbiorniki przeciwpowodziowe:

- Zbiornik przy ul. Bojkowskiej (dzielnica Trynek, obok ROD „Trynek”)
  - pojemność: 11 886 m<sup>3</sup>



- Zbiornik przy ul. Bojkowskiej (dzielnica Trynek, obok A4)
  - pojemność: 17 500 m<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Ustawa z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. DzU z 2020 r., poz. 310).



Zbiorniki przy ul. Elsnera (dzielnica Żerniki)

- o pojemności: 892 m<sup>3</sup>



- Zbiornik przy ul. Zygmuntowskiej (dzielnica Kopernik)

- o pojemność: 5 000 m<sup>3</sup>





Pod koniec 2020 r. oddano do użytku zbiornik przy ul. Bielika (dzielnica Sikornik) o pojemności 5 154 m<sup>3</sup>.



Lokalizacje pozostałych istniejących zbiorników:

- ul. Klasztorna,
- ul. Rybnicka/Knurowska.

Lokalizacje zbiorników w budowie:

- na potoku Wójtowianka.

W związku z realizacją *Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry* oraz każdorazowym problemem związanym ze swobodnym przepływem wód w czasie intensywnych opadów deszczu (opadów burzowych) przez zamknięte fragmenty potoków Ostropka i Wójtowianka, niezbędna jest budowa zbiorników retencyjnych, które mają kluczowe znaczenie dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego tej części miasta.

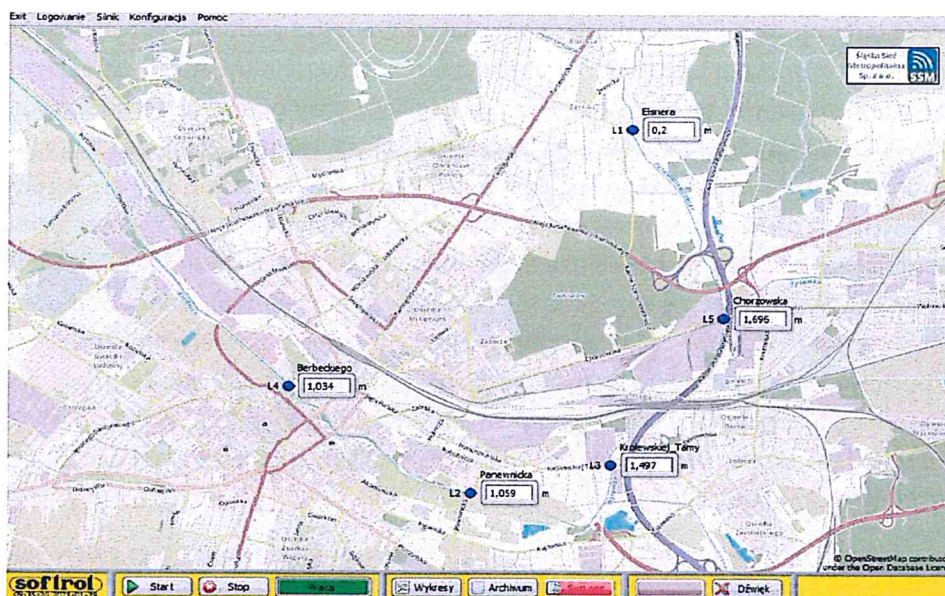
### **C. Monitoring przeciwpowodziowy**

Oprócz obiektów hydrotechnicznych dodatkowym elementem wspomagającym ochronę przeciwpowodziową jest system monitoringu. Składa się on z:

- punktów pomiarowych poziomu wody:
  - rzeka Bytomka: ul. Chorzowska, ul. Królewskiej Tamy,
  - rzeka Kłodnica: ul. Baildona, ul. Berbeckiego,
  - Potok Rokitnicki: ul. Elsnera.

Dane pomiarowe o wysokości lustra wody w poszczególnych punktach wyświetlane są w dedykowanej aplikacji zainstalowanej na stanowisku PCZK.



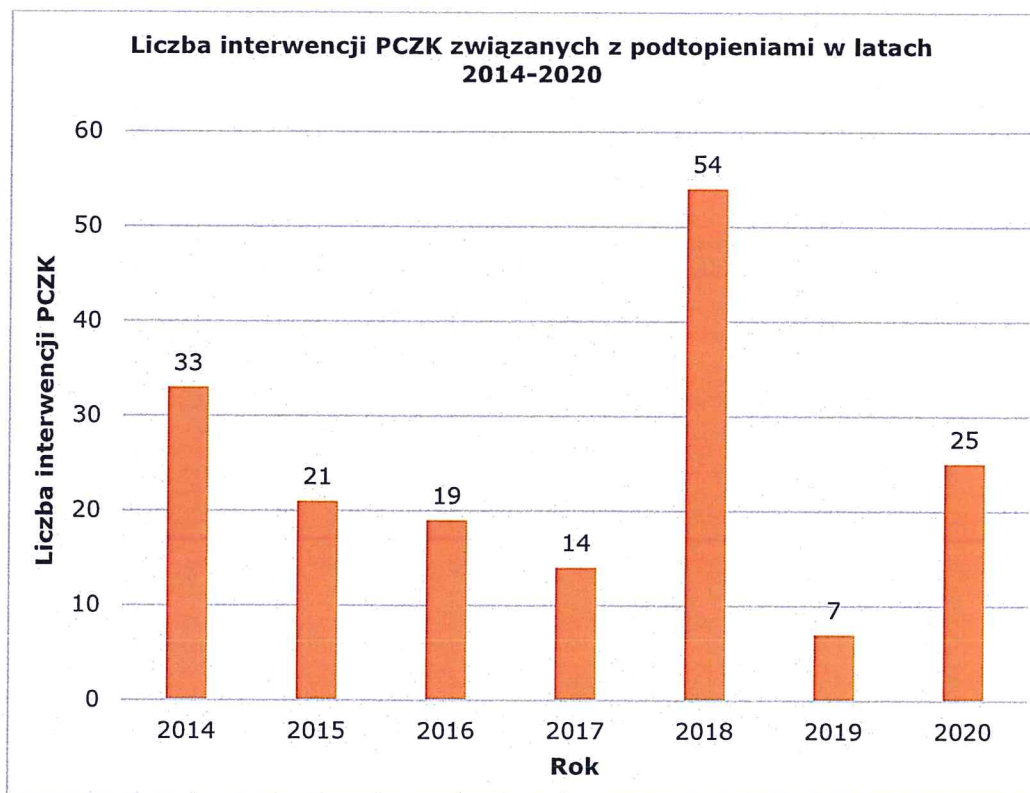


Rysunek nr 2 – przykładowy zrzut ekranu z aplikacji Softrol.

- kamer monitoringu wizyjnego:
  - potok Wójtowianka: ul. Nowy Świat,
  - Potok Rokitnicki: ul. Elsnera,
  - rzeka Kłodnica: ul. Kaszubska.

Dodatkowo przy potoku Ostropka przy ul. Słowackiego w sezonie burzowym umieszczono przenośny punkt kamerowy.

#### 6. Zagrożenia powodziowe na terenie miasta Gliwice w 2020 r.



Analizując liczbę interwencji PCZK z ostatnich siedmiu lat związanych z podtopieniami można zauważyć, że rok 2020 był mniej spokojny od poprzedniego. W poprzednich latach wszystkie interwencje dotyczyły podtopień spowodowanych intensywnymi opadami deszczu, które towarzyszyły burzom przechodzącym nad Gliwicami. W latach 2014-2020 nie odnotowano interwencji spowodowanych wystąpieniem rzek Bytomka oraz Kłodnica z koryt (tzw. powódź rozlewna). Dlatego też ciężko jednoznacznie stwierdzić, czy dotychczasowe działania przeciwpowodziowe podejmowane przez miasto Gliwice są wystarczające i przynoszą zamierzony skutek. Na tle ostatnich lat, ze względu na największą liczbę interwencji przekazanych do PCZK przez mieszkańców i podmioty ratownicze, wyróżnia się rok 2018. Najwięcej zgłoszeń (26) odnotowano 3 maja 2018 r. po intensywnych opadach deszczu z gradem, które rozłożyły się na całą powierzchnię miasta.

Warto wziąć pod uwagę, że rok 2020 był jednym z najcieplejszych w Polsce w historii pomiarów. Według danych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – IMGW PIB średnia temperatura powietrza wyniosła 9,9° C. Rok ten sklasyfikowano jako ekstremalnie ciepły. Był on jedynie o 0,3° C chłodniejszy od najcieplejszego w historii pomiarów instrumentalnych roku 2019.

Rok	Średnia temperatura [°C] w Polsce
2020	9,9
2019	10,2
2018	9,46
2017	9,1
2016	9,2
2015	9,43
2014	9,3

Cała sytuacja przełożyła się na ostrzeżenia o suszy hydrologicznej, które były wydawane przez Państwową Służbę Hydrogeologiczną<sup>2</sup>.

#### Przykładowa sytuacja związana z występowaniem opadów ponadnormatywnych w 2020 r.

- 26/27 czerwca 2020 r.

W nocy z 26 na 27 czerwca 2020 r. przez Gliwice przechodziły liczne burze (układ *training storms* z wbudowanymi superkomórkami burzowymi). W wyniku intensywnych opadów deszczu doszło do lokalnych podtopień w rejonie ulic: Słowackiego, Staromiejskiej, Wyczółkowskiego, Kozielskiej, Rybnickiej, Daszyńskiego, Zakopiańskiej, Orchidei, Architektów, Śliwki, DK88 (zjazd z Orłąt Śląskich), Łabędzkiej, Goździkowej, Poniatowskiego, Azalii, Tulipanów, Folwarcznej i Magnolii. W sumie na terenie miasta w zależności od dzielnicy spadło od ok. 45 l/m<sup>2</sup> do 60 l/m<sup>2</sup>.



Wezbrany potok Ostropka przy ul. Słowackiego.

<sup>2</sup> Danych meteorologicznych oraz hydrologicznych nie należy utożsamiać z granicami administracyjnymi województw, powiatów, gmin i miast.





Podtopiony dom przy ul. Staromiejskiej.



Podtopione garaże przy ul. Kozielskiej.

## 7. Zabezpieczenie logistyczne prowadzonych działań przeciwpowodziowych

Pracownicy Centrum Ratownictwa Gliwice (CRG) w przypadku obowiązywania ostrzeżeń meteorologicznych i hydrologicznych lub po osiągnięciu przez rzekę Kłodnicę wysokiego stanu wody monitorują miejsca zalewowe na terenie miasta.

Na potrzeby wsparcia działań organizowanych na rzecz miasta przez podmioty ratownicze CRG prowadzi magazyn przeciwpowodziowy. Sprzęt ratowniczy z magazynu jest dysponowany na wniosek służb prowadzących akcję ratowniczą. Wybrane wyposażenie magazynu przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Wybrane wyposażenie magazynu przeciwpowodziowego

Pozycja	Nazwa	Liczba
1.	Sprzęt odwadniający	
1.1.	Pompy szlamowe	2 kpl.



Pozycja	Nazwa	Liczba
1.2.	Pompy pływające wodne	4 kpl.
2.	<b>Sprzęt osuszający</b>	
2.1.	Osuszacze	6 kpl.
3.	<b>Sprzęt ratunkowo-pływający</b>	
3.1.	Łódź KONTRA 350 + przyczepa	1 kpl.
3.2.	Łódź wiosłowa	5 kpl.
4.	<b>Sprzęt oświetleniowy</b>	
4.1.	Agregaty prądotwórcze	7 szt.
5.	<b>Sprzęt roboczy i materiały robocze</b>	
5.1.	Worki	38 800 szt.
5.2.	Łopaty	25 szt.
5.3.	Drabiny	2 szt.
5.4.	Plandeki	45 szt.
5.5.	Napełniacz worków przeciwpowodziowych TRRIO	1 szt.
5.6.	Zapory przeciwpowodziowe	28 szt.
5.7.	Wagoworkownica do piasku	1 szt.

Źródło: Opracowanie własne

CRG ze środków przyznanych na cele prewencyjne w 2020 r. zakupiło 20 szt. rękawów przeciwpowodziowych o długości 10 m i wysokości 80 cm.



Rękaw przeciwpowodziowy zakupiony przez CRG<sup>3</sup>.

## 8. Podsumowanie

Rok 2020 pod względem powodziowym nie wyróżniał się na tle ostatnich lat. Najtrudniejsza sytuacja powodziowa wystąpiła w czerwcu, który charakteryzował się dodatnią anomalią temperatury. Przez większość miesiąca zablokowana była cyrkulacja atlantycka i napływała niestabilna, wilgotna masa powietrza znad Morza

<sup>3</sup> Źródło: Supron3.

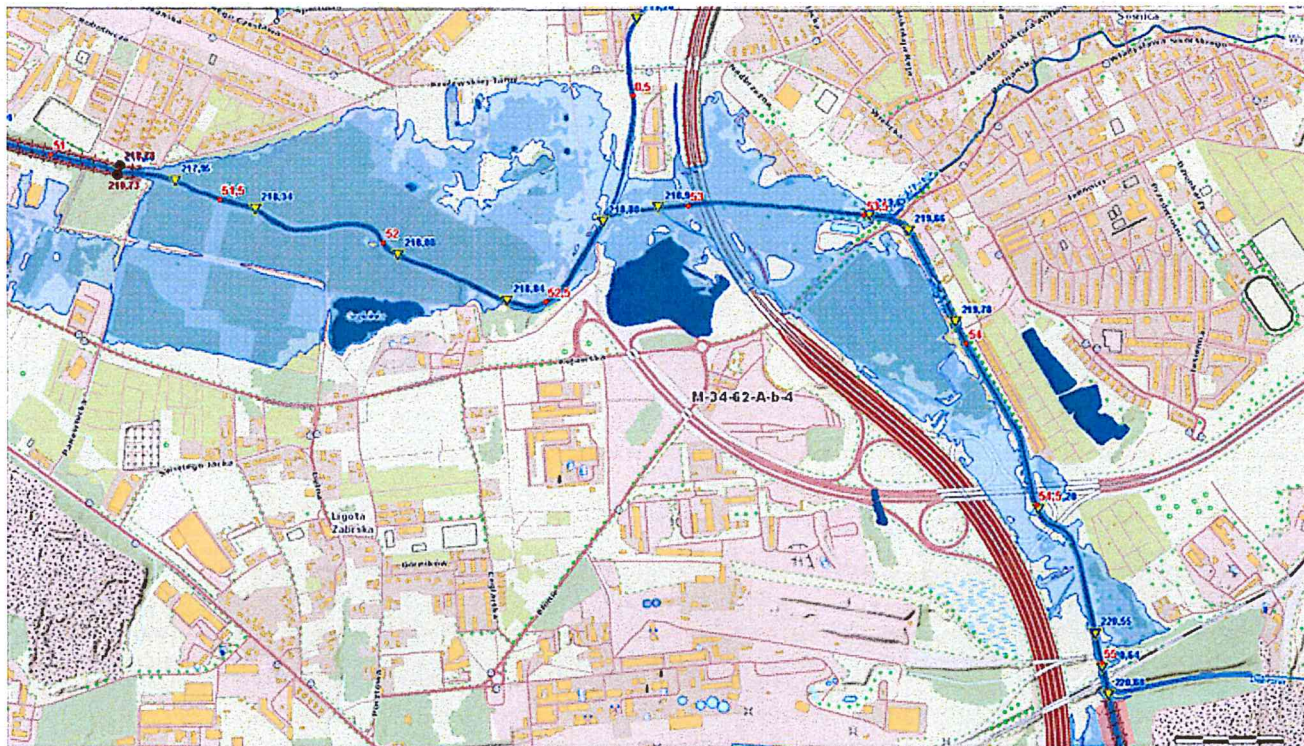


Czarnego. Doprowadziło to do powstania stacjonarnego frontu, bardzo burzowej aury, lokalnych podtopień i wystąpienia stanów alarmowych na rzekach południowej Polski. Rzeką Kłodnica swój najwyższy poziom (239 cm) osiągnęła w nocy z 26 na 27 czerwca 2020 r., przekraczając stan alarmowy o 19 cm. Intensywne/nawalne opady deszczu spowodowały wówczas liczne podtopienia. Najwięcej interwencji odnotowano w dzielnicach Wilcze Gardło, Ostropa, Brzezinka, Łabędy oraz Sikornik.



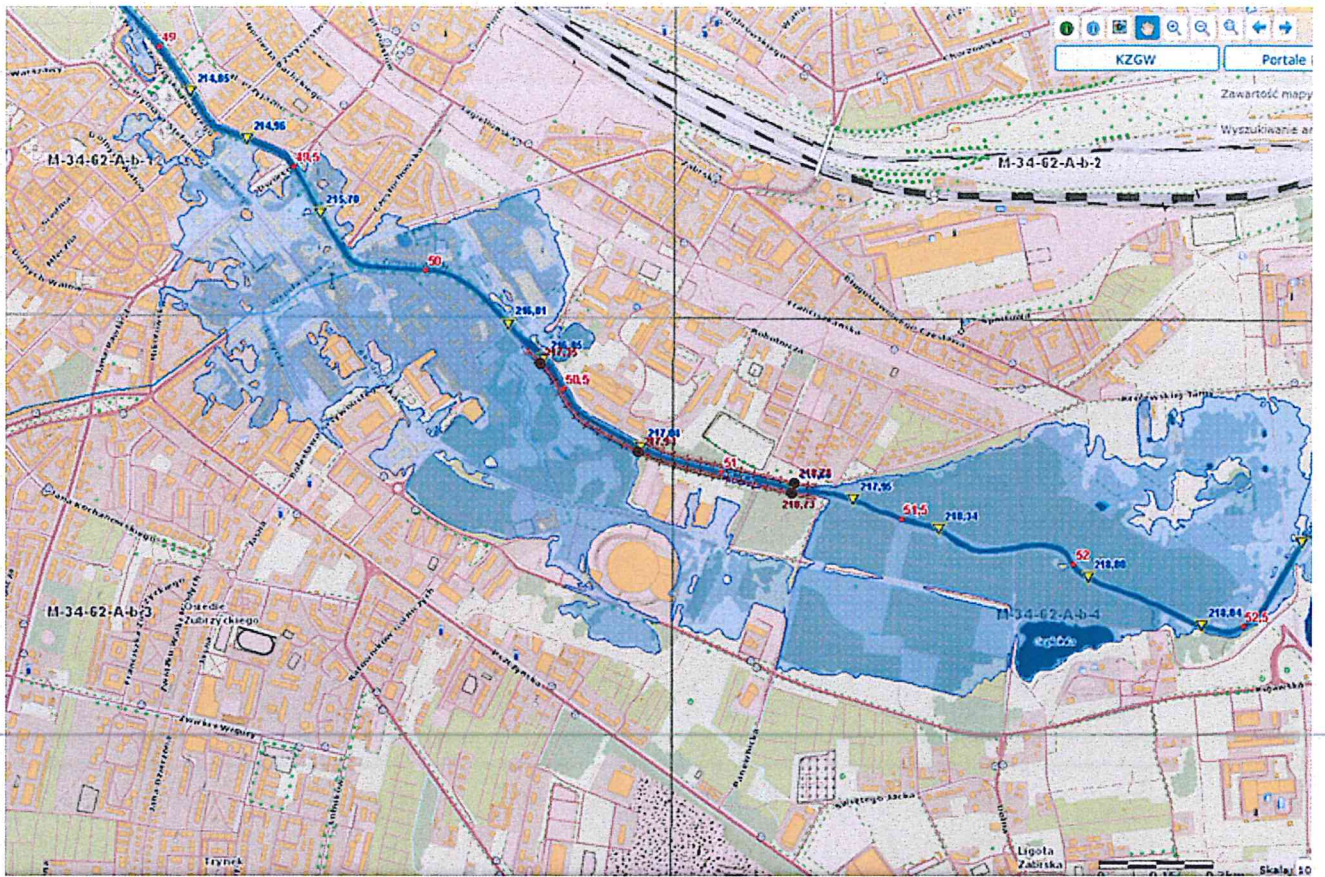
### Mapy zagrożenia powodziowego dla miasta Gliwice

Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) – opracowanie dla rzeki Kłodnicy.



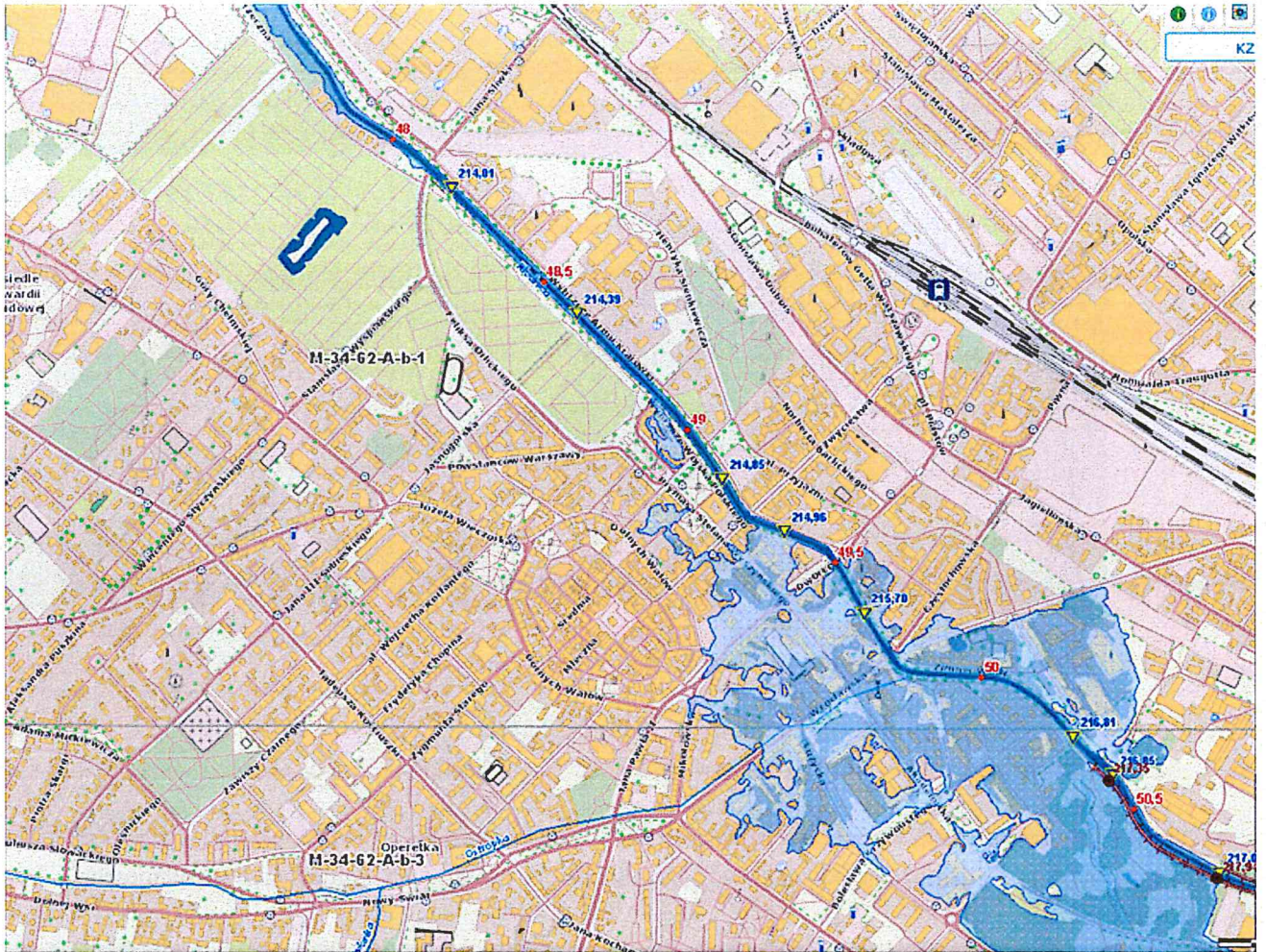
Mapa nr 1 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Sośnica, Ligota Zabrska i Baildona.





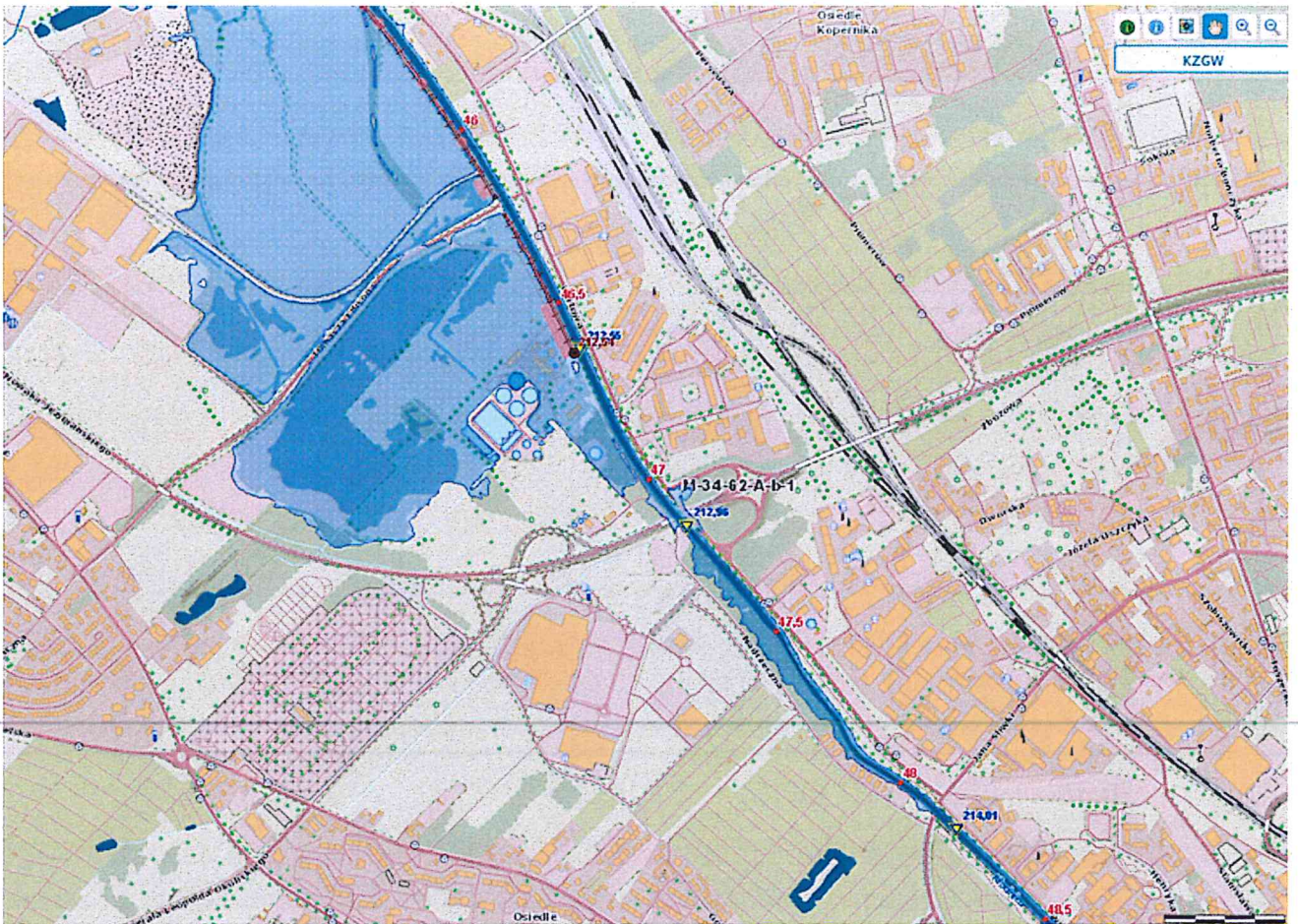
Mapa nr 2 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Baildona, Politechnika i Śródmieście.





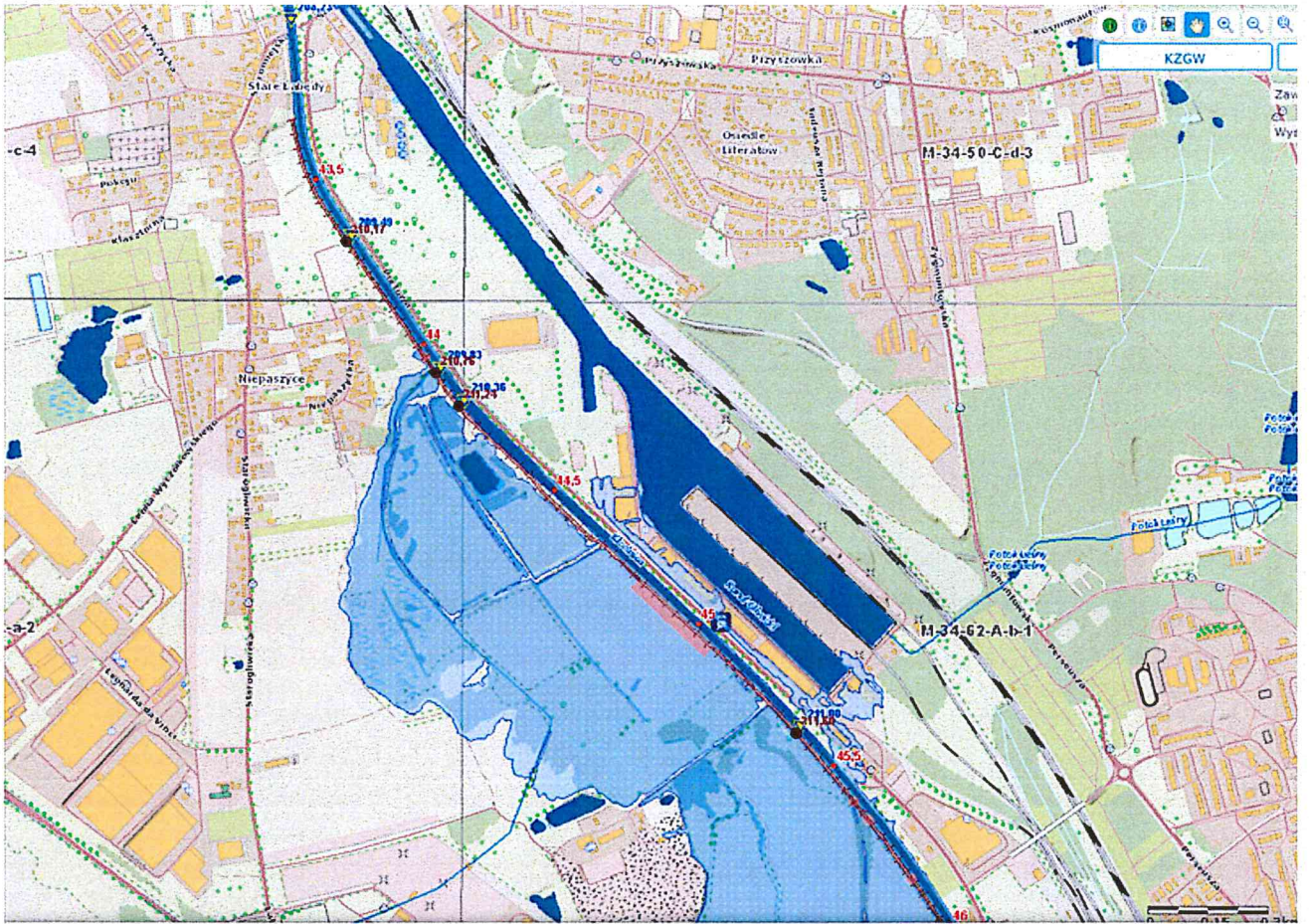
Mapa nr 3 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Politechnika, Śródmieście i Wojska Polskiego.





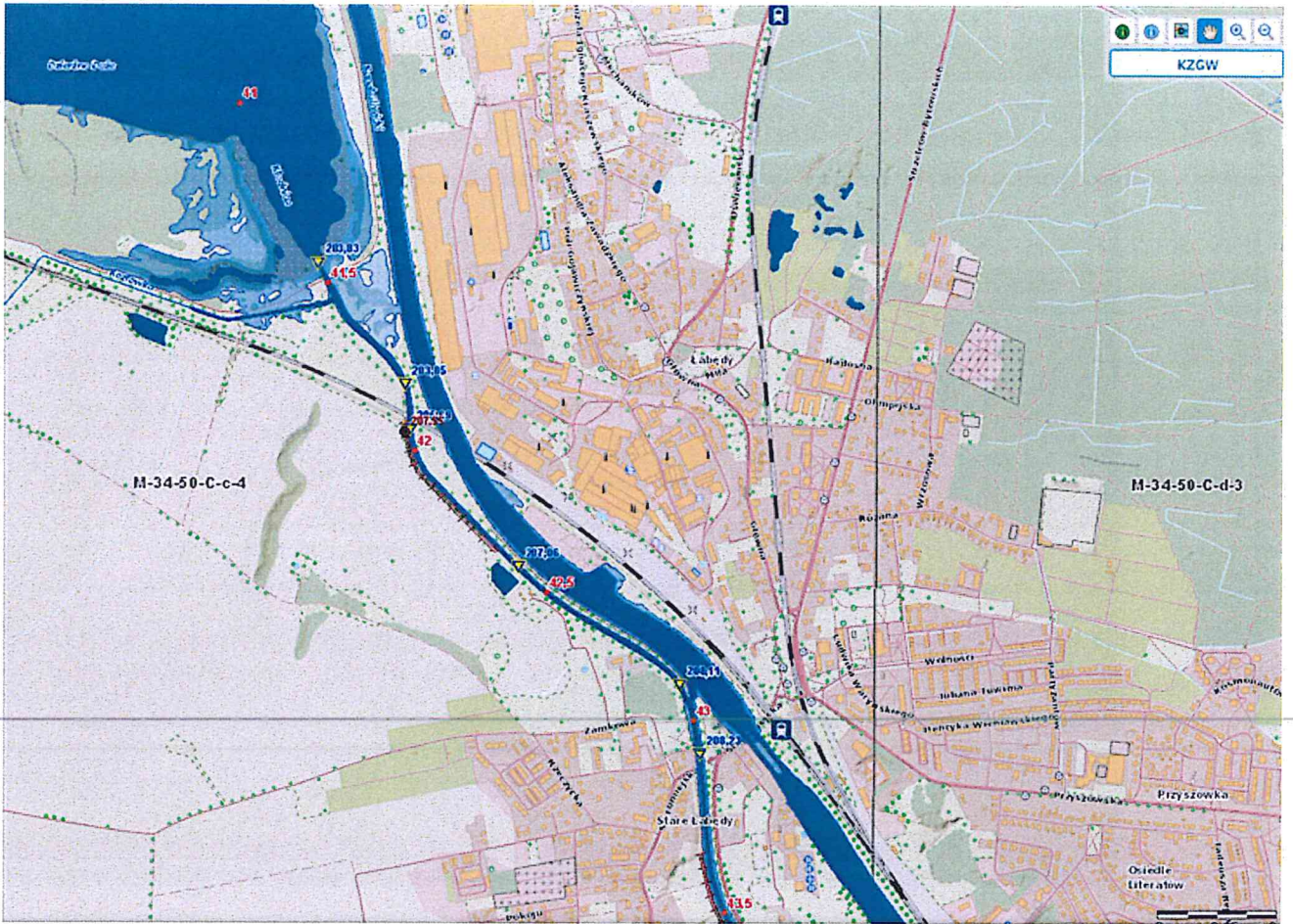
Mapa nr 4 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Wojska Polskiego, Szobiszowice i Łabędy.





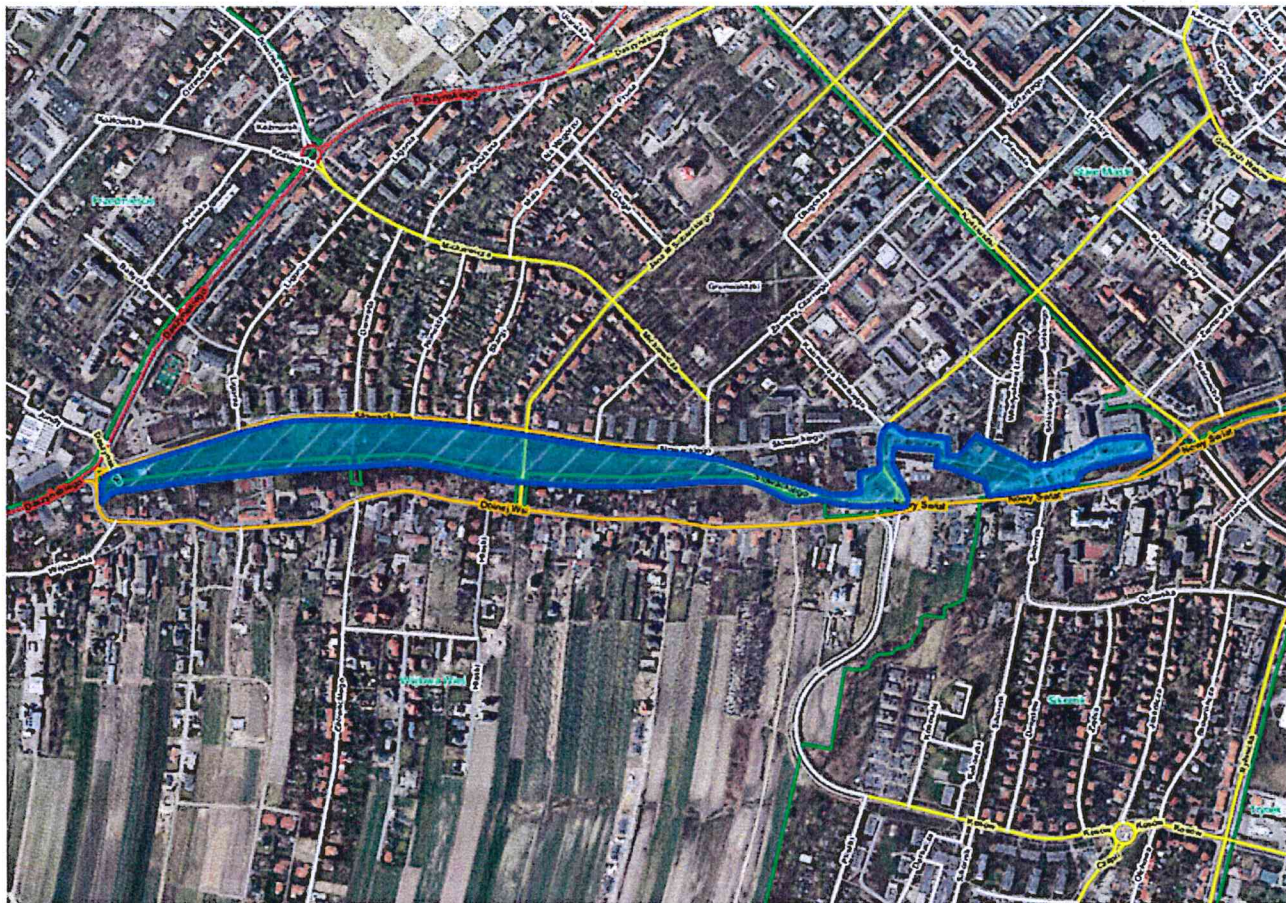
Mapa nr 5 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Łabędy (rejon ul. Portowej).





Mapa nr 6 - zagrożenie powodziowe na terenie dzielnicy Łabędy (rejon ujścia Kłodnicy do zbiornika Dzierżno Duże).





Mapa nr 7 – zagrożenie powodziowe ze strony potoków Ostropka i Wójtowianka (Doa) na terenie dzielnic Wójtowa Wieś, Sikornik i Śródmieście (opracowanie własne na podstawie danych historycznych).



**Wykaz zadań zrealizowanych w 2020 r. oraz planowanych do realizacji w 2021 r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gliwicach**

Lp.	Nazwa zadania	Nakłady
<b>Zadania zrealizowane w 2020 r. w ramach przyznaných środków finansowych</b>		
1.	Konserwacja i utrzymanie wałów rzeki Kłodnicy w km 44+230-45+150 (wał ul. Portowa), w km 49+300-50+230 (wał ul. Panewnicka) oraz koryta rzeki Kłodnicy na odcinku od ul. Edisona do ul. Baildona w Gliwicach	51 556,54 zł
2.	Odcinkowe prace utrzymaniowe cieku Kozłówka w km 3+330-5+430 na terenie m. Gliwice	16 849,02 zł
3.	Odcinkowe prace utrzymaniowe koryta cieku Ostropka w km 1+380-1+450 oraz 1+650-5+300 w Gliwicach	22 259,40 zł
	<b>SUMA</b>	<b>90 664,96 zł</b>
<b>Roboty awaryjne wykonane w 2020 r.</b>		
4.	Usunięcie złamanej gałęzi drzewa rosnącego na lewej skarpie rzeki Kłodnicy w km 42+826 na działce nr 136, obręb Port	-
5.	Usunięcie 2 szt. złamanych gałęzi drzew z koryta rzeki Kłodnicy w km 47+241 na działce nr 960, obręb Kłodnica, w rejonie ogródków działkowych położnych przy ul. Wybrzeże Wojska Polskiego oraz w km 47+973 na działce nr 1556, obręb Stare Miasto, w rejonie wodowskazu zlokalizowanego przy ul. Wybrzeże Wojska Polskiego	-
6.	Uporządkowanie z połamanych konarów drzew i naniesionych śmieci koryta rzeki Kłodnicy na odcinku wzdłuż ogródków działkowych od ul. Berbeckiego do ul. Jana Śliwki	-
7.	Usunięcie 3 szt. zatorów z koryta rzeki Kłodnicy w km 46+500 w rejonie Drogowej Trasy Średnicowej na działce nr 367/2, obręb Kłodnica, oraz uporządkowanie koryta rzeki Kłodnicy z gałęzi i konarów drzew zalegających na odcinku w km 45+150-46+650 przy ul. Edisona, Portowej i Drogowej Trasy Średnicowej	-
<b>Planowane prace w 2021 r.</b>		
8.	Dwukrotne koszenie wałów rzeki Bytomki w km 0+840-1+154 m. Gliwice (obejmuje także teren m. Zabrze i Ruda Śląska)	181 135,17 zł
9.	Dwukrotne koszenie wałów rzeki Kłodnicy w km 44+230-45+150, 49+300-50+230 m. Gliwice (obejmuje także teren m. Ruda Śląska)	46 625,35 zł
10.	Odcinkowe prace utrzymaniowe rzeki Bytomki w km 0+000-3+150 m. Gliwice (wraz z pracami utrzymaniowymi przedmiotowego cieku na terenie m. Zabrze i Bytom)	172 500,00 zł
11.	Odcinkowe prace utrzymaniowe koryta cieku Czarniawka w km 0+000-2+100 m. Gliwice (wraz z pracami utrzymaniowymi cieku na terenie m. Zabrze i Ruda Śląska)	172 500,00 zł
12.	Odcinkowe prace utrzymaniowe koryta cieku Kozłówka w km 3+073-5+679 (z wyłączeniem odcinków utrzymywanych przez Miasto Gliwice) wraz z utrzymaniem przedmiotowego cieku na terenie gm. Rudziniec i Sośnicowice	104 000,00 zł
13.	Odcinkowe prace utrzymaniowe koryta cieku Ostropka w km 1+380-1+450 oraz 1+650-5+398 m. Gliwice (z wyłączeniem odcinków utrzymywanych przez Miasto Gliwice)	34 500,00 zł
14.	Odcinkowe prace utrzymaniowe koryta cieku Rokitnickiego w km 0+000-2+980 m. Gliwice (wraz z pracami na przedmiotowym cieku zlokalizowanym na terenie m. Zabrze, Bytom i gm. Zbrosławice)	100 000,00 zł
	<b>SUMA</b>	<b>811 260,52 zł</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Gliwicach*



**Wykaz zadań z zakresu remontów i bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej, potoków komunalnych, rowów oraz inwestycji zrealizowanych w 2020 r. oraz planowanych do realizacji w 2021 r. przez Wydział Gospodarowania Wodami Urzędu Miejskiego w Gliwicach**

Lp.	Nazwa zadania	Poniesione nakłady w 2020 roku	Planowane nakłady w 2021 roku
<b>Usługi</b>			
1.	Konserwacja i bieżące utrzymanie rowów - 7 rejonów	453 880,85 zł	550 000,00 zł
2.	Utrzymanie potoków komunalnych	272 681,40 zł	601 030,00 zł
3.	Utrzymanie kanalizacji deszczowej	1 915 702,07 zł	1 974 476,00 zł
4.	Obsługa przepompowni kanalizacji deszczowej	140 410,19 zł	100 263,00 zł
<b>SUMA</b>		<b>2 782 674,51 zł</b>	<b>3 225 769,00 zł</b>
<b>Remonty</b>			
5.	Remonty bieżące kanalizacji deszczowej	1 724 955,18 zł	2 000 000,00 zł
6.	Naprawa separatorów na kanalizacji deszczowej	63 014,31 zł	
7.	Awaryjny remont rowów RF5, RJ, RM3, R4 oraz potoku Cienka	100 491,00 zł	
<b>SUMA</b>		<b>1 888 460,49 zł</b>	<b>2 000 000,00 zł</b>
<b>Usługi w zakresie opracowania dokumentacji technicznej</b>			
8.	Wykonanie dokumentacji projektowej budowy oraz przebudowy istniejących odcinków kanalizacji deszczowej w ul. Pszczyńskiej	135 300,00 zł	
9.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla odwodnienia ulic: Goduli i Nadbrzeżnej	54 120,00 zł	
10.	Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Królewskiej Tamy	51 414,00 zł	
11.	Wykonanie dokumentacji projektowej zbiorników retencyjnych na potoku Cienka w rejonie autostrady A1	103 269,00 zł	10 000,00 zł
12.	Wykonanie dokumentacji projektowej zbiorników retencyjnych na potoku Ostropka przy ul. Słowackiego	161 289,90 zł	606 071,00 zł
13.	Opracowanie koncepcji dla zagospodarowania zbiornika retencyjnego pomiędzy ul. Bojkowska a ul. Toruńska	59 040,00 zł	
14.	Analiza systemu kanalizacji deszczowej w wybranych zlewniach na terenie miasta	245 135,00 zł	
15.	Zaprojektowanie suchego zb. przeciwpowodziowego (polderu przepływowego) na rzece Kłodnicy pomiędzy ulicami Królewskiej Tamy, Panewnicką i Kujawską		215 496,00 zł
16.	Wykonanie dokumentacji projektowej ul. Wazów, Azalii, Lotników, Makuszyńskiego, Bojkowska		500 000,00 zł
17.	Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy odwodnienia w ul. Staromiejskiej i ul. Klasztornej		199 260,00 zł
18.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla ul. od Łabędzkiej do Parku Szwajcaria		51 660,00 zł
19.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla ul. Odlewników		116 850,00 zł
20.	Zagospodarowanie wód opadowych w okolicy ul. Syriusza – wykonanie dokumentacji projektowej		22 140,00 zł
21.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla ul. Zachodniej i Słonecznej		103 320,00 zł
22.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla ul. Jesiennej		83 640,00 zł
23.	Wykonanie dokumentacji projektowej dla ul. Metalowców		62 730,00 zł
<b>SUMA</b>		<b>809 567,90 zł</b>	<b>1 971 167,00 zł</b>
<b>Inwestycje</b>			
24.	Modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta	8 495 315,27 zł	10 000 000,00 zł
25.	Zabezpieczenie kanalizacji deszczowej przy ul. Towarowej w Gliwicach	198 988,79 zł	
26.	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Wiertniczej, Zbożowej, Owczarskiej, Noakowskiego w Gliwicach (inwestycja realizowana etapowo)		6 000 699,00 zł
27.	Wykonanie odwodnienia do zbiornika na potoku Wójtowianka w sąsiedztwie inwestycji Raben		3 000 000,00 zł
<b>SUMA</b>		<b>8 694 304,06 zł</b>	<b>19 000 699,00 zł</b>



**Inwestycje dofinansowane**

28.	Zabudowa urządzeń podczyszczających na wylotach do rzeki Kłodnicy w ramach przebudowy kanalizacji deszczowej wraz z remontem wylotów	769 878,51 zł	200 571,22 zł
29.	Budowa zbiornika retencyjnego na potoku Wójtowianka (Doa) w Gliwicach	379 406,70 zł	13 493 068,62 zł
30.	Zabudowa urządzeń podczyszczających na wylotach do cieków w mieście z zabudową retencji, remontem wylotów, skarp, cieków i rzek (14, 15, 18, 40, 41 rz. Kłodnica) w systemie zaprojektuj i wybuduj	163 139,23 zł	1 191 627,68 zł
31.	Odwodnienie obszaru dz. Brzezinka Południe w Gliwicach – sieci kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiornika retencyjnego w systemie zaprojektuj i wybuduj	2 770 800,08 zł	4 723 783,08 zł
32.	Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia terenów położonych pomiędzy autostradą A4, ul. Rybnicką, potokiem Doa a ul. Biegusa w Gliwicach – etap II	793 884,26 zł	
33.	Zabudowa urządzeń podczyszczających na wylotach kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odcinku od ul. Wrocławskiej do ul. Berbeckiego w ramach zadania Restytucja koryta rzeki Kłodnicy w Gliwicach na odc. 750 mb		2 751 302,61 zł
34.	Budowa inteligentnego systemu zarządzania siecią kanalizacji deszczowej w systemie zaprojektuj i wybuduj		4 696 500,00 zł
35.	Zagospodarowanie zbiornika na potoku Wójtowianka		3 000 000,00 zł
	<b>SUMA</b>	<b>4 877 108,78 zł</b>	<b>30 056 853,21 zł</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z Wydziału Gospodarowania Wodami UM w Gliwicach*



## Uzasadnienie

Zgodnie z art. 12 pkt. 9 lit. d) ustawy o samorządzie powiatowym z dnia 5 czerwca 1998 r. "dokonywanie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu, należy do organu stanowiącego jednostki samorządu terytorialnego".

Opracowany dokument zawiera szczegółową informację na temat zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Gliwice, w szczególności:

- 1) zestawienie rzek i potoków znajdujących się na obszarze Gliwic,
- 2) mapy zagrożenia powodziowego,
- 3) mapy ryzyka powodziowego,
- 4) wykaz zadań zrealizowanych przez Wydział Gospodarowania Wodami dotyczących zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta w roku 2020,
- 5) wykaz zaplanowanych inwestycji mających na celu polepszenie zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta na rok 2021,
- 6) opis zagrożenia powodziowego na terenie miasta Gliwice,
- 7) opis systemu monitoringu przeciwpowodziowego,
- 8) wykaz punktów monitoringu rzek i cieków wodnych,
- 9) wykaz zabezpieczenia logistycznego prowadzonych działań przeciwpowodziowych,
- 10) ogólna ocena zagrożenia powodziowego na terenie miasta.

Stan zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Gliwice wraz z prowadzonymi i planowanymi inwestycjami oceniono pozytywnie.

Zastępca Prezydenta Miasta  
Mariusz Śpiewok

Włodzisław GROCHALSKI  
RADCA PRAWNY

Naczelnik Wydziału  
Gospodarowania Wodami  
Krzyszna Burzak