3. Zaopatrzenie w wodę

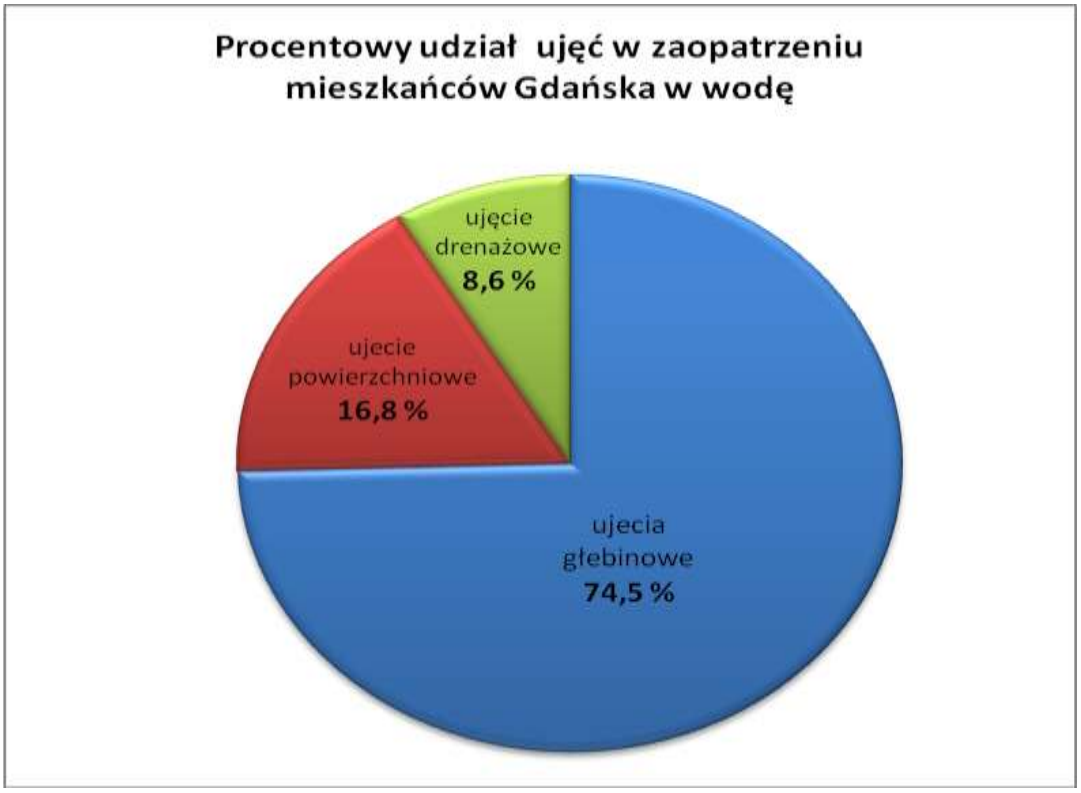
Mieszkańcy Gdańska w większości zaopatrywani byli w wodę z wodociągu centralnego, zasilanego z:

- ujęć głębinowych:
  - Czarny Dwór
  - Lipce
  - Osowa
  - Zaspa Wodna
  - Dolina Radości
  - Zakoniczyn
  - Osowa
  - Bitwy pod Płowcami i Nowe Sarnie Wzgórze, zlokalizowanych na terenie Sopotu
  - Krakowiec (awaryjne)
- ujęcia powierzchniowego w Straszynie
- ujęcia drenażowego w Pręgowie, położonego na terenie gm. Kolbudy

Mieszkańcy dzielnic położonych na obrzeżach miasta byli zaopatrywani w wodę z 6 lokalnych ujęć wód podziemnych: Smęgorzyno, Oczyszczalnia Wschód, Rębiechowo, Sobieszewo[1], Świbno oraz z ujecia przedsiębiorstwa „UNIKOM". Ujęcia lokalne nie posiadają połączenia z wodociągiem centralnym.



[1] Ujęcie wyłaczono 18.09.2012 r.



Ogólna ilość wody wtłoczonej do sieci miejskiej w 2012 r. wyniosła 24 133 439 m^3, w tym:

- z ujęć głębinowych:
  17 978 539 m^3, tj. $Q_{śrd}$ = 49 121 m^3/d
- z ujęcia powierzchniowego w Straszynie:
  4 070 937 m^3,tj. $Q_{śrd}$ = 11 123 m^3/d
- z ujęcia drenażowego w Pręgowie:
  2 083 963 m^3,tj. $Q_{śrd}$ = 5 694 m^3/d

W ciągu doby średnie zużycie wody przez 1 mieszkańca wyniosło: 116 [l/os/d]

JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI.

Wodę podawaną do sieci w 2012 r. z ujęć podziemnych badano w zakresie 108 parametrów fizykochemicznych i 4 bakteriologicznych; z ujęcia powierzchniowego Straszyn w zakresie 116 parametrów fizykochemicznych i 5 bakteriologicznych.

Z ogólnego bilansu wody wtłoczonej do sieci m. Gdańska 98 % objętości wody spełniało wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2007.61.417)

Woda uzdatniona podawana do sieci z ujęć: Zaspa Wodna, Pręgowo, Dolina Radości, Straszyn, Zakoniczyn, Smęgorzyno, Rębiechowo oraz Bitwy pod Płowcami i Nowe Sarnie Wzgórze w 100% spełniała wymagania Rozporządzenia.
Woda podawana ze stacji uzdatniania Czarny Dwór, z uwagi na okresowe zakłócenia w uzdatnianiu związków manganu, spełniała wymagania sanitarne w 97,0 %; ze stacji Lipce w 99,3 % z uwagi na stwierdzony okresowo nieakceptowany zapach wody.
odstępstwo od wymagań jakościowych niektórych parametrów fizykochemicznych zanotowano na ujęciach niepoddawanych uzdatnianiu: Świbno, Sobieszewo i Oczyszczalnia Wschód. Z tych ujęć korzystano z uwagi na brak ryzyka zdrowotnego, za warunkową zgodą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Zestawienie wskaźników w zakresie, których woda w sieci wodociągowej nie spełniała wymagań określonych w Rozporządzeniu

Lp.	**Nazwa ujęcia**	**Ponadnormatywny wskaźnik**
1.	Czarny Dwór	mangan
2.	Lipce	zapach
3.	Krakowiec	barwa, amoniak, zapach siarkowodoru, fluorki,
4.	Świbno	jon amonowy, zapach siarkowodoru
5.	Sobieszewo	jon amonowy, zapach siarkowodoru, fluorki
6.	Oczyszczalnia Wschód	zapach siarkowodoru, jon amonowy
7.	Pleniewo	Zapach,jon amonowy, fluorki

W roku 2012 kontynuowano:

- przebudowę ujęcia i stacji uzdatniania wody Lipce,
- budowę sieci wodociągowej w celu podłączenia Płoni Wielkiej do centralnego systemu wodociągowego Gdańska (realizacja w latach 2007-2013),
- wymianę ołowianych przyłączy wodociągowych na przyłącza z PE – wymieniono 30 szt. przyłączy.