

Zlewnia Bażantarki położona jest prawie w całości w granicach miasta i jest zlewnią lewostronną Białej. Na całkowitą powierzchnię 11,20 km<sup>2</sup>, tylko 0,12 km<sup>2</sup> leży poza granicami miasta (w gminie Choroszcz).

Naturalny obieg wody w zlewniach topograficznych, wyznaczonych w oparciu o działy wodne, jest jednak na obszarze miasta mocno zakłócony działalnością antropogeniczną, a zwłaszcza układem kanalizacji deszczowej. Powierzchnia zlewni kanalizacji deszczowych została wyliczona po zwektoryzowaniu map pochodzących z opracowania „Program ogólnej kanalizacji deszczowej” (2000). Z wyliczeń tych wynika, że kanalizacją deszczową objętych jest 47,35 % powierzchni miasta. Na całość zlewni deszczowych składa się 153 zlewnie zagregowane, które swoje wody w sposób wymuszony odprowadzają do naturalnych odbiorników wodnych (Fig.2.2)

Po nałożeniu na siebie zlewni topograficznych i zlewni kanalizacji deszczowej uwidaczniają się w wielu miejscach niezgodności w ich zasięgu. Znaczna część zlewni kanalizacji deszczowej nie pokrywa się ze zlewniami topograficznymi, co oznacza, że część wód jest sztucznie kierowana z jednej zlewni topograficznej do drugiej. Konsekwencją zniekształcenia naturalnego odpływu wód powierzchniowych jest zmniejszenie lub całkowity zanik przepływu w ciekach naturalnych, co prowadzi do zaniku sieci hydrograficznej, niewielkich zbiorników wodnych zlokalizowanych w dolinkach oraz degradacji wartościowych zbiorowisk roślinnych i całych ekosystemów mokradłowych.

## **2.2. Zlewnie kanalizacji deszczowej**

Naturalny obieg wody w zlewniach topograficznych, wyznaczonych w oparciu o działy wodne, jest na obszarze miasta mocno zakłócony działalnością antropogeniczną, a zwłaszcza układem kanalizacji deszczowej. Z wyliczeń przedstawionych poniżej wynika, że kanalizacją deszczową objętych jest 47,35 % powierzchni miasta.

W celu scharakteryzowania charakteru odpływu wód opadowych poprzez kanalizację deszczową, a w szczególności wielkości potencjalnych, maksymalnych przepływów wód w rowach i ciekach stanowiących odbiorniki kanalizacji deszczowej przetworzono i przeanalizowano dostępne materiały archiwalne dotyczące tego zagadnienia (Program ogólnej kanalizacji deszczowej 2000).