



WODOCIĄGI Miasta Krakowa

Wodociągi Miasta Krakowa S.A. to firma z ponad 120-letnią tradycją. Obecnie, dzięki wdrożeniu nowoczesnych systemów zarządzania i stosowaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych, WMK S.A. świadczy wysokiej jakości usługi.

Realizując swoje podstawowe zadanie, jakim jest niezawodna dostawa wody i odbiór ścieków od mieszkańców Krakowa, Wodociągi Miasta Krakowa nieustannie podejmują działania, mające na celu ochronę środowiska naturalnego. Pozytywny wpływ na jego jakość mają realizowane przez Spółkę inwestycje, na które od roku 2002 wydatkowano ponad 2 mld złotych.

W eksploatacji Wodociągów Miasta Krakowa znajduje się rozbudowana infrastruktura, na którą składają się: 4 zakłady uzdatniania wody (Bielany, Dłubnia, Raba, Rudawa), 2 centralne oczyszczalnie ścieków (Kujawy, Płaszów) i 5 lokalnych, łącznie ponad 4 tysiące km sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz zlokalizowane na terenie całego miasta liczne przepompownie, hydrofornie i zbiorniki wodociągowe.



Oczyszczalnia Ścieków
KUJAWY

The diagram illustrates the wastewater treatment process, starting from the **KOLEKTOR główny** (main collector) and **STACJA zlewna** (collection station). The flow proceeds through **KRATY rzadkie** (coarse screens), **PIASKOWNIK** (sand trap), and **KRATY gęste** (fine screens). The sludge is then moved to **POMPOWIA lokalna** (local pump) and **OCZYSZCZANIE odcieków (deamonifikacja)** (sludge dewatering). The treated sludge is then sent to **ODWADNIANIE osadu (wirówki, prasy)** (sludge dewatering) and **ZBIORNIKI osadu przefermentowanego** (fermented sludge storage). The final disposal is **WYWÓZ OSADU do Stacji Termicznej Utylizacji Osadu** (sludge transport to thermal treatment station). The effluent is pumped by **POMPOWIA główna** (main pump) to **POMPOWIE recykulacyjne** (recirculation pumps) and **ODPŁYW do odbiornika** (outlet to receiver). The effluent is then treated by **ZAGĘSZCZANIE grawitacyjne osadu** (gravity thickening) and **ZAGĘSZCZANIE mechaniczne osadu** (mechanical thickening). The thickened sludge is then sent to **WYDZIELONE KOMORY fermentacji** (fermentation chambers) and **ODSIARCZALNIA biogazu** (biogas desulfurization). The biogas is then sent to **ZBIORNIK biogazu** (biogas storage) and **KOTŁOWNIA** (boiler) for energy recovery. The final products are **GENERATORY prądu** (electricity generators) and **POCHODNIA biogaz** (biogas burner).

WISŁA



Obszar miasta z którego ścieki odbiera Oczyszczalnia Ścieków KUJAWY



data rozpoczęcia działalności:
1999 r.



oczyszczalnia
mechaniczno-biologiczna



maksymalna wydajność
oczyszczalni:
70 000 m³/dobę



średni przepływ:
55 500 m³/dobę



odbiornikiem ścieków
oczyszczonych jest
rzeka Wisła



zakład oczyszcza
ścieki komunalne
od 250 tys. RLM*

* równoważna liczba mieszkańców