



## BRAMKI POMIAROWE REDUKCJA KOSZTÓW OPOMIAROWANIA ...



**Bramka Pomiarowa** jest odpowiednikiem Punktu Poboru Opłat np. na autostradach i innych drogach płatnych.

**Bramka Pomiarowa** = określone wybrane MIEJSCE na trasie przepływu ścieków kanałem grawitacyjnym o dowolnym kształcie. Może to być kanał prostokątny, okrągły, rów itp.

Zadaniem Bramki Pomiarowej jest dostosowanie profilu przepływu do wybranej metody pomiaru i licznika ścieków. Bramka Pomiarowa zajmuje niewiele miejsca, może być wykonana z materiałów trwałych i tanich. Bramka Pomiarowa daje także możliwość łatwego uzupełnienia pomiarów przepływu o pomiary niektórych parametrów fizykochemicznych (temperatura, pH i inne).

W każdej Bramce Pomiarowej na ogół nie ma przeszkód, aby przy wyborze metody pomiaru jak i zastosowanych ściekomierzy kierować się istotnymi argumentami ekonomicznymi, takimi jak:

- ♦ redukcja kosztów opomiarowania
- ♦ stosowanie metod pomiaru zrozumiałych dla użytkowników
- ♦ stosowanie ściekomierzy nie wymagających wysokich kwalifikacji pod kątem montażu i uruchomienia oraz prostych w obsłudze
- ♦ stosowanie ściekomierzy o wyróżniającej dokładności
- ♦ stosowanie ściekomierzy łatwych do serwisowania, naprawy lub wymiany
- ♦ stosowanie ściekomierzy niezawodnych, spełniających oczekiwania rozliczających się stron w szczególności co do ograniczenia prawdopodobieństwa sporów
- ♦ stosowanie ściekomierzy typu PLUG & PLAY tj. nie wymagających kalibracji w miejscu pomiaru
- ♦ stosowanie ściekomierzy szczelnych
- ♦ stosowanie ściekomierzy, które mogą być zdemontowane i poddane sprawdzeniu na mokro.

Do pomiaru przepływu i objętości płynących ścieków mogą być zastosowane różne typy liczników ścieków, które mogą zliczać przepływ przy niepełnym jak i całkowitym wypełnieniu czujnika pomiarowego. Znacznie większą dokładność pomiaru zapewniają ściekomierze, które mierzą przepływ pełnym przekrojem czujnika.

### Przykłady Bramek Pomiarowych:

- ♦ *Bramki Pomiarowe ze ściekomierzami mierzącymi przepływ niepełnym przekrojem:*

Studzienka pomiarowa z jednym ściekomierzem lub z trzema ściekomierzami.

Przykładowe ściekomierze: GROM K YELLOW, BLACK PB, GROM DUET, GROM BLUE.

Uwaga: Należy zapewnić swobodny wypływ ścieków ze ściekomierza.

- ♦ *Bramki Pomiarowe ze ściekomierzami mierzącymi przepływ pełnym przekrojem czujnika.*

Studzienka pomiarowa z jednym ściekomierzem = zabudowa w SYFONIE klasycznym.

Studzienka z dwoma, trzema ściekomierzami w syfonie STUDZIENKOWYM lub z MURKIEM na wypływie.

Przykładowe ściekomierze: GROM BLACK FULL, GROM W, Zestawy PROM z klasycznym przepływomierzem WaterMaster firmy ABB.

***Zapraszamy do współpracy inwestorów i projektantów.  
Współpracujemy w zakresie: opracowanie koncepcji,  
doboru metody pomiaru i ściekomierzy a także ich uruchomienia.***