

## Zestawienie sprzętu i wyposażenia laboratorium wodno-ściekowego

### I. Laboratorium fizyko-chemiczne ścieków

1. Spektrofotometr do oznaczeń : form azotu (azotanowy, azotynowy ,ogólny)  
form fosfru (fosforany, fosfor og, amoniak.)  
ChZT (chemiczne zapotrzebowanie tlenu)
2. Mineralizator do testów fiolkowy  
(niezbędny do oznaczeń ChZT fosforu i azotu og.)
3. Pehametr laboratoryjny z niezbędnym wyposażeniem  
(elektroda pH, czujnik temperatury, elektrolit, bufony kalibracyjne)
4. Tlenomierz laboratoryjno-przenośny do prac w laboratorium  
i okresowej kontroli procesu natleniania w komorach
5. Konduktometr laboratoryjny z wyposażeniem  
(czujnik konduktometryczny, czujnik temperatury, wzorce konduktometryczne)
6. Zestaw do oznaczania BZT 5 (biochemiczne zapotrzebowanie tlenu)  
Sześciostanowiskowy zestaw do samokontroli  
z podstawą mieszająca i główkami pomiarowymi (OXI TOP)
7. Komora termostacyjna 20 st.C do włożenia zestawu BZT5
8. Piec do spalań (sucha pozostałość mineralna)
9. Waga analityczna z dokładnością 0,1 mg  
naważka 200-220g
10. Waga techniczna z dokładnością 0.1g  
naważka ok. 5 kg
11. Wagosuszarka z dokł ,001g  
naważka ok.200g
12. Suszarka laboratoryjna powyżej 100 litrów  
temp 250-300 st C, obieg wymuszony
13. łaźnia wodna 6 stanowiskowa fajerkowa
14. Mikroskop do obserwacji osadu czynnego  
z kontrastem fazowym, z możliwością archiwizacji obrazu
15. Lodówka do przechowywania prób ok. 80 -100litrów typowa AGD
16. Spektrometr absorbcji atomowej (ASA) do oznaczania metali ciężkich  
w wodzie i ściekach wersja płomień/kuweta grafitowa

