

**Problematyka wody pitnej.
Przykład uzdatniania wody na stacji wodociągowej
„WICZLINO” w Gdyni**

Iwona Standura IIB
pod opieką Leszka Ciesielskiego

I Akademickie Liceum Ogólnokształcące im. Zasłużonych Ludzi Morza
ul. Folwarczna 2, Gdynia

Praca podejmuje badania zawartości magnezu i manganu w wodach:

- Surowej
- Uzdatnianej

Celem pracy była ocena zakresu i efektywności procesu uzdatniania wody

Na podstawie wyników wywnioskowano, iż proces uzdatniania wody jest skuteczny i potrzebny.

We wstępie opisane jest pochodzenie produkowanej wody pitnej oraz wartości użytkowe wód podziemnych.

W drugiej części pracy ;Materiały i Metody, ujęta jest krótka notatka o ujęciu wody w Wiczlinie. Przedstawione są również metody jakimi wyznacza się mangan i żelazo zawarte w wodzie i wyjaśnione są badania , które są wykorzystywane.

W wynikach przedstawiona jest zawartość żelaza i manganu w wodach surowej i uzdatnianej, które uzyskane były po wykonaniu badań.

Dyskusja opisuje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, a także sposoby uzdatniania wody.