| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) | |
|---|---|
| NAZWA ZAMIERZENIA | Zakup fotometru chloru wolnego i całkowitego |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | Gmina Wysokie<br>ul. Nowa 1<br>23-145 Wysokie |

Fotometr chloru wolnego i całkowitego – urządzenie służące do pomiaru chloru wolnego i bardzo wysokiego zakresu chloru całkowitego w wodzie (do 500 mg/l). Zakup urządzenia w formie przenośnej umożliwi Inwestorowi badanie zawartości chloru w wodzie w dowolnym miejscu na terenie gminy (np. po zaistniałej awarii sieci wodociągowej i konieczności chlorowania wody w związku z takim zdarzeniem), w trybie niemalże natychmiastowym, bez konieczności zlecania tych badań do laboratorium.

Minimalne parametry urządzenia:

Badanie chloru wolnego:

- Zakres: 0,00 do 5,00 mg/l (jako $Cl_2$),
- Rozdzielczość: 0,01 mg/l,
- Dokładność: ±0,03 mg/l ±3% odczytu przy 25°C.

Badanie chloru całkowitego:

- Zakres: od 0 do 500 mg/l (jako $Cl_2$),
- Rozdzielczość: 1 mg/l,
- Dokładność: ±0,03 mg/l ±3% odczytu przy 25°C.

System pomiaru:

- Źródło światła: dioda LED,
- Filtr pasmowy: 525 nm,
- Szerokość pasma filtra: 8 nm,
- Dokładność długości fali filtra pasmowego: ±1,0 nm,
- Detektor światła: fotokomórka krzemowa.

Zestaw powinien być dostarczony w formie przenośnej (walizka transportowa) zawierającej niezbędną ilość narzędzi i odczynników umożliwiającą wykonanie minimum 5 pomiarów przy jednym wyjeździe w teren.

Zestaw powinien być wyposażony ponadto:

- w system umożliwiający kalibrację urządzenia,
- w ilość odczynników pozwalających na wykonanie minimum 200 kolejnych odczytów.

Opracował: