

### 1. Podstawa opinii:

formalna - ww. zlecenie;  
merytoryczna – dane rynkowe.

### 2. Ogólny harmonogram prac:

- 1) identyfikacja urządzenia, weryfikacja dokumentów,
- 2) ocena stanu technicznego i optycznego,
- 3) wykonanie dokumentacji fotograficznej,
- 4) opracowanie opinii.

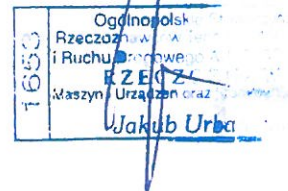
### 3. Czas, miejsce i obecne osoby:

24.07.2019 r. , Lidzbark Warmiński, przedstawiciel Zleceniodawcy.

### 4. Metoda badań:

Organoleptyczna.

### 5. Dane techniczno – identyfikacyjne:



Stacjonarny automatyczny sampler do poboru próbek wody Bühler 4011.  
Nr identyfikacyjny/seryjny: **22080**  
Marka: Bühler  
Typ: **BU 4011**  
Data produkcji maszyny: **2012**

Stacjonarny sampler z izolowaną obudową ze stali szlachetnej, z oddzielnymi komorami sterownika i próbek, zamykanymi drzwiami, różnymi opcjami próbkowania oraz różnymi konfiguracjami butelek. Certyfikacja dokładności próbki, szybkości zasysania oraz wydajności chłodzenia zgodnie z rozporządzeniem MCERT. Sampler ten spełnia prawie 90% wymagań związanych z rutynowymi procedurami i idealnie nadaje się do aplikacji w oczyszczalniach ścieków oraz zakładach przemysłowych do monitorowania wód powierzchniowych. Sampler wykorzystuje technologię ciśnieniowo-próżniową i może działać w trybie zależnym od czasu, objętości próbki, przepływu oraz zdarzenia. Możliwość stosowania różnych naczyń dozujących pozwala na łatwe dostosowanie zarówno do standardowych, jak i indywidualnych aplikacji. Kontrolowana termicznie, odporna na warunki pogodowe obudowa ze stali szlachetnej V2A. Całkowite rozdzielenie komory sterownika i komory próbek zapewnia długi okres eksploatacji urządzenia.

- **Obudowa ze stali szlachetnej (opcjonalnie: ze stali szlachetnej powlekaniej tworzywem sztucznym)**
- **Całkowite rozdzielenie przetwornika od komory na próbki**
- **Próbki zbiorcze i frakcjonowane**
- **Komunikacja przez łącze BUS i GSM**

(źródło: <https://pl.hach.com/product/detailadd.to.quote.cart.jsa?id=26725668197&callback=&tabType=&qty=1>)

### 6. Ocena stanu:

**Maszyna w ogólnym dobrym stanie technicznym, kompletna. Rama, osłony i obudowy zamontowane przez producenta- oryginalne. Uszkodzona pompa.**



1.05.03  
Ogólnopolski  
Rzeczozn  
i Ruchu  
RZEC  
Maszyn i Urządzeń  
Jakub Urbaniak

