

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa obejmuje 1 komplet układu elektrod elektrochemicznych składający się z płyt bipolarnych oraz kanałów dystrybucji gazu do konstrukcji elektrolizera z alkalicznym elektrolitem o następujących parametrach:

- Możliwość zastosowania elektrolitów alkalicznych (w szczególności 0.1 M i 1 M KOH);
- Aktywna powierzchnia elektrod ~10 cm<sup>2</sup>;
- Możliwość zainstalowania elektrody odniesienia;
- Możliwość grzania / chłodzenia układu;
- Możliwość zastosowania elektrod dyfuzyjnych GDE (Gas Diffusion Electrodes) (dodatkowe ramy po obydwu stronach elektrolizera);
- Możliwość zainstalowania membrany jonowymiennej (Nafion / Zirfon etc.);
- Katoda wykonana ze stali nierdzewnej;
- Anoda wykonana z tytanu;
- Korpus układu wykonany ze stali nierdzewnej z połączeniami w postaci szybkozłączek typu Swagelok;