*Załącznik nr 1*
*do ogłoszenia o udzielanym*
*zamówieniu nr ZZ/283/009/D/2023*

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa elektrolizera pracującego na zasadzie anionowej jonowymiennej membrany** do pracy badawczej w ramach projektu pn. „Nowe narzędzie do badania procesu , procesu koelektrolizy w tlenkowych elektrolizerach z użyciem izotopologu dwutlenku węgla" realizowanej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Dostawa obejmuje: **1 sztukę**

Wymagane parametry:

- szybkość produkcji wodoru: minimum 500 NL/min (około 1 kg H2/24h)
- ciśnienie wyjściowe: minimum 20 barów;
- czystość produkcji wodoru: nie mniej niż 98,5% w 25°C;
- maksymalne zużycie energii przy maksymalnej produkcji wodoru: 3 kW
- praca z wodą o rezystywności: od 50 kΩ cm
- sterowanie pracą przez oprogramowanie