

Załącznik do wniosku nr

Lista gazów technicznych, które mają być dostarczone w ramach dostawy na potrzeby projektu MOLCAR:

- Azot/Nitrogen - szacuje się, że 1 zbiornik N₂ (7Nm³) ma być zużyty przez stos podczas 27h nominalnej pracy. Do badań eksperymentalnych planowanych w WP nr 4 będzie potrzebnych 30 butli N₂.
- Gaz formujący/Forming gas - mieszanina składająca się w 95% z azotu i w 5% z wodoru (95%N₂+5%H₂). Szacuje się, że 1 zbiornik N₂/H₂ (7Nm³) ma być wykorzystany do wyprodukowania 7 elektrod (w sumie do wyprodukowania jest 500 elektrod wraz z prototypami). Do produkcji w WP nr 3 będzie potrzebne 75 zbiorników N₂/H₂. Poprzez uzgodnienie z zamawiającym można dostarczyć inną mieszankę gazu o podobnych właściwościach.
- Dwutlenek węgla/Carbon dioxide - Szacuje się, że 1 zbiornik CO₂ (7Nm³) ma być zużyty przez komin podczas 27h nominalnej pracy. Do badań eksperymentalnych zaplanowanych w WP nr 4 będzie potrzebnych 135 naczyń CO₂.
- Wodór/Hydrogen - szacuje się, że 1 butla H₂ (6,5Nm³) ma być zużyta przez komin podczas 40h nominalnej pracy. Do badań eksperymentalnych planowanych w WP nr 4 będzie potrzebne 91 zbiorników H₂.