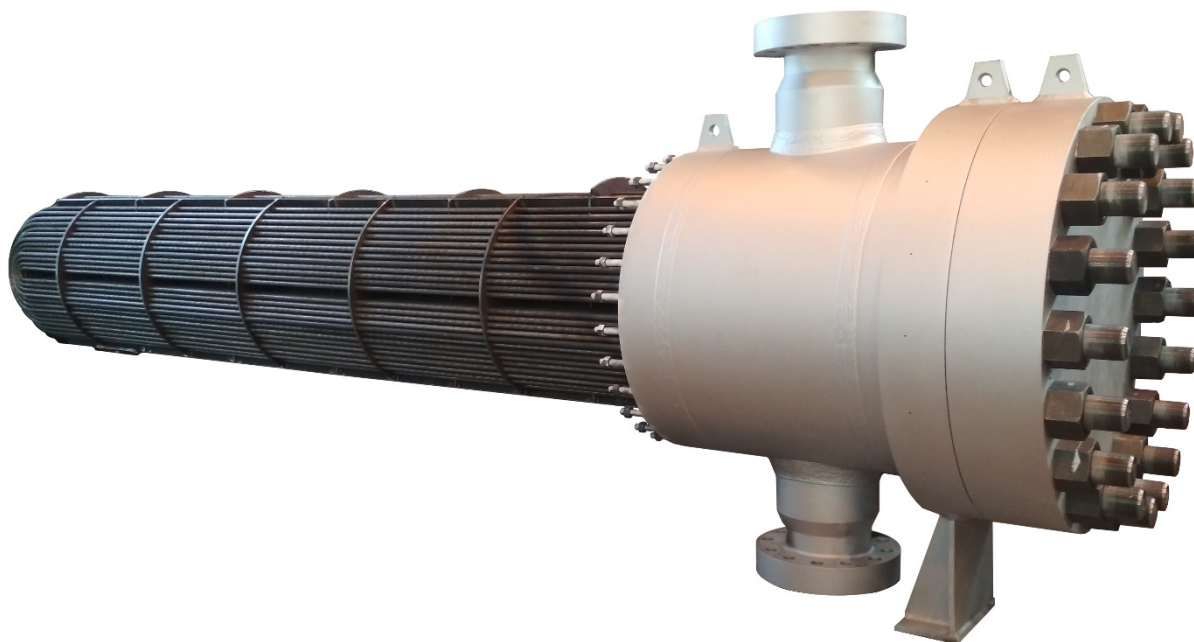


## CHŁODNICA GAZU SYNTEZOWEGO – WKŁAD WRAZ Z KOMORĄ

W 2020 roku firma Polimer Grzegorz Grzesik wykonała projekt modernizacji oraz wytworzyła 2 wkłady u-rurowe wraz z komorami chłodnicy gazu syntezowego. Gaz syntezowy pracuje w przestrzeni rurowej.

Na uwagę zasługuje dziewięćdziesięciomilimetrowa grubość płaszcza komory. Wykonanie spoin obwodowych i króćców przy takiej grubości jest dowodem wysokiej kultury spawalniczej i doświadczenia: zarówno spawacza jak i organizacji. Wkład został poddany obróbce cieplnej po spawaniu (PWHT) ze względu na grubość, a następnie spoiny przebadane radiograficznie RT: 100% złączy obwodowych i 25% złączy kątowych króćca z płaszczem.



Ciśnienie robocze maks. przestrzeni rurowej: 148,6 bar(g).

Ciśnienie obliczeniowe przestrzeni rurowej: 186 bar(g).

Temperatura obliczeniowa przestrzeni rurowej: 193°C.

Ciężar pustego wkładu z komorą: 10 200 kg.

Materiały zgodne z ASME BPVC Sekcja II.

Projekt wykonany zgodnie z ASME BPVC Sekcja VIII Dywizja 1.

Wykonanie, kontrola, próby oraz poświadczenia zgodne z WUDT/UC/2003.