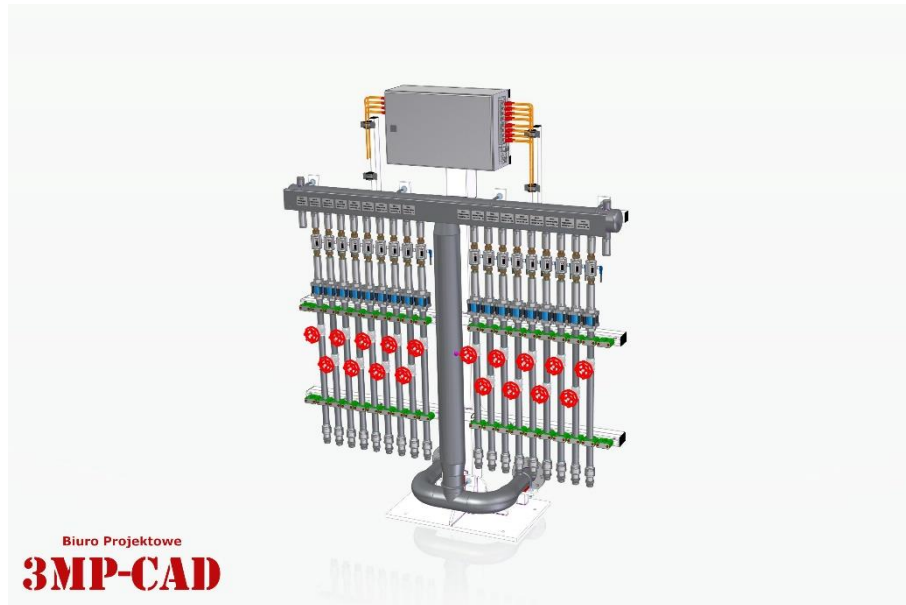


**KOLEKTORY CHŁODNICZE – CHŁODZENIE WODĄ FORMY**



- Kolektory służą do regulacji wydajności oraz kontroli przepływu wody chłodzącej przez formę odlewniczą.
- Zapewniają optymalne warunki i powtarzalność procesu odlewniczego.
- Każdy z obwodów kolektora został wyposażony w elektroniczny czujnik przepływu wraz z odczytem temperatury do 80 st. oraz wizyjny wskaźnik przepływu wody od 0 do 100 L/min.
- Poprzez zainstalowane na każdym z obwodów regulatorów można w precyzyjny sposób kontrolować przepływ wody chłodzącej przez daną część formy, komory wtrysku czy płyty stałej.
- Kolektory są wykonywane według potrzeb, wśród zmiennych znajdują się:
  - ilość obwodów chłodzących, od 8 do 24
  - średnica pojedynczego obwodu DN20 lub DN 25

- Kolektor wyposażony zostaje w szafę sterującą do której zostają wpięte wszystkie elementy sterujące takie jak: przepływomierze, zawory sterujące ON-OFF oraz w przypadku innych ustaleń też można podłączyć: czujnik temperatury i ciśnienie wody chłodzącej.
- Sterowanie oraz przesyłanie danych do innych urządzeń może nastąpić poprzez wykorzystanie protokołów komunikacyjnych lub poprzez wymianę sygnałów.
- Standardowo wykorzystujemy przy budowie kolektora następujących producentów osprzętu: IFM, PARKER, SIEMENS