

Instalacja odpylająca do procesów topienia aluminium

Specjaliści od wentylacji i odpylania z firmy BART Sp. z o.o. zrealizowali i wdrożyli kolejny projekt – instalację odpylania zanieczyszczeń powstających w piecach wiórowych i topialnych w wydziale wytopu aluminium w zakładzie wytwarzającym felgi do samochodów osobowych i użytkowych. Produkcja tych najnowocześniejszych na świecie felg rozpoczyna się procesem topienia sztab aluminium i wiórów aluminiowych zwracanych do procesu technologicznego w temperaturze 720–780°C oraz ich rafinacją. Stopione aluminium trafia następnie do kilkudziesięciu maszyn odlewniczych.

Zlecenie obejmowało zaprojektowanie, wykonanie, dostawę, montaż i uruchomienie instalacji odciągowej do trzech pieców wiórowych, czterech pieców topialnych i czterech kadzi rafinacyjnych. Oprócz kluczowego rozwiązania z wykorzystaniem urządzeń filtrowentylacyjnych o łącznej wydajności 40 000 m³/h zamontowano także instalację odzysku ciepła i instalację nawiewną kierującą powietrze do wnętrza hali topialni.

W związku z kompleksowością oferowanych usług firma BART odpowiadała też za przygotowanie fundamentów, stalowej konstrukcji pod urządzenia, wykonanie instalacji elektrycznych, aparatury kontrolno-pomiarowej, automatyki i instalacji mediów pomocniczych.



www.bart-vent.pl