

www.pomieszczeniaczyste.pl

BT CLEAN ROOM
Engineering

Pomieszczenia czyste

Wentylacja precyzyjna

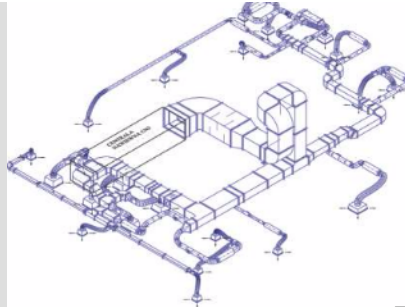
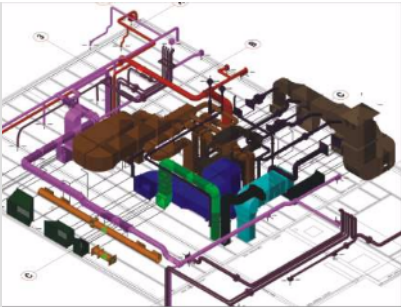
Od projektu do realizacji

BT CLEANROOM Engineering®
to marka należąca do

 **BART**

OPRACOWANIE KONCEPCJI I PROJEKTOWANIE POMIESZCZEŃ CZYSTYCH

Firma BART posiada wysoko wykwalifikowany i doświadczony zespół inżynierów, który podejmuje się opracowania nawet najbardziej skomplikowanych projektów instalacyjnych. Bazując na własnych doświadczeniach oraz ciągle podnoszonych kwalifikacjach, opracowujemy koncepcje, a później projekty szerokiej gamy instalacji wraz z towarzyszącymi temu projektami budowlano-konstrukcyjnymi. Zakres naszej oferty obejmuje również walidację zgodnie z wymogami GMP.



WENTYLACJA I KLIMATYZACJA PRECYZYJNA

Zaprojektowaliśmy oraz wykonaliśmy szereg instalacji wentylacji i klimatyzacji, w tym klimatyzacji precyzyjnej, ze szczególnym nastawieniem na optymalizację techniczno-ekonomiczną dla szeregu naszych Klientów z branży przemysłowej, oraz dla różnego rodzaju laboratoriów, pomieszczeń o podwyższonych wymogach higienicznych tzw. pomieszczeń czystych.



KASKADA CIŚNIEŃ

Wymogi stawiane produkcji farmaceutycznej, biotechnologicznej i spożywczej są nam dobrze znane w praktyce, jak i w teorii. Zrealizowaliśmy instalacje dla obiektów, które łączą skomplikowanie wynikające z wymogów stawianych pomieszczeniom czystym klas A do C, z uwzględnieniem zasad projektowania instalacji dla pomieszczeń, w których występują problemy związane z radiacją. Proponowane rozwiązania pozwalają na kilkustopniową filtrację powietrza i dezynfekcję za pomocą wysokosprawnych filtrów w technologii HEPA, jak i utrzymanie sterylnych warunków wytwarzania.



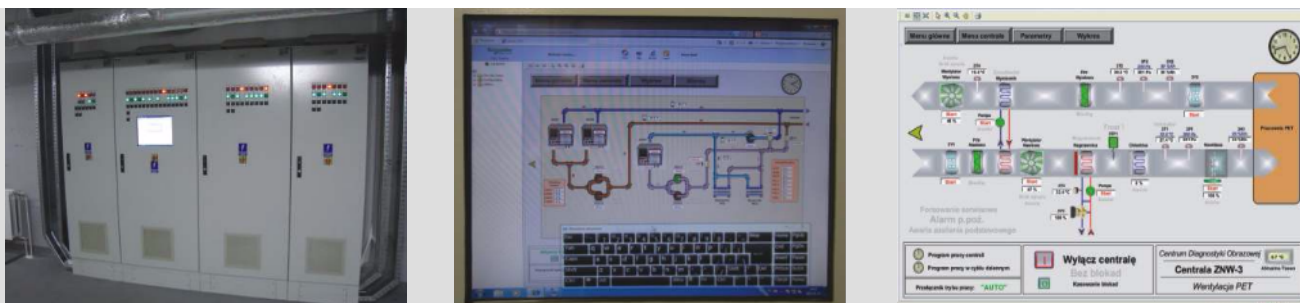
SYSTEM ZABUDOWY ŚCIANEK DO POMIESZCZEŃ „CLEAN ROOM”

Oferujemy również kompleksową realizację w zakresie systemów zabudowy ścianek do pomieszczeń czystych. W ramach tego zakresu oferujemy projektowanie, dostawę i montaż systemu zabudowy opartego na ściankach czołowych producentów europejskich. W efekcie tych prac przekazujemy naszym Klientom pomieszczenia, które następnie są walidowane pod kątem spełnienia wymogów GMP.



SYSTEMY AUTOMATYKI, NADZORU I ARCHIWIZACJI DANYCH

Nasze instalacje są zarządzane przez rozwinięte systemy BMS i RMS. Oparte są na sterownikach swobodnie programowalnych, wyposażonych w panele operatorskie. Nasze oprogramowanie pozwala na wizualizację parametrów, zbieranie danych, ich rejestrowanie oraz sygnalizację błędów. Systemy mogą być zarządzane zdalnie dzięki zastosowanym systemom komunikacji opartych na łączach ethernetowych.



PRACE MONTAŻOWE, ROZRUCH, REGULACJA I SERWIS

Wysoko wykwalifikowane ekipy montażowe firmy BART, wyposażone w sprzęt i środki transportu, wykonują prace instalacyjne, elektryczne, automatykę, ale również prace ziemne i fundamentowe, konstrukcyjne, jak i mechaniczne. Każda z instalacji przed końcowym odbiorem i przekazaniem do użytkowania jest regulowana oraz mierzone są wszystkie parametry jej pracy. Wyniki pomiarów przedstawione są w protokole, który jest częścią dokumentacji przekazywanej Klientowi.





INSTALACJE PERYFERYJNE

Oferowane przez firmę BART instalacje realizują funkcje uzdatniania powietrza w szczególności pod kątem niskiej zawartość cząstek stałych, stabilności temperatury oraz wilgotności. Wszystkie te parametry są niezwykle istotne dla spełnienia wymogów higienicznych pomieszczeń czystych.



NAJNOWSZE TECHNOLOGIE - WIARYGODNOŚĆ - DOŚWIADCZENIE

Firma BART Sp. z o.o. oferuje kompleksową realizację instalacji w ramach szeroko rozumianej wentylacji przemysłowej i odpylenia oraz specjalistyczne instalacje współpracujące bezpośrednio z technologią produkcyjną. We wszystkich projektach - dostosowanych do indywidualnych potrzeb Klienta - wdraża najnowsze technologie na rzecz czystego powietrza.

Spółka zarejestrowana w 2000 roku dysponuje biurami techniczno-handlowymi w Sosnowcu, Wrocławiu, Warszawie i Gdańsku, a jej kadra inżynierska posiada długoletnie doświadczenie w wielu branżach przemysłu. Bogate portfolio firmy i referencje otrzymane od Partnerów i Klientów oraz różnorodność podejmowanych wyzwań świadczą o solidności i wiarygodności firmy działającej na rynku polskim, europejskim i światowym.



OD PROJEKTU DO KOMPLEKSOWEJ REALIZACJI

W obszarze pomieszczeń o podwyższonych wymogach higienicznych BART oferuje usługi opracowania koncepcji, projektowania i kompleksowej realizacji inwestycji związanej z wydzielaniem pomieszczeń spełniających poziom czystości odpowiedniej klasy, wraz z zabudową ściankami i wyposażeniem ich we wszelkie wymagane instalacje wentylacji ogólnej, ogrzewania, klimatyzacji, nawilżania oraz dostarczanie chłodu technologicznego.





BART Sp. z o.o.

ul. Będzińska 41/I, 41-205 Sosnowiec, tel. +48 32 256 22 33, info@bart-vent.pl

Biura projektowe i oddziały handlowe: Sosnowiec, Wrocław, Warszawa, Gdańsk