

Andrzej Bagnowski, konsultant i projektant.
Od 12 lat specjalizuję się w projektowaniu oraz optymalizacji instalacji technologicznych i HVAC.

Mobius
Andrzej Bagnowski

Oferuję usługi zwiększające jakość oraz obniżające koszty zakupu i eksploatacji instalacji:

- **Value Engineering**, czyli inżynieria wartości.
To rzetelna optymalizacja kosztów instalacji technologicznych i HVAC przy jednoczesnym spełnieniu faktycznych wymagań klienta. Innymi słowy instalacja spełni te same funkcje przy wykorzystaniu mniejszej ilości materiału, innego materiału lub wykorzystaniu bardziej optymalnego rozwiązania technicznego.
Znalezienie optymalizacji wymaga starannego sprawdzenia potrzeb klienta, weryfikacji założeń projektowych i samego projektu. Zatem druga korzyść to dokładnie opracowana dokumentacja projektowa. Wdrażane są nie tylko rozwiązania generujące oszczędności, ale też jest i korygowana oraz uzupełniana dokumentacja. Regularnie osiągam bardzo dobre wyniki, godząc pozorne przeciwności: redukcję kosztów z podniesieniem jakości instalacji i jej projektu.
- **konsultant HVAC**: nadzór nad przygotowaniem i odbiorem dokumentacji projektowej oraz przetargowej. Efektywne wdrożenie zmian, wsparcie dla klienta w trakcie realizacji inwestycji. Audyty, optymalizacja pracy instalacji, diagnostyka usterek.
- **Commissioning**, czyli nadzór ekspercki w zakresie prawidłowości działania instalacji i systemów, ich realizacji zgodnie ze sprawdzonym wcześniej projektem. Przy pomocy pomiarów i obliczeń weryfikuję sprawność i optymalne ustawienia instalacji. To pozwala uzyskać wymagany komfort przy najniższych kosztach eksploatacyjnych i ogranicza liczbę usterek.
- **diagnostyka i równoważenie** hydrauliczne instalacji
- **projektowanie** instalacji technologicznych i HVAC

Wyróżnia mnie skuteczne połączenie wiedzy projektowej z praktyczną znajomością zagadnień wykonawczych, eksploatacyjnych i cen zakupu materiałów. Projektanci mają dużą wiedzę techniczną, ale mniejszą rolę przywiązują do cen zakupu. Firmy wykonawcze przywiązują dużą wagę do kosztów realizacji, czasem kosztem techniki. Połączenie znajomości tych zagadnień pozwala wypracować optymalne rozwiązanie.

Skutecznie współpracuję z biurami projektowymi i rozwiązuję problemy przy realizacji. Dużą uwagę poświęcam koordynacji międzybranżowej oraz praktycznym zagadnieniom montażowym i eksploatacyjnym. Mam duże wyczucie pracy instalacji, wiem jak zdiagnozować jej działanie i przeprowadzić regulację.

Więcej informacji, opis usług, zrealizowane i realizowane projekty na <https://mobius.biz.pl>



[jedna ze zrealizowanych instalacji](#)



pomiar miernikiem TA -Scope



[realizowany projekt – SkyReach](#)

Zapraszam do kontaktu

Andrzej Bagnowski

Mobius Andrzej Bagnowski
ul. Migdałowa 45, 02-796 Warszawa

tel. +48 511 308 806
e-mail: a.bagnowski@mobius.biz.pl

NIP: 113 193 48 67
REGON: 365 976 853