

SYSTEMY RUROWE SANHA W INSTALACJACH C.O., ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY

Kompleksowe rozwiązania dla nowoczesnego budownictwa

JAROSŁAW CZAPLIŃSKI

Dynamiczny rozwój technologii instalacyjnych wymusza stosowanie rozwiązań zapewniających nie tylko trwałość i bezpieczeństwo, ale także wysoką efektywność montażu i eksploatacji. W tym kontekście szczególną pozycję zajmuje SANHA – jeden z wiodących europejskich producentów systemów rurowych, oferujący szeroki wachlarz rozwiązań dla instalacji centralnego ogrzewania, zimnej i ciepłej wody użytkowej.

KOMPLEKSOWA OFERTA MATERIAŁOWA

Jednym z kluczowych atutów systemów SANHA jest ich różnorodność materiałowa. W naszej ofercie znajdują się rozwiązania oparte na stali nierdzewnej, stali węglowej, miedzi i jej stopach oraz tworzywach sztucznych. Tak szeroki zakres pozwala instalatorom i projektantom na optymalne dopasowanie systemu do specyfiki instalacji oraz warunków pracy.

W instalacjach wody użytkowej szczególne znaczenie mają materiały zapewniające wysoką jakość higieniczną. SANHA stosuje bezołowiowy mosiądz krzemowy (CuSi), który charakteryzuje się odpornością na odcynkowanie oraz korzystnym wpływem na jakość wody pitnej. Z kolei w instalacjach grzewczych szeroko wykorzystywane są systemy stalowe oraz tworzywowe, które zapewniają długotrwałą eksploatację instalacji.

SYSTEMY DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

W obszarze instalacji c.o. SANHA oferuje rozwiązania dostosowane zarówno do tradycyjnych, jak i nowoczesnych systemów grzewczych. Do najważniejszych należą systemy takie jak **NiroTherm**® (stal nierdzewna) oraz **SANHA®-Therm** (stal węglowa).



Sanha-Therm



NiroSan



NiroTherm



PE-RT

Stal węglowa pozostaje ekonomicznym wyborem dla instalacji zamkniętych, gdzie ryzyko korozji jest ograniczone. Może pracować w temperaturze sięgającej nawet 120°C, co czyni ją odpowiednią dla większości systemów grzewczych.

W przypadku instalacji prowadzonych w warunkach podwyższonej wilgotności lub w przegrodach budowlanych rekomendowane jest



Purapress



Sanha Press

stosowanie stali nierdzewnej. Systemy takie jak NiroTherm® (stal nierdzewna nr. 14301) zapewniają wysoką odporność na korozję zewnętrzną, eliminując konieczność dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

Alternatywą dla instalacji o niższych parametrach temperaturowych są systemy z tworzyw sztucznych, tj. rury wielowarstwowe typu **PE-RT i PEX z serii MultiFit®**, wyposażone w warstwę aluminium lub wkładkę EVOH, ograniczającą dyfuzję tlenu.

INSTALACJE ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

W instalacjach wody pitnej kluczowe znaczenie mają bezpieczeństwo higieniczne oraz trwałość materiałów.

W tym obszarze SANHA oferuje system **NiroSan®** ze stali nierdzewnej nr. 14404 oraz **NiroSan®F** ze stali nierdzewnej nr. 14521, a także **SANHA® PURAPRESS i PURAFIT** z bezołowiowego mosiądzu CuSi, które spełniają najwyższe wymagania dotyczące jakości wody pitnej.

Rury i złączki ze stali nierdzewnej charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami hydraulicznymi oraz odpornością na korozję, co przekłada się na długą żywotność instalacji. Dodatkowo ich gładka powierzchnia wewnętrzna ogranicza odkładanie się osadów. Natomiast materiał CuSi jest w pełni bezołowiowym stopem miedzi, który już dziś spełnia rygorystyczne wymagania dyrektywy RECH.

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE ŁĄCZENIA

Istotnym elementem systemów SANHA jest rozwinięta technologia połączeń. Technika zaciskowa znacząco skraca czas montażu oraz eliminuje konieczność stosowania otwartego ognia, co zwiększa bezpieczeństwo prac instalacyjnych. Dodatkowo funkcja **Combipress®** umożliwia kompatybilność z wieloma standardowymi narzędziami zaciskowymi, co ułatwia pracę wykonawcom. W porównaniu z tradycyjnymi metodami, takimi jak lutowanie, czy spawanie, systemy zaciskowe pozwalają na uzyskanie powtarzalnych i szczelnych połączeń przy mniejszym ryzyku błędów montażowych.

UNIWERSALNOŚĆ I ZASTOSOWANIA

Systemy SANHA znajdują zastosowanie w szerokim spektrum obiektów – od budownictwa mieszkaniowego, poprzez obiekty użyteczności publicznej, aż po instalacje przemysłowe. Ich uniwersalność wynika z dostępności tak różnych materiałów oraz szerokiego zakresu średnic i elementów systemowych.

Obecnie oferujemy ponad 10 000 różnych produktów, obejmujących rury, kształtki oraz komponenty instalacyjne, co pozwala na kompleksową realizację nawet najbardziej wymagających projektów.

Odpowiedni dobór systemu – uwzględniający parametry pracy, wymagania higieniczne oraz warunki montażowe – pozwala na stworzenie instalacji trwałej, bezpiecznej i ekonomicznej w eksploatacji, co jest kluczowe zarówno dla inwestorów, jak i użytkowników końcowych.

SANHA®
Zawsze pasuje

SANHA Polska Sp. z o.o.
ul. Poznańska 49
59-220 Legnica
tel. +48 76 857 20 00
www.sanha.com/pl/

REKLAMA

EPD W SYSTEMACH SANHA – PEŁNA TRANSPARENTNOŚĆ

Współczesne systemy rurowe rozwijane przez SANHA wpisują się w globalne trendy związane ze zrównoważonym budownictwem. Obejmują one m.in. eliminację ołowiu z materiałów mających kontakt z wodą pitną oraz integrację instalacji z cyfrowymi narzędziami projektowymi BIM. W ostatnich latach nasza firma wykonała istotny krok w kierunku zrównoważonego rozwoju, udostępniając deklaracje EPD dla wszystkich systemów rurowych. Dostępność EPD dla systemów rurowych SANHA ma szczególne znaczenie w procesie projektowym. Współczesne budownictwo coraz częściej opiera się na analizie śladu węglowego całego obiektu, a instalacje – choć często niedoceniane – stanowią istotny jego element. W efekcie projektanci mogą nie tylko spełniać wymogi formalne, ale także realnie wpływać na redukcję oddziaływania budynków na środowisko. W dobie transformacji energetycznej i rosnących wymagań klimatycznych, takie narzędzia przestają być dodatkiem, a stają się standardem determinującym wybór technologii i materiałów w całym sektorze instalacyjnym.

Systemy rurowe SANHA stanowią przykład kompleksowego podejścia do projektowania i wykonawstwa instalacji sanitarnych i grzewczych. Szeroka gama materiałów, nowoczesne technologie łączenia oraz wysoka jakość wykonania sprawiają, że rozwiązania te odpowiadają na potrzeby współczesnego budownictwa.