



## RAUTHERMEX

Z CAŁĄ PEWNOŚCIĄ WIĘCEJ CIEPŁA

# RAUTHERMEX:

## EKOLOGICZNY I EKONOMICZNY SPOSÓB ZAOPATRYWANIA W CIEPŁO.

W nowoczesnym budownictwie przemysłowym i mieszkalnym coraz częściej stawia się na sieci ciepłownicze. A więc tylko system rur, który minimalizuje obok kosztów eksploatacji, także koszty układania i konserwacji, pozwala całkowicie wykorzystać ekologiczny i ekonomiczny potencjał. Rozwiązanie: System RAUTHERMEX firmy REHAU.



Oznakowana na kolor pomarańczowy warstwa izolacyjna spełnia wymagania instrukcji AGFW 420.

Jako system jedno lub dwuprzewodowy o zakresie średnic od DN 25 do DN 110 z kompletnym programem kształtek i akcesoriów RAUTHERMEX idealnie nadaje się do każdego zastosowania.

### Rurociągi - połączone pewną techniką łączenia

Sprawnie funkcjonujący: rura medialna wykonana jest z wysokowartościowego, od lat sprawdzonego polietylenu sieciowanego PE-Xa, który dzięki swym właściwościom zapewnia:

- brak korozji
- odporność na starzenie się i ścieranie
- brak inkrustacji nawet przy wieloletnim użytkowaniu
- bardzo wysoka hydrauliczna wydajność, co umożliwia w porównaniu do rur stalowych zastosowanie mniejszych średnic rur
- odpowiedni dla temperatur do 95° C i ciśnienia 10 bar, więc jest idealny do zastosowania w nowoczesnych systemach niskotemperaturowych

Warstwa izolacyjna składa się z poliuretanu, który zapewnia:

- optymalną izolację cieplną, jak również długotrwałą wodoszczelność nawet przy uszkodzeniach zewnętrznego płaszcza ochronnego
- połączenia rur wytrzymałe na siły wzdłużne - dzięki którym nie występuje podczas użytkowania zmiana długości ułożonej w ziemi rury na skutek wahań temperatur.

Pofalowanie płaszcza zewnętrznego umożliwia małe promienie gięcia przy niskich siłach gnących. Wraz ze zwojami o długości do 760 m względnie indywidualne dopasowane odcinki proste umożliwiają:

- uproszczone projektowanie
- efektywne i elastyczne układanie
- wyraźnie mniejszą ilość połączeń

### Tuleja zaciskowa firmy REHAU - przemyślana technika połączeń

Technika połączeń typu tuleja zaciskowa firmy REHAU do połączeń rur z PE-Xa sprawdziła się już wielokrotnie, na przykład przy układaniu ogrzewania płaszczyznowego dla budynków mieszkalnych, jak również dla całego hangaru dla samolotów.

RAUTHERMEX wyróżnia się następującymi cechami:

- prosty i szybki, a więc tani montaż
- długotrwałe i niezawodne połączenia
- optymalna hydrauliczna wydajność wskutek nie występującego zmniejszenia przekroju

### Uniwersalna mufa RAUTHERMEX - wyjątkowe rozwiązanie

Do teraz do izolacji połączeń takich jak złączka i trójnik trzeba było używać wiele indywidualnych części. Także układanie na przykład połączonych śrubami półpin było uciążliwe.

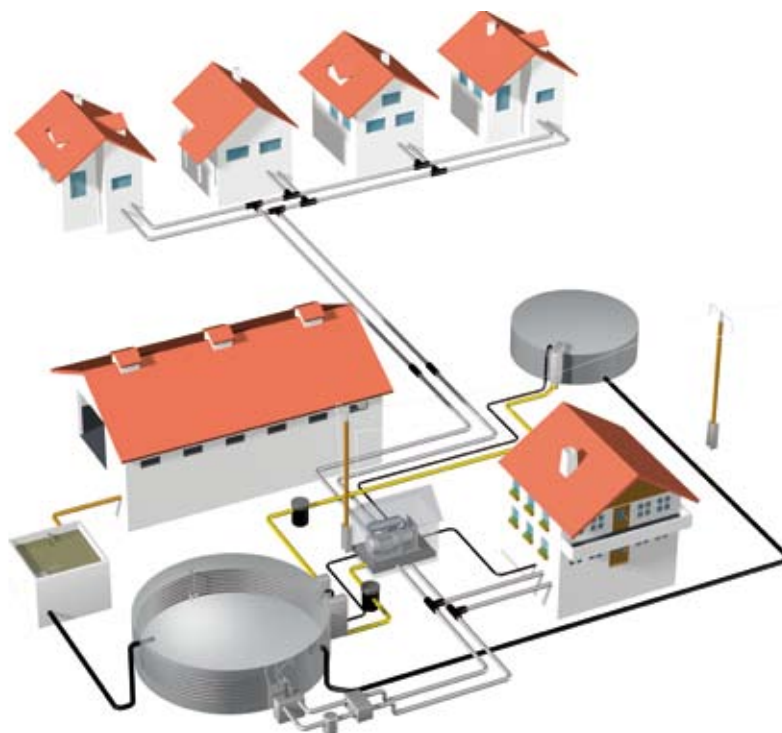
Z dokładanie dopasowaną do rur RAUTHERMEX uniwersalną mufą praca zostaje znacznie uproszczona:

- uniwersalna dla różnych średnic mufa zastępuje wiele części w magazynie i na budowie
- nie musimy szukać odpowiedniej mufy
- prosty i szybki montaż bez kosztowych narzędzi
- długotrwała, pewna izolacja dzięki zabezpieczeniu połączenia
- prosta obsługa, dzięki gotowemu, kompletnemu zestawowi do instalacji

Dzięki nieskomplikowanemu układaniu, bezpieczeństwu podczas użytkowania jak także niskim nakładom na konserwację system RAUTHERMEX znacznie przyczynia się do ekonomiczności ciepła przesyłanego na niewielkie jak również znaczne odległości.

Jako ułożona w gruncie rura preizolowana RAUTHERMEX nadaje się do zastosowania do:

- sieci ciepłowniczych
- przemysłu i rolnictwa
- sieci wodociągowych
- instalacji chłodniczych
- instalacji wykorzystujących biomasy i biogazy
- technik basenowych
- podłączeń ogrzewań płaszczyznowych



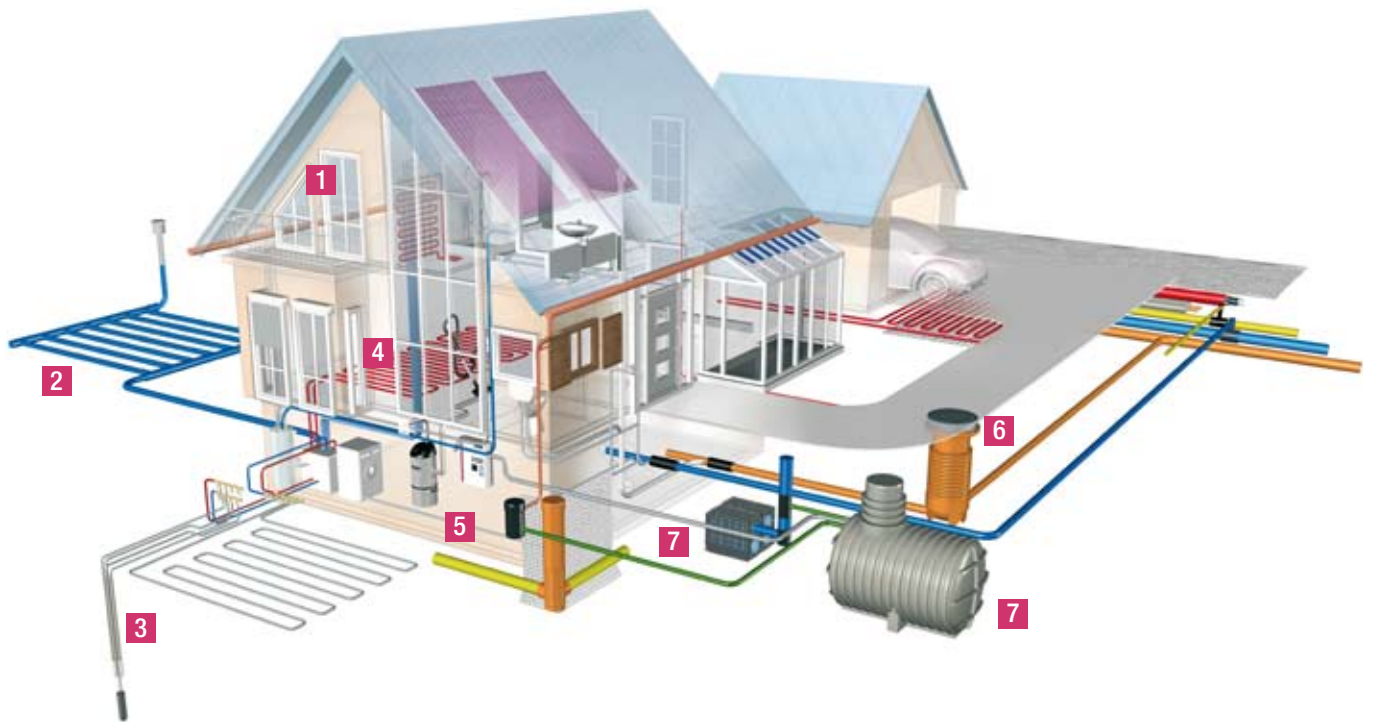
#### Instalacje REHAU do budowy biogazowni:

Kompleksowe rozwiązania do

- transportu biomasy
- ogrzewania fermentatora
- transportu biogazu
- ochrony przewodów elektrycznych
- wykorzystania i transportu ciepła



# SYNERGIE REHAU



- 1** Energooszczędne systemy okienne i drzwiowe REHAU
- 2** Gruntowy wymiennik ciepła AWADUKT Thermo
- 3** Systemy rurowe RAUGEO do pomp ciepła
- 4** Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

- 5** System centralnego odkurzania VACUCLEAN
- 6** Systemy wodnokanalizacyjne AWADUKT
- 7** Systemy zagospodarowania wody deszczowej RAUSIKKO i RAURAIN

Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

## Biura Handlowo-Techniczne REHAU

**Gdynia:** 81-547 Gdynia - ul. Popieła 26 - tel. 0-58 66 85 960 - fax 0-58 66 85 961 - gdynia@rehau.com **Gliwice:** 44-109 Gliwice - ul. Jana Gutenberga 24 - tel. 0-32 77 55 100 - fax 0-32 77 55 101 - gliwice@rehau.com **Poznań:** 62-081 Przeźmierowo k. Poznania - Baranowo, ul. Poznańska 1 A - tel. 0-61 84 98 400 - fax 0-61 84 98 401 - poznan@rehau.com **Warszawa:** 03-176 Warszawa - ul. Fleminga 2 A - tel. 0-22 51 97 300 - fax 0-22 51 97 301 - warszawa@rehau.com REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS 0000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 zł