



## KOMFORT CISZY

SYSTEM NISKOSZUMOWEJ KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ RAUPIANO PLUS

# JAKOŚĆ I CISZA

## DZIĘKI SYSTEMOWI NISKOSZUMOWEJ KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ RAUPIANO PLUS

Kiedy jesteś wyrwany ze snu, ponieważ kanalizacja wewnętrzna w Twoim budynku szumi jak rwący strumień, wówczas kosztem jest Twoja cisza nocna. Również w ciągu dnia odgłosy z kanalizacji źle wpływają na komfort mieszkania. Hałas w mieszkaniu jest odczuwany jako szczególnie dokuczliwy. To właśnie w Twoich własnych czterech ścianach powinny panować cisza i spokój, abyś mógł odprężyć się po codziennym stresie.



### **Planowanie komfortu mieszkania**

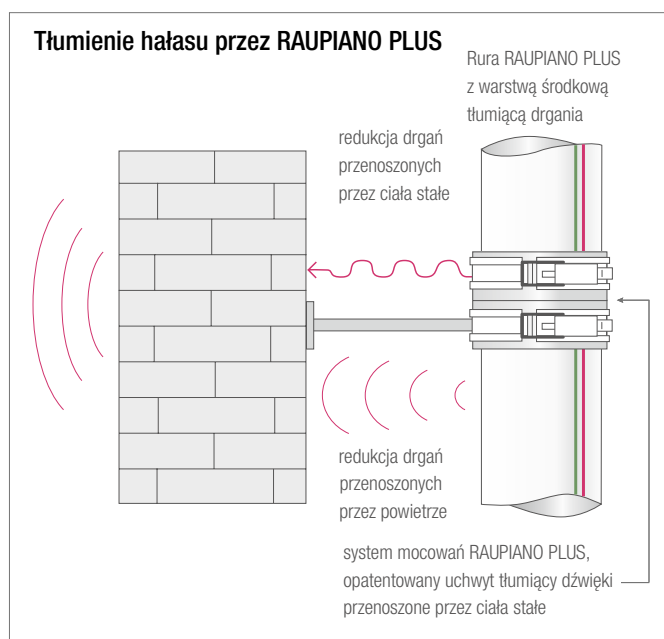
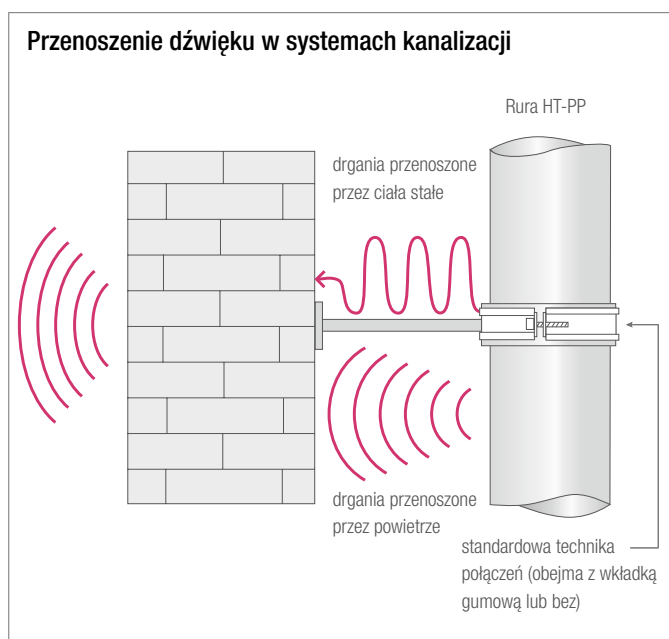
Po oddaniu budynku do użytku najczęściej nie można już zlikwidować błędów budowlanych związanych z ochroną przed hałasem. Tutaj może pomóc tylko jedno: już na etapie projektowania swojego domu zadbaj o to, aby zastosować system niskoszumowej kanalizacji wewnętrznej RAUPIANO PLUS.

### **RAUPIANO PLUS – koniec z dokuczliwymi odgłosami z kanalizacji**

Wraz z zastosowaniem systemu niskoszumowej kanalizacji wewnętrznej znacznie zmniejsza się subiektywnie odczuwany poziom hałasu w porównaniu z tym, który dobiega ze standardowych rur odpływowych. Hałas staje się praktycznie nieodczuwalny. Na całe życie.

# TAK DZIAŁA RAUPIANO PLUS

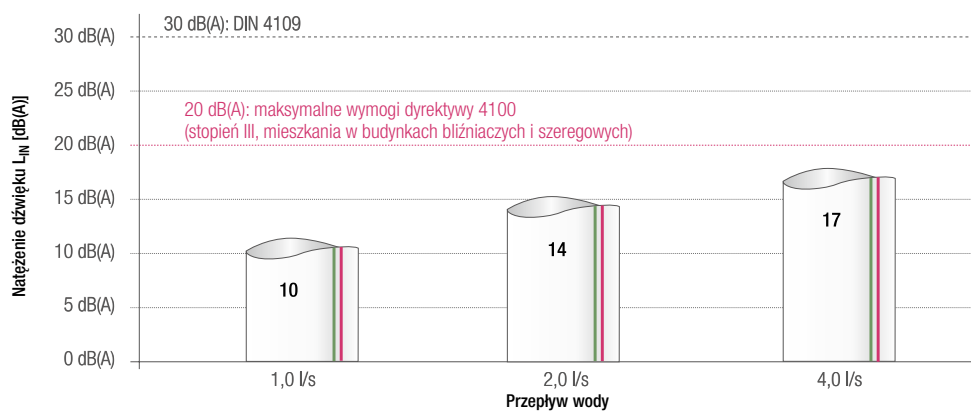
Hałas powstaje z połączenia drgań przenoszonych przez powietrze oraz drgań przenoszonych przez ciała stałe. RAUPIANO PLUS redukuje obie te składowe hałasu. Dzięki zastosowaniu w rurach i kształtkach specjalnego materiału z warstwą środkową tłumiącą szum, dźwięki przenoszone przez powietrze są wyraźnie wyciszone. Opatentowany, w dużym stopniu tłumiący hałas system mocowań minimalizuje przenoszenie drgań przez ciała stałe na ścianę znajdującą się przy instalacji.



## Wskaźniki tłumienia hałasu przez system RAUPIANO PLUS

Pomiarów dokonano w Instytucie Fizyki Budowlanej w Stuttgarcie

Wyniki pomiarów na niskim parterze, za ścianą szachtu instalacyjnego.



Przepływ wody o wielkości 4 l/s odpowiada równoczesnemu użyciu dwóch 6-litrowych spłuczek toaletowych.





# ZALETY SYSTEMU

## Dbamy o ciszę!

Badania uznanego Instytutu Fizyki Budowlanej w Stuttgarcie potwierdzają znakomite właściwości RAUPIANO PLUS w zakresie tłumienia dźwięków. System niskosumowej kanalizacji wewnętrznej spełnia wszystkie wymagania normy DIN 4109 dotyczące ochrony przed hałasem i ponadto dużo bardziej rygorystyczne wymagania dyrektywy VDI 4100, nawet przy dużych przepływach.

## Gwarantowana jakość

System RAUPIANO PLUS posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie, Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Berlinie oraz licznych instytucji w innych krajach europejskich. Podlega on stałemu systemowi zapewnienia jakości w laboratoriach REHAU, dodatkowo za pośrednictwem niezależnych instytutów odbywają się regularne kontrole zewnętrzne.

## Można na nas polegać!

Ponad 50 lat doświadczenia w wytwarzaniu i obróbce polimerów, orientacja na nowe rozwiązania i siła innowacji czynią REHAU znaną na całym świecie i renomowaną marką. REHAU produkuje rury i kształtki do kanalizacji wewnętrznej od ponad czterech dekad. Miliony metrów ułożonych rur RAUPIANO PLUS mówią same za siebie.

## Doświadczenie poparte praktyką

Dzięki gładkim powierzchniom wewnętrznym na rurach nie odkładają się osady, a korozja nie ma żadnych szans. Odporne chemicznie rury RAUPIANO PLUS wytrzymują kontakt z gotującą się wodą. Sprawdzone systemy uformowanych muf i fabrycznie zamontowanych pierścieni umożliwia szybkie, pewne i czyste układanie rur przez Twojego instalatora.

## Przyjazne środowisku, bo podlegają recyklingowi

Bezhalogenowe rury i kształtki RAUPIANO PLUS mogą być w 100% poddane recyklingowi. Korzystny bilans ekologiczny przy produkcji jest ważny ze względu na oszczędność surowców.

## Atrakcyjny wygląd

Dopełnieniem systemu RAUPIANO PLUS jest jego atrakcyjny wygląd. Biały kolor sprawia, że w odkrytych miejscach instalacji rury RAUPIANO PLUS są niemal niewidoczne.

## Korzyści ekonomiczne i komfort mieszkania

Dodatkowy nakład finansowy na system niskosumowej kanalizacji wewnętrznej RAUPIANO PLUS, w porównaniu z innymi stosowanymi rurami kanalizacyjnymi, stanowi w przypadku domu jednorodzinnego zaledwie jeden promil wartości całej inwestycji. W ten sposób podnosisz wartość swojej nieruchomości i dostajesz w zamian ciszę i komfort mieszkania, na całe życie.

Buduj z RAUPIANO PLUS, ponieważ cisza stanowi element jakości życia. Skonsultuj się z Biurem Handlowo-Technicznym REHAU, tam uzyskasz dalsze informacje na temat RAUPIANO PLUS, a także konkretną ofertę dla Twojej budowy.



# RAUPIANO PLUS

SPRAWDZONY OD LAT

Wybór referencji:

- Brakhofsiedlung, Bielefeld, Niemcy
- Osiedle Kronenhof, Hanower, Niemcy
- Osiedle Güdinger Berg, Saarbrücken, Niemcy
- Orlando-Haus, Monachium, Niemcy
- Kunststoff-Technologie-Zentrum, Würzburg, Niemcy
- Golfhotel Hartl Schlössl, Bad Griesbach, Niemcy
- Klinika AOK Korbmatfelsenhof, Baden-Baden, Niemcy
- Golf & Thermenresort, Stegersbach, Austria
- Amara Beach Resort, Antalya, Turcja
- Athens Center Hotel, Ateny, Grecja
- Hotel Al-Mahari, Tripolis, Libia
- Zespół wieżowców Olimpiya, Moskwa, Rosja
- Hotel J, Sztokholm, Szwecja
- Nordica Hotel, Reykjavik, Islandia
- Hotel Sheraton, Sopot
- Budynek wielorodzinny Brętowska Brama, Gdańsk
- Osiedle nad Wodą, Gdańsk
- Apartamentowiec Platinum Towers, Warszawa
- Apartamentowiec Angel Plaza, Kraków



*Multico Residence - Warszawa,  
Polska*



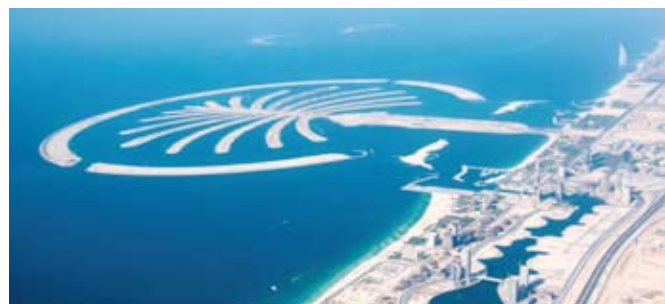
*Seehotel Niedernberg - Niedernberg,  
Niemcy*



*Termy i Hotel Nova Köflach - Köflach,  
Austria*



*Wioska olimpijska - Turyn,  
Włochy*



*Kompleks Shoreline Appartment, Wyspa Palma Jumeirah, Dubaj,  
Zjednoczone Emiraty Arabskie*

## Biura Handlowo-Techniczne REHAU

**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:** 03-244 Warszawa - ul. Wenecka 12 - tel. 0-22 20 56 300 - fax 0-22 20 56 301 - warszawa@rehau.com

REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS 000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 zł