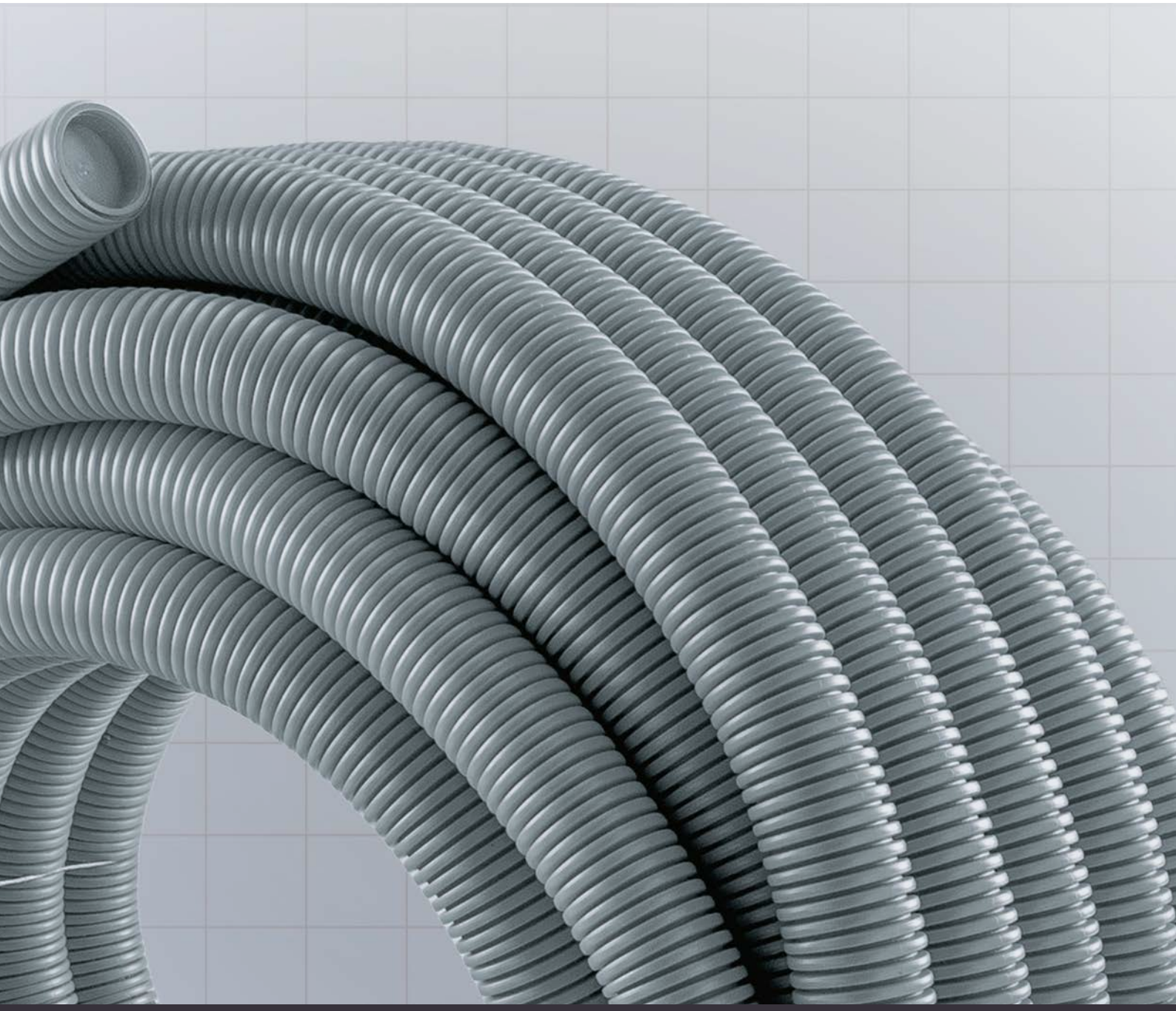
REKUPERATORY.PL®

MONTAŻ SYSTEMÓW, PROJEKTY, SERWIS



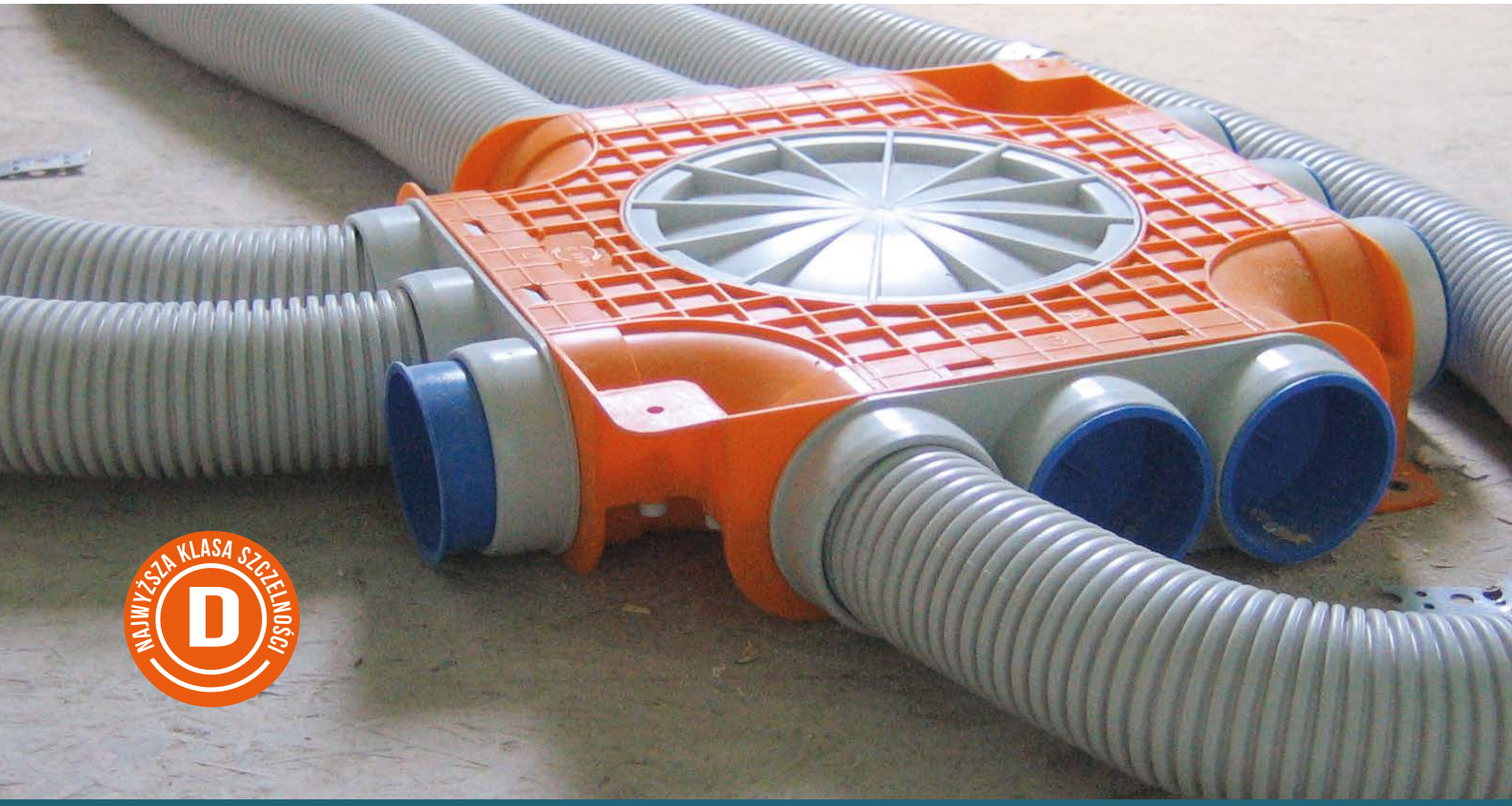
# KATALOG INSTALACJI WENTYLACYJNYCH

**Każdy system rekuperacji zamontowany przez REKUPERATORY.PL gwarantuje ponadprzeciętny komfort klimatyczny w domu, cichą pracę i maksymalny odzysk ciepła.**

Dzięki optymalnemu dobraniu mocy rekuperatora oraz rodzaju instalacji, prawidłowo zaprojektowanym przepływom powietrza, odpowiednim średnicom kanałów, właściwemu rozmieszczeniu punktów nawiewnych i wywiewnych masz pewność i gwarancję bezawaryjnej oraz komfortowej pracy systemu rekuperacji.

System energooszczędnej wentylacji REKUPERATORY.PL jest:

- indywidualnie dostosowany do charakteru budynku: jego konstrukcji i izolacji oraz do rozkładu pomieszczeń
- maksymalnie sprawny na każdym odcinku instalacji: od czerpni aż do wyrzutni, co gwarantuje pełne wykorzystanie jego możliwości w zakresie odzysku ciepła i komfortu
- solidnie wykonany przy pełnej współpracy z doświadczonymi specjalistami
- wykonany z poszanowaniem już istniejących elementów w domu: warstwą izolacji, instalacjami (np. elektryczną, odkurzacza centralnego etc.)
- niezmienny w czasie, dający się wyczyścić, z możliwością pełnego serwisowania w czasie i po upływie gwarancji
- wyregulowany zgodnie z projektem, co zapewnia prawidłową pracę systemu przy maksymalizacji oszczędności eksploatacyjnych
- szczelnie zaizolowany, co ma znaczący wpływ na poziom odzysku ciepła




## System dystrybucji powietrza NeoFlex®GOLD

**NeoFlexGOLD** to system przewodów wentylacyjnych o średnicy zaledwie 63 mm umożliwiający całkowite ukrycie instalacji w stropach monolitycznych, wylewkach, zabudowie szkieletowej oraz w bruzdach ściennych.

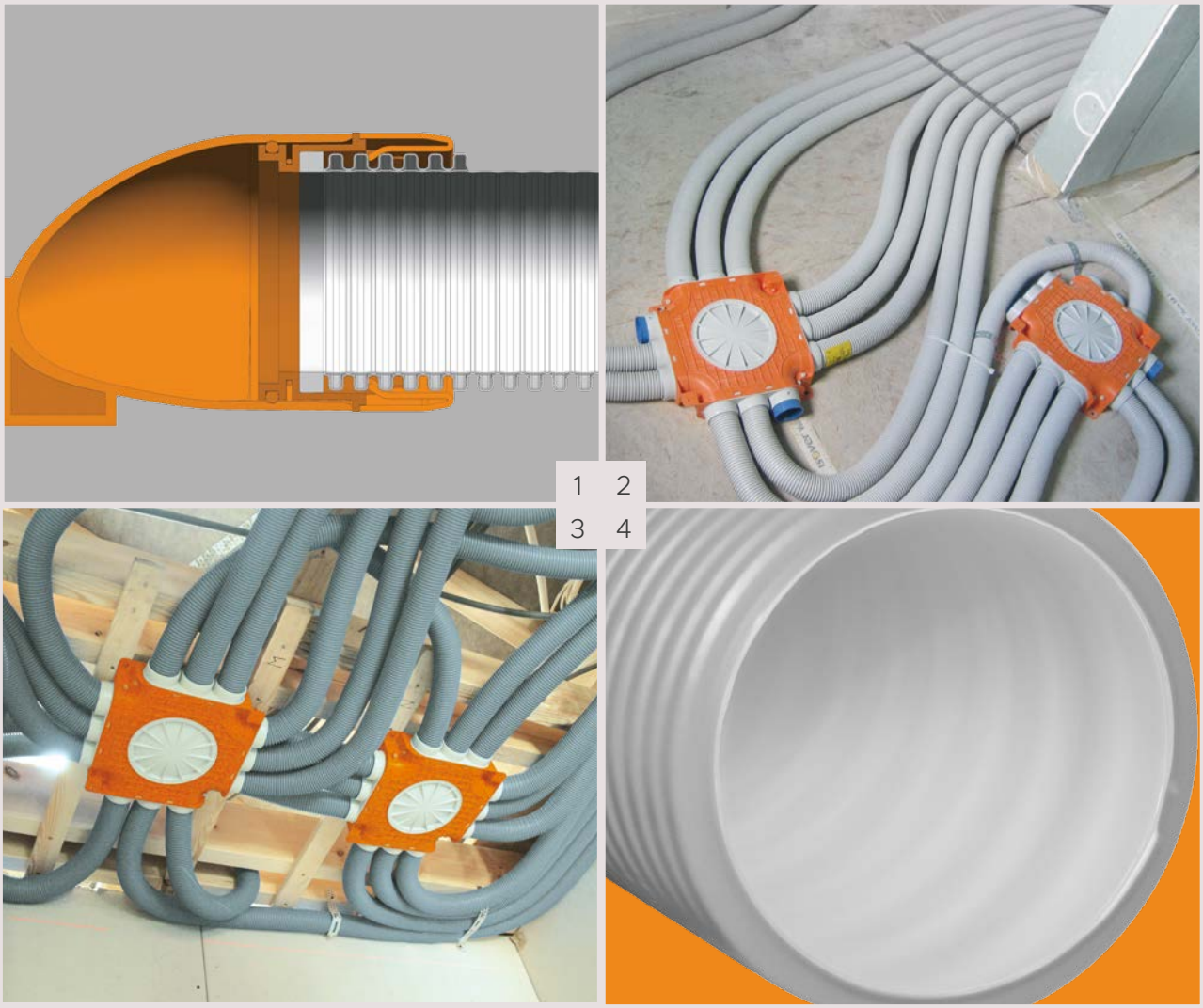
Elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości antybakteryjnego tworzywa PE odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Materiał przebadany jest toksykologicznie, nie wydziela zapachu, jest bezpieczny dla zdrowia. Przewody wentylacyjne NeoFlexGOLD posiadają gładką powierzchnię wewnętrzną o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych.

**Uwaga! Zaletą systemu jest niewielka średnica przewodu: tylko 63 mm, ponadprzeciętna jakość tworzywa polietylenowego (certyfikat antybakteryjności), odporność na zniszczenie, niezmienność w czasie, najwyższa klasa szczelności.**

Wszystkie elementy systemu wykonane są w 100% polietylenu. Posiadają najwyższą, certyfikowaną klasę szczelności D i Atest Higieniczny PZH.

### Najważniejsze cechy

- małe średnice kanałów: 63 mm
- 100% systemu z wysokiej jakości tworzywa
- uszczelki z mikrogumy: klasa szczelności D




System NeoFlexGOLD:
1 – profesjonalny montaż w systemie "na klik”
2 – instalacja ułożona na stropie przed zalaniem posadzki
3 – instalacja zamontowana w suficie podwieszanym
4 – gładka, antystatyczna i antybakteryjna powierzchnia wewnętrzna przewodów

## Elementy systemu NeoFlexGOLD

okrągłe przewody wentylacyjne

płaskie kolektory (rozdzielacze)

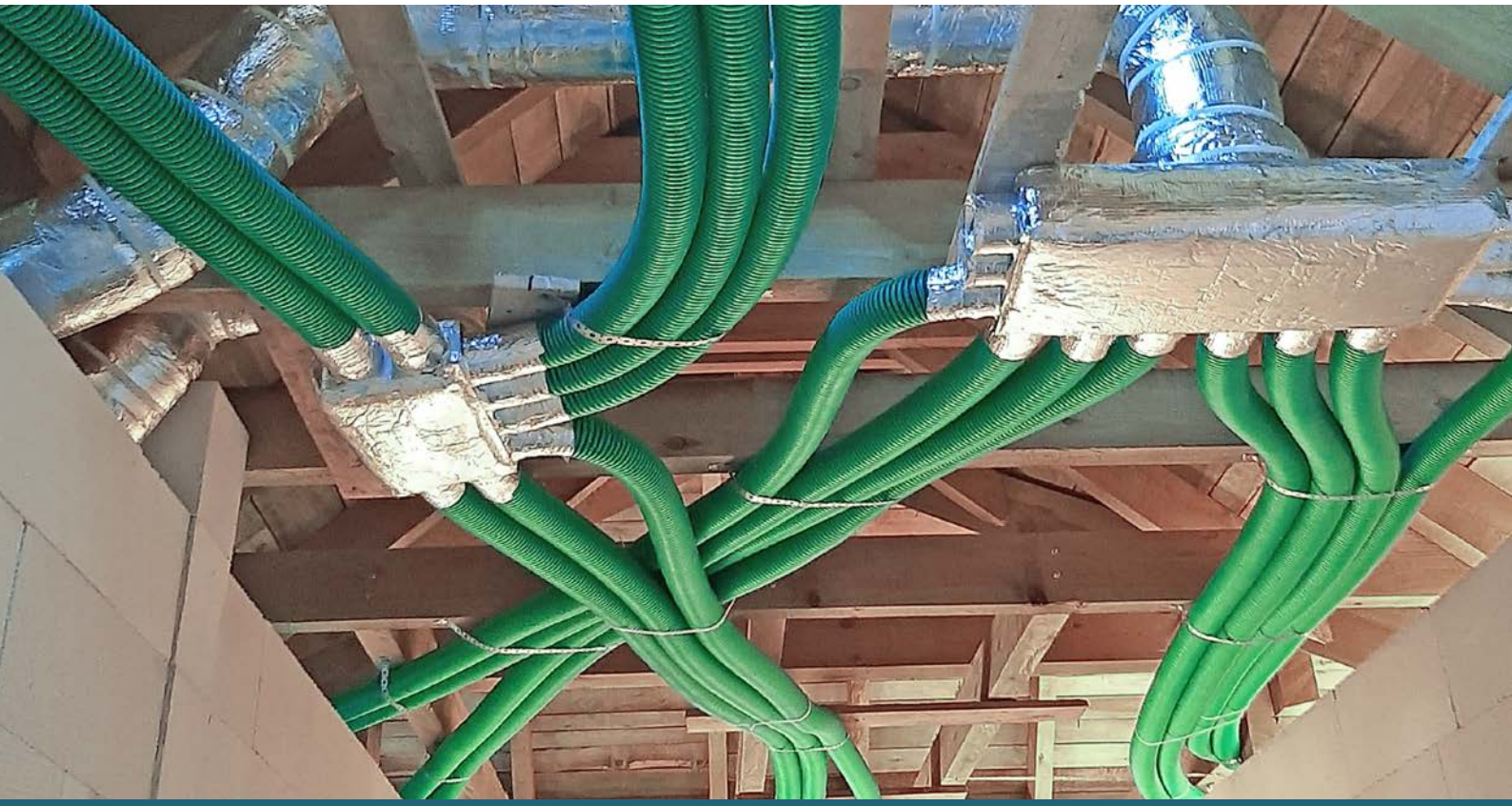
niskie skrzynki rozprężne

skrzynki roz-prężne 90° z podejściem pod anemostat

kolektory 90° z 18 króćcami

- stworzony specjalnie do dystrybucji powietrza: aerodynamiczny, bezpieczny, higieniczny
- warstwa wewnętrzna wykonana z antystatycznego, antybakteryjnego i bezzapachowego tworzywa
- optymalne wymiary: niewielkie średnice (63 mm) mieszczą się w typowej wylewce na stropie lub w stropie
- eliminują konieczność ukrywania instalacji w zabudowach
- uszczelki z mikrogumy zapewniają trwałe i szczelne połączenia: gwarantowana szczelność w każdych warunkach
- maksymalne kąty gięcia z pełną kontrolą przepływu powietrza: tylko minimalne opory instalacji na załamaniach
- doskonała aerodynamika: równomierne rozłożenie prędkości przepływów w całym systemie
- ultrawytrzymałe i trwałe: bezpieczeństwo podczas montażu, żadnego ryzyka uszkodzenia kanałów
- pełne bezpieczeństwo wykonania: kanały montuje się szczelnie zaślepione
- profesjonalny montaż eliminuje konieczność ukrywania instalacji w zabudowach
- przewody o gładkim wnętrzu łatwe do czyszczenia mechanicznego
- najwyższa klasa szczelności D
- Atest Higieniczny PZH

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM



## System dystrybucji powietrza NeoFlex®PRO

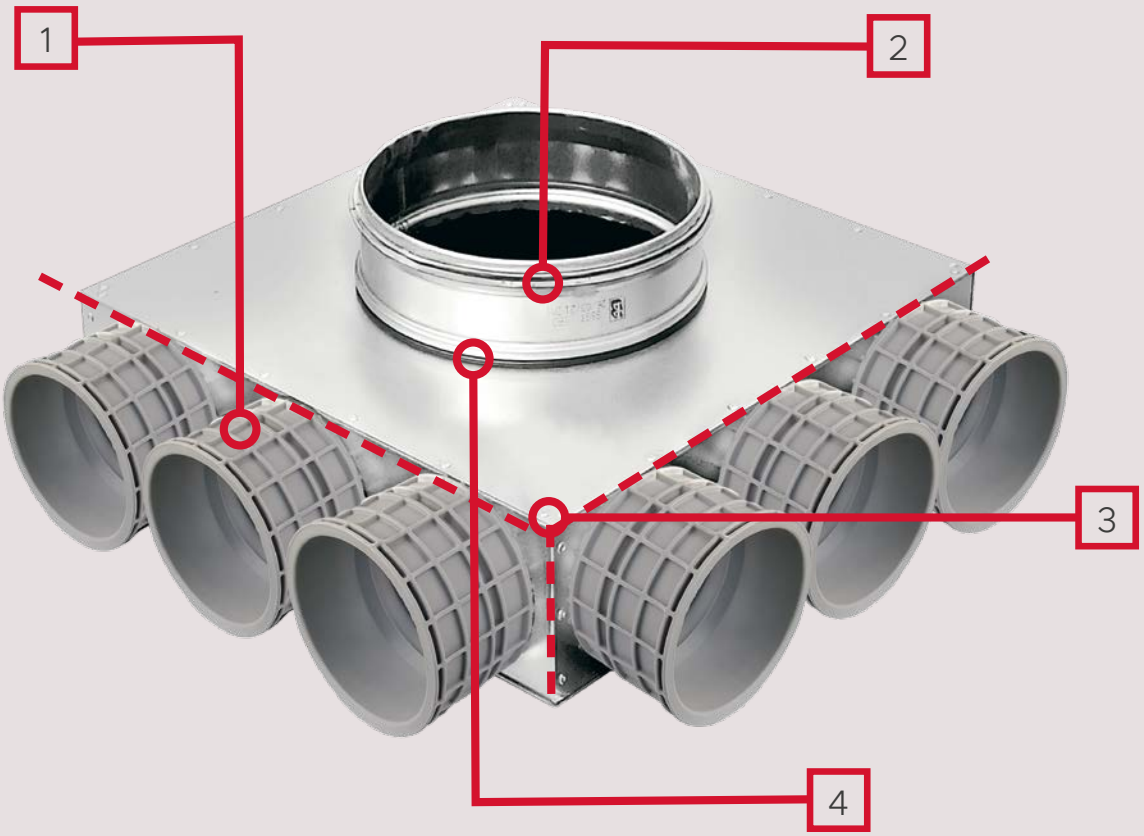
**Rozdzielaczowy system NeoFlexPRO** składa się z okrągłych przewodów antybakteryjnych z jonami srebra o średnicy zewnętrznej 63 mm wykonanych z wysokiej gęstości tworzywa polietylenowego, zwanym powszechnie tworzywem PE. Pozostałe elementy (rozdzielacze, skrzynki rozprężne) wykonane są ze stali ocynkowanej. Wysoka gęstość powłoki ocynku (275 g/m$^2$) gwarantuje długą żywotność.

Opatentowana konstrukcja rozdzielaczy przelotowych z perforacją zapewnia równomierny rozdział powietrza i niewielkie opory. Zaprasowanie elementów łączących kształtki zachowuje warstwę ocynku w miejscu łączenia. Ranty montażowe ułatwiają mocowanie.

**Uwaga: króćce z tworzywa na klik – znacznie przyspieszony montaż – potrzebne tylko 30% czasu na przyłączenie rur do kolektorów i skrzynek rozprężnych!**

### Najważniejsze cechy

- niewielkie średnice kanałów: 63 mm
- przewody z antybakteryjnego tworzywa
- wysoka jakość elementów stalowych

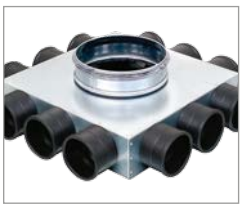



1 – połączenie samouszczelniające: nie jest wymagane użycie taśmy
2 – dodatkowa uszczelka przy połączeniu z kanałem wentylacyjnym
3 – łączenie na zimno: powłoka ocynku pozostaje nienaruszona
4 – dodatkowa uszczelka gumowa na połączeniu

## Elementy systemu NeoFlexPRO

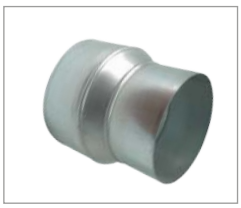
przewody antybakteryjne PE o średnicy 63 mm

skrzynki rozprężne kątowe i przelotowe



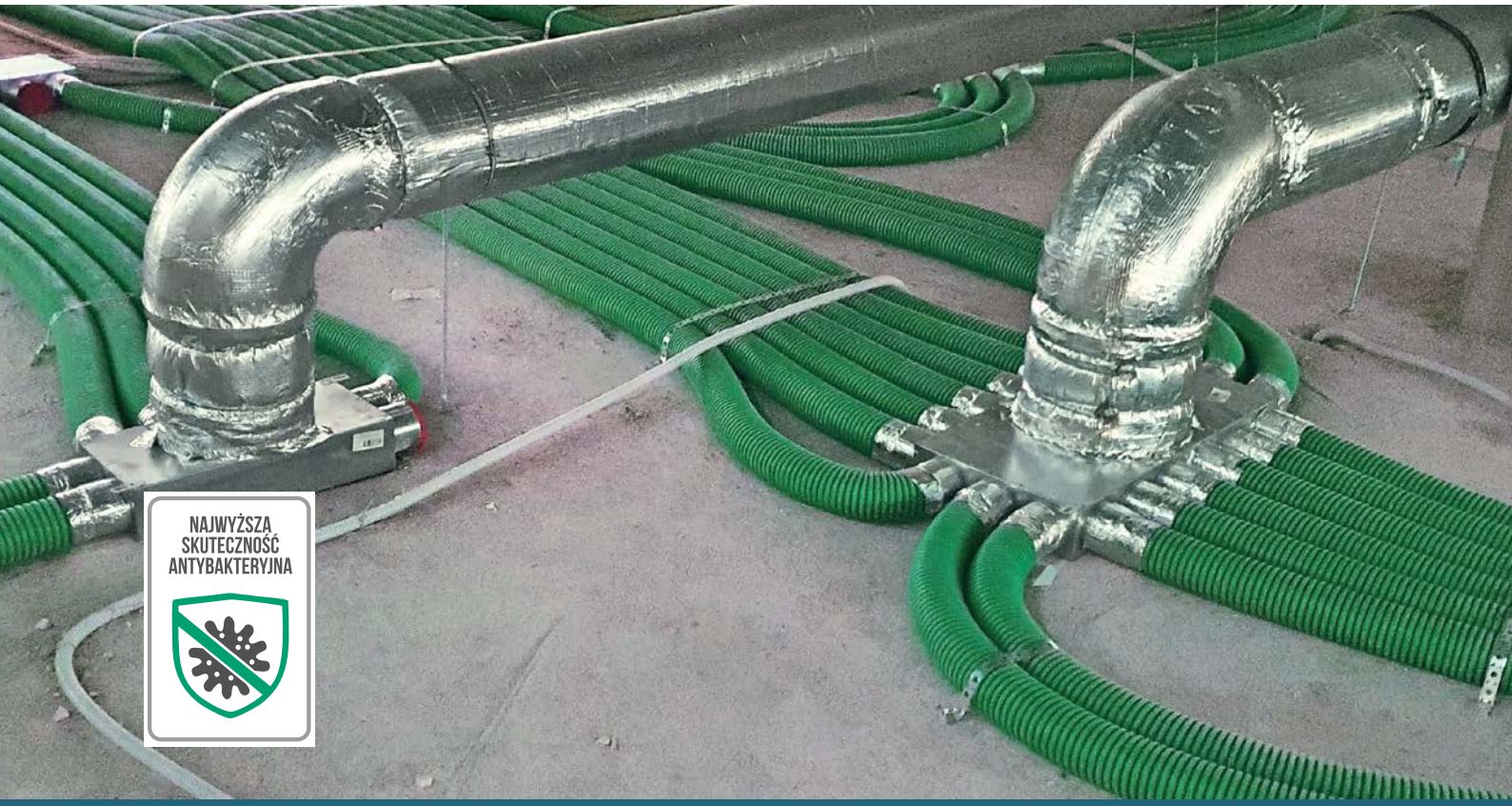
rozdzielacze płaskie 2, 3 i 4 kierunkowe

rozdzielacze przelotowe 2 i 3-rzędowe



akcesoria dodatkowe, m.in. zaślepki, złączki

- średnica przewodu tylko 63 mm
- praktyczna wysokość systemu - kształtki zaledwie 72 mm
- łatwość ukrycia w niskich posadzkach i płytkim suficie podwieszanym
- wymagana niższa grubość posadzki i styropianu niż w przypadku innych systemów
- rozdzielacze z funkcją tłumienia – wyłożone wewnętrzną warstwą tłumiącą 3 mm
- przewody z polietylenu z wewnętrzną powłoką antybakteryjną
- bardzo wysoka szczelność systemu: klasa C
- równomierny rozdział powietrza, niewielkie opory
- dodatkowe uszczelnienie przyłącza do anemostatu skrzynki rozprężnej
- kształtki wycinane laserowo: wysoka estetyka i szczelność produktu




## System dystrybucji powietrza NeoFlex®STD

**Rozdzielaczowy system NeoFlexSTD** (wcześniej: NeoFlex) składa się z okrągłych przewodów o średnicy zewnętrznej 75 mm wykonanych z wysokiej gęstości tworzywa polietylenowego, zwanym powszechnie tworzywem PE. Ich niewielkie średnice - zaledwie 75 mm umożliwiają ukrycie instalacji w warstwie posadzki, konstrukcji ściany lub sufitu.

Pozostałe elementy: rozdzielacze, skrzynki rozprężne wykonane są ze stali ocynkowanej.

System NeoFlexSTD można połączyć z każdym systemem kanałów stalowych.

**Uwaga! Wewnętrzna warstwa antybakteryjna przewodów NeoFlexSTD zawiera jony srebra, które gwarantują wysoką higieniczność systemu.**

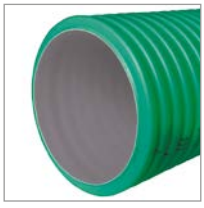
### Najważniejsze cechy

- niewielkie średnice kanałów: 75 mm
- przewody z antybakteryjnego tworzywa
- pozostałe elementy systemu ze stali

System NeoFlexSTD:
1 – instalacja zamontowana pod konstrukcją dachu
2 – na poddaszu nieużytkowym przy połaci dachu
3, 4 – fragmenty instalacji

## Elementy systemu NeoFlexSTD

okrągłe przewody z tworzywa


warstwa wewnętrzna z jonami srebra

stalowe skrzynki rozprężne

stalowe rozdzielacze rurowe

# NeoFlex® STD

rozdzielaczowy system wentylacyjny

- + niewielkie średnice przewodów PE: tylko 75 mm: możliwość ukrycia instalacji w warstwie posadzki, konstrukcji ściany lub sufitu
- + bezpieczne, szczelne połączenia ze stalowymi kształtkami wentylacyjnymi za pomocą uszczelek EPDM
- + wewnątrz przewodów warstwa antybakteryjna z jonami srebra (wysoka higieniczność: certyfikat)
- + ciche, bezawaryjne funkcjonowanie instalacji
- + duża wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne podczas montażu
- + przewody o gładkim wnętrzu łatwe do czyszczenia mechanicznego
- + pełne bezpieczeństwo użytkowania
- + Atest higieniczny PZH

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH

PRODUKT Z ATESTEM

NeoStal®
rozdzielaczowy system wentylacyjny

## System dystrybucji powietrza NeoStal®

**System NeoStal** wykonany jest w całości z blachy stalowej ocynkowanej. Każdy element systemu posiada ustandaryzowaną wysokość 50 mm, co sprawia, że mieści się on w standardowej grubości warstwy styropianu na stropie zachowując przy tym dużą przepustowość.

W skład systemu wchodzą płaskie kanały stalowe oraz wszystkie niezbędne kształtki do budowy kompletnej instalacji wentylacyjnej: kolana, trójniki, podejścia pod anemostaty. Dzięki niewielkiej wysokości system NeoStal z łatwością daje się zastosować nawet w najbardziej wymagającej i skomplikowanej architekturze budynku.

**Uwaga! System NeoStal z łatwością łączony jest z systemem stalowych kanałów okrągłych spiro o dużych średnicach, co pozwala ułożyć nawet skomplikowaną instalację.**

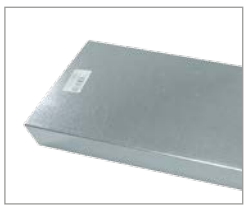
### Najważniejsze cechy

- niewielka wysokość systemu: 50 mm
- wszystkie elementy systemu wykonane ze stali
- pełna kompatybilność z kanałami spiro

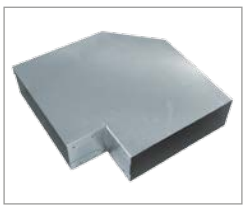
1 2
3 4

System NeoStal:
1 – w trakcie prac montażowych
2, 3 – instalacja ułożona na stropie przed zalaniem posadzki
4 – fragment instalacji

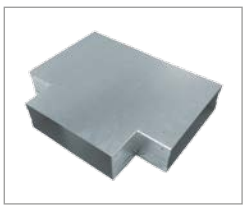
## Elementy systemu NeoStal


kanały stalowe

podejścia
pod anemostat


kolana płaskie 90°

kolana pionowe 90°


trójniki 90°

NeoStal®
rozdzielaczowy system wentylacyjny

+ kanały i akcesoria systemu NeoStal wykonane w całości z blachy ocynkowanej
+ niewielkie wymiary elementów: wysokość zaledwie 50 mm
+ system NeoStal łatwo daje się schować w warstwie styropianu na stropie
+ gwarancja przepustowości systemu porównywalna jak dla innych systemów
+ ciche, bezawaryjne, bezpieczne funkcjonowanie
+ wysoka wytrzymałość na uszkodzenia podczas montażu
+ możliwość wyczyszczenia
+ trwałość
+ niezmienność przepływów powietrza w czasie użytkowania
+ Atest higieniczny PZH

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM

STAL SPIRO

## Stal spiro – instalacja z okrągłych sztywnych kanałów wentylacyjnych

Kanały stalowe spiro gwarantują dokładną trasę prowadzenia instalacji i zachowania nienaruszonych średnic. Niemal w 100% eliminują ryzyko powstania uszkodzeń podczas montażu.

Zaizolowane warstwą wełny mineralnej stanowią doskonały materiał do budowy instalacji wentylacyjnej. Dają się wyczyścić i umożliwiają wykonanie rewizji: dostępu do wnętrza kanału.

**Uwaga! Stal spiro to sprawdzony, tradycyjny materiał do budowy instalacji wentylacyjnych: bezpieczny, trwały i niezmienny w czasie.**

Stosowane średnice kanałów stalowych spiro wynoszą od 80 do 350 mm.

### Najważniejsze cechy

- wszystkie elementy systemu wykonane z zaizolowanej stali spiro
- precyzyjne rozplanowanie instalacji nawet przy bardzo skomplikowanej architekturze budynku
- pełna kompatybilność z systemem NeoStal

1 2
3 4

Klasyczna instalacja z zaizolowanych okrągłych kanałów ze stali spiro:
1 – kanały na poddaszu nieużytkowym prowadzone po obwodzie strychu nieużytkowego
2 – kanały na poddaszu nieużytkowym prowadzone przy połaci dachu
3 – instalacja z kanałów stalowych prowadzona pod sufitem
4 – instalacja na poddaszu użytkowym: widok z dolnej kondygnacji przed zabudową podłogi strychu

Przy budowie instalacji z kanałów stalowych spiro ważne jest umiejętne zaprojektowanie tras prowadzenia całej instalacji. Minimalizuje to konieczność wykonywania sufitów podwieszanych oraz zabudowy z płyt g-k.

Instalację z kanałów stalowych spiro często łączy się z płaskimi kanałami stalowymi systemu NeoStal.

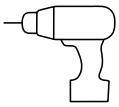
# STAL SPIRO

- tradycyjna instalacja z kanałów stalowych spiro
- regulację przepływu powietrza uzyskuje się zmiennymi średnicami kanałów
- zgodna z aktualnymi przepisami wentylacyjnymi
- gwarantuje maksymalne zyski energetyczne
- uwzględnia optymalne trasy prowadzenia kanałów, które gwarantują maksymalne wykorzystanie przestrzeni użytkowej i nieużytkowej
- optymalne przepływy powietrza
- zaizolowana wełną mineralną na całej długości
- zapewnia cichą pracę
- daje się wyczyścić mechanicznie
- brak przepustnic regulacyjnych uniemożliwiających wyczyszczenie kanałów
- brak tłumików elastycznych uniemożliwiających wyczyszczenie instalacji za anemostatami
- zaizolowana akustycznie i przeciwkondensacyjnie
- wyposażona w sztywne rozprężenia przed anemostatami
- możliwa do zastosowania nawet w najbardziej skomplikowanej architekturze budynku

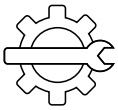
10
LAT
GWARANCJI
NA INSTALACJĘ

**Rekuperatory.pl** na każdą wykonaną instalację udzielają **10-letniej gwarancji** na niezmienne zachowanie kształtu kanałów wentylacyjnych, zachowanie przekrojów, przepływów powietrza, niezmienną wytrzymałość i trwałość kanałów wentylacyjnych i zastosowanych elementów systemu oraz wytrzymałość materiałów umożliwiającą mechaniczne czyszczenie instalacji.

Doradztwo i konsultacja



Kompleksowy montaż



Serwis techniczny

www.kupfiltry.pl

www.rekuperatory.pl