



## Systemy Ochrony Kabli



OCHRONA kabli MULTIduct™



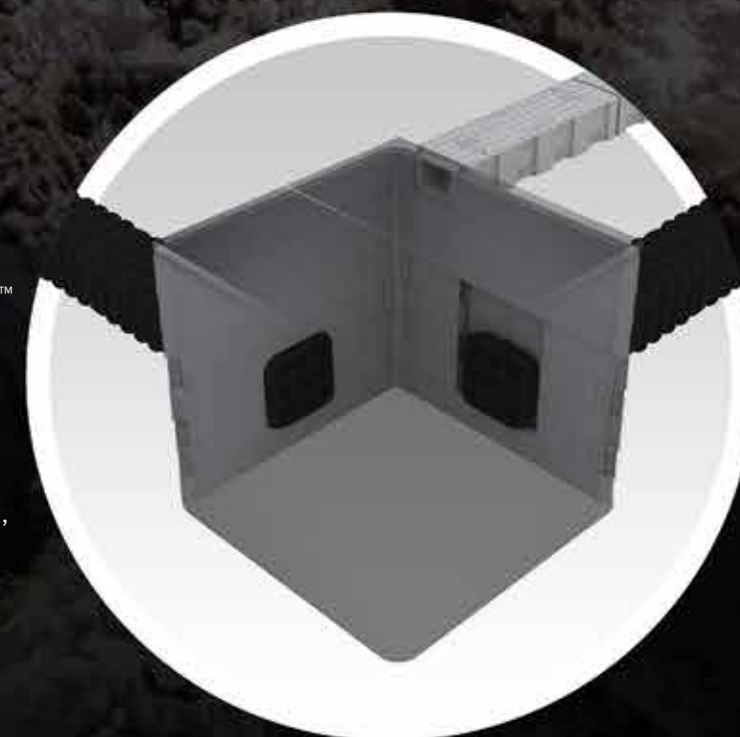
## Innowacyjny Podziemny System Ochrony Kabli

MULTIduct™ jest lekkim, strukturalnym, wielokanałowym systemem, stanowiącym nowoczesną alternatywę dla tradycyjnych systemów kanałów kablowych. Stosowany w budowie przejazdów pod torami lub drogami (UTX/URX), tunelami, pod mostami i do podziemnych tras liniowych MULTIduct™ oferuje łatwy w użyciu system zarządzania kablami.

### Spis treści:

Wprowadzenie	02
Przegląd produktów	04
Cechy i korzyści	06
4-otworowy MULTIduct™	08
XL 4-otworowy MULTIduct™	10
6-otworowy MULTIduct™	12
9-otworowy MULTIduct™	14
Akcesoria MULTIduct™	16
MULTIduct™ Micro	18
Instalacja i użytkowanie	20
Eksperti branżowi	22

MULTIduct™ został zaprojektowany tak, aby zapewnić bezproblemową integrację z pozostałą gamą produktów Cubis, takich jak np. STAKKAbox™ ULTIMA, umożliwiając lepsze zarządzanie kablami i dostępność. MULTIduct™ może być zintegrowany ze studniami STAKKAbox™ na budowie lub alternatywnie króćce mogą być wstępnie zmontowane i dostarczone jako jedna całość. Jeśli w momencie składania zamówienia nie są znane dokładne pozycje wejścia do kanału, można zastosować tzw. wejście regulowane do zasypywania. Wejście to pozwala na regulację pionową do 150 mm, umożliwiając dostosowanie pozycji MULTIduct™ na budowie.





# Przeгляд produktów

MULTIduct™ jest wielokanałowym systemem ochrony kabli, służącym do budowy podziemnych systemów kanałów dla przejazdów pod torami lub drogami (UTX/URX), w tunelach, podwieszonych pod mostami oraz podziemnych tras liniowych.

Kanały MULTIduct™ są szybko montowane poprzez łączenie długich metrowych odcinków za pomocą unikalnego systemu wciskowego push-fit. System MULTIduct™ oferuje szeroką gamę akcesoriów do pokonywania ciasnych zakrętów, wzniesień, naturalnych krzywizn, regulacji wysokości wejść do studni na budowie i innych przeszkód.

Wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości, MULTIduct™ jest produktem lekkim, o wysokiej wytrzymałości w stosunku do wagi. Dzięki elementom o wadze poniżej 20 kg MULTIduct™ oferuje znaczne korzyści dla bezpieczeństwa pracy, umożliwiając jednoosobowe podnoszenie i montaż. Lekkość i łatwość instalacji przekładają się na znaczne oszczędności czasu i kosztów wykonania. MULTIduct™ daje możliwość płytszego układania w wykopie, jest bardziej odporny na zgniatanie niż tradycyjne osłony. MULTIduct™ łatwo rozwiązuje problemy inżynierskie związane z instalacją kabli.

## Sektory

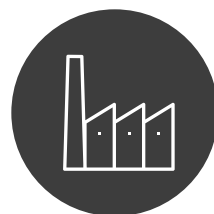
Idealny do zastosowania w każdym projekcie infrastrukturalnym MULTIduct™ oferuje unikalne cechy, które czynią go produktem wysoce użytecznym do zastosowań w następujących sektorach: kolejowym, lekkiej kolei miejskiej, energetycznym, telekomunikacyjnym i drogowym. dzięki aprobacie PADs dla sieci kolejowych, MULTIduct™ oferuje idealne rozwiązanie dla nowoczesnych projektów kolejowych, stacji i tuneli.



Koleje



Kolej Miejska /  
Tramwaje



Energetyka



Telekomunikacja



Autostrady

## Aplikacje

Kanały MULTIduct™ posiadają liczne globalne aprobaty, zostały zainstalowane w różnych aplikacjach i strefach klimatycznych na całym świecie.



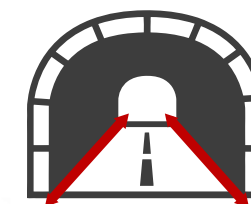
Przejścia pod torowiskami



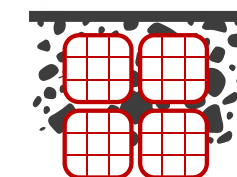
Przejścia pod skrzyżowaniami  
drogowymi



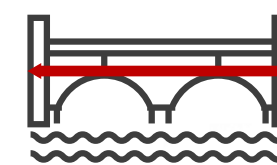
Podziemne trasy kablowe



Tunele



Instalacje wielokanałowe  
równoległe



Przejścia mostowe





# Cechy i korzyści

## Wysoka Wytrzymałość na Zgniatanie

Posadowienie na płytszych głębokościach i większa odporność na zgniatanie niż w przypadku tradycyjnych metod, MULTIduct™ nie wymaga stosowania betonu lub specjalistycznego otoczenia ze względu na jego wysoką wytrzymałość i solidną konstrukcję. Produkt może być ponownie użyty po zdemontowaniu istniejącej instalacji, co zmniejsza koszty, czas i nie wymaga użycia ciężkiego sprzętu.

## Lekka waga

Masa pojedynczego największego elementu systemu MULTIduct™ poniżej 20 kg zapewnia znaczne wymierne korzyści podczas instalacji oraz nie niesie zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa instalatorów. MULTIduct™ jest łatwy do przenoszenia oraz manewrowania przez jedną osobę, co pozwala na zachowanie zgodności z przepisami prawa pracy.

## Wytrzymałość

MULTIduct™ oferuje wytrzymałe, lekkie elementy, które mogą być łatwo transportowane i przenoszone. Elementy MULTIduct™ cechują się znacznymi grubościami ścianek, które zapobiegają przegrzaniu przez gryzienie.

## Szybki, bezpieczny montaż systemu „One Click”

MULTIduct™ oferuje unikalny „push fit system”, który jest szybki i łatwy w instalacji. Końcówka czopowa z kielichową łączy się na zatrzaski. Podczas przeciągania kabla złącze push-fit eliminuje możliwość rozłączenia elementów składowych.

## Podziemne Trasy Kablowe

W połączeniu z systemami komór kablowych Cubis STAKKAbOX™ system MULTIduct™ może zaoferować bezpieczniejszy system kanałów niż trasy powierzchniowe. Może to pomóc w rozwiązaniu problemu kradzieży lub wandalizmu kabli.

## Ułożony w prostym i płaskim wykopie MULTIduct™

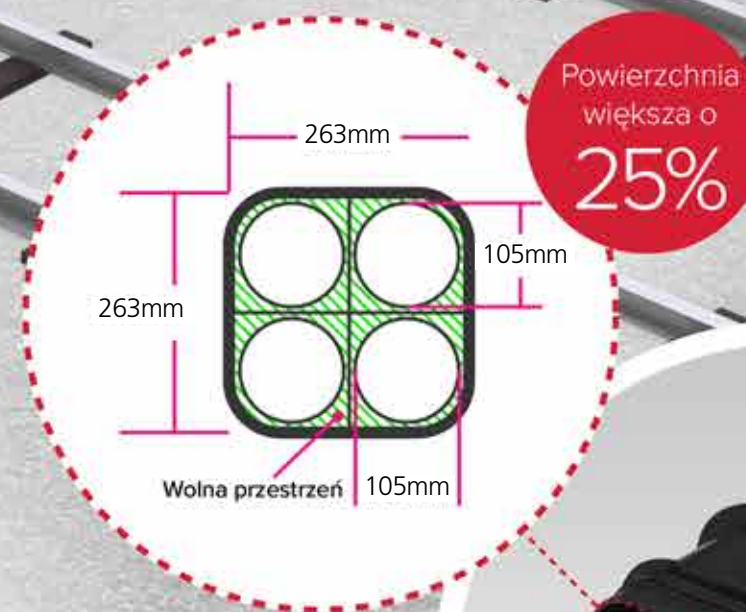
pozwalają na 2° odchylenie kątowe na łączeniach. Umożliwiają na tworzenie zmian kierunku układania, które mogą podążać za krzywizną toru, drogi lub tunelu nawet bez używania dodatkowych kształtek systemowych. W przeciwieństwie do tradycyjnych systemów kanałów powyższa cecha jest wysoce użyteczna.

## MULTIduct™ jest jednym, spójnym elementem

łączącym wiele kanałów, które tradycyjnie są oddzielne w jedną całość. Dzięki temu możliwe jest zredukowanie wielkości wykopów, co oznacza, że są węższe i płytsze oraz brak stopniowego zasypywania kanałów co przyczynia się do znacznego skrócenia czasu instalacji.

## Kwadratowy przekrój kanału

Wyjątkowo gładkie ścianki wewnętrzne bez ostrych krawędzi ułatwiają przeciąganie kabli. Mniejszy kontakt powierzchniowy z kablami ułatwia przeciąganie podczas instalacji. Kształt urządzeń MULTIduct™ zwiększa wydajność pracy w stosunku do tradycyjnych kanałów kablowych.



## 4-otworowy MULTIduct™

Każdy pojedynczy kanał odpowiada przekrojowi rury 110 mm



Element podstawowy 4-otworowy

Dł: 263mm x Sz: 263mm x Gł: 116mm  
Waga: 6,8kg



Zaślepka kielichowa 4- otworowa

Dł: 255mm x Sz: 255mm x Gł: 73mm  
Waga: 1kg



Zaślepka z króćcem 4- otworowa

Dł: 252mm x Sz: 252mm x Gł: 78mm  
Waga: 1kg



Adapter 4- otworowy

Dł: 250mm x Sz: 250mm x Gł: 200mm  
Waga: 1kg



Łącznik kielichowy 4- otworowy

Dł: 255mm x Sz: 255mm x Gł: 125mm  
Waga: 1kg



Łącznik króćcowy 4- otworowy

Dł: 252mm x Sz: 252mm x Gł: 135mm  
Waga: 1kg

## XL 4- otworowy MULTIduct™

Każdy pojedynczy kanał odpowiada przekrojowi rury 160 mm



Element podstawowy 4-otworowy (160 mm)

Dł: 384mm x Sz: 384mm x Gł: 116mm  
Waga: 16,3kg



Zaślepka kielichowa 4- otworowa (160 mm)

Dł: 370mm x Sz: 370mm x Gł: 73mm  
Waga: 1,4kg



Zaślepka z króćcem 4- otworowa (160mm)

Dł: 369mm x Sz: 369mm x Gł: 78mm  
Waga: 1,4kg



Adapter 4- otworowy

Dł: 368mm x Sz: 368mm x Gł: 213mm  
Waga: 3,3kg



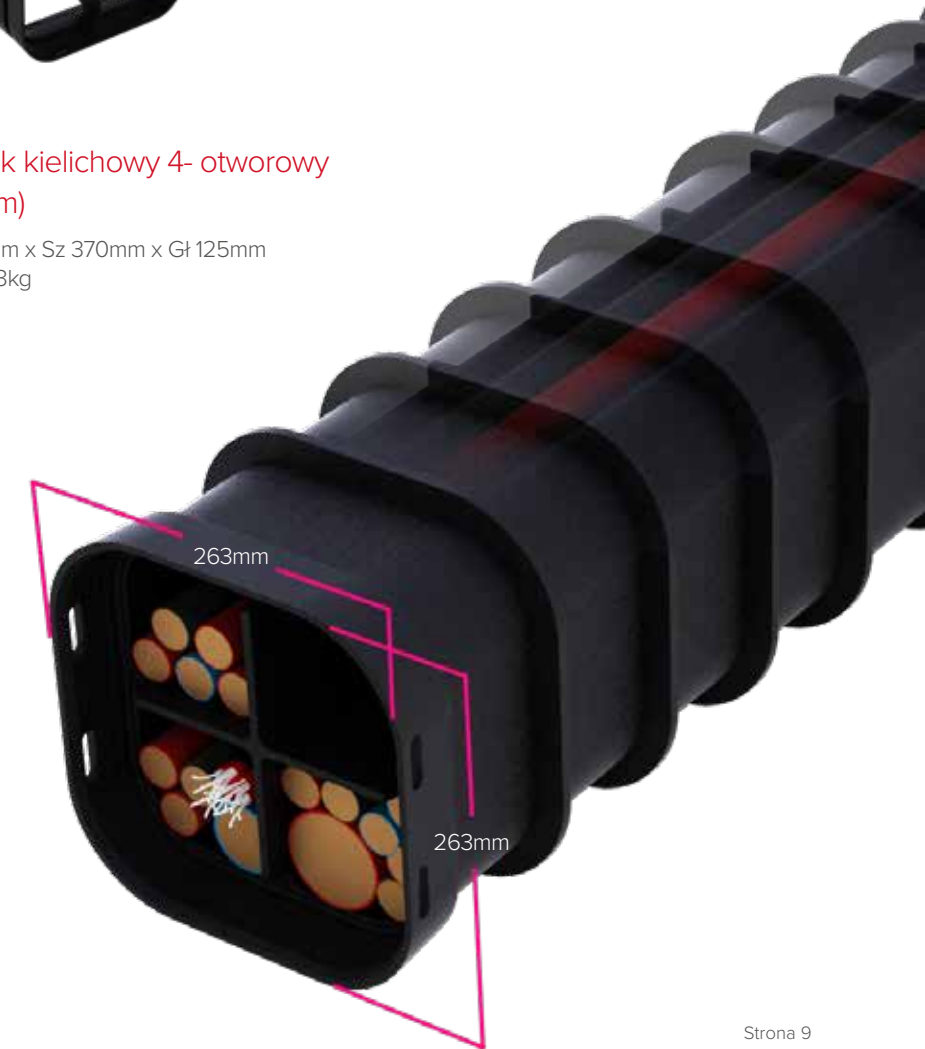
Łącznik kielichowy 4- otworowy (160mm)

Dł: 370mm x Sz: 370mm x Gł: 125mm  
Waga: 1,3kg



Łącznik króćcowy 4- otworowy (160mm)

Dł: 369mm x Sz: 369mm x Gł: 135mm  
Waga: 1,3kg





## 6-otworowy MULTIduct™

Każdy pojedynczy kanał odpowiada przekrojowi rury 110 mm.



Element podstawowy 6-otworowy

Dł 372mm x Sz 265mm x Gł 116mm  
Waga: 10,3kg



Adapter 6-otworowy

Dł 365mm x Sz 250mm x Gł 200mm  
Waga: 2,4kg



Zaślepka kielichowa 6-otworowa

Dł 363mm x Sz 256mm x Gł 73mm  
Waga: 1kg



Zaślepka z króćcem 6-otworowa

L360mm x Sz 253mm x Gł 78mm  
Waga: 1,3kg



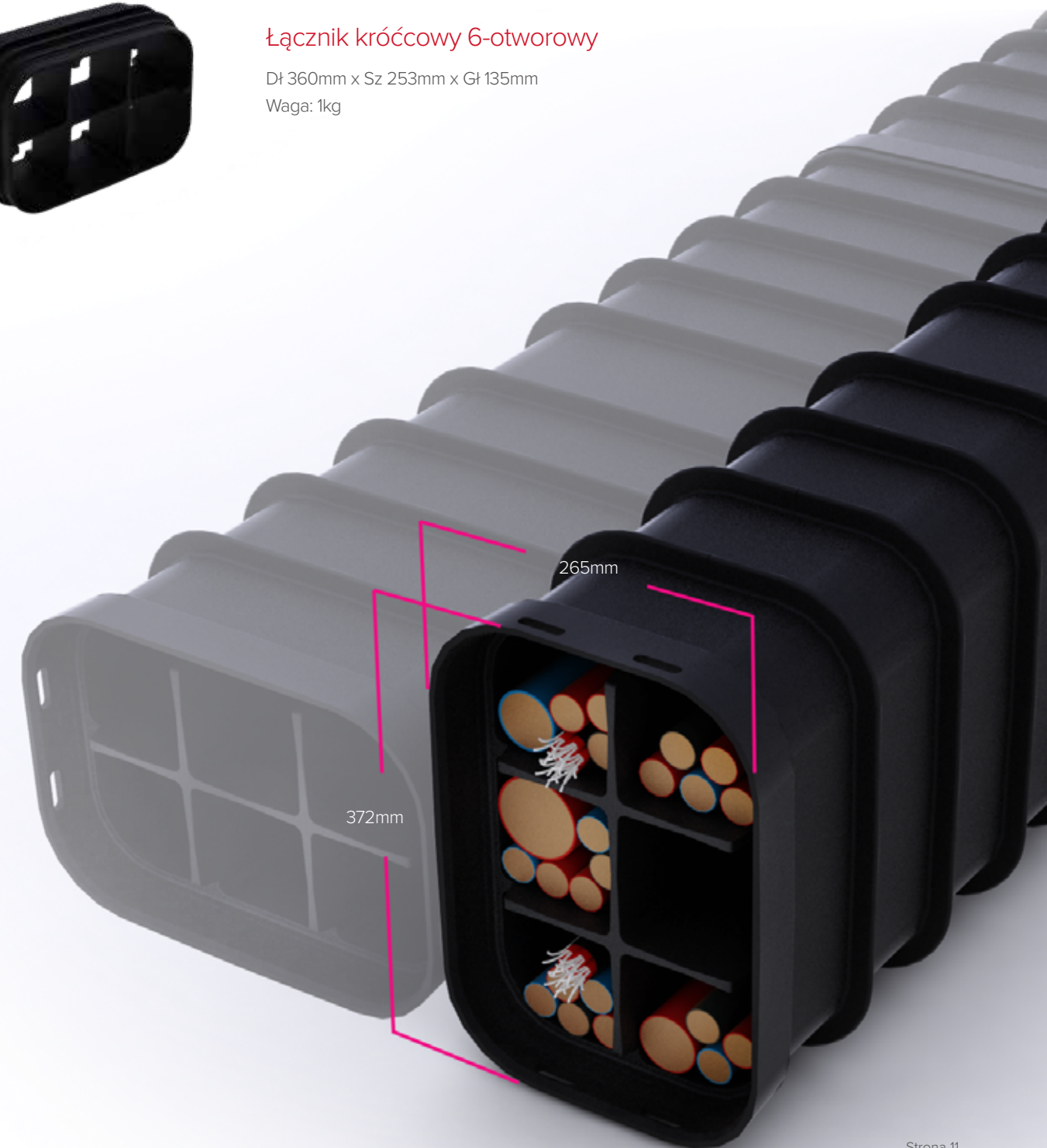
Łącznik kielichowy 6-otworowy

Dł 360mm x Sz 253mm x Gł 135mm  
Waga: 1kg



Łącznik króćcowy 6-otworowy

Dł 360mm x Sz 253mm x Gł 135mm  
Waga: 1kg



## 9-otworowy MULTIduct™

Każdy pojedynczy kanał odpowiada przekrojowi rury 110 mm.



Element podstawowy 9-otworowy

Dł 384mm x Sz 384mm x Gł D116mm  
Waga: 16,2kg



Adapter 9-otworowy

Dł 375mm x Sz 375mm x Gł 200mm  
Waga: 3,3kg



Zaślepka kielichowa 9-otworowa

Dł 370mm x Sz 370mm x Gł 73mm  
Waga: 2kg



Zaślepka z króćcem 9-otworowa

Dł 369mm x Sz 369mm x Gł 78mm  
Waga: 1,7kg



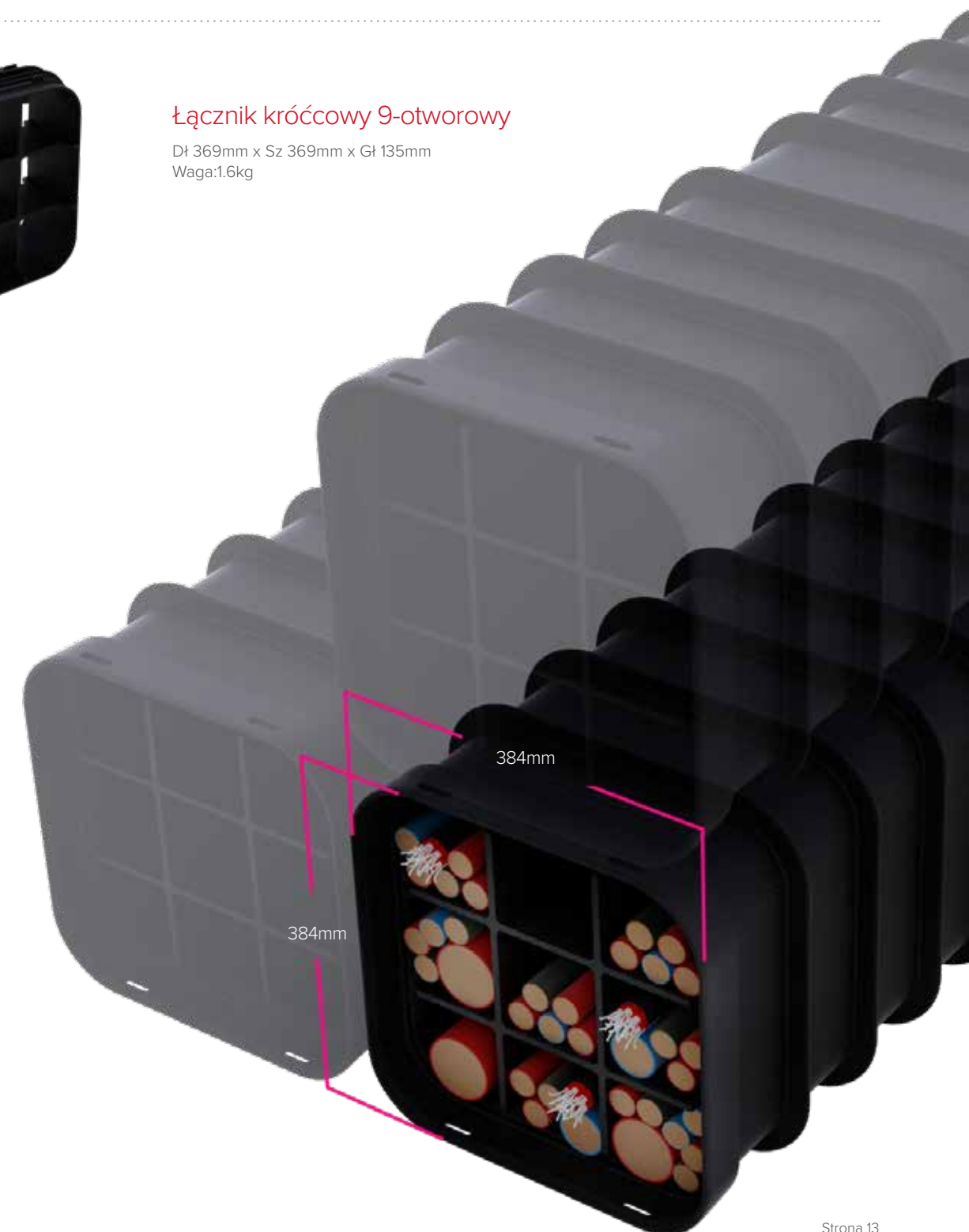
Łącznik kielichowy  
9-otworowy

Dł 370mm x Sz 370mm x Gł 125mm  
Waga: 1,7kg



Łącznik króćcowy 9-otworowy

Dł 369mm x Sz 369mm x Gł 135mm  
Waga: 1,6kg



## Akcesoria MULTIduct™

### Zestaw Naprawczy:

W przypadku konieczności naprawy uszkodzonego lub wadliwego kabla w kanale liniowym, po usunięciu urobku i modułu MULTIduct™ można użyć zestawu naprawczego. Zestaw naprawczy służy do wymiany usuniętych części MULTIduct™.



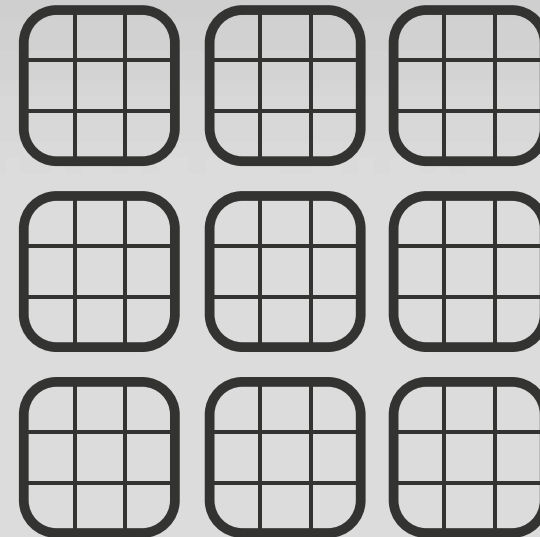
### 2° Odchyłka kątowa:

MULTIduct™ pozwala na 2° odchyłkę kątową na każdym połączeniu, co umożliwia tworzenie zmiany kierunku, kształtowania łagodnych łuków bez użycia dodatkowych kształtek.



### Kanały równoległe:

Kanały równoległe są montowane poprzez łączenie metrowych odcinków, a następnie układanie ich w stosy. Multikanały mogą być piętrzone wielokrotnie. W przypadku układania MULTIduct-ów bez warstw przedzielającego gruntu należy pamiętać o naprzemiennym układaniu warstw w celu uniknięcia występowania łączeń w tej samej płaszczyźnie.



### Łuki:

Łuki MULTIduct™ zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pomóc w wykonaniu każdej krzywizny wymaganej w ramach danego projektu. System push-fit pozwala na szybkie dostosowanie do zmiany kierunku przebiegu trasy.



### Uszczelka gumowa do 4-otworowego MULTIduct™

Średnica Ø: 222mm x Gł 20mm  
Waga: 0,06kg

### Uszczelka gumowa do 4-otworowego XL MULTIduct™

Średnica Ø: 335mm x Gł 20mm  
Waga: 0,09kg

### Uszczelka gumowa do 6-otworowego MULTIduct™

Średnica Ø: 280mm x Gł 20mm  
Waga: 0,07kg

### Uszczelka gumowa do 9-otworowego MULTIduct™

Średnica Ø: 335mm x Gł 20mm  
Waga: 0,09kg



### Szybki montaż z bezpiecznym systemem połączeń „One Click”:

MULTIduct™ oferuje unikalny, szybki i łatwy w montażu system push fit. Złącze „push fit” eliminuje możliwość rozłączenia modułów MULTIduct™ po ich zainstalowaniu podczas przeciągania kabla.



### Element naprawczy

Dł 376mm x Sz 125mm x Gł 1120mm  
Waga: 6,8kg



### Klipsy sprężynowe

Dł 70mm x Sz 25mm x Gł 13mm  
Waga: 0,01kg

### Y - Łącznik 22,5° (Typ 2 dla portu 160mm)

Dł 147mm x Sz 200mm x Gł 515mm  
Waga: 1,04kg

\*Inne warianty mogą być wykonane i dostarczone.

### Y - Łącznik 55° (Typ 2 dla portu 160mm)

Dł 126mm x Sz 220mm x Gł 340mm  
Waga: 0,54kg

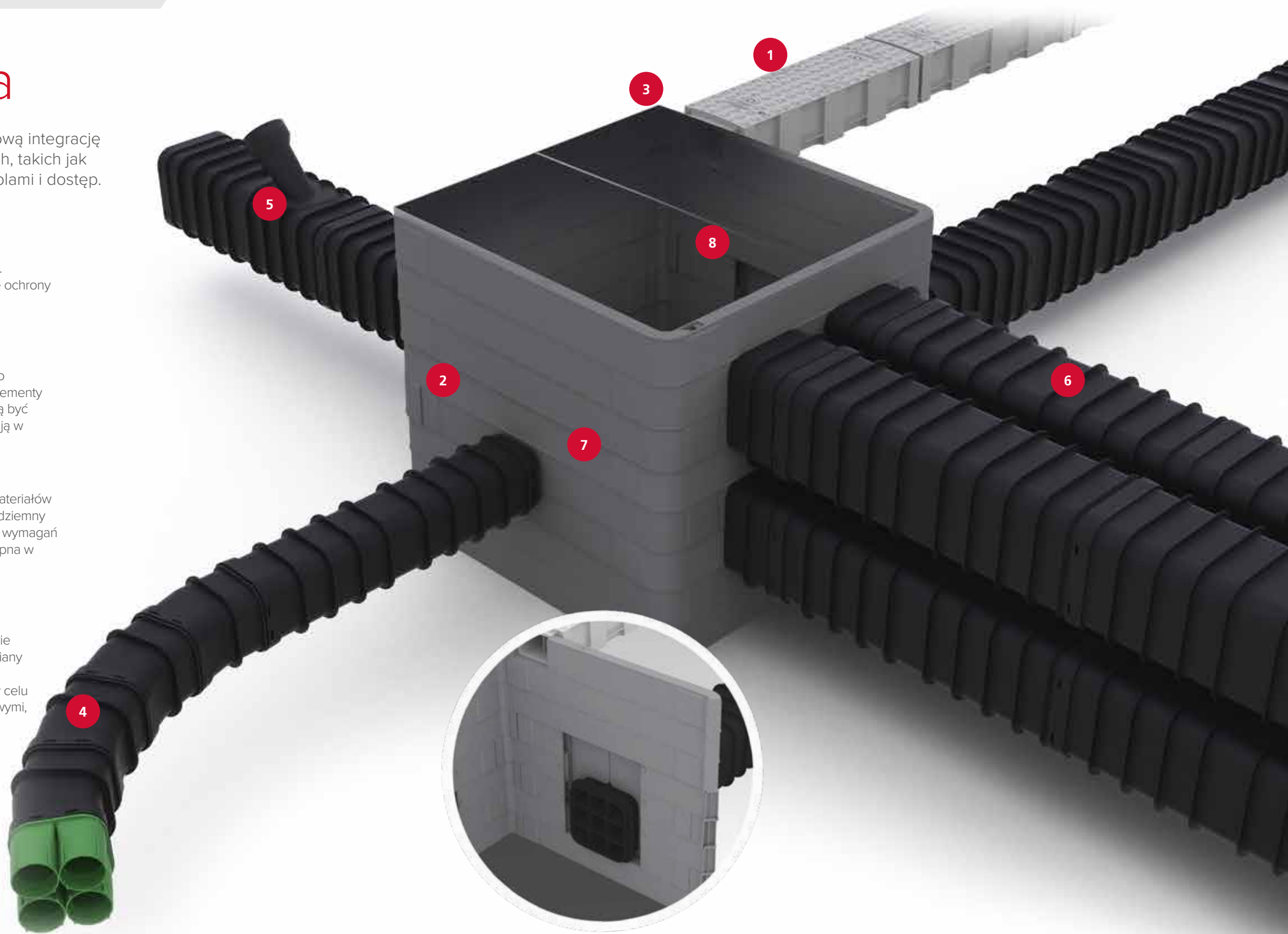
Inne warianty mogą być wykonane i dostarczone.





## MULTIduct™ Akcesoria

MULTIduct™ został zaprojektowany tak, aby zapewnić bezproblemową integrację z gamą produktów Cubis z zakresu ochrony kabli i studni kablowych, takich jak ULTIMA Connect i PROtrough, umożliwiając lepsze zarządzanie kablami i dostęp.



- 1 **PROtrough**  
PROtrough to innowacyjny, lekki, ognioodporny system korytek kablowych, który oferuje nowoczesną alternatywę dla tradycyjnych betonowych rozwiązań. Zaprojektowany tak, aby spełniał wszystkie europejskie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, w tym wymagania dla tuneli i stacji.
- 2 **Studnie STAKKAbOX™**  
Systemy studni dostępowych Cubis oferują innowacyjne, lekkie, skalowalne konstrukcyjne rozwiązania dostępne w różnych rozmiarach, które można łatwo dostosować i szybko zainstalować na miejscu. System STAKKAbOX™, oferuje elementy z możliwością układania jeden na drugim o wysokości 150 mm, z których mogą być budowane studnie kablowe na żądaną głębokość. Produkty powyższe uzyskują w testach na obciążenie pionowe wartość 60 ton bez podparcia.
- 3 **Pokrywy AX-S™**  
Pokrywy dostępne / włazy Cubis są zaprojektowane i wykonane z różnych materiałów w celu uzupełnienia naszej gamy komór, aby zapewnić klientom kompletny podziemny system dostępu do sieci. Gama AX-S™ może być dostosowana do określonych wymagań w zakresie obciążenia od chodnikowych (B125) do jezdnych (D400) i jest dostępna w szerokim zakresie wymiarów otworu.
- 4 **Adapter i łuki**  
4 MULTIduct™ pozwala na 2° odchyłki kątowej od osi, co umożliwia wykonywanie łagodnych zmian kierunków trasy tunelu. Gdy wymagane są nagłe większe zmiany kierunków, Cubis zaprojektował łuki systemowe, aby znaleźć rozwiązanie dla każdego projektu. Adaptery jednokierunkowe mogą być również stosowane w celu zapewnienia bezproblemowej integracji pomiędzy tradycyjnymi rurami osłonowymi, a MULTIduct™-em.
- 5 **Odejścia**  
Y-kształtki są używane, gdy potrzebne jest, aby jeden lub więcej przewodów było wyprowadzonych z multikanalu MULTIduct™. Y-kształtki są standardowo dostępne w kątach 22,5° i 45°, na zamówienie dostępne są również inne warianty.
- 6 **Instalacje wielokanałowe równoległe**  
MULTIduct™ i MULTIduct™ Micro mogą być instalowane w formacjach równoległych i warstwowo piętrzone do wymaganej wysokości.
- 7 **Akcesoria komorowe**  
Korzystanie z akcesoriów do systemów komór dostępowych Cubis pozwala zaoszczędzić jeszcze więcej czasu. Do naszych typowych akcesoriów zaliczamy różne stopnie włazowe, drabiny, uchwyty kablowe, króćce przyłączane, wloty kanałów i dna komór. Powyższe elementy umożliwiają instalatorom proste kompletowanie, instalowanie i zasypywanie kanałów i studni.

- 8 **Regulowany UTX**  
Regulowany system wejścia do studni (aplikacje UTX/URX) jest systemem, który oferuje możliwość dostosowania poziomu wejścia do studni do poziomu MULTIduct™. System zawiera przesuwaną barierę zasypową, którą można łatwo regulować w zakresie do 150 mm na budowie. (UTX – przejście pod torami, URX przejście pod drogami)

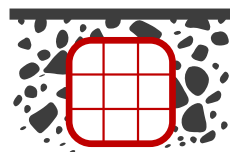
## MULTIduct™ Micro

MULTIduct™ Mikro są szybko montowane poprzez połączenie odcinków o długości 500 mm za pomocą systemu push-fit. System zaprojektowany został w celu zapewnienia lepszego zarządzania kablami, gdy budowa jest ograniczona dostępną przestrzenią.

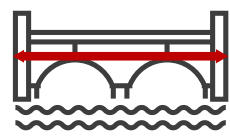
MULTIduct™ Micro został opracowany z myślą o zastosowaniu w budowie przejść pod jezdnią (URX), skrzyżowań mostów tras liniowych prowadzonych w wykopie.



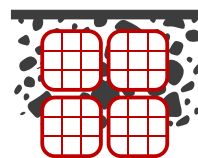
Przejścia pod drogami



Trasy liniowe



Przejście pod mostami



Instalacje wielokanałowe równoległe

### Zakres rozmiarów

#### MULTIduct™ Mikro (4-otworowy)

Dł154mm x Sz154mm x Gł500mm Waga: 3kg



#### MULTIduct™ Mikro (6-otworowy)

L210mm x W154mm x D500mm Waga: 3kg



Przeźnięć w 4 / 6  
otworowym kanale  
to 50mm x 50mm

Produkowany z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), MULTIduct™ Micro oferuje lekką jednostkę konstrukcyjną o wysokiej wytrzymałości i wadze, stanowiącą nowoczesną alternatywę dla tradycyjnych systemów kanałów kablowych. Dzięki elementom o wadze poniżej 3 kg MULTIduct™ Micro jest łatwy i szybki w instalacji, co przekłada się na znaczne oszczędności czasu i kosztów instalacji.



Powierzchnia i wnętrze kanału mogą być uszczelnione w celu zwiększenia możliwości przeciągania kabli.

System połączeń push-fit pozwala na łatwe i szybkie zakończenie instalacji.





# Instalacja i użytkowanie

MULTIduct™ został zaprojektowany w celu zapewnienia bezproblemowej integracji z gamą systemów dostępu komorowego i ochrony kabli firmy Cubis. Połączenie lekkości i łatwości montażu w ograniczonym wykopie sprawia, że MULTIduct™ jest idealnym rozwiązaniem do budowy kanałów kablowych.

System MULTIduct™ oferuje szybkie połączenie push - fit, które przyspiesza i upraszcza cały proces instalacji dla każdego zastosowania. Zredukowana kubatura wykopów zapewnia szybszą i bezpieczniejszą pracę.

W sześciu prostych krokach można opisać prawidłowy, bezpieczny i szybki montaż.



\*Szczegółowe instrukcje instalacji - patrz Instrukcja instalacji Cubis Systems MULTIduct™.

Ułożenie multikanalu MULTIduct i dopasowanie następnej części

Przygotowanie podłoża

Wykonanie wykopu

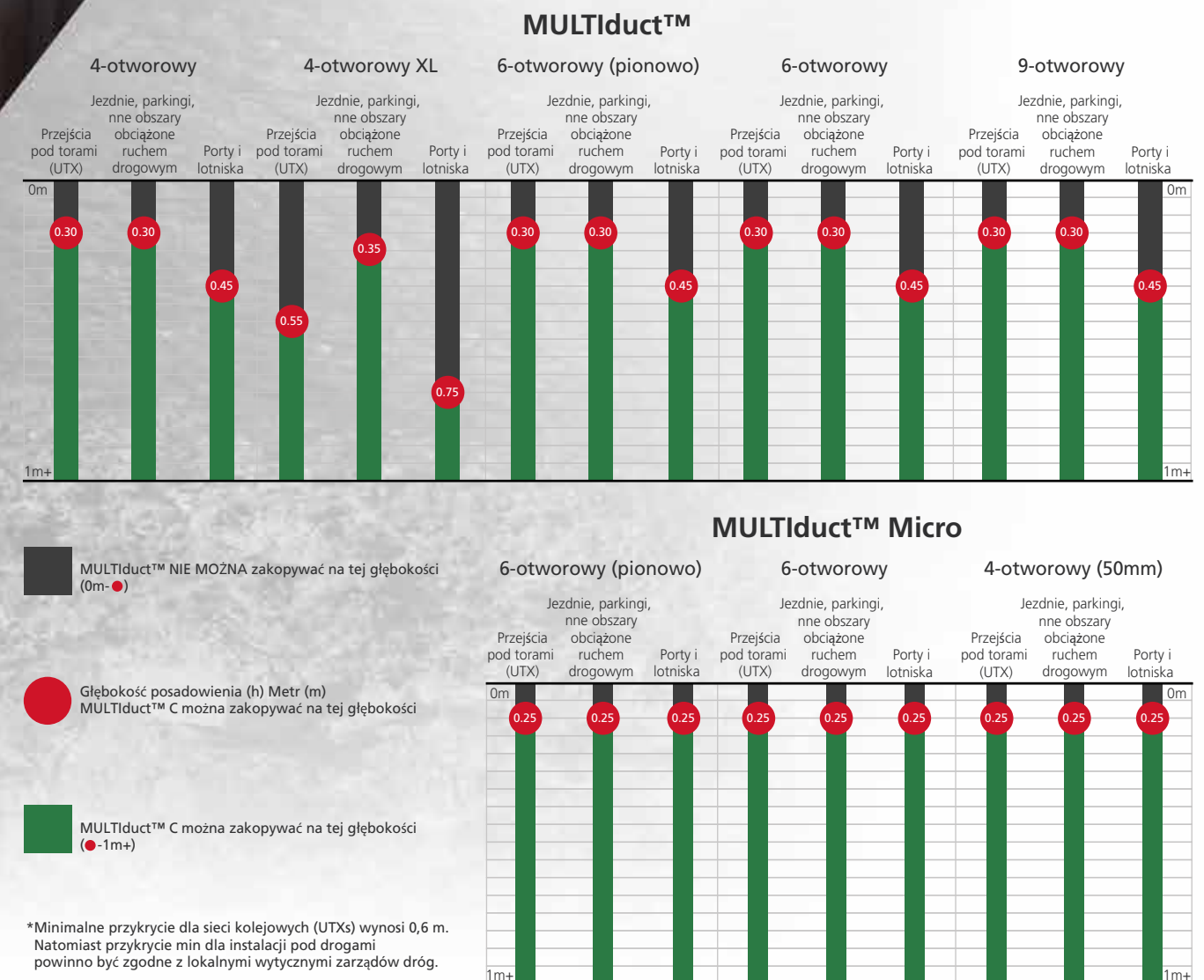
Zасыpywanie

Przywrócenie nawierzchni

Proces produkcji

MULTIduct™ jest produkowany z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE). Wszystkie komponenty MULTIduct™ są produkowane w procesie formowania pianki strukturalnej, proces jest podobny do formowania wtryskowego. Różnica polega jednak na tym, że gaz obojętny (azot) jest wykorzystywany do wytworzenia piankowego rdzenia wewnętrznego w ścianie, przy jednoczesnym zachowaniu integralnej powłoki zewnętrznej. Lekkie elementy i złącza zatrzaskowe pozwalają na szybki i łatwy montaż.

Poniżej przedstawiono zalecane głębokości przykrycia dla każdego produktu MULTIduct w różnych zastosowaniach:





# Eksperci branżowi

Produkty Cubis są innowacyjne, lekkie i znacząco redukują koszty budowy dzięki oszczędności czasu i kosztów pracy. Zintegrowane rozwiązania systemów Cubis oferują naszym klientom pełną gamę studni/komór dostępowych, pokryw i elementów ochrony kabli. Produkty te zostały zainstalowane na całym świecie w kluczowych sektorach budownictwa, takich jak telekomunikacja, autostrady, kolej, sieć tramwajowa, gospodarka wodna oraz energetyka.

## Podziemne trasy kablowe:

Podziemne trasy kablowe oferują bezpieczny i przyjazny dla środowiska sposób prowadzenia okablowania torowego. Zatwierdzony przez Network Rail system podziemnych tras kablowych uczynił stosowanie systemu ochrony kabli MULTIduct™ firmy Cubis oraz studni STAKKAbOX™ ULTIMA ze zwieńczeniami standardem na terenie UK. System podziemnych tras kablowych Cubis jest szybko instalowany ze względu na niską wagę (wszystkie części poniżej 25 kg), brak konieczności używania specjalistycznego sprzętu i redukcję wykopów. Czas instalacji przy torowiskach może wynieść średnio 1 km w ciągu 20 godzin.

## Korytka kablowe:

Cubis produkuje szereg rozwiązań korytek kablowych, które oferują innowacyjny, lekki, bezpieczny system stosowany na całym świecie w różnych ekstremalnych temperaturach i środowiskach. Korytka kablowe składa się z 1-metrowych jednostek, które łączą się ze sobą, pozwalając na zmianę kierunku zgodnie z łagodnymi zakrętami torów. Lekkie elementy systemu oferują znaczne korzyści w zakresie szybkości prac jak i bezpieczeństwa pracy w porównaniu z tradycyjnymi systemami betonowymi.

## STAKKAbOX™ ULTIMA System Studni Dostępowych

Studnie dostępne STAKKAbOX™ mogą być dostosowane do indywidualnych wymagań każdego obiektu. Oznacza to, że zwykłe narzędzia do montażu na budowie mogą być używane do modernizacji istniejących sieci poprzez wiercenie wlotów do kanałów lub poziome cięcie sekcji studni. Integracja w całego asortymentu produktów Cubis umożliwia konstruowanie systemów na zamówienie z różnymi pokrywami, w tym z wypełnieniem betonowym, kompozytowym, żeliwnym i ze stali. Opcje i akcesoria komorowe Cubis pozwalają instalatorom na proste budowanie, podłączanie kanałów i zasypywanie.

## Testowanie:

Produkty Cubis MULTIduct™ zostały poddane poniższym testom w akredytowanych placówkach badawczych. Obciążenie zgniatające rozłożone w sposób ciągły, obciążenie punktowe, przeciąganie kabli, obciążenie rozciągające, poprzeczne obciążenie zginające, pomiar pomiędzy 2 jednostkami MULTIduct™, adapter zginający, ciśnienie spoiny MULTIduct™, obciążenie ścinające i próby momentu obrotowego. Dane testowe są dostępne na życzenie.



Korytka Kablowe



Podziemne kanały kablowe



STAKKAbOX™ ULTIMA System Studni Dostępowych



## Skontaktuj się z nami

Siedziba główna:  
4 Silverwood Industrial Estate,  
Lurgan, Co. Armagh,  
BT66 6LN,

Biuro w Polsce:  
ul. Ks. Skorupki 5  
00-546 Warszawa  
Telefon. +48 (0)22 58 37 600  
Email: [skwiatkowski@cubis-systems.co.uk](mailto:skwiatkowski@cubis-systems.co.uk)

[www.cubis-systems.com](http://www.cubis-systems.com)



## Innowacyjność

Cubis jest wiodącym w Europie producentem komór / studni i systemów kanałów kablowych, wykorzystywanych w budowie sieci infrastruktury kolejowej, telekomunikacyjnej, wodnej, drogowej i energetycznej.

Cubis opracował innowacyjne produkty w tradycyjnej gałęzi przemysłu. Osiągnięto to poprzez opracowanie wysokiej jakości wyrobów, które zastępują tradycyjne materiały budowlane, takie jak cegły i beton lekkimi tworzywami sztucznymi o inteligentnych cechach konstrukcyjnych. Produkty te są instalowane szybciej i ostatecznie przyczyniają się do oszczędności czasu i pieniędzy naszych klientów.

Cubis produkuje komory / studnie STAKKAbOX™, pokrywy AX-S™, system wielokanałowy MULTIduct™ i korytka kablowe PROtrough oraz RAILduct™ w zakładach produkcyjnych w Wielkiej Brytanii i Irlandii, produkty te są eksportowane do ponad 25 krajów na całym świecie.

Cubis zapewnia wsparcie techniczne dla odbiorców, nowe, innowacyjne, jakościowe produkty oraz dąży do najwyższej satysfakcji wszystkich klientów.

## Dystrybutor lokalny