

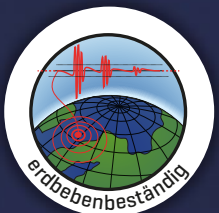
# MERKUR<sup>2</sup>

Vorstellung des modernen  
Systems von Gitterrinnen

das meistverkaufte  
Kabeltragsystem  
in Tschechien

QUALITÄT  
EFFEKTIVITÄT  
ZUVERLÄSSIGKEIT

**10** Jahre  
Garantie



**ARKYS**<sup>®</sup>



[www.arkys.at](http://www.arkys.at)

# MERKUR<sup>2</sup>

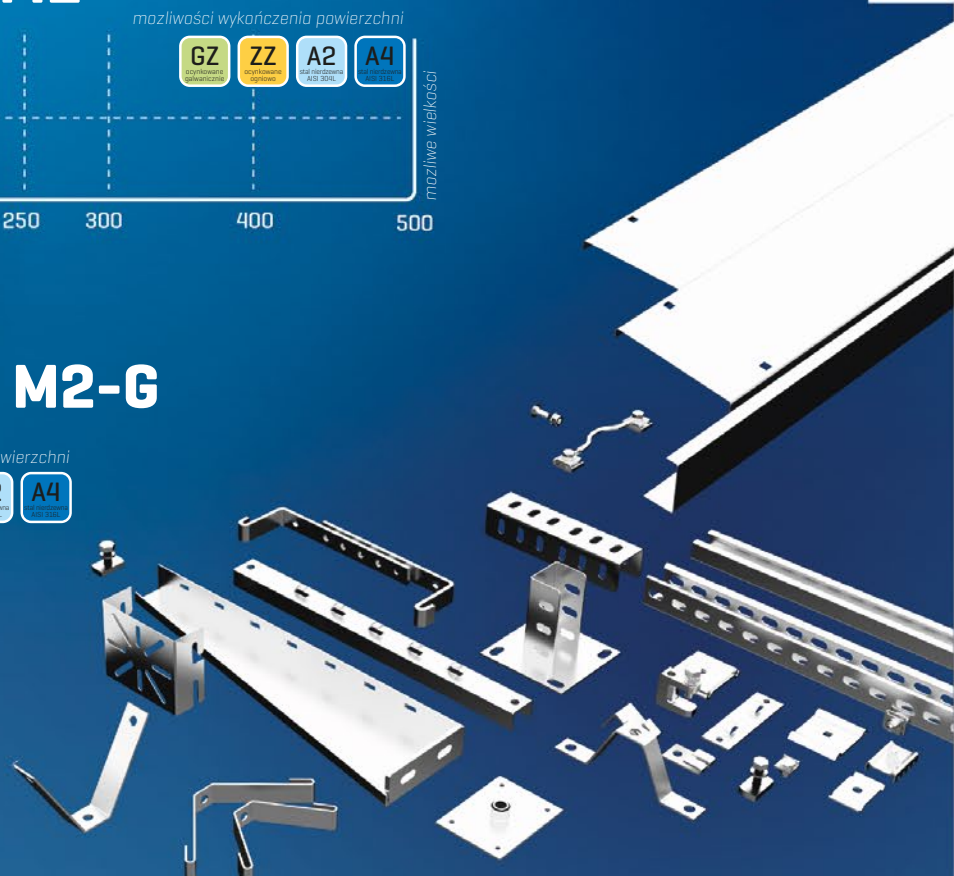


System MERKUR 2 jest długotrwanie najliczniej sprzedawanym systemem drucianych tras kablowych w Republice Czeskiej a na czeskim rynku słowo „MERKUR“ stopniowo stało się synonimem drucianych korytek kablowych.

## MERKUR 2, typ M2



## MERKUR 2, typ M2-G





# Dlaczego warto wybrać MERKUR2

## > Efektywny i ekonomiczny

### Łatwy i szybki montaż

Niska masa korytek MERKUR 2, oraz ich optymalne produkcyjne długości, wysoka wariabilność i elastyczność systemu, łatwa i szybka realizacja elementów kształtowych trasy według potrzeby i bezpośrednio na miejscu montażu. To są główne cechy systemu MERKUR 2, dzięki którym jego instalacja jest bardzo efektywna. Z systemem MERKUR 2 można rozwiązać również złożone kształty tras kablowych z minimalnymi kosztami elementów kształtowych i z użyciem tylko zwykłych narzędzi.

więcej na stronie 6 >



## > Wysokiej jakości i przemysłane

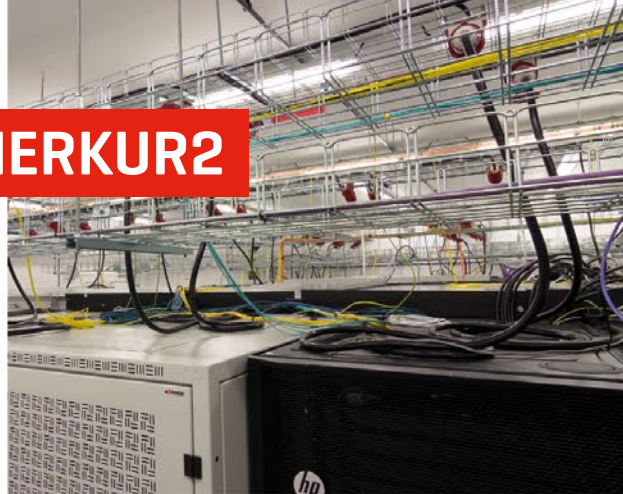
### Wysoka nośność

Dzięki zastosowaniu patentowanej technologii podwójnych poprzecznic i optymalizacji drutów nośnych korytka kablowe MERKUR 2 osiągają wysoką nośność. Dzięki temu, że są mocne i odporne, mogą być stosowane w szerokiej skali instalacji.

## > Masywne i odporne

### Wariant ocynkowany lub ze stali nierdzewnej

System MERKUR 2 jest dostarczany w podstawowej wersji ocynkowanej galwanicznie, oznaczanej GZ, przeznaczonej do standardowej instalacji w krytym środowisku. Do niekrytego środowiska na zewnątrz jest do dyspozycji ocynkowana ognioowo wersja oznaczana ZZ. Szczytem oferty są dwa typy wersji ze stali nierdzewnej. Typ A2 [standard AISI 304L] do zastosowań w przemyśle chemicznym i spożywczym. Typ A4 [standard AISI 316L] jest przeznaczony do szczególnie agresywnych typów środowiska. Obie nierdzewne wersje mają pasywowaną powierzchnię gotowych części, dzięki czemu aż 4-krotnie wzrasta odporność antykorozyjna nierdzewnych materiałów. Przy tym typowi wykończenia powierzchni odpowiada też udzielana gwarancja.



## Niskie wymagania logistyczne

Trasy kablowe MERKUR 2 nie potrzebują żadnych elementów kształtowych, jak standardowe korytka z blachy. Nie są potrzebne kolana, kształtki T, elementy redukcyjne, kolana pionowe, ani żadne inne elementy tego typu. Te części wytwarza się bezpośrednio na miejscu montażu ze standardowego korytka przez formowanie według potrzeb, z użyciem prostych i przemysłanych komponentów połączeniowych. Dzięki temu można poradzić sobie nawet z nieoczekiwanymi sytuacjami bezpośrednio na miejscu. Z samych korytek można wytworzyć jakiegokolwiek potrzebny element kształtowy i dostosować trasę do aktualnej sytuacji.

## Łatwe odgałęzianie kabli

Prostota jest jedną z podstawowych właściwości korytek MERKUR 2. Z korytek można wyprowadzić okablowanie w dowolnym miejscu, ponadto zupełnie bez użycia specjalnych narzędzi i przepustów kablowych. Taki montaż jest nie tylko wyraźnie efektywniejszy ekonomicznie, ale również prostszy z punktu widzenia logistyki.

## Minimalne wymagania co do utrzymania

Otwarta konstrukcja korytek MERKUR 2 eliminuje gromadzenie pyłu i rozwój mikroobów, co oznacza minimalizację wymagań co do regularnego utrzymania trasy kablowej. Dzięki temu ten typ korytek jest bardzo popularny między innymi w przemyśle spożywczym.

## Wysoka obciążalność prądowa

Dzięki otwartej konstrukcji korytek MERKUR 2 powietrze ma bardzo dobry dostęp do instalowanego okablowania i dzięki temu jest zapewnione dużo lepsze chłodzenie kabli w porównaniu z zamkniętymi korytkami z blachy. To umożliwia wyższą obciążalność prądową kabli.

## Bezpieczny nie tylko dla kabli

Ogólnie zaokrąglone kształty krawędzi korytek eliminują ryzyko uszkodzenia kabli podczas ich instalacji i jednocześnie zwiększają komfort i bezpieczeństwo we wszystkich fazach instalacji trasy kablowej.

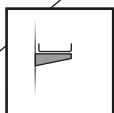
## Rozwiązanie do każdej sytuacji

W ramach systemu MERKUR 2 jest przygotowane rozwiązanie dla wszystkich standardowych typów sytuacji montażowych [naścienne, przestrzenne prowadzenie tras, montaż pionowy, itd.]. Ponadto system jest bardzo elastyczny z punktu widzenia niestandardowych typów montażu i wymagań co do specjalnych rozwiązań, jak na przykład montaż instalacji oświetleniowych, kombinacji rozprowadzeń różnych mediów wspólnie z trasami silnoprądowymi i słaboprądowymi, itd.

więcej na następnym arkuszu >

# ARKYS

# Możliwości montażu systemu MERKUR 2



## Montaż ścienny standard

### Przeznaczenie

do instalacji poziomej tras kablowych z jednym lub więcej pięter. Liczba pięter nie jest w żaden sposób ograniczona. Każde piętro takiej trasy jest mocowane samodzielnie, zatem można je uważać za samodzielną trasę.

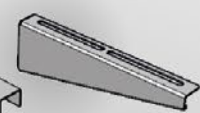
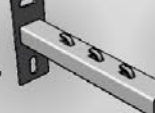
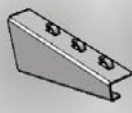
### Instalacja

- 1 na trasę można użyć następujących typów nośników:

NZM

NPZM

NZMU

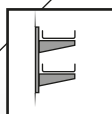


standardowy nośnik systemu M2

odłączony nośnik typu podpory

uniwersalny nośnik umożliwia montaż dowolnego typu korytek lub innych mediów.

[\*]



## Montaż ścienny wspólny

### Przeznaczenie

do poziomej instalacji tras kablowych o kilku piętrach, ewentualnie tras w przypadku obniżonej nośności muru, do którego trasa jest mocowana. Wspólna instalacja ściennych tras na nośnym elemencie słupowym jest efektywna z punktu widzenia wielopiętrowej instalacji i zapewnia lepsze mocowanie zwłaszcza w przypadku tras o większej szerokości.

### Instalacja

- 1 na trasę można użyć następujących elementów słupowych:

słupek ścienny

STNM

przestrzenny słupek

STPM

- 2 na trasę można użyć następujących typów nośników:

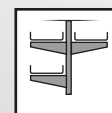
NZM

NPZM

NZMU

[\*]

naścienne montaż



## Montaż przestrzenny

### Przeznaczenie

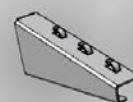
do instalacji poziomej tras kablowych w przestrzeni i z wymaganymi wymiarami kablowej

### Instalacja

- 1 trasę instaluje się na słupku przestrzennym STPM lub do stropu z pomocą uchwyty DZM, STP, lub DZM STP

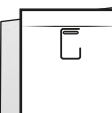
- 2 na trasę można użyć następujących typów nośników:

NZM



przestrzenne montaż

przylegające montaż



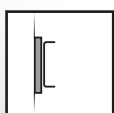
## Montaż stropowy

### Przeznaczenie

do uproszczonej instalacji przyłączających bezpośrednio lub mocowanych do sufitu konstrukcję korytek kablowych, właśnie do tego typu instalacji

### Instalacja

- 1 trasa jest instalowana na uchwyty DZM 12



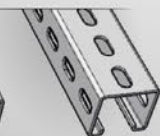
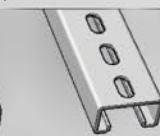
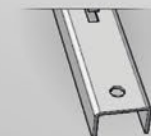
## Montaż płaski

### Przeznaczenie

do pionowego prowadzenia trasy kablowej. Jednocześnie można go użyć również do instalacji płaskiej ściennej lub stropowej przylegającej korytek kablowych.

### Instalacja

- 1 do trasy można użyć następujących typów elementów nośnych:

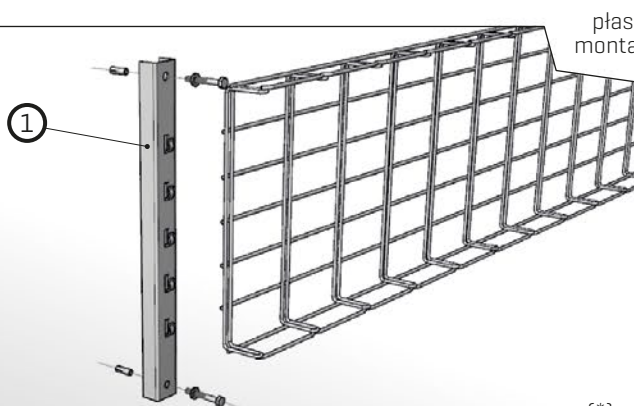


podpora PZM

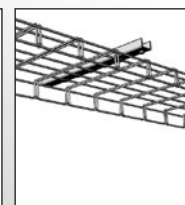
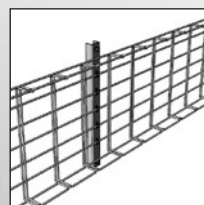
słupek ścienny STNM

przestrzenny słupek STPM

[\*] Kompletną instrukcję instalacji można znaleźć w katalogu lub uzyskać u naszych menedżerów handlowych.

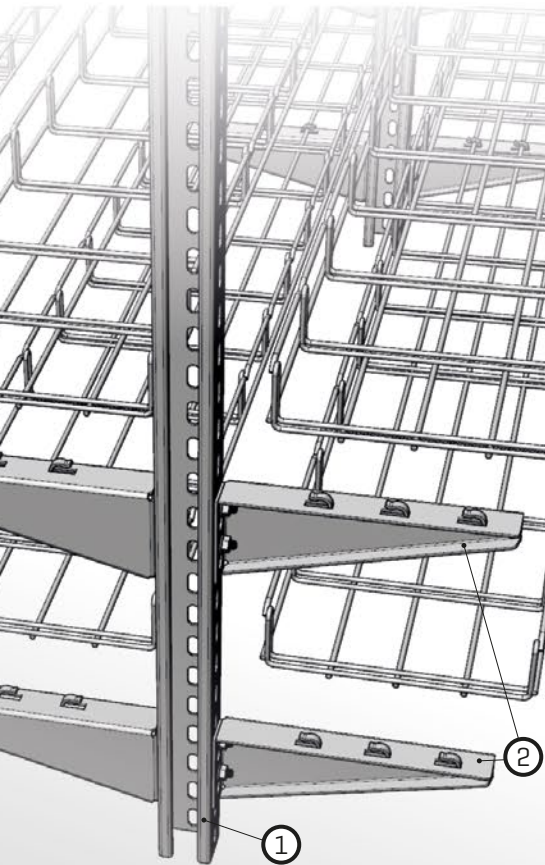


płaskie montaż



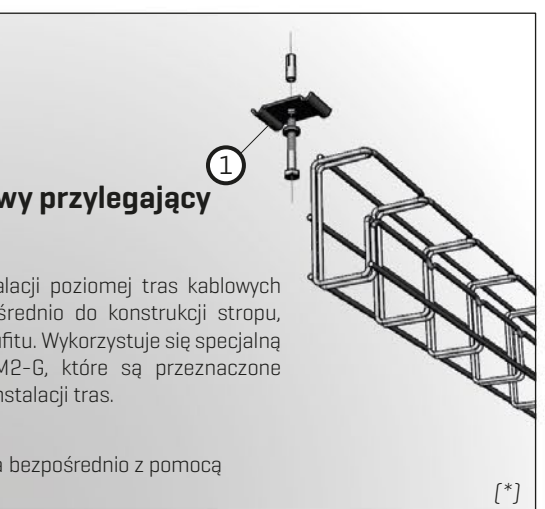
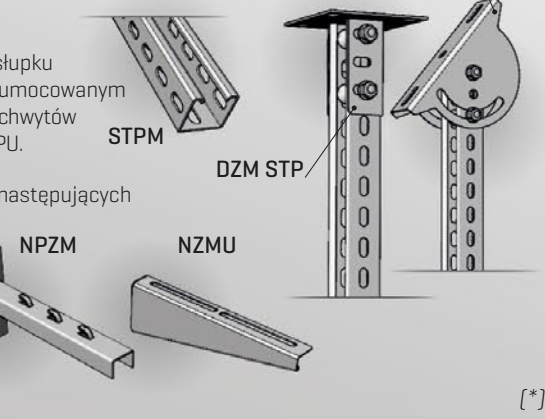
[\*]





## Montaż przestronny podwieszony

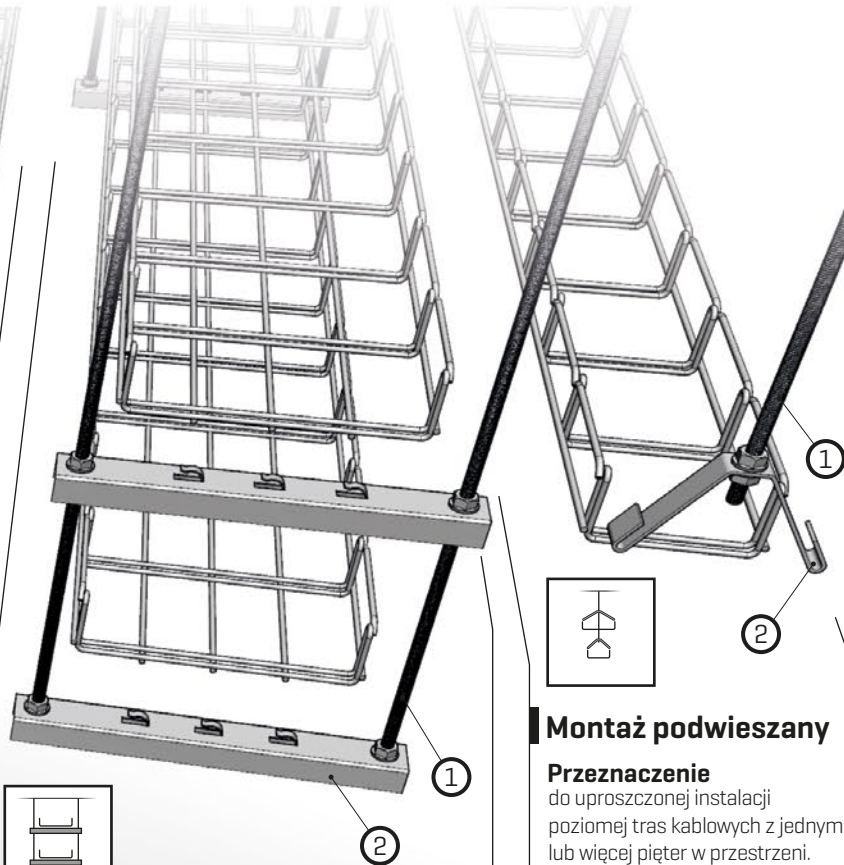
tras kablowych jedno i wielopiętrowych  
o większej obciążalności trasy



## Montaż przylegający

instalacji poziomej tras kablowych  
średnio do konstrukcji stropu,  
sufitu. Wykorzystuje się specjalną  
M2-G, które są przeznaczone  
do instalacji tras.

bezpośrednio z pomocą

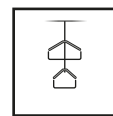
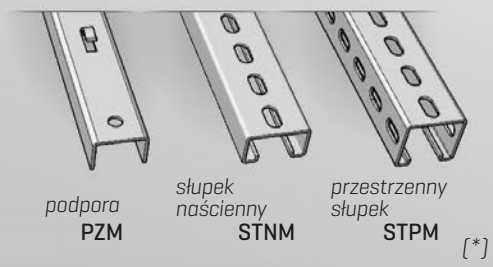


## Montaż przestrzenny podwieszany

**Przeznaczenie**  
do instalacji poziomej tras kablowych z jednym lub  
wielu pięter w przestrzeni. Przeznaczony do tras  
z standardowymi wymaganiami co do nośności.

**Instalacja**  
1 trasę instaluje się na prętach gwintowych mocowa-  
nych do konstrukcji stropu z pomocą kołków  
rozporowych lub z pomocą uchwytych dostarcza-  
nych w ramach systemu.

2 do trasy można użyć następujących typów  
elementów nośnych:

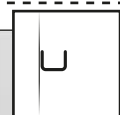
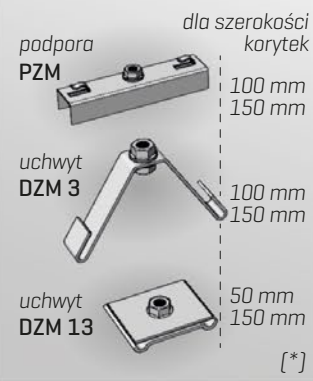


## Montaż podwieszany

**Przeznaczenie**  
do uproszczonej instalacji  
poziomej tras kablowych z jednym  
lub więcej pięter w przestrzeni.

**Instalacja**  
1 trasę instaluje się na prętach  
gwintowych mocowanych do  
konstrukcji stropu z pomocą  
kołków rozporowych lub  
z pomocą uchwytych dostar-  
czanych w ramach systemu.

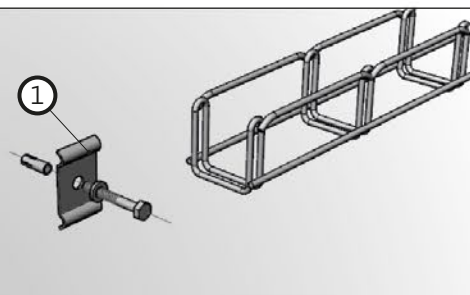
2 do trasy można użyć  
następujących typów  
elementów nośnych:



## Montaż ścienny LIGHT

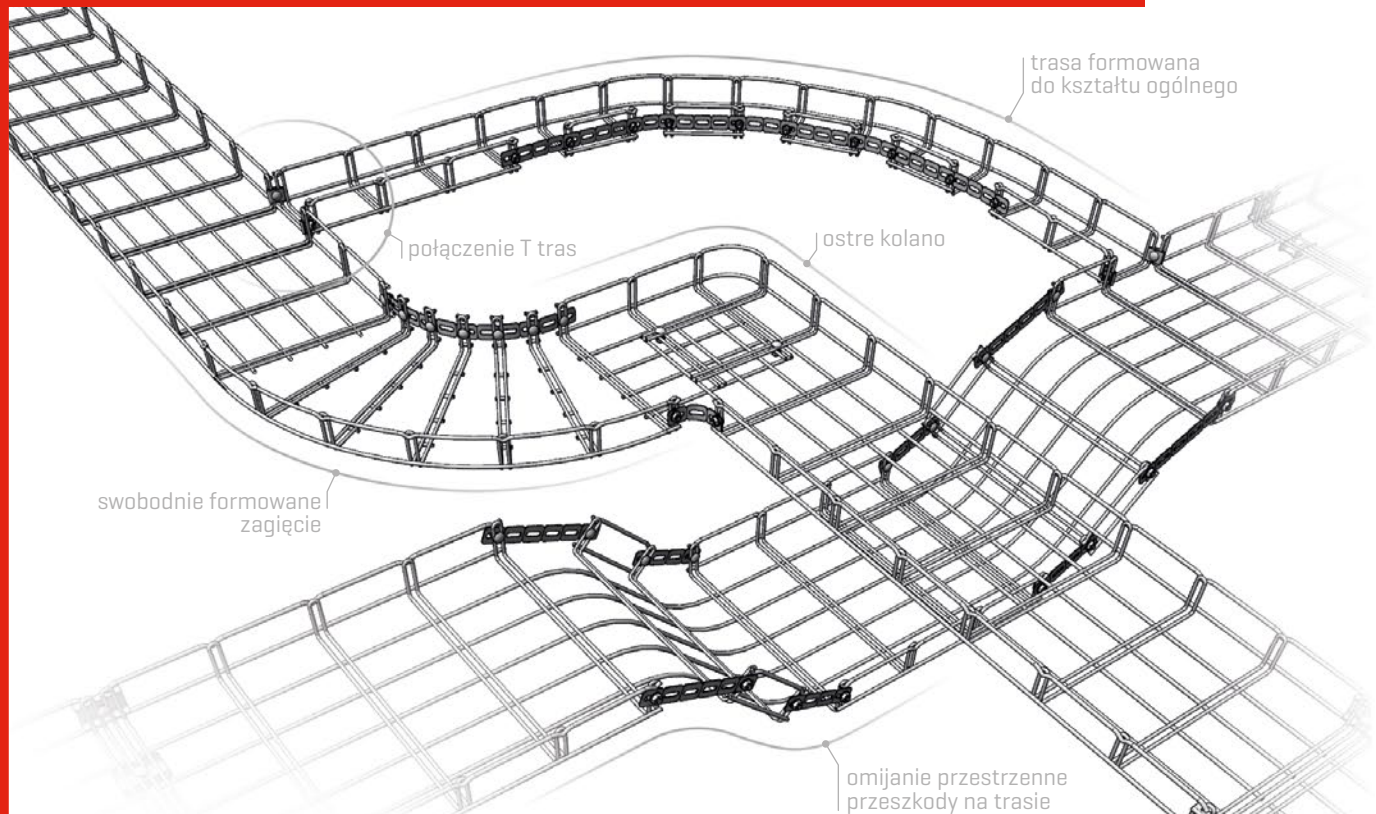
**Przeznaczenie**  
do uproszczonej instalacji ściennej tras  
kablowych przylegających bezpośrednio do  
ściany. Montaż jest przeznaczony tylko do  
korytek o szerokości 50 i 100 mm.

**Instalacja**  
1 trasa jest instalowana bezpośrednio z pomocą  
uchwytych DZM 12



**ARKYS**

# Formowanie z wyjątkową elastycznością

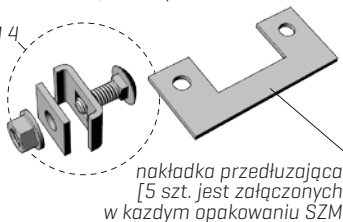


## > Wszystko, czego potrzeba do formowania

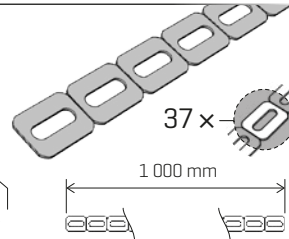
### Złącze do formowania SZM 4

Podstawowe złącze do formowania

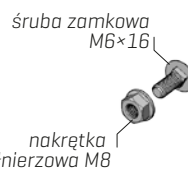
SZM 4



### Pasek do formowania TPM



### Divider clamp SPM



### Nożyce

Nożyce dźwigniowe z bocznym ostrzem



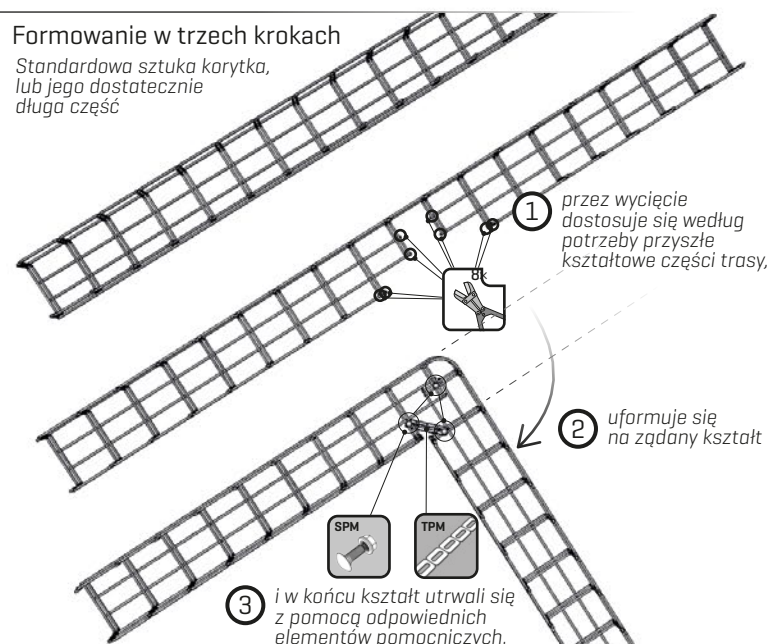
[odpowiednie nożyce są w ofercie systemu MERKUR 2]

## > Formowanie jest bardzo łatwe

Formowanie drucianych tras kablowych MERKUR 2 jest bardzo proste. Do wytworzenia praktycznie dowolnego kształtu części trasy [druciane korytka kablowe umożliwiają nieograniczone formowanie do potrzebnych kształtów i wariantów] są potrzebne tylko złącza SZM 4 i pasek do formowania TPM [w razie potrzeby można też złącza SZM 4 zastąpić paskiem TPM]. Z mniej typowych narzędzi są potrzebne tylko nożyce [w ramach systemu są dostarczane nożyce dźwigniowe MERKUR z bocznym ostrzem przeznaczone do oddzielania drutów korytka bezpośrednio przy samym zgrzewie krzyżowym]. Do dyspozycji jest też przejrzysta instrukcja zawierające wykonywanie podstawowych elementów kształtowych. Dla każdej wielkości korytka jest w instrukcji przygotowanie wykonanie kolana prostokątnego, kolan stopniowych [kolano prostokątne o większym promieniu], połączenia T. Ponadto w instrukcji jest opisane wykonanie skrzyżowania i łączenia tras i przestrzenne omijanie przeszkody]. Instrukcja podane zatem wszystkie standardowe sytuacje, ale, jak już powiedzieliśmy, fantazja nie ma granic i ze standardowych korytek MERKUR 2 można wytworzyć praktycznie dowolny kształt.

### Formowanie w trzech krokach

Standardowa sztuka korytka, lub jego dostatecznie długa część





# MERKUR<sup>2</sup>

wyborna opcja  
dla odpornych tras kablowych



## > Odporność mechaniczna w ekstremalnych sytuacjach

System MERKUR 2 został poddany próbom odporności sejsmicznej według ČSN dla zastosowań w obiektach elektrowni jądrowych Temelín i Dukovany. Na podstawie wyników tych prób trasy kablowe systemu MERKUR 2 zostały dopuszczone do instalacji tras kablowych z wymaganiami zachowania funkcjonalności przy obciążeniach sejsmicznych. Pozytywne wyniki tego typu testów świadczą o wyjątkowej odporności i funkcjonalności systemu MERKUR 2, którą można wykorzystać w szeregu aplikacji.

## KONFIGURATOR tras kablowych

Inteligentny pomocnik  
do przygotowania  
i realizacji  
tras kablowych

pomoże w zwymiarowaniu trasy,  
zapropozuje typy montażu tras,  
wytworzy wykaz materiału,  
odeśle zapytanie do wyceny



aplikację  
Konfigurator  
tras kablowych  
można znaleźć na:  
[www.merkur2.eu](http://www.merkur2.eu)



**ARKYS**<sup>®</sup>



[www.arkys.eu](http://www.arkys.eu)

Informacje i szczegóły o poszczególnych elementach systemu i jego możliwościach w zakresie montażu tras kablowych można znaleźć w naszych publikacjach:

## KATALOG GENERALNY

kompletny przegląd elementów systemu i ich użycia do montażu tras kablowych systemu



## INSTRUKCJA FORMOWANIA

instrukcja w kieszonkowym formacie z przeglądem elementów kształtowych i instrukcją ich wykonania



Aktualne katalogi można znaleźć na naszych stronach:

W formie drukowanej można je uzyskać u naszych menedżerów handlowych.



**ARKYS**<sup>®</sup>

ARKYS s.r.o., Turanka 115a, Brno 627 00 | Republika Czeska | export@arkys.eu | www.arkys.eu

www.arkys.eu