



Droży Czytelnicy,

Wyobraźcie sobie perfekcyjnie zaprojektowaną instalację elektryczną, pewnie wykonaną w całości cyfrowo, w 3D i biorącą pod uwagę wszystkie inne instalacje w danym obiekcie. Wszystko jest dokładnie przemyślane i jedynie wystarczy ją wykonać.

Właśnie tak powinien wyglądać nowy wspaniały świat projektowania budynków. Jednakże każdego dnia na placu budowy można się przekonać, że praktyka wcale tak nie wygląda. Oczywiście istotnym elementem jest dobre planowanie, jednak nierzadko niezbędna okazuje się jeszcze inna ważna cecha, jaką jest: elastyczność.

Nie od dziś nadrzędnym celem naszych innowacji jest ułatwienie życia elektrykom. Biorąc to pod uwagę, opracowano również nowe, zapewniające elastyczność w czasie montażu puszek odgałęźne do stref zagrożonych wybuchem. Pozwalają one wykorzystać uznane walory puszek HENSEL w tym wymagającym obszarze zastosowań. Aby sprostać temu szczególnemu zadaniu, oferujemy produkt, który jest rozwiązaniem systemowym wraz z odpowiednimi dławnicami. W ten sposób gwarantujemy zarówno Państwu jak i Państwa klientom najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Tradycyjnie zachęcamy, aby przekonać się o tym osobiście! Nasze produkty dostępne są od ręki.

Wasz

Philipp C. Hensel, prezes firmy Gustav Hensel GmbH & Co. KG



## WYMAGANIA MOGĄ SIĘ SZYBKO ZMIENIAĆ. NASZA ODPOWIEDŹ TO ELASTYCZNOŚĆ I ŁATWY MONTAŻ

Instalacje elektryczne w obszarach zagrożonych wybuchem, lub w skrócie w strefach Ex, wymagają specjalnie przetestowanych produktów zgodnie z dyrektywą europejską 2014/34/EU lub IEC 60079-0, -7 (gaz), -31 (pył). Elektryk musi zadbać o dobór odpowiedniego osprzętu, uwzględniając warunki pracy i specyfikę zastosowania. Osprzęt ten musi charakteryzować się cechami jakościowymi niezbędnymi w

obszarach zagrożonych wybuchem. Jednocześnie powinien być on również uniwersalny, aby możliwe było dostosowanie go do różnorodnych wyzwań na placu budowy. Dzięki nowoczesnej technologii zacisków i możliwości decydowania o miejscu zamocowania dławnic, można z łatwością sprostać licznym wymaganiom przy użyciu zaledwie kilku wariantów produktów.

## NASZE ROZWIĄZANIE

Puszki odgałęźne serii KX o elastycznych właściwościach montażu umożliwiają dostosowanie się w miejscu instalacji do różnorodnych i zmieniających się wymagań.

# DOBÓR PRODUKTÓW W MIEJSCACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM: JAKIE WYMOGI MUSZĄ SPEŁNIAĆ PUSZKI ODGAŁĘŻNE?

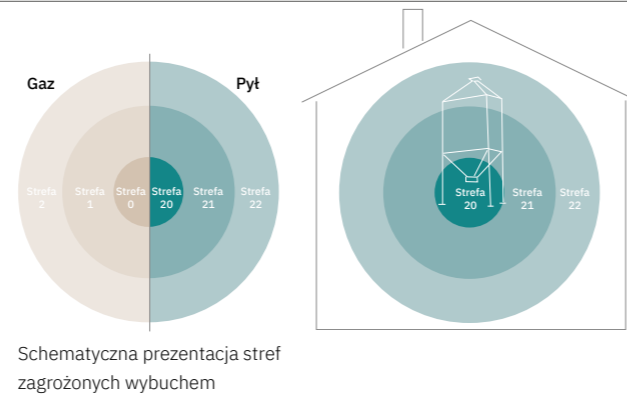
Stosując puszki odgałęźne w obszarach zagrożonych wybuchem, należy wziąć pod uwagę warunki eksploatacji, specyficzne wymagania w miejscu montażu i wpływ innych czynników wywieranych na sprzęt. Około 80% wszystkich instalacji elektrycznych w obszarach zagrożonych wybuchem znajduje się w strefie 2 lub 22. Podczas instalowania puszek odgałęźnych często pojawiają się wyzwania spowodowane np. kolizją z innymi instalacjami lub decyzją klienta o zmianie miejsca instalacji. W takich przypadkach często zachodzi konieczność poniesienia dodatkowych kosztów i wymiany puszek na inne, o ile nie posiadają możliwości zmiany położenia zacisków oraz zmiany miejsca montażu i ilości potrzebnych dławnic.



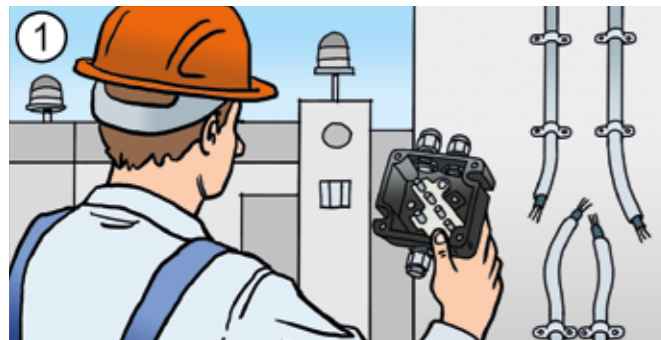
## WYZWANIA W OBSZARACH EX: FUNKCJONALNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Sprzęt w obszarach zagrożonych wybuchem musi być zaprojektowany i stosowany tak, aby w warunkach użytkowania nie było ryzyka zapłonu. Można to zapewnić przykładowo poprzez:

- + unikanie wyładowań elektrostatycznych
- + ograniczanie temperatury urządzenia
- + zapewnienie ochrony przez wnikaniem pyłów palnych i/lub przewodzących

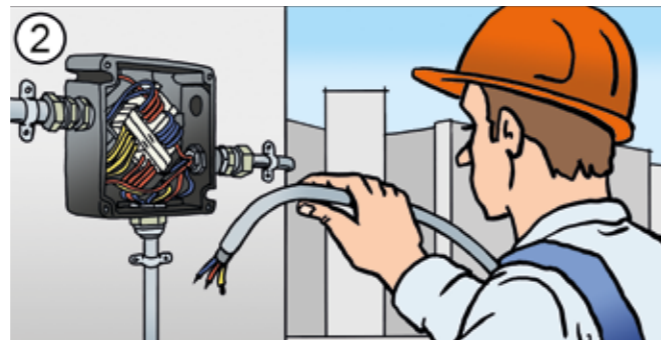


## WYZWANIA W OBSZARACH EX: ELASTYCZNOŚĆ NA PLACU BUDOWY



### PRZYKŁADOWY PROBLEM 1:

Spontaniczne rozszerzenie zlecenia – trzeba podłączyć dodatkowe gniazdo. Potrzebna jest dodatkowa dławnica. Puszka z fabrycznie zamontowanymi dławnicami nie daje takiej możliwości.



### PRZYKŁADOWY PROBLEM 2:

Trzeba wprowadzić i podłączyć większą liczbę kabli niż planowano. Brak miejsca na zacisku.

# NOWE PUSZKI ODGAŁĘŻNE I DŁAWNICE DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUCEM 2 I 22 Z LICZNYMI ZALETAMI DLA ELEKTRYKÓW

Elastyczne, solidne, zapewniające bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem. Produkty serii KX spełniają wymagania normy IEC 60079-0, -7 (gaz), -31 (pył).



### Elastyczne wprowadzenie kabli

zapewnione dzięki możliwości wyboru miejsca montażu dławnicy

- + Samodzielne wiercenie otworów pod dławnice.
- + Wgłębienia ułatwiające pozycjonowanie wiertła.
- + Możliwość montażu maksymalnie od 7 do 10 dławnic zależnie od wielkości puszek.



### Elastyczna technologia zacisków

zapewniająca dużo miejsca na okablowanie

- + Nowoczesna technologia z dwoma zaciskami na biegun pozwala na podłączanie różnego rodzaju żył i przewodów o rozmaitych przekrojach.
- + Wysoko umiejscowione zaciski zapewniają dużo przestrzeni, nawet przy użyciu maksymalnej ilości przewodów.
- + Możliwość zmiany położenia zacisku w zależności od miejsca wprowadzania kabli.
- + Zabezpieczenie przed dotykiem elementów pod napięciem i ochrona przed samoistnym poluzowaniem.



### Prosty montaż

dzięki uchwytem zewnętrznym

- + Montowane na zatrzask uchwyty zewnętrzne dostarczane są w komplecie z puszką.
- + Swobodny dostęp do otworów w uchwytach ułatwia zaznaczanie miejsc pod wywiercenie otworów w ścianie.
- + Podłużne otwory dają możliwość perfekcyjnego poziomowania puszek.



## NASZE ROZWIĄZANIE

Puszki odgałęźne serii KX firmy HENSEL spełniające indywidualne wymagania instalacji w obszarach zagrożonych wybuchem →

# NOWE PUSZKI ODGAŁĘŻNE SERII KX DO CODZIENNYCH WYZWAŃ NA PLACU BUDOWY – ZAPEWNIAJĄCE ELASTYCZ- NOŚĆ I ŁATWOŚĆ MONTAŻU.

+ Więcej informacji można uzyskać od lokalnego doradcy firmy HENSEL lub po prostu odwiedzić naszą stronę internetową [www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

**NOWOŚĆ!**

+ Zamów produkty serii KX firmy HENSEL u swojego dystrybutora. Tylko kilka typów puszek daje możliwość łączenia kabli o przekrojach od 2,5 do 10 mm<sup>2</sup>.

+ Wykorzystaj zalety serii KX w swojej instalacji – certyfikowane bezpieczeństwo.



## ASORTYMENT PUSZEK ODGAŁĘŻNYCH DO OBSZARÓW ZAGROŻONYCH WYBUCHEM W STREFIE 2 I 22



<b>KX 0202 C</b>	0,75-2,5 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 0404 C</b>	1,5-4 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 0606 C</b>	1,5-6 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~
<b>KX 1010 C</b>	2,5-10 mm <sup>2</sup> , Cu, 3~



<b>RX 0203 T</b>	3 zaciski rządowe WKM 2,5/15
<b>RX 0205 T</b>	5 zacisków rządowych WKM 2,5/15
<b>RX 0207 T</b>	7 zacisków rządowych WKM 2,5/15
<b>RX 0610 T</b>	10 zacisków rządowych WKM 4
<b>RX 0614 T</b>	14 zacisków rządowych WKM 4

Dławnice HENSEL dopasowane do puszek odgałęźnych serii KX



<b>AXM 20</b>	M20
<b>AXM 25</b>	M25
<b>AXM 32</b>	M32

Katalog z ofertą puszek odgałęźnych do stref zagrożonych wybuchem.

**HENSEL**

Hensel Polska Sp. z o.o.  
ul. Wiktora Jankowskiego 1  
61-248 Poznań  
+61 876 61 46  
[hpl@hensel.com.pl](mailto:hpl@hensel.com.pl)

[www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)



Nowa informacja produktowa dotycząca puszek odgałęźnych do obszarów zagrożonych wybuchem.

MADE IN GERMANY