

# EU DEKLARACJA ZGODNOŚCI

## Nr. 3B-EU-27/23-03

Zgodnie z dyrektywą EU 2014/35/EU z późniejszymi zmianami

My, KOPOS KOLÍN a. s.  
 Havlíčkova 432  
 280 02 Kolín  
 Republika Czeska  
 IČ: 61672971  
 DIČ: CZ61672971

Oświadczamy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że

Wyrób/typ: **System rurkowy KOPOFLEX, KOPODUR oraz KFL**

Producent: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín, Republika Czeska**

Przedmiot deklaracji: **KD 09040 – KD 09200, KF 09040 – KF 09200,  
 KFL 09040, KFL 09050, KFL 09063, KFL 09075, KFL 09090, KFL 09110,  
 KFL 09120, KFL 09125, KFL 09160, KFL 09175, KFL 09200**

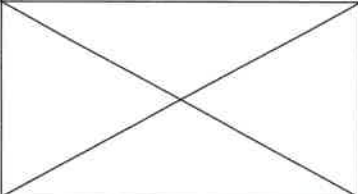
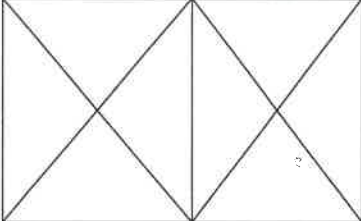
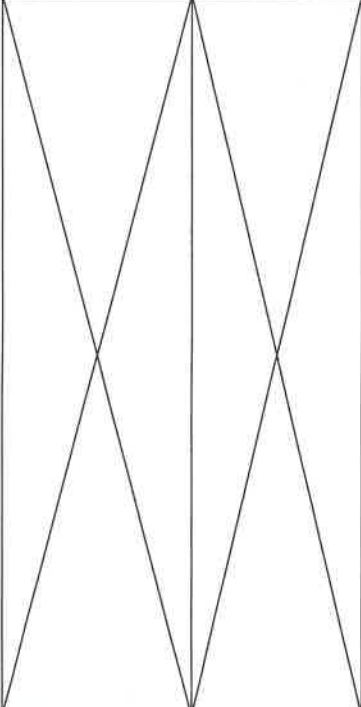
Opis:

Elastyczne i sztywne dwuścienne karbowane rury osłonowe przeznaczone do mechanicznej ochrony wszystkich rodzajów przewodów energetycznych oraz telekomunikacyjnych. W trakcie mechanicznego zagęszczania warstw nad rurkami osłonowymi należy uważać na to, aby nie zostały przekroczone wartości dozwolonego obciążenia rurek osłonowych - patrz katalog RURY OSŁONOWE na stronie [www.kopos.pl](http://www.kopos.pl).

Materiał: HDPE  
 Zakres temperatury instalacji: -25°C do +90°C  
 Zakres temperatury pracy: -55°C do +90°C  
 Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: palna (tylko w konfiguracji SKA – samogasnąca)  
 Odporność na nacisk: 450 N/20cm  
 Odporność na uderzenia: normalna (kod N)  
 Odporność na gięcie: KF, KFL: giętkie  
 KD: sztywna  
 Odporność na czynniki zewnętrzne: IP40  
 W przypadku stosowania pierścienia uszczelniającego stopień ochrony wynosi IP 67.  
 Odporność na promieniowanie UV: tylko w konfiguracji UVxx

Wyżej wymieniony przedmiot deklaracji jest zgodny ze zharmonizowanymi normami Unii Europejskiej oraz innymi przepisami:

Przepisy Unii Europejskiej	Przepisy Republiki Czeskiej	Normy	Certyfikaty i raporty z badań	Inne techniczne specyfikacje
2014/35/EU - LVD	Ustawa nr 90/2016 Coll. ze zmianami  Rozporządzenie 118/2016 Coll. ze zmianami	ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 10.3, 10.4, 12 z późniejszymi zmianami (EN 61386-1:08 z późniejszymi zmianami)	Raport z badań nr. 212630-01/01 z dnia 26.11.2021  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	Z testowanych serii: KF 09063, KF 09160, KD 09050, KD 09160 Zakres temperatury instalacji -25°C do +90°C Zakres temperatury pracy - 55°C do +90°C
		ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 14.1 z późniejszymi zmianami (EN 61386-1:08 z późniejszymi zmianami) ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014 z późniejszymi zmianami (EN	Raport z badań nr 022931-01/01 of 16.2.2021  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	KF 09160, KD 09160 test stopnia ochrony IP67

		60529:1993+A1:2001+A2:2014 z późniejszymi zmianami)		
		<b>ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 14.1</b> z późniejszymi zmianami (EN 61386-1:08 z późniejszymi zmianami) <b>ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014 z późniejszymi zmianami (EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014 z późniejszymi zmianami)</b>	Raport z badań nr <b>022931-01/01 of 16.2.2021</b>  <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	<b>KF 09160,</b> <b>KD 09160 test stopnia ochrony IP67</b>
		<b>ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 z późniejszymi zmianami (EN 61386-1:08 ze zmianami)</b> <b>ČSN EN 61386-24:11 z późniejszymi zmianami(EN 61386-24:10 ze zmianami)</b>	Raport z badań nr <b>701673-01/01 z dnia 4.1.2018</b>  <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	<b>KOPOFLEX</b> <b>KF 09050</b>
			Raport z badań nr <b>303654-01/01 z dnia 25.9.2013</b> <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	
		<b>ČSN EN ISO 9969:09 (EN ISO 9969:07) (EN ISO 9969:07)</b> <b>ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 z późniejszymi zmianami (EN 61386-1:08 z późniejszymi zmianami)</b>	<b>Dokumentacja do projektowania plastikowych kanałów kablowych, 2013</b>  <b>Wydany przez:</b> EGÚ Brno, a.s. Electrical Network Department	<b>Zobacz katalog RURY OSŁONOWE na <a href="http://www.kopos.pl">www.kopos.pl</a></b>
		<b>ČSN EN 61386-1:09 ed.2 čl.10.2,</b> <b>ČSN EN 61386-22:04 čl.10.2,</b> <b>ČSN EN 50086-1:96+Z1:04</b>	Raport z badań nr. <b>403994-01/01 z dnia 26.11.2014</b>  <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska  Raport z badań nr <b>301741-01/01 z dnia 31.5.2013</b>  <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska  <b>Przyspieszone starzenie - KOPOS:</b> Kanały kablowe dwuścienne karbowane, elastyczne kanały kablowe, listwy kablowe z PVC.  <b>Wydany przez:</b> POLYMER INSTITUTE BRNO, spol. s r. o., Stabilization and Degradation,	<b>Tylko w konfiguracji UVxx</b>

		Tkalcovská 36/2, 656 49 Brno	
		Raport badań nr 302318-01/01 z dnia 23.5.2013 <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	<b>KOPOFLEX KF 09110 jasnoszary w konfiguracji SKA</b> Nierozprzestrzeniający płomienia
	ČSN IEC 93:93	Raport z badań nr 603760-01/01 z dnia 23.9.2016 <b>Wydany przez:</b> Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	<b>Antystatyczny KOPOFLEX KF 09110</b> <b>Kolor: niebieski (na zewnątrz) / biały (wewnątrz)</b>
	ČSN EN ISO 846	Raport z badań nr AZL 16/0223-01 z dnia 25.4.2016 <b>Wydany przez:</b> Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika	<b>Tworzywa sztuczne - ocena działania mikroorganizmów KOPOFLEX</b> Kolor: niebieski (na zewnątrz) / biały (wewnątrz) 100% PE, kolor biały 3%, kolor niebieski 1,2%. <b>Wynik:</b> Widoczny był niewielki wzrost bakterii w agarze otaczającym próbkę.
	ČSN EN ISO 846	Raport z badań nr. AZL 16/0223-02 z dnia 25.4.2016 <b>Wydany przez:</b> Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika	<b>Ocena odporności na grzyby KOPOFLEX</b> <b>kolor: niebieski (strona zewnętrzna) / biały (wnętrze)</b> <b>100% PE, kolor biały 3%, kolor niebieski 1,2%.</b> <b>Wynik:</b> Badana strona niebieska: 3 - wzrost widoczny gołym okiem, obejmujący do 50% powierzchni próbki. Strona badana biała: 2 - wzrost widoczny gołym okiem, obejmujący do 25% powierzchni próbki
	ČSN EN 61386-1	Wewnętrzny test nr 042/2021 z dnia 16.7.2021	<b>Złączka 50 02050 F-</b>
	ČSN EN 61386-1	Wewnętrzny test nr 091/2021 z dnia 30.8.2021	<b>Złączka 40 02040 F-</b>
Rozporządzenie nr. 1907/2006-REACH			<b>Formularze danych bezpieczeństwa dla stosowanych materiałów</b>

Z uwzględnieniem warunków określonych w tych przepisach na produkcie zostało umieszczone oznakowanie CE

Moduly oceny zgodności: **Moduł A: Wewnętrzna kontrola produkcji**

**Dokumentacja techniczna dla produktów:**

- Instrukcja montażu
- Karta katalogowa
- Katalog wyrobów dostępny bezpłatnie na stronie <http://www.kopos.cz/cs/katalogy>
- Dokumentacja wewnętrzna

Spółka Kopus Kolin a.s. posiada certyfikat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 50001:2018 zgodnie z Krajowym programem „Bezpieczne Przedsiębiorstwa”

Podpisane w imieniu KOPOS KOLÍN a.s.


Miejsce wydania: Kolín, Republika Czeska

Data wydania: 07.03.2023



Ing. Jana Dejmková

Dyrektor ds. jakości

KOPOS KOLÍN a.s.   
Havlíčková 432, 280 02 Kolín  
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971  
tel: 321 730 111 [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)

Załącznik nr 1 do deklaracji zgodności nr . 3B-EU-27/23-03  
KOPOFLEX, KOPODUR i KFL:

KOPOFLEX		KOPODUR		KFL	
KF	09040	KD	09040	KFL	09040
KF	09050	KD	09050	KFL	09050
KF	09063	KD	09063	KFL	09063
KF	09075	KD	09075	KFL	09075
KF	09090	KD	09090	KFL	09090
KF	09110	KD	09110	KFL	09110
KF	09120	KD	09120	KFL	09120
KF	09125	KD	09125	KFL	09125
KF	09160	KD	09160	KFL	09160
KF	09175	KD	09175	KFL	09175
KF	09200	KD	09200	KFL	09200

Akcesoria		
Złączka	Pierścień uszczelniający	Korek zamykający
02040	16040	17040
02050	16050	17050
02063	16063	17063
02075	16075	17075
02090	16090	17090
02110	16110	17110
02120	16120	17120
02125	16125	17125
02160	16160	17160
02175	16175	17175
02200	16200	17200

Kolano 90°	Kolano 45°
08040/90	08040/45
08050/90	08050/45
08063/90	08063/45
08075/90	08075/45
08090/90	08090/45
08110/90	08110/45
08120/90	08120/45
08125/90	08125/45
08160/90	08160/45
08175/90	08175/45
08200/90	08200/45

Rozpórka dystansowa			
07040/2	07040/4	07040/6	07040/8
07050/2	07050/4	07050/6	07050/8
07063/2	07063/4	07063/6	07063/8
07075/2	07075/4	07075/6	07075/8
07090/2	07090/4	07090/6	07090/8
07110/2	07110/4	07110/6	07110/8
07120/2	07120/4	07120/6	07120/8
07125/2	07125/4	07125/6	07125/8
07160/2	07160/4	07160/6	07160/8
07175/2	07175/4	07175/6	07175/8
07200/2	07200/4	07200/6	07200/8