

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do:	Od:	Nr referencyjny
Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	395/2S4J

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

☐ Wytwórni ☐ Wyników ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęsnica –
Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST:	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
IE.00.00.01		

Opis:
 Kabel HLGs 300/500V 3x1,5 mm2

PRODUCENT:
 TECHNOKABEL S.A.
 ul. Nasielska 55
 04-343 Warszawa

Załączniki:

1. Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 063-UWB-0115

Sporządził:	Data:	Podpis:
Piotr Pliszka Nazwisko	2020-02-17	INŻYNIER SPECJALISTA Piotr Pliszka
Zatwierdził:	Data:	Podpis:
Marcin Chmielewski Nazwisko	2020-02-17	KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta			
Inspektor Technolog Nazwisko	Bez uwag		16.03.2020
Inspektor mgr inż. Aleksander Wiczkiewicz uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny uprawnień 53/Sz/78	Bez uwag, zgodnie z normami		19.03.2020

Data:	Zatwierdzono	Inżynier Kontraktu	Podpis
	TAK <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	BUDIMEX SA Biuro Budowy Grupy Kontraktów Region Goleniów Nazwisko	INŻYNIER KONTRAKTU
Data otrzymania przez Inżyniera		Data otrzymania przez Wykonawcę	
2020-02-17		03-04-2020	
WYPŁYNEC podpis	WYŚLANO	MPK/L.Dz.	



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0115

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966, z 2018 r., poz. 1233), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

- Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne**
- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym:
- reakcji na ogień – przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe na napięcie znamionowe 300/500 V typu HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V,
- odporności ogniowej – przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe na napięcie znamionowe 300/500 V typu HDGs(-W) FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HLGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V

<o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej, o przeznaczeniu, zakresie, warunkach stosowania i ograniczeniach opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej oraz na drugiej stronie certyfikatu oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej>

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2018/0054-3701 wydanie 1 z dnia 03.07.2018 r.
wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasileńska 55
04-343 Warszawa

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym

TECHNOKABEL S.A.
ul. Wiatraczna 28
06-550 Szreńsk k/Mławy

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 14.09.2018 r., pozostaje w mocy do dnia 02.07.2023 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 39/DC/B/2018 z dnia 14.09.2018 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 14.09.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa
DC/29b/04.09.2018

wz. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
brzg. dr inż. Jacek Zboina

Strona 1 / Stron 2



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0115

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable
jak wskazano w poniższej tabeli:

W zakresie reakcji na ogień: (pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu, odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wg PN-EN 50399:2011 i PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02, pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2014-02, badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów wg PN-EN 60754-2:2014-11)	
HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	średnice: 6,2+17,8 mm typowymiary: 2x0,75+6,0 mm ² , 3x0,75+10 mm ² , 4x0,75+10 mm ² , 5x0,75+10 mm ² , 12x2,5 mm ² , 7x1,5+2,5 mm ²
HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	średnice: 6,6+19,0 mm typowymiary: 2x1,0+4,0 mm ² , 3x1,5+2,5 mm ² , 4x1,0+6,0 mm ² , 7x1,0+4,0 mm ² , 10x1,0+4,0 mm ²
W zakresie odporności ogniowej (sprawdzenie odporności przewodu na ogień wg PN-EN 50200:2006 / PN-EN 50200:2016, sprawdzenie ciągłości obwodu podczas palenia wg IEC 60331-21:1999, sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998-11)	
HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2+10x1,0+10 mm ²
HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2+12x1,0+4,0 mm ²
HLGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2+5x1,0+6,0 mm ²
HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2+4x1,0+6,0 mm ²
HDGs-W FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2+3x1,0+2,5 mm ²
W zakresie odporności ogniowej (sprawdzenie odporności przewodu na działanie wody w warunkach pożaru wg PN-EN 50200:2006 załącznik E / PN-EN 50200:2016 załącznik E)	
HDGs-W FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: typowymiary: 2+3x1,0+2,5 mm ²
Kable z żył zielono-żółtą oznakowane są dodatkowo symbolem Żo, np. HDGszo.	

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 14.09.2018 r

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kiełbasa
DC/29b/04 09 2018

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
bryg. dr inż. Jacek Zbońca

Strona 2 / Stron 2