



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NAZWA KONTRAKTU: BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMERANIA TECHNOPARK W SZCZECINIE
ZAMAWIAJĄCY:



**TECHNOPARK
POMERANIA**

WYKONAWCA:
LIDER



ul Gdańska 13a, 70-661 Szczecin

Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny sp. z o.o.
ul. Niemierzyńska 17a, 71-445 Szczecin
Tel. +48(91) 853 39 11
www.technopark-pomerania.pl

KONSORCJANT



LECHBUD

ul. Wisławy Szymborskiej 6, 70-784 Szczecin

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

ZAWARTOŚĆ SEGREGATORA XXV

1. Dokumenty jakościowe – branża elektryczna

L.P	NAZWA DOKUMENTU	NUMER
E_1	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Bednarka FEZN 30×4	2.1
E_2	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Wpust uziemiający	1/2010
E_3	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Bednarka FEZN 50×4, 24×4	2.1
E_4	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Rura osłonowa AROT DVK, DVR	14/2012
E_5	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Kable YAKY	PRRO/CE/010
E_6	CERTYFIKAT Kable YAKY	B/12/338/07/M1
E_7	CERTYFIKAT Kable YAKY	B/12/494/07
E_8	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Kable YAKY	TF3/WE/0040
E_9	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Fundament prefabrykowany pod maszt oświetleniowy	1/E/11
E_10	CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Fundament prefabrykowany pod maszt oświetleniowy	1487-CPD-87/ZKP/11
E_11	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Stalowy maszt oświetleniowy	3696/2012
E_12	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Studnie kablowe SK-1	
E_13	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Oprawa OLIMPIA 2 1×400W	AL-35/2008
E_14	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Rozdzielnia oświetleniowa boiska TOŚ	07/2012
E_15	DEKLARACJA ZGODNOŚCI System tras kablowych BAKS	0217/12
E_16	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Studnie kablowe SKO 6p	478/2012/Tele Huer
E_17	APROBATA TECHNICZNA IL Studnie kablowe SKO-6p, SKO-12	AT/2011-01-001
E_18	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Rura RPP	11
E_19	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Rura DVK	14/2012
E_20	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	TF3/WE/0040
E_21	CERTYFIKAT Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	B/12/183/08/M1
E_22	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	8/2011
E_23	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	07/2004
E_24	CERTYFIKAT Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	B/12/129/11
E_25	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	PRHU/CE/020
E_26	DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE Kable YKY 3×2,5; 3×4; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10; 5×50 lub 1×50; 5×120 lub 1×120; 5×150 lub 1×150;	2011-90 tz
E_27	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kable NKGS 3×2,5; 5×4; 5×16; 5×50; 5×70	TF4/WE/0091/4
E_28	CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Kable NKGS 3×2,5; 5×4; 5×16; 5×50; 5×70	2750/2011
E_29	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	TF4/WE/0026/2
E_30	CERTYFIKAT Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	B/12/306/08/M1
E_31	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	2/2011
E_32	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	02/2004
E_33	CERTYFIKAT Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	B/12/079/11
E_34	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDY 2×1; 3×1,5; 3×2,5; 3×6; 4×1,5; 5×1,5; 5×2,5; 5×6; 5×10;	PRHU/CE/120
E_35	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDYp 3×1,5; 3×2,5; 4×1,5	TF4/WE/0028/2
E_36	CERTYFIKAT Przewód YDYp 3×1,5; 3×2,5; 4×1,5	B/12/407/07/M1
E_37	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDYp 3×1,5; 3×2,5; 4×1,5	3/2011
E_38	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YDYp 3×1,5; 3×2,5; 4×1,5	01/2004
E_39	CERTYFIKAT Przewód YDYp 3×1,5; 3×2,5; 4×1,5	B/12/485/07
E_40	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YNKY 4×120 lub 1×120; 4×240 lub 1×240	TF3/WE/0048
E_41	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Przewód YNKY 4×120 lub 1×120; 4×240 lub 1×240	8A/2011
E_42	CERTYFIKAT Przewód YNKY 4×120 lub 1×120; 4×240 lub 1×240	B/12/121/10
E_43	DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE Przewód YNKY 4×120 lub 1×120; 4×240 lub 1×240	2012-30tz
E_44	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Przewód YNKY 4×120 lub 1×120; 4×240 lub 1×240	
E_45	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel YAKY 4×16, 4×25	TF3/WE/0040
E_46	CERTYFIKAT Kabel YAKY 4×16, 4×25	B/12/016/12
E_47	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel YAKY 4×16, 4×25	13/2011
E_48	CERTYFIKAT Kabel YAKY 4×16, 4×25	B/12/94/08/M1

L.P	NAZWA DOKUMENTU	NUMER
E_49	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	TF3/WE/0065
E_50	CERTYFIKAT Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	B/12/016/09
E_51	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	11B/2011
E_52	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	06/2004
E_53	CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	A1/06
E_54	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	PRHU/CE/110
E_55	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	1120002
E_56	DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Kabel LGY 1×2,5; 1×4; 1×6; 1×10; 1×16; 1×25; 1×35; 1×50; 1×70; 1×95; 1×120; 1×150; 1×185; 1×240;	
E_57	CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE Stalowy maszt oświetleniowy	0780-CPD-63017

KIEROWNIK BUDOWY
[Signature]
 upr. nr ZAP/0061/OWOK/04



Electric & Steel Trade MMM Sp. z o.o.
ul. Nasienna 4, 59-220 Legnica, Polska
Zarząd: Matusz Jęśkowiak - Prezes Zarządu
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy KRS nr 0000300012
Kapitał zakładowy: 100.000,- PLN
NIP: PL 6912402005
REGON: 020683733

Bank: Deutsche Bank PBC S.A.
PLN: 74 1910 1048 2404 0244 1733 0001
EUR: 47 1910 1048 2404 0244 1733 0002
SWIFT (BIC): DEUTPLPK
Telefon: +48 76 721 7833
Tel./Fax: +48 76 721 7834
www.mmm-est.pl
info@mmm-est.pl


Deklaracja zgodności 2.1 według PN-EN 10204

1. Dostawca wyrobu: Electric & Steel Trade MMM sp. z o.o.
59-220 Legnica, ul. Nasienna 4.
2. Odbiorca wyrobu : TWN Sp. zoo, 72-200 Nowograd, ul. Boh. Warszawy 34
3. Dostawa : TWN Sp. zo.o. – Szczecin, ul. Cukrowa 10i
4. Nazwa wyrobu:
 - bednarka ocynkowana Z500 (Zn500g/m2) – 25x4, 25x3, 30x4.30x3, 40x4, 40x3, 40x5, 50x4, 50x5 mm
 - drut odgromowy Z350 (Zn 350g/m2) – średnica 6\7\8\10mm
 - drut odgromowy aluminiowy AlMgSi , Al– średnica 8\10mm
5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: instalacje uziemienia i odgromu.
6. Dokumenty odniesienia: Polska Norma PN-EN 50164-2:2010 (*Elementy urządzenia piorunochronnego LPC – część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziomów*).
6. Partia wyrobu objęta deklaracją:
 - Zamówienie – od początku roku 2011
 - Faktura – od początku roku 2011

Niniejszym MMM sp. z o.o. potwierdza :

- zgodność dostarczonych wyrobów z wymaganiami podanymi w zamówieniu
- zgodność wykonania dostarczonych wyrobów z normą PN-EN 50164-2 :2010r.

Legnica, 30.11.2011r.


 Sp. z o.o.
 ELECTRIC & STEEL TRADE
 59-220 Legnica, ul. Nasienna 4
 NIP 6912402005, Regon 020683733
 tel. 76 721 78 33, fax 76 721 78 34

Deklaracja zgodności nr 1/2010

1. Producent wyrobu: **DEHN + SÖHNE GMBH + CO.KG.**
HANS-DEHN-STR.1
POSTFACH 1640
D-92306 NEUMARKT
NIEMCY
2. Nazwa wyrobu: **Osprzęt urządzeń piorunochronnych**
3. Klasyfikacja wyrobu: **PKWiU: 31.20.27-70.00; SWW:1131-982**
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Do wykonywania instalacji urządzeń piorunochronnych oraz wykonywania połączeń wyrównujących potencjał elektryczny pomiędzy przewodzącymi częściami obudów urządzeń elektrycznych a także takimi częściami innych instalacji. Zgodnie z wymaganiami norm polskich i europejskich.

5. Dokumenty odniesienia:
PN-EN 50164-1: 2009 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPC) – część 1: wymagania stawiane elementom połączeniowym;
PN-EN 50164-2: 2009 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPC) – część 2: wymagania dotyczące przewodów i uziomów

6. Partia wyrobu objęta deklaracją:

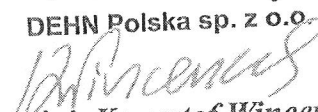
wyroby produkcji seryjnej ujęte w katalogach „Blitzschutz” i „Lightning Protection”: EB 2009, EB 2007, EB 2005 (druki DS 427) i w katalogu skróconym 2004/2005: zaciski probiercze, krzyżowe, krawędziowe, złącza, iglice wolnostojące i mocowane bocznie, zestawy DEHNiso-Combi, druty, linki, płaskowniki, obejmy, opaski, wsporniki, przepusty dachowe i ściennie, elementy mocujące, wsporniki dystansujące DEHNiso, DEHNdistance, łączniki, wypusty uziemiające, zaciski do prętów zbrojeniowych, uziomy prętowe i profilowane, szyny wyrównywania potencjałów, maszty odgromowe wolnostojące, przewody uziemiające CUI w izolacji.

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5.

Warszawa, dnia 09.03.2010 r.

DEHN Polska sp. z o.o.
ul. Poleczki 23, 02-822 Warszawa
BIURO TECHNICZNE w Krakowie
ul. Bociana 22a, 31-231 Kraków
tel. +48 12 614-51-82
fax +48 12 614-51-83

mgr inż. Krzysztof Wincencik
Dyrektor techniczny

DEHN Polska sp. z o.o.

mgr inż. Krzysztof Wincencik
dyrektor ds. technicznych



Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
 (X. Wydział Gospodarczy KRS nr 0000300012)
 Kapitał zakładowy: 100.000,- PLN
 NIP: PL 6912402085
 REGON: 820683733

SWIFT (BIC): DEUTPL33
 Telefon: +48 76 7217833
 Telefax: +48 76 7217834
 www.mmm-es.pl
 info@mmm-es.pl

Załącznik nr 1.

Deklaracja zgodności 2.1 według PN-EN 10204

1. Dostawca wyrobu: Electric & Steel Trade MMM sp. z o.o.
 59-220 Legnica, ul. Nasienna 4.
 2. Odbiorca wyrobu: TWN Sp. z o.o., 7
 2-200 Nowogard, ul. Bohaterów Warszawy 34
 3. Dostawa: TWN Sp. z o.o. Szczecin, ul. Cukrowa 10 i
 4. Nazwa wyrobu:
 - bednarka ocynkowana Z500 (Zn 500g/m²) – 25x4, 25x3, 30x4, 30x3, 40x4, 40x3, 40x5, 50x4, 50x3 mm
 - drut odgromowy Z350 (Zn 350g/m²) – średnica 6/7/8/10mm
 - drut odgromowy aluminiowy AlMgSi - Al - średnica 8/10mm
 5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: instalacje uziemienia i odgromu.
 6. Dokumenty odniesienia: Polska Norma PN-EN 50164-2:2010 (Elementy urządzenia piorunochronnego LPC – część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uzimów).
 6. Partia wyrobu objęta deklaracją:
 - Zamówienie – od początku roku 2012
 - Faktura – od początku roku 2012
- Niniejszym MMM sp. z o.o. potwierdza:
- zgodność dostarczonych wyrobów z wymaganiami podanymi w zamówieniu
 - zgodność wykonania dostarczonych wyrobów z normą PN-EN 50164-2:2010

Legnica, 13.03.2012r.

EST Sp. z o.o.
ELECTRIC & STEEL TRADE
 59-220 Legnica, ul. Nasienna 4
 NIP: 6912402085, Regon: 820683733
 tel. 76 721 78 33, fax 76 721 78 34

PREZES-24074LU
[Signature]
 Przewodnik odgromowy

[Signature]

wavin

Arot®

AROT POLSKA Sp. z o.o.

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON
+48 65 525 25 25

FAX
+48 65 529 27 27

KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP
697-10-05-836

REGON
PL6971005836

REGON
410234835

RANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr 14/2012

Poniżej podpisany, reprezentujący producenta

Producent: AROT POLSKA SP. Z O.O.
Adres: UL. SPÓŁDZIELCZA 2 h
64-100 LESZNO

deklaruję, że wyroby wymienione w Tabelach numer 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9

Tabela 1. Rury osłonowe

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Promień	
			Zewnętrzna	Wewnętrzna			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ A ze złączką kielichową	A 50	50.0	46.0	2.0	-	Do układania w ziemi
		A 75	75.0	69.0	3.0	-	
		A 110	110.0	102.0	4.0	-	
		A 160	160.0	150.0	5.0	-	
		A 110/UM*	110.0	102.0	4.0	-	
2.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ SRS ze złączką kielichową	SRS 50	50.0	43.0	3.5	-	Do układania w ziemi
		SRS 75	75.0	66.0	4.5	-	
		SRS 110	110.0	99.0	5.5	-	
		SRS 160	160.0	144.0	8.0	-	
		SRS 110/UM*	110.0	99.0	5.5	-	
		SRS 125/UM*	125.0	112.4	6.3	-	

* - bez złączki kielichowej, łączone metodą zgrzewania lub złączką wewnętrzną IM 99-SRS110

WAVIN

Amf

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ SRS-G bez złączki	SRS-G 110/6.3	110.0	97.4	6.3	-	Do układania w ziemi
		SRS-G 110/10.0	110.0	90.0	10.0		
		SRS-G 125/7.1	125.0	110.8	7.1	-	
		SRS-G 125/11.4	125.0	102.2	11.4	-	
		SRS-G 140/8.0	140.0	124.0	8.0	-	
		SRS-G 140/12.7	140.0	114.6	12.7	-	
		SRS-G 160/9.1	160.0	141.8	9.1	-	
		SRS-G 160/14.6	160.0	130.8	14.6		
		SRS-G 200/11.4	200.0	177.2	11.4	-	
		SRS-G 200/18.2	200.0	163.6	18.2	-	
		SRS-G 225/12.8	225.0	199.4	12.8	-	
		SRS-G 225/20.5	225.0	184.0	20.5	-	
		SRS-G 250/14.2	250.0	221.6	14.2		
		SRS-G 250/22.7	250.0	204.6	22.7		
4.	Rura osłonowa gładka, giętka typ OPTO	OPTO 32/2.0	32.0	-	2.0	-	Do układania w ziemi
		OPTO 32/2.9	32.0	-	2.9	-	
		OPTO 40/3.7	40.0	-	3.7	-	
		OPTO 50/4.6	50.0	-	4.6	-	
5.	Rury osłonowe nierozprzestrzeniające płomienia (w nazwie typu - litery FP). Jest to każdy typ rury wymienionej w niniejszej tabeli w wykonaniu nierozprzestrzeniającym płomienia. Litery FP dodaje się na końcu symbolu rury np.: A 50 FP, SRS 50 FP.						
6.	Rura osłonowa dwuścienna: zewnątrzna warstwa karbowana, wewnętrzna gładka typ DVK	DVK 50	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		DVK 75	75.0	63.0	-	-	
		DVK 110	110.0	95.0	-	-	
		DVK 125	125.0	108.0	-	-	
		DVK 160	160.0	135.0	-	-	
		DVK 232	232.0	200.0	-	-	
7.	Rura osłonowa dwuścienna: zewnątrzna warstwa karbowana, wewnętrzna gładka typ DVK-T (posiada połączenie wodoszczelne)	DVK 50T	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		DVK 75T	75.0	63.0	-	-	
		DVK 110T	110.0	95.0	-	-	
		DVK 125T	125.0	108.0	-	-	
		DVK 160T	160.0	135.0	-	-	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VAT UE
PL6971005836
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Wavin
Ant
AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Rura osłonowa dwuścienna, giętka, obie warstwy karbowane typ DVR	DVR 50/25	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		DVR 50/50	50.0	42.0	-	-	
		DVR 50	50.0	42.0	-	-	
		DVR 75/25	75.0	64.0	-	-	
		DVR 75/50	75.0	64.0	-	-	
		DVR 75	75.0	64.0	-	-	
		DVR 110/25	110.0	96.0	-	-	
		DVR 110/50	110.0	96.0	-	-	
		DVR 110	110.0	96.0	-	-	
		DVR 160	160.0	136.0	-	-	
9.	Rura osłonowa jednościenna giętka, typ KR	KR 50/50	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		KR 50	50.0	42.0	-	-	
		KR 75/50	75.0	65.0	-	-	
		KR 75	75.0	65.0	-	-	
		KR 110/50	110.0	97.0	-	-	
		KR 110	110.0	97.0	-	-	
10.	Rura osłonowa gładka, sztywna, dzielona wzdłużnie typ A PS	A 58 PS	58.0	50.0	-	-	Do układania w ziemi
		A 83 PS	83.0	75.0	-	-	
		A 110 PS	110.0	100.0	-	-	
		A 120 PS	122.0	110.0	-	-	
		A 160 PS	160.0	141.0	-	-	
		A 200 PS	220.0	172.0	-	-	
		A 225 PS	225.0	195.0	-	-	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

WAVIN
Ant
AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Rura osłonowa gładka, sztywna, dzielona wzdłużnie typ SVA	SVA 58	58.0	50.0	-	-	Do ochrony istniejących kablów na przestrzeniach otwartych, element systemu rur podwieszanych AROT MOST
		SVA 83	83.0	75.0	-	-	
		SVA 110	110.0	100.0	-	-	
		SVA 120	122.0	110.0	-	-	
		SVA 160	160.0	141.0	-	-	
12.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ BE ze złączką, za wyjątkiem BE 160	BE 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		BE 50	50.0	40.0	5.0	-	
		BE 75	75.0	61.0	7.0	-	
		BE 110	110.0	90.0	10.0	-	
		BE 160	160.0	131.0	14.5	-	
13.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ SV bez złączki kielichowej	SV 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		SV 50	50.0	40.0	5.0	-	
		SV 75	75.0	61.0	7.0	-	
		SV 110	110.0	90.0	10.0	-	
14.	Rura osłonowa gładka, giętka, typ VA bez złączki kielichowej	VA 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		VA 50	50.0	40.0	5.0	-	
		VA 75	75.0	61.0	7.0	-	
15.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ SMR z wydłużoną złączką kielichową	SMR 110	110.0	99.0	5.5	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych, element systemu rur podwieszanych AROT MOST
		SMR 160	160.0	144.0	8.0	-	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234836
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin

AROT

AROT POLSKA Sp. z o.o.

Tabela 2. Rury osłonowe – system mikrokanalizacji

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Średnica /Liczba mikrorur	
			Zew.	Wew.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Prefabrykowane wiązki mikrorur do bezpośredniego układania w ziemi	NOVONET DB 3/7	20.5	15.1	2.7	7.0/3	Do układania w ziemi
		NOVONET DB 3/10	27.4	21.6	2.9	10.0/3	
		NOVONET DB 3/12	32.3	25.9	3.2	12.0/3	
		NOVONET DB 5/10	34.8	28.8	4.2	10.0/5	
		NOVONET DB 7/7	28.0	21.0	3.5	7.0/7	
		NOVONET DB 7/10	38.4	25.0	4.2	10.0/7	
		NOVONET DB 7/12	44.4	36.0	4.2	12.0/7	
		NOVONET DB 13/5	33.0	26.0	3.5	5.0/13	
		NOVONET DB 13/7	39.9	31.3	4.3	7.0/13	
		NOVONET DB 13/10	57.0	45.0	6.0	10.0/13	
		NOVONET DB 19/5	33.4	25.0	4.2	5.0/19	
		NOVONET DB 19/7	43.0	35.0	4.0	7.0/19	
		NOVONET DB 24/5	38.4	30.0	4.2	5.0/24	
2.	Prefabrykowane wiązki mikrorur do układania w rurach osłonowych	NOVONET DI 3/7	18.1	15.1	1.5	7.0/3	Do układania w ziemi
		NOVONET DI 3/10	25.0	21.6	1.7	10.0/3	
		NOVONET DI 3/12	29.9	25.9	2.0	12.0/3	
		NOVONET DI 5/10	28.8	25.0	1.9	10.0/5	
		NOVONET DI 7/7	25.0	21.0	2.0	7.0/7	
		NOVONET DI 7/10	33.4	25.0	1.7	10.0/7	
		NOVONET DI 7/12	41.0	36.0	2.5	12.0/7	
		NOVONET DI 13/5	30.6	26.0	2.3	5.0/13	
		NOVONET DI 13/7	35.7	31.3	2.2	7.0/13	
		NOVONET DI 13/10	50.6	45.0	2.8	10.0/13	
		NOVONET DI 19/5	28.8	25.0	1.9	5.0/19	
		NOVONET DI 19/7	40.0	35.0	2.5	7.0/19	
		NOVONET DI 24/5	33.4	30.0	1.7	5.0/24	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON
+48 65 525 25 25

FAX
+48 65 529 27 27

KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP
697-10-05-836

VAT UE
PL6971005836

REGON
410234835

BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VATUE
PL6971005836
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Wavin

Amot

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 2

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Wiązki mikrorur do bezpośredniego układania w ziemi typ NOVOSPACE	NOVOSPACE 32/7	32.0	26.2	2.9	7.0/5	Do układania w ziemi
		NOVOSPACE 32/7	32.0	26.2	2.9	10.0/3	
		NOVOSPACE 40/7	40.0	33.0	3.5	7.0/10	
		NOVOSPACE 40/10	40.0	33.0	3.5	10.0/5	
		NOVOSPACE 50/7	50.0	40.8	4.6	7.0/15	
		NOVOSPACE 50/10	50.0	40.8	4.6	10.0/7	
4.	Zespolone wiązki mikrorur (NOVOSPLIT DB) do bezpośredniego układania w ziemi	NOVOSPLIT 7/8	-	-	-	8.0/7	Do układania w ziemi
		NOVOSPLIT 7/12	-	-	-	12.0/7	
5.	Mikrorury do budowy kanalizacji dla kabli światła — wodowych układanych w ziemi	NOVOMICRO 4	4.0	3.0	0.5	-	Do układania w ziemi
		NOVOMICRO 5	5.0	3.8	0.6	-	
		NOVOMICRO 7	7.0	5.5	0.75	-	
		NOVOMICRO 10	10.0	8.0	1.0	-	
		NOVOMICRO 12	12.0	9.6	1.2	-	
		NOVOMICRO 15	15.0	12.0	1.5	-	
6.	Mikrorura z tworzywa bezhalogeno — wego nieroz — przestrzeniająca płomienia	NOVOMICRO FP 4	4.0	3.0	0.5	-	Do budowy mikrokanalizacji wewnątrz budynków
		NOVOMICRO FP 5	5.0	3.8	0.6	-	
		NOVOMICRO FP 7	7.0	5.5	0.75	-	
		NOVOMICRO FP 10	10.0	8.0	1.0	-	
7.	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi	NOVOMICRO DB 7	7.0	3.0	2.0	-	Do układania w ziemi
		NOVOMICRO DB 8	8.0	3.8	2.1	-	
		NOVOMICRO DB 10	10.0	5.5	2.25	-	
		NOVOMICRO DB 12	12.0	8.0	2.0	-	
		NOVOMICRO DB 15	15.0	9.6	2.7	-	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Wavin
Arrot
AROT POLSKA Sp. z o.o.
Tabela 3. Kolanka do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Promień	
			Zew.	Wew.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kolanko typ KF ką 45°	KF 50/2	50.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu A
		KF 50	50.0	-	2.0	550.0	
		KF 75	75.0	-	3.0	800.0	
		KF 110	110.0	-	4.0	800.0	
		KF 160	160.0	-	5.0	800.0	
2.	Kolanko typ KN ką 90°	KN 50/2	50.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu A
		KN 50	50.0	-	2.0	550.0	
		KN 75	75.0	-	3.0	800.0	
		KN 110	110.0	-	4.0	800.0	
		KN 160	160.0	-	5.0	800.0	
3.	Kolanko typu KFS ką 45°	KFS 50/2	50.0	-	3.5	250.0	Osprzęt do rur typu SRS; SRS-G; BE; VA
		KFS 50	50.0	-	3.5	550.0	
		KFS 75	75.0	-	4.5	800.0	
		KFS 110	110.0	-	5.5	800.0	
		KFS 160	160.0	-	8.0	800.0	
4.	Kolanko typu KNS ką 90°	KNS 32	32.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu DVK
		KNS 50/2	50.0	-	3.5	250.0	
		KNS 50	50.0	-	3.5	550.0	
		KNS 75	75.0	-	4.5	800.0	
		KNS 110	110.0	-	5.5	800.0	
		KNS 160	160.0	-	9.0	800.0	
5.	Kolanko typu DKF ką 45°	DKF 50	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK
		DKF 75	75.0	63.0	-		
		DKF 110	110.0	95.0	-		
		DKF 125	125.0	108.0	-		
		DKF 160	160.0	136.0	-		
		DKF 232	232.0	200.0	-		

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1613

Wavin

Ant

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Kolanko typu DKN kąt 90°	DKN 50	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK
		DKN 75	75.0	63.0	-		
		DKN 110	110.0	95.0	-		
		DKN 125	125.0	108.0	-		
		DKN 160	160.0	136.0	-		
		DKN 232	232.0	200.0	-		
7.	Kolanko typu DKF-T kąt 45°	DKF 50T	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK-T
		DKF 75T	75.0	63.0	-		
		DKF 110T	110.0	95.0	-		
		DKF 125T	125.0	108.0	-		
		DKF 160T	160.0	136.0	-		
8.	Kolanko typu DKN-T kąt 90°	DKN 50T	50.0	42.0	-	800.0	
		DKN 75T	75.0	63.0	-		
		DKN 110T	110.0	95.0	-		
		DKN 125T	125.0	108.0	-		
		DKN 160T	160.0	136.0	-		
9.	Kolanko dzielone typ KF PS kąt 45°	KF 110 PS	110.0	100.0	-	-	Do ochrony istniejących kabli, osprzęt do rur PS
		KF 120 PS	122.0	110.0	-	-	
		KF 160 PS	160.0	141.0	-	-	
10.	Kolanko gładkościenne z wydłużonym kielichem typ FA	FA 50	50.0	-	3.5	100.0	Do rur typu BE; SV; VA, do zabezpieczenia końców osłon przed wnikaniem wody
		FA 75	75.0	-	4.5	150.0	
		FA 110	110.0	-	5.5	300.0	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VAT UE
PL6971005836
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Handwritten signature

WAVIN
Arrot®
AROT POLSKA Sp. z o.o.
Tabela 4. Odgałęźniki do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Średnice [mm]			Przeznaczenie
			Wejścia	Wyjścia	Odgałęzienia	
1.	Odgałęźnik dzielony typ Y PS	Y 110/32 PS	110.0	110.0	32.0	Do wykonania przyłącza abonentckiego na istniejącej kanalizacji teletechnicznej, osprzęt do rur PS
		Y 110/40 PS			40.0	
		Y 110/50 PS			50.0	
		Y 120/32 PS	122.0	122.0	32.0	
		Y 120/40 PS			40.0	
		Y 120/50 PS			50.0	
2.	Odgałęźnik rurowy typ Y	Y 40/32	40.0	40.0	32.0	Do odgałęzień przy wejściach do budynków
		Y 40/40	40.0	40.0	40.0	
		Y 50/40	50.0	50.0	40.0	
		Y 50/50	50.0	50.0	50.0	
		Y 110/40	110.0	110.0	40.0	
		Y 110/50	110.0	110.0	50.0	
		Y 110/110	110.0	110.0	110.0	
3.	Dzielone trójniki typ MY	MY 32/32/25	32.0	32.0	25.0	Do wykonywania odgałęzień w wiązkach prefabrykowanych
		MY 32/32/32	32.0	32.0	32.0	
		MY 40/40/25	40.0	40.0	25.0	
		MY 40/40/32	40.0	40.0	32.0	
		MY 40/40/40	40.0	40.0	40.0	
		MY 50/50/25	50.0	50.0	25.0	
		MY 50/50/32	50.0	50.0	32.0	
		MY 50/50/40	50.0	50.0	40.0	
		MY 50/50/50	50.0	50.0	50.0	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin**AROT****AROT POLSKA Sp. z o.o.**

Tabela 5. Złączki do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Złączka M	M 32; M 40; M 50; M 75; M 110; M 125; M 160; M 232	Do wszystkich typów osłon rurowych (oprócz rur dzielonych)
2.	Złączka wodoszczelna MT	M 50T; M 75T; M 110T; M 125T; M 160T	Z dwiema uszczelkami, do rur karbowanych
3.	Złączka MO	MO 32; MO 40; MO 50; MO 40/32; MO 50/40	Do rur typu OPTO
4.	Złączka wewnętrzna IM	IM 99; IM 102	Do wewnętrznego łączenia rur przy przeciskach
5.	Złączka redukcyjna R	R 75/50; R 110/50; R 110/75; R 125/110; R 160/110	Do łączenia rur o różnych średnicach zewnętrznych

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON:
+48 65 525 25 25

FAX:
+48 65 529 27 27

KRS:
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP:
697-10-05-836

REGON:
PL6971005836

REGON:
410234835

BANK:
Główny Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1613

Tabela 6. Inne elementy osprzętu do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Pokrywa E	E 32; E 40; E 50; E 75; E 110; E 125; E 160; E 232	Do wszystkich typów osłon rurowych (oprócz rur dzielonych)
2.	Pokrywa wodoszczelna TE	TE 50; TE 75; TE 110; TE 125; TE 160	Do rur karbowanych
3.	Uszczelka U	U 50; U 75; U 110; U 125; U 160	Do złączek MT, do pokryw TE
4.	Kapturek ET	ET 50; ET 75; ET 110; ET 125; ET 160	Do ochrony powłoki kabla podczas jego wciągania do rur

Tabela 7. Zasobniki

Tabela 1. Zasobniki					
Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Średnica zewnętrzna trzonu [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Przeznaczenie
1.	Zasobnik złączowy typ ZZA	ZZA – 1	920.0	640.0	Jako zasobniki złącz i zapisu awaryjnego kabla światłowodowego
		ZZA – 2	920.0	840.0	
2.	Zasobnik złączowy typ ZSZZ	ZSZZ – 1	920.0	440.0	
		ZSZZ – 2	920.0	640.0	
Wypożyczenie zasobnika: pokrywa, cylinder, przekładka					

WAVIN**Arrot®****AROT POLSKA Sp. z o.o.**

Tabela 8. Uchwyty mocujące do rur

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Uchwyt ŻF	ŻF 50; ŻF 75; ŻF 110; ŻF 160	Na żerdzie żelbetowe
2.	Uchwyt VF	VF 32; VF 50; VF 75; VF 110	Ścienny z wkrętami
3.	Uchwyt SF	SF 32; SF 50; SF 75; SF 110	Na słupy drewniane
4.	Ramka FR	FR	Na żerdzie wirowane
5.	Uchwyty dystansowe D	D 50/8; D 75/8; D 110/4; D 110/8; D 125/8; D 160/4; D 160/8	Do mocowania przy układaniu kanalizacji wielootworowej

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON
+48 65 525 25 25

FAX
+48 65 529 27 27

KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP
697-10-05-836

VAT UE
PL6971005836

REGON
410234835

BANK
Danke Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Tabela 9. Elementy systemu AROT MOST

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Obejma AMRO	AMRO 110; AMRO 160	Element mocujący rurę na moście; może on być stały lub przesuwany
2.	Obejma AMDO	AMDO 110; AMDO 160	Element mocujący rurę na moście; może on być stały lub przesuwany
3.	Złączka kompensacyjna AMZ	AMZ 110; AMZ 160	Złączka służąca do łączenia rur dzielonych typu SVA
4.	Uchwyty górne AMU	AMU 150; AMU 300; AMU 450; AMU 600; AMU 750; AMU 900	Element mocujący rurę
5.	Uchwyty „podkowa” AMPP z płytką	AMPP 110; AMPP 160	Górny element mocujący rurę
6.	Uchwyty „podkowa” AMPP bez płytki	AMPP 110; AMPP 160	Górny element mocujący rurę
7.	Wspornik boczny krótki AMWK	AMWK	Boczny element mocujący
8.	Wspornik boczny długi AMWD	AMWD	Boczny element mocujący
9.	Odciąg AMO	AMO	Górny element mocujący rurę
10.	Łącznik odciągu AML	AML	Górny element mocujący rurę
11.	Pręty gwintowane AMG	AMG	Górny element mocujący rurę
12.	Nakrętka M10	M10	Element mocujący rurę

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy WE

Numer 2006/95/WE w sprawie harmonizacji ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych w granicach napięcia.

oraz, że stosowano normy i dokumentacje techniczne wymienione poniżej

- dokumentacje techniczną oraz dokumentację technologiczną producenta,
- PN-EN 50086-1:2001 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 50086-2-4:2002 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 50086-2-4:2002/Ap1:2003 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 61386-1:2009 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- AT/2007-03-2242 Rury osłonowe i kształtki AROT z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) oraz stalowe elementy mocujące.

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VAT UE
PL6971005836
PEKON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE: 04

Krzysztof Malcherek
D/S TECHNICZNYCH

Leszno 04.01.2012



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRRO/CE/010

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRRO/CE/010

Producent: Prysmian Cabluri Si Sisteme SA
 Producer of the product: Strada Draganesti, Nr. 28, 230119, Slatina - Olt Romania

niniejszym deklaruje, że wyrób (I hereby declare that the below mentioned cables):

Opis wyrobu (name of product):

Kabel elektroenergetyczny w izolacji PVC na napięcie 0,6kV/1kV

Oznaczenie typu (the type):

YAKY

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)
 is in accordance with the specification of directive:

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) (DIRECTIVE 2006/95/EC) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	---

oraz spełnia wymagania norm podanych na rewersie deklaracji.
 and meets the requirements of the standards given on the reverse.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...07
 Last two digits of the year in which the CE marking

Slatina, 18.06.2010

Vili Popescu

Research and Quality
 Department Manager

imie, nazwisko osoby upoważnionej
 the name, the surname and the signature of
 the authorized person



246. NR 1



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRRO/CE/010

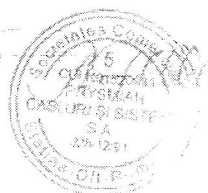
(REWERS)

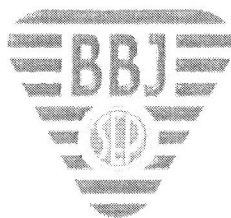
DECLARATION OF CONFORMITY NR PRRO/CE/010
(REVERSE)

Wykaz dokumentacji, na podstawie której jest deklarowana zgodność:

List documentation under which conformity is declared:
(wg § 9 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. 2007/155/1089))

Normy Standards	
Nr i data wydania	Tytuł
PN-HD 603 S1:2002/A3:2007	Kable rozdzielcze na napięcie znamionowe 0,6kV/1kV
IEC 60502-1:2004	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)
Dokumentacja techniczna, w tym sprawozdania z badań Technical documentation, including test reports	
LP-07.126/1 2007	Sprawozdanie z badania typu wyrobu, BBJ The test report type of a product
LP-07.126/2 2007	Sprawozdanie z badania typu wyrobu, BBJ The test report type of a product
Inne dokumenty włączone do dokumentacji technicznej Other documents included in the technical documentation	
Certyfikat BBJ nr B/12/383/07	





STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

ul. Mieczysława Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/338/07/M1

uprawnający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza
certyfikatu: nkt cables Spółka Akcyjna
ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice

Nazwa i adres producenta: nkt cables s.r.o.
Průmyslová 1123
CZ-272 01 Kladno, Czech Republic

Nazwa wyrobu: kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi,
o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej

Typ (odmiany): YAKY

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowe
żył w mm²: 1 x 6 ÷ 300; 3 ÷ 4 x 6 ÷ 240

Wyrób spełnia wymagania
bezpieczeństwa zawarte w: BBJ-98/KT-1306

Nr sprawozdania: TP-05.062/1; TP-05.062/2

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67

Prawo do oznaczania w okresie od 2009-04-07 do 2012-08-11
dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

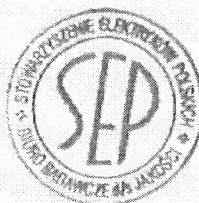


AC 012



Zastępuje certyfikat Nr B/12/338/07

Warszawa, dnia 2009-04-07



Dyrektor

Janusz Okólski

ZAT NR 4



**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE ds. JAKOŚCI**

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY

04-703 Warszawa, ul. M. Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80
e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/ 494 /07

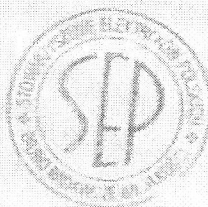
uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:	TELE-FONIKA KABLE S.A. ul. Wielicka 114 30-663 Kraków
Nazwa i adres producenta:	TELE-FONIKA KABLE S.A. ul. Wielicka 114 30-663 Kraków
Nazwa wyrobu:	kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi, o izolacji i powłoce polwinitowej lub wytłoczonej powłoce wypełniającej, nieopancerzone lub opancerzone taśmami lub drutami stalowymi z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową lub polwinitową osłoną ochronną
Typ (odmiany):	YAKY; YAKyY; YAKYFty; YAKYFny; YAKYFoy; YAKYFpy; YAKYFty; YAKYFny; YAKYFoy; YAKYFpy
Podstawowe parametry:	napiecie znamionowe 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowe żył w mm ² : 1 x 4 - 1000; 3, 4 x 4 - 300; 5 x 4 - 240 oraz dla kabli z żyłami plebierczymi (-żp) 1 x 400; 1 x 500; 1 x 630
Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:	BBJ-98/KT-1306
Nr sprawozdania:	TP-03.066
Model certyfikacji:	MODEL 5 ISO

Prawo do oznaczania w okresie od 2007-10-30 do 2012-10-29
dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

Warszawa, dnia

2007-10-30



Dyrektor

Janusz Okolski

246. NR 6

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF3/WE/0040

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu:
Kabel elektroenergetyczny w izolacji PVC opancerzony lub bez pancerza na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Oznaczenie typu:

YKY, YKYy, YKYFty, -Fty, -Fpy, -Foy, yKYFty, -Fty, Fpy, -FoY, YAKY, YAKYy, YAKY-żp, YAKYFty, Fty, -Fpy, -Foy, yAKYFty, Fty, Fpy, FoY

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

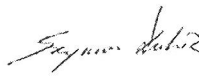
Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-HD 603: 06.2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV
IEC 60502-1: 2004	Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłoczonej oraz osprzęt do nich na napięcie znamionowe od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Część 1: Kable na napięcie znamionowe 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) i 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)
PN-93/E-90401	Kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1kV
ZN-97/MP-13-K119	Kable elektroenergetyczne pięciożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej na nap.znam.0,6/1kV

Informacje dodatkowe

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono Oznaczenie CE:...04


Kraków, dnia: 2008-10-09

Szymon Dukala, Kierownik Kontroli Jakości TF3
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)


.....
(podpis)

Numer dokumentu:

246. NR 7





Deklaracja Zgodności nr 1/E/11



1. Producent wyrobu budowlanego:

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE

PRIMA BUD

UL. WIŚNIOWA 5 A
27-600 SANDOMIERZ

ZAKŁAD PRODUKCYJNY

UL. 5-GO SIERPNIA 35
28-530 SKALBMIERZ

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

FUNDAMENTY POD SŁUPY OŚWIETLENIOWE

TYPY: F-80/30, F-100/30, F-100/43, F-120/43, F-150/43, F-150/47
F-160/43, F-160/47, F-200/43, F-200/47

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWiU 26-61-12-50-35

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Elementy mocujące słupy oświetleniowe

5. Specyfikacja techniczna:

PN-EN 14991:2010 „Prefabrykaty z betonu. Elementy fundamentów”

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

KLASA WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE BETONU $\geq C 30/37$

NASIĄKLIWOŚĆ $\leq 4 \%$

STOPIEŃ MROZODOPORNOŚCI W WODZIE F 150

GRANICE PLASTYCZNOŚCI STALI (Re) ≥ 500 MPa

WYTRZYMAŁOŚĆ STALI NA ROZCIĄGANIE (Rm) ≥ 550 MPa

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej oraz numer certyfikatu biorącej udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH „CEBET”

CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI

NR 1487-CPD-87/ZKP/11

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Pełnomocnik ds. Systemów
Zarządzania Jakością

mgr Martyna Jasik-Mirowska

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Skalbmierz dnia 07.11.2011r.
(miejsce i data wystawienia)



02-676 Warszawa
ul. Postępu 9

**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ Nr 1487

ZAKŁAD CERTYFIKACJI
03-042 Warszawa, ul. Kupiecka 4
tel (+48 22) 811 02 81, e-mail: certyfikacja@icimb.pl, www.icimb.pl
Sekcja Betonów CEBET



AC 008

CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1487-CPD-87/ZKP/11

Zgodnie z Dyrektywą Rady 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do wyrobów budowlanych (Dyrektywa Wyroby Budowlane – CPD), znowelizowaną przez Dyrektywę Rady 93/68/EWG z dnia 22 lipca 1993 r., stwierdza się, że wyroby budowlane:

elementy fundamentów
z betonu zwykłego zbrojonego
stosowane do konstrukcji budynków i innych obiektów inżynierskich,
w tym słupów oświetleniowych, z wyłączeniem mostów

wprowadzane do obrotu przez producenta:

PPUH „PRIMA - BUD”
Andrzej Sobczyk
ul. Wiśniowa 5A
27-600 Sandomierz

wyprodukowane w zakładzie:

ul. 5-go Sierpnia 35
28-530 Skalmierz

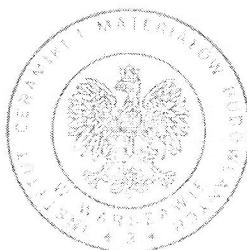
zostały poddane przez producenta wstępnym badaniom typu i zakładowej kontroli produkcji a notyfikowana jednostka – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu i audyt zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji. Niniejszy certyfikat stanowi poświadczenie, że zostały zastosowane wszystkie postanowienia dotyczące oceny zakładowej kontroli produkcji opisane w załączniku ZA do normy:

PN-EN 14991:2010

Certyfikat został po raz pierwszy wydany dnia 25.10.2011r. i pozostaje ważny tak długo dopóki ważna jest ww. zharmonizowana specyfikacja techniczna oraz jeżeli warunki produkcji w zakładzie lub system zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

**Kierownik
Zakładu Certyfikacji**

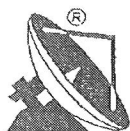

mgr Helena Bartos



**Dyrektor
Instytutu Ceramiki i Materiałów
Budowlanych**


dr Stanisław Traczyk

Warszawa, dnia 25.10.2011r.



"MABO"

ADOLF BOGACKI



"MABO"
Adolf Bogacki

Mierzyn, ul. Spółdzielców
PL 72-006 Szczecin
tel.: 91 487 92 92, fax: 91 487 93 52
NIP 852 030 04 41

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 3696 / 2012

1. Producent wyrobu budowlanego:

„MABO” Adolf Bogacki, Mierzyn ul. Spółdzielców 8 a, 72 – 006 Szczecin

2. Nazwa wyrobu budowlanego (rodzaj, typ):

Stalowy maszt oświetleniowy stożkowy o przekroju ośmiokątnym posadowiony na fundamencie prefabrykowanym F160v43

MABO M 12 p

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu: SWW-0622, PKWiU 28.11.22-001, PCN 730820000

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Słup stanowi konstrukcję wsporczą do mocowania opraw oświetleniowych lub wsporników opraw oświetleniowych, przeznaczonych do oświetlania przestrzeni otwartych w I strefie wiatrowej.

5. Zharmonizowana specyfikacja techniczna wyrobu budowlanego zgodna z dyrektywą Rady Wspólnoty Europejskiej Nr 89 / 106 / EWG dotyczącej wyrobów budowlanych:

PN - EN 40 – 5 : 2004 „Słupy oświetleniowe stalowe – wymagania „

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

- ▶ Wysokość słupa nad gruntem: 12 m
- ▶ Dopuszczalne wyposażenie:
 - wspornik 3Na z trzema naświetlaczami o masie 60 kg i powierzchni bocznej 0,57m²
- ▶ Współczynniki obciążenia – klasa B
- ▶ Ugięcie poziome: klasa 2 wg EN 40 -3 -3
- ▶ Zabezpieczenie wg EN 60529 – min. IP 3 X
- ▶ Zabezpieczenie przed uderzeniem – kategoria IK 08 wg EN 50102
- ▶ Bezpieczeństwo bierne konstrukcji przy uderzeniu pojazdem – klasa 0 EN 12767
- ▶ Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynkowanie zanurzeniowe (ogniowy) zgodnie z EN ISO 1461

7. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki biorącej udział w ocenie zgodności wyrobu budowlanego:

Europejska Jednostka Notyfikowana nr 0780
„LGA” Bautechnik GmbH, Materialprüfinstitut (MPI), Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

8. Numer związanego z deklaracją certyfikatu WE : 0780 – CPD - 63017

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

MENADŻER
ds. Sprzedaży i Rozwoju

mgr inż. Maciej Tomaszewski

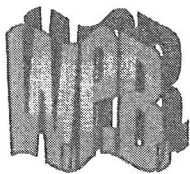
(Imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej)

Mierzyn, 14-03-2012
(miejsce i data wystawienia)



"MABO"
Adolf Bogacki

Mierzyn, ul. Spółdzielców 8a
PL 72-006 Szczecin
tel.: 91 487 92 92, fax: 91 487 93 52
NIP 852 030 04 45



WYTWÓRNIĄ PREFABRYKATÓW BETONOWYCH

70-710 Szczecin ul. Bielska 11

www.wpbe..com.pl tel: +48 602270012

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

1. Producent wyrobu budowlanego :

WYTWÓRNIĄ PREFABRYKATÓW BETONOWYCH Szczecin ul Bielska 11

2. Nazwa wyrobu budowlanego :

Studnie kablowe SK-1

3. Klasyfikacja statyczna wyrobu budowlanego : PKWiU 26.61.12 -60.35

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego :

Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

5. Specyfikacja techniczna :

*Projekt techniczny studni kablowych ; Beton receptura G43P3AA0 Thomasbeton**Normy : BN - 73/8984005 ; BN-85/8904-01 ; PN-B-19501*

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu , jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego

.....

Deklaruję pełną odpowiedzialność , że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Szczecin: 10.03.2012 r.

WYTWÓRNIĄ
PREFABRYKATÓW BETONOWYCH
Romuald Sierpiński
70-710 Szczecin, ul. Bielska 11
NIP 852-060-13-36, tel. 091/46-06-196
REGON 810530254, EKD 2661

Wytwórnia Prefabrykatów Betonowych
Romuald Sierpiński
70-710 Szczecin ul. Bielska 11

tel.kom. 0602-270-012 ; e-mail : wpb.romulus@pro.onet.pl

NIP 852-060-13-36 REGON 810530254

Konto: BANK PEKAO S.A. II O/Szczecin 40124039271111000041003879

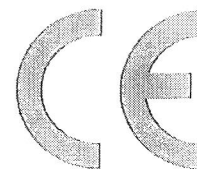
ZAE NR 1

E_13

Strona 1

AGA LIGHT

AGA LIGHT S.A. 27-580 Sadowie Jacentów 167
tel: /015/ 868 40 78 lub 79 fax: /015/ 868 40 82
e-mail: sekretariat@agalight.pl; <http://www.agalight.pl>



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE AL-35/2008

Typ (model):

OLYMPIA 1 1x150W ASY E27/HI-E Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 1 1x150W CON E27/HI-E Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 1 1x150W SYM E27/HI-E Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 1 1x250W ASY E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 1 1x250W CON E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 1 1x250W SYM E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 1 1x70W ASY E27/HI-E Alu (prąd 1A)
OLYMPIA 2 1x250W ASY E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 2 1x250W CON E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 2 1x250W SYM E40/HI-T Alu (prąd 3A)
OLYMPIA 2 1x400W ASY E40/HI-T Alu (prąd 4,4A)
OLYMPIA 2 1x400W CON E40/HI-T Alu (prąd 4,4A)
OLYMPIA 2 1x400W SYM E40/HI-T Alu (prąd 4,4A)
OLYMPIA 3 1x150W ASY RX7s-24/HIT-DE Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 3 1x150W CON RX7s-24/HIT-DE Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 3 1x150W SYM RX7s-24/HIT-DE Alu (prąd 1,8A)
OLYMPIA 3 1x70W ASY RX7s/HIT-DE Alu (prąd 1A)
OLYMPIA 3 1x70W CON RX7s/HIT-DE Alu (prąd 1A)
OLYMPIA 3 1x70W SYM RX7s/HIT-DE Alu (prąd 1A)

Podstawowe parametry :

230V ~ 50Hz; kl. I; IP65; VVG; ▽

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkowane przez nas
oprawy oświetleniowe typu OLYMPIA do których odnosi się niniejsza
deklaracja są zgodne z następującymi dyrektywami:

Dyrektywa 2006/95/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY
z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw
członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego
do stosowania w określonych granicach napięcia

Dyrektywa 2004/108/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
I RADY z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw
Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności
elektromagnetycznej oraz uchylająca dyrektywę 89/336/EWG

Ostatnia cyfra roku wprowadzenia znaku CE na oprawę: 08

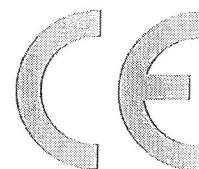
AGA LIGHT S.A.
Jacentów 167, tel. 015 868 40 78
27-580 Sadowie
NIP 661-10 05 142
Zakład Pracy Chronionej

PREZES ZARZĄDU

Sławian Krzywiński

Jacentów dnia 14.08.2008

AGA LIGHT



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE AL-35/2008

Na podstawie norm:

PN-EN 60598-1:2007 Oprawy oświetleniowe. Część 1: Wymagania ogólne i badania

PN-EN 61000-3-2:1997 Kompatybilność elektromagnetyczna EMC.
Część 3: Dopuszczalne poziomy.
Seksja: Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu
(fazowy prąd zasilający $\leq 16A$)

PN-EN 55015:2005 Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów
zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne
urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne.

PN-EN 61547:2002 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych.
Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy
(Kod IP)

Szczecin: 25.05.2012

ELEKTRO-BUD SP. Z O.O.
70-631 Szczecin
Ul. Heyki 19/22
NIP 955 221 99 71

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 07/2012

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

- Rozdzielnia oświetlenia boiska **TOŚ**

wykonany zgodnie z „Projektem wykonawczym kompleksu zabudowy usługowej na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo Technologicznego przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie ETAP I – Boiska”, do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z następującymi normami oraz innymi dokumentami normatywnymi:

PN-EN 60439-3:2004

*ROZDZIELNICE I STEROWNICE NISKONAPIĘCIOWE – CZĘŚĆ 1: WYMAGANIA
DOTYCZĄCE NISKONAPIĘCIOWYCH ROZDZIELNIC I STEROWNIC
PRZEZNACZONYCH DO INSTALOWANIA W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO
UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY NIEWYKWALIFIKOWANE – ROZDZIELNICE
TABLICOWE*

PN-EN 61439-1:2011

**ROZDZIELNICE I STEROWNICE NISKONAPIĘCIOWE – CZĘŚĆ 1: ZESTAWY
BADANE W PEŁNYM I NIEPEŁNYM ZAKRESIE TYPU**

Elektro-BUD Sp. z o.o.
PREZES
Robert Wóźniak

Pieczątka i podpis

BAKS	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 0217/12	CE	F- 8.2.4-01-05/I
-------------	---	-----------	------------------

Firma „BAKS” Kazimierz Sielski mieszcząca się przy ul. Jagodne 5,
05-480 Karczew.

Deklarujemy, że nasze wyroby:

- Korytko siatkowe KDS600H110/3,
- Koryta kablowe KCL100H50/3N, KCL200H50/3N, KCL300H50/3N,
KCJ400H50/3N, KCJ600H50/3N,
- Kolanka 90° KKJ100H50, KKJ200H50, KKJ300H50, KKJ600H50,
- Trójkąt dostawne TKDJ100H50, TKDJ200H50, TKDJ300H50, TKDJ600H50,
- Łącznik kątowy do korytka LKJH50,
- Wspornik fajkowy WFC100, WFC200, WFC300, WFC600,
- Wysięgnik WMC600,
- Wspornik sufitowy WPCW300N,
- Kolanko 90° korytka siatkowego KKS600H110,
- Trójkąt korytka siatkowego TKS600H110,
- Śruba pierścieniowa rozporowa PSRM10x90, PSRM8x75,

zawarte w dokumentach: OF 06966/12 z dnia 07.05.2012

Nr zamówienia:	Nr WZ lub faktury:
----------------	--------------------

Wykonane są zgodnie z wymaganiami podstawowymi

Dyrektywy LVD 2006/95/WE oraz spełniają wymagania normy
VDE PN-EN 61537.

Inwestycja: Park Naukowo-Technologiczny w Szczecinie.

Data wystawienia: 09.07.2012

Upoważniony pracownik
Spec. ds. Technicznych

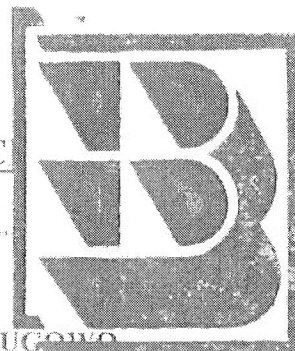
Piotr Ołniewski
Piotr Ołniewski

(pieczęć i podpis)



KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚĆ

Deklaracja zgodności nr 478/2012 / Tele Hyer



1. Producent wyrobu budowlanego: **ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO-
HANDLOWY „MATUSZCZYK” UL. PRZEMYSŁOWA 5, 28-400 PIŃCZÓW**
(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)
2. Nazwa wyrobu budowlanego: **STUDNIE KABLOWE** *SKO6p = 4kady*
10.6.12.14.10.2012 Z DNIA 13/08/2012
GWARANTOWANA KLASA BETONU 30 MPa
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)
3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **DO BUDOWY LINI SIECI
KANALIZACJI KABLOWYCH**
(zgodnie ze specyfikacją techniczną)
4. Specyfikacja techniczna: **PN-EN 206-1, PN-EN; 2003/A1, PN-EN 12390-3, ZN-96/TP-023
BN-73/3233-03, PN-B-19501, PN-EN 124:2000, BN-85/8984-01, PN-EN 13369:2004**
(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu lub numer tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)
5. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego: **RAPORT NR 6 Z DNIA 3.06.2012**
(dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)
6. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: **APROBATA TECHNICZNA IL NR AT/2005-09-004 WYDANA PRZEZ
INSTYTUT ŁĄCZOŚCI 04-894 WAESZAWA UL. SZACHOWA 1**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 4

Z.P.U.H. „MATUSZCZYK”

WŁAŚCICIEL
Wolanda Pyzo
Grażyna Walaszek

ZAKŁAD
Produkcji i usługowo-handlowy
„MATUSZCZYK”
ul. Przemysłowa 5
28-400 Pińczów

LABORATORIUM
Zakład Produkcyjno Usługowo-Handlowy
„MATUSZCZYK”
28-400 Pińczów

PIŃCZÓW *13/08/2012*

(miejsce i data wydania)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

**INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1
tel. sek.: (0-22) 512 84 48, fax: (0-22) 512 87 26



**APROBATA TECHNICZNA IL
Nr AT/2011-01-001**

AKCEPTACJA

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249 z 2004 r., poz. 2497) w wyniku postępowania aprobowanego przeprowadzonego na wniosek firmy:

**Zakład Produkcyjno – Usługowo – Handlowy
„MATUSZCZYK”
ul. Przemysłowa 5
28-400 Pińczów**

Instytut Łączności – PIB w Warszawie pozytywnie ocenia przydatność do stosowania w inżynierii telekomunikacyjnej następujących wyrobów budowlanych:

Studnie kablowe typoszeregu SK

SKO-1; SKO-2p; SKO-2g; SKO-4p; SKO-4g; SKO-6p; SKO-6g; SKO-12;
SKO-16; SK-1, 1-cz.; SK-1, 2-cz.; SK-2, 1-cz.; SK-2, 2-cz.; SK-6; SKR-1, 1-cz.;
SKR-1, 2-cz.; SKR-2, 2-cz.; SKMP-3; SKMR-3; SKMP-4; SKMR-4.

Zwieńczenia studni kablowych typoszeregu SK

ZL1; ZL2; ZCZ; ZCW; Z06; Z10; Z12; Z18; Z20; Z24; Z30-3; Z-30-5; ZS06.

Pokrywy studni kablowych typoszeregu SK

PL1; PL2; PCZ; PCW; P06; P10; P12.

Zasobniki złączowe

ZZzb-1; ZZzb-2; ZZzb-3/4; ZZzb- 5/7

w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej IL.

Termin ważności: 2016-01-19





DYREKTOR

Wojciech Halka
Wojciech Halka

Warszawa, 2011-01-19



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 11

1	Producent: <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: center;">„ELPLAST+” Sp. z o.o.</p> <p style="text-align: center;">ul Świerczewskiego 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40 fax (032) 471 10 43</p>
2	Nazwa wyrobu:	<p style="text-align: center;">Rura osłonowa do kanalizacji pierwotnej</p>
3	Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:	<p style="text-align: center;">PKWiU 22.21.21.0</p>
4	Przeznaczenie i zakres stosowania:	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Rura osłonowa przeznaczona do budowy kanalizacji pierwotnej, stanowiąca ochronę dla rur kanalizacji wtórnej i kabli (telekomunikacyjnych, telewizyjnych, teleinformatycznych, sygnalizacyjnych i sterowniczych o napięciu nominalnym do 50V prądu przemiennego lub do 75 V prądu stałego) układanych bezpośrednio w kanalizacji pierwotnej.</p> </div>
5	Specyfikacja techniczna:	<p>AT/2011-08-005 Aprobata Techniczna wydana przez Instytut Łączności w Warszawie dn.17.08.2011 „Rury telekomunikacyjne, osłonowe i przepustowe z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) wraz z osprzętem” AT/2006-07-003 Aprobata Techniczna wydana przez Instytut Łączności w Warszawie dn.25.07.2006</p>
6	Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:	<p>Rury z polipropylenu typu RPP Rury z polietylenu typu RPE wymary: 50x2,0; 75x2,7; 100x2,7; 100x3,0; 100x3,7; 100x4,5; 100x5,0; 100x6,3; 110x2,7; 110x3,0; 110x3,7; 110x4,5; 110x5,0; 110x6,3 mm</p>
7	Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu	<p>nie dotyczy</p>
<p>Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.</p>		

Pełnomocnik Dyrektora ds.
Zarządzania Systemem Zintegrowanym

Tadeusz Sadowski



Jastrzębie Zdrój, 28.11.2011r.

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



AROT POLSKA Sp. z o.o.

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VAT UE
PL6971005836
REGON
410234835
RAJUS
Oznaczenie Banku A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr 14/2012

Poniżej podpisany, reprezentujący producenta

Producent: AROT POLSKA SP. Z O.O.
Adres: UL. SPÓŁDZIELCZA 2 h
64-100 LESZNO

deklaruję, że wyroby wymienione w Tabelach numer 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9

Tabela 1. Rury osłonowe

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Promień	
			Zewnętrzna	Wewnętrzna			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ A ze złączką kielichową	A 50	50.0	46.0	2.0	-	Do układania w ziemi
		A 75	75.0	69.0	3.0	-	
		A 110	110.0	102.0	4.0	-	
		A 160	160.0	150.0	5.0	-	
		A 110/UM*	110.0	102.0	4.0	-	
2.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ SRS ze złączką kielichową	SRS 50	50.0	43.0	3.5	-	Do układania w ziemi
		SRS 75	75.0	66.0	4.5	-	
		SRS 110	110.0	99.0	5.5	-	
		SRS 160	160.0	144.0	8.0	-	
		SRS 110/UM*	110.0	99.0	5.5	-	
		SRS 125/UM*	125.0	112.4	6.3	-	

* - bez złączki kielichowej, łączone metodą zgrzewania lub złączką wewnętrzną IM 99-SRS110

Wavin
Arrot
AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8	ADRES ul. Spółdzielcza 2h 64-100 Leszno TELEFON +48 65 525 25 25 FAX +48 65 529 27 27 KRS Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000009299 NIP 697-10-05-836 VAT UE PL6971005836 REGON 410234835 BANK Dąbskie Bank AvS S.A. o. Polska 37 2360 0005 0000 0045 5026 1813
3.	Rura osłonowa gładka, sztywna, typ SRS-G bez złączki	SRS-G 110/6.3	110.0	97.4	6.3	-	Do układania w ziemi	
		SRS-G 110/10.0	110.0	90.0	10.0			
		SRS-G 125/7.1	125.0	110.8	7.1	-		
		SRS-G 125/11.4	125.0	102.2	11.4	-		
		SRS-G 140/8.0	140.0	124.0	8.0	-		
		SRS-G 140/12.7	140.0	114.6	12.7	-		
		SRS-G 160/9.1	160.0	141.8	9.1	-		
		SRS-G 160/14.6	160.0	130.8	14.6			
		SRS-G 200/11.4	200.0	177.2	11.4	-		
		SRS-G 200/18.2	200.0	163.6	18.2	-		
		SRS-G 225/12.8	225.0	199.4	12.8	-		
		SRS-G 225/20.5	225.0	184.0	20.5	-		
		SRS-G 250/14.2	250.0	221.6	14.2			
		SRS-G 250/22.7	250.0	204.6	22.7			
4.	Rura osłonowa gładka, giętka typ OPTO	OPTO 32/2.0	32.0	-	2.0	-	Do układania w ziemi	
		OPTO 32/2.9	32.0	-	2.9	-		
		OPTO 40/3.7	40.0	-	3.7	-		
		OPTO 50/4.6	50.0	-	4.6	-		
5.	Rury osłonowe nierozprzestrzeniające płomienia (w nazwie typu - litery FP). Jest to każdy typ rury wymienionej w niniejszej tablicy w wykonaniu nierozprzestrzeniającym płomienia. Litery FP dodaje się na końcu symbolu rury np.: A 50 FP, SRS 50 FP.							
6.	Rura osłonowa dwuścienna: zewnątrzna warstwa karbowana, wewnętrzna gładka typ DVK	DVK 50	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi	
		DVK 75	75.0	63.0	-	-		
		DVK 110	110.0	95.0	-	-		
		DVK 125	125.0	108.0	-	-		
		DVK 160	160.0	135.0	-	-		
		DVK 232	232.0	200.0	-	-		
7.	Rura osłonowa dwuścienna: zewnątrzna warstwa karbowana, wewnętrzna gładka typ DVK-T (posiada połączenie wodoszczelne)	DVK 50T	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi	
		DVK 75T	75.0	63.0	-	-		
		DVK 110T	110.0	95.0	-	-		
		DVK 125T	125.0	108.0	-	-		
		DVK 160T	160.0	135.0	-	-		

Wavin

AROT®

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Rura osłonowa dwuścienna, giętka, obie warstwy karbowane typ DVR	DVR 50/25	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		DVR 50/50	50.0	42.0	-	-	
		DVR 50	50.0	42.0	-	-	
		DVR 75/25	75.0	64.0	-	-	
		DVR 75/50	75.0	64.0	-	-	
		DVR 75	75.0	64.0	-	-	
		DVR 110/25	110.0	96.0	-	-	
		DVR 110/50	110.0	96.0	-	-	
		DVR 110	110.0	96.0	-	-	
		DVR 160	160.0	136.0	-	-	
9.	Rura osłonowa jednościenna giętka, typ KR	KR 50/50	50.0	42.0	-	-	Do układania w ziemi
		KR 50	50.0	42.0	-	-	
		KR 75/50	75.0	65.0	-	-	
		KR 75	75.0	65.0	-	-	
		KR 110/50	110.0	97.0	-	-	
		KR 110	110.0	97.0	-	-	
10.	Rura osłonowa gładka, sztywna, dzielona wzdłużnie typ A PS	A 58 PS	58.0	50.0	-	-	Do układania w ziemi
		A 83 PS	83.0	75.0	-	-	
		A 110 PS	110.0	100.0	-	-	
		A 120 PS	122.0	110.0	-	-	
		A 160 PS	160.0	141.0	-	-	
		A 200 PS	220.0	172.0	-	-	
		A 225 PS	225.0	195.0	-	-	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
VAT UE
PL6971005836
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Wavin
Art
AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 1

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Rura osłonowa gładka, sztywna, dzielona wzdłużnie typ SVA	SVA 58	58.0	50.0	-	-	Do ochrony istniejących kablów na przestrzeniach otwartych, element systemu rur podwieszanych AROT MOST
		SVA 83	83.0	75.0	-	-	
		SVA 110	110.0	100.0	-	-	
		SVA 120	122.0	110.0	-	-	
		SVA 160	160.0	141.0	-	-	
12.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ BE ze złączką, za wyjątkiem BE 160	BE 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		BE 50	50.0	40.0	5.0	-	
		BE 75	75.0	61.0	7.0	-	
		BE 110	110.0	90.0	10.0	-	
		BE 160	160.0	131.0	14.5	-	
13.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ SV bez złączki kielichowej	SV 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		SV 50	50.0	40.0	5.0	-	
		SV 75	75.0	61.0	7.0	-	
		SV 110	110.0	90.0	10.0	-	
14.	Rura osłonowa gładka, giętka, typ VA bez złączki kielichowej	VA 32	32.0	26.0	3.0	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych
		VA 50	50.0	40.0	5.0	-	
		VA 75	75.0	61.0	7.0	-	
15.	Rura osłonowa gładka, sztywna typ SMR z wydłużoną złączką kielichową	SMR 110	110.0	99.0	5.5	-	Do ochrony kablów na przestrzeniach otwartych, element systemu rur podwieszanych AROT MOST
		SMR 160	160.0	144.0	8.0	-	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAKS
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin
AROT
AROT POLSKA Sp. z o.o.

Tabela 2. Rury osłonowe – system mikrokanalizacji

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Średnica /Liczba mikrorur	
			Zew.	Wew.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Prefabrykowa - ne wiązki mikrorur do bezpośrednie - go układania w ziemi	NOVONET DB 3/7	20.5	15.1	2.7	7.0/3	Do układania w ziemi
		NOVONET DB 3/10	27.4	21.6	2.9	10.0/3	
		NOVONET DB 3/12	32.3	25.9	3.2	12.0/3	
		NOVONET DB 5/10	34.8	28.8	4.2	10.0/5	
		NOVONET DB 7/7	28.0	21.0	3.5	7.0/7	
		NOVONET DB 7/10	38.4	25.0	4.2	10.0/7	
		NOVONET DB 7/12	44.4	36.0	4.2	12.0/7	
		NOVONET DB 13/5	33.0	26.0	3.5	5.0/13	
		NOVONET DB 13/7	39.9	31.3	4.3	7.0/13	
		NOVONET DB 13/10	57.0	45.0	6.0	10.0/13	
		NOVONET DB 19/5	33.4	25.0	4.2	5.0/19	
		NOVONET DB 19/7	43.0	35.0	4.0	7.0/19	
		NOVONET DB 24/5	38.4	30.0	4.2	5.0/24	
2.	Prefabrykowa - ne wiązki mikrorur do układania w rurach osłonowych	NOVONET DI 3/7	18.1	15.1	1.5	7.0/3	Do układania w ziemi
		NOVONET DI 3/10	25.0	21.6	1.7	10.0/3	
		NOVONET DI 3/12	29.9	25.9	2.0	12.0/3	
		NOVONET DI 5/10	28.8	25.0	1.9	10.0/5	
		NOVONET DI 7/7	25.0	21.0	2.0	7.0/7	
		NOVONET DI 7/10	33.4	25.0	1.7	10.0/7	
		NOVONET DI 7/12	41.0	36.0	2.5	12.0/7	
		NOVONET DI 13/5	30.6	26.0	2.3	5.0/13	
		NOVONET DI 13/7	35.7	31.3	2.2	7.0/13	
		NOVONET DI 13/10	50.6	45.0	2.8	10.0/13	
		NOVONET DI 19/5	28.8	25.0	1.9	5.0/19	
		NOVONET DI 19/7	40.0	35.0	2.5	7.0/19	
		NOVONET DI 24/5	33.4	30.0	1.7	5.0/24	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin

Ant

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 2

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Wiązki mikrorur do bezpośredniego układania w ziemi typ NOVOSPACE	NOVOSPACE 32/7	32.0	26.2	2.9	7.0/5	Do układania w ziemi
		NOVOSPACE 32/7	32.0	26.2	2.9	10.0/3	
		NOVOSPACE 40/7	40.0	33.0	3.5	7.0/10	
		NOVOSPACE 40/10	40.0	33.0	3.5	10.0/5	
		NOVOSPACE 50/7	50.0	40.8	4.6	7.0/15	
		NOVOSPACE 50/10	50.0	40.8	4.6	10.0/7	
4.	Zespółone wiązki mikrorur (NOVOSPLIT DB) do bezpośredniego układania w ziemi	NOVOSPLIT 7/8	-	-	-	8.0/7	Do układania w ziemi
		NOVOSPLIT 7/12	-	-	-	12.0/7	
5.	Mikrorury do budowy kanalizacji dla kabli światło - wodowych układanych w ziemi	NOVOMICRO 4	4.0	3.0	0.5	-	Do układania w ziemi
		NOVOMICRO 5	5.0	3.8	0.6	-	
		NOVOMICRO 7	7.0	5.5	0.75	-	
		NOVOMICRO 10	10.0	8.0	1.0	-	
		NOVOMICRO 12	12.0	9.6	1.2	-	
		NOVOMICRO 15	15.0	12.0	1.5	-	
6.	Mikrorura z tworzywa bezhalogeno - wego nieroz - przestrzeniają - ca płomienia	NOVOMICRO FP 4	4.0	3.0	0.5	-	Do budowy mikrokanalizacji wewnątrz budynków
		NOVOMICRO FP 5	5.0	3.8	0.6	-	
		NOVOMICRO FP 7	7.0	5.5	0.75	-	
		NOVOMICRO FP 10	10.0	8.0	1.0	-	
7.	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi	NOVOMICRO DB 7	7.0	3.0	2.0	-	Do układania w ziemi
		NOVOMICRO DB 8	8.0	3.8	2.1	-	
		NOVOMICRO DB 10	10.0	5.5	2.25	-	
		NOVOMICRO DB 12	12.0	8.0	2.0	-	
		NOVOMICRO DB 15	15.0	9.6	2.7	-	

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON
+48 65 525 25 25

FAX
+48 65 525 27 27

KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP
697-10-05-835

REGON
PL6971005836

BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Tabela 3. Kolanka do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Wymiary rur [mm]				Przeznaczenie
			Średnica		Grubość ścianki	Promień	
			Zew.	Wew.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kolanko typ KF kął 45 ⁰	KF 50/2	50.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu A
		KF 50	50.0	-	2.0	550.0	
		KF 75	75.0	-	3.0	800.0	
		KF 110	110.0	-	4.0	800.0	
		KF 160	160.0	-	5.0	800.0	
2.	Kolanko typ KN kął 90 ⁰	KN 50/2	50.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu A
		KN 50	50.0	-	2.0	550.0	
		KN 75	75.0	-	3.0	800.0	
		KN 110	110.0	-	4.0	800.0	
		KN 160	160.0	-	5.0	800.0	
3.	Kolanko typu KFS kął 45 ⁰	KFS 50/2	50.0	-	3.5	250.0	Osprzęt do rur typu SRS; SRS-G; BE; VA
		KFS 50	50.0	-	3.5	550.0	
		KFS 75	75.0	-	4.5	800.0	
		KFS 110	110.0	-	5.5	800.0	
		KFS 160	160.0	-	8.0	800.0	
4.	Kolanko typu KNS kął 90 ⁰	KNS 32	32.0	-	2.0	250.0	Osprzęt do rur typu SRS; SRS-G; BE; VA
		KNS 50/2	50.0	-	3.5	250.0	
		KNS 50	50.0	-	3.5	550.0	
		KNS 75	75.0	-	4.5	800.0	
		KNS 110	110.0	-	5.5	800.0	
		KNS 160	160.0	-	9.0	800.0	
5.	Kolanko typu DKF kął 45 ⁰	DKF 50	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK
		DKF 75	75.0	63.0	-		
		DKF 110	110.0	95.0	-		
		DKF 125	125.0	108.0	-		
		DKF 160	160.0	136.0	-		
		DKF 232	232.0	200.0	-		

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 625 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A.S.S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin
Ant®

AROT POLSKA Sp. z o.o.

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Kolanko typu DKN kąt 90 ⁰	DKN 50	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK
		DKN 75	75.0	63.0	-		
		DKN 110	110.0	95.0	-		
		DKN 125	125.0	108.0	-		
		DKN 160	160.0	136.0	-		
		DKN 232	232.0	200.0	-		
7.	Kolanko typu DKF-T kąt 45 ⁰	DKF 50T	50.0	42.0	-	800.0	Osprzęt do rur typu DVK-T
		DKF 75T	75.0	63.0	-		
		DKF 110T	110.0	95.0	-		
		DKF 125T	125.0	108.0	-		
		DKF 160T	160.0	136.0	-		
8.	Kolanko typu DKN-T kąt 90 ⁰	DKN 50T	50.0	42.0	-	800.0	
		DKN 75T	75.0	63.0	-		
		DKN 110T	110.0	95.0	-		
		DKN 125T	125.0	108.0	-		
		DKN 160T	160.0	136.0	-		
9.	Kolanko dzielone typ KF PS kąt 45 ⁰	KF 110 PS	110.0	100.0	-	-	Do ochrony istniejących kabli, osprzęt do rur PS
		KF 120 PS	122.0	110.0	-	-	
		KF 160 PS	160.0	141.0	-	-	
10.	Kolanko gładkościenne z wydłużonym kielichem typ FA	FA 50	50.0	-	3.5	100.0	Do rur typu BE; SV; VA, do zabezpieczenia końców osłon przed wnikaniem wody
		FA 75	75.0	-	4.5	150.0	
		FA 110	110.0	-	5.5	300.0	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin
Arrot
AROT POLSKA Sp. z o.o.
Tabela 4. Odgałęźniki do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Średnice [mm]			Przeznaczenie
			Wejścia	Wyjścia	Odgałęzienia	
1.	Odgałęźnik dzielony typ Y PS	Y 110/32 PS	110.0	110.0	32.0	Do wykonania przyłącza abonenckiego na istniejącej kanalizacji teletechnicznej, osprzęt do rur PS
		Y 110/40 PS			40.0	
		Y 110/50 PS			50.0	
		Y 120/32 PS	122.0	122.0	32.0	
		Y 120/40 PS			40.0	
		Y 120/50 PS			50.0	
2.	Odgałęźnik rurowy typ Y	Y 40/32	40.0	40.0	32.0	Do odgałęzień przy wejściach do budynków
		Y 40/40	40.0	40.0	40.0	
		Y 50/40	50.0	50.0	40.0	
		Y 50/50	50.0	50.0	50.0	
		Y 110/40	110.0	110.0	40.0	
		Y 110/50	110.0	110.0	50.0	
		Y 110/110	110.0	110.0	110.0	
3.	Dzielone trójniki typ MY	MY 32/32/25	32.0	32.0	25.0	Do wykonywania odgałęzień w wiązkach prefabrykowanych
		MY 32/32/32	32.0	32.0	32.0	
		MY 40/40/25	40.0	40.0	25.0	
		MY 40/40/32	40.0	40.0	32.0	
		MY 40/40/40	40.0	40.0	40.0	
		MY 50/50/25	50.0	50.0	25.0	
		MY 50/50/32	50.0	50.0	32.0	
		MY 50/50/40	50.0	50.0	40.0	
		MY 50/50/50	50.0	50.0	50.0	

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-636
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Wavin
AROT
AROT POLSKA Sp. z o.o.
Tabela 5. Złączki do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Złączka M	M 32; M 40; M 50; M 75; M 110; M 125; M 160; M 232	Do wszystkich typów osłon rurowych (oprócz rur dzielonych)
2.	Złączka wodoszczelna MT	M 50T; M 75T; M 110T; M 125T; M 160T	Z dwiema uszczelkami, do rur karbowanych
3.	Złączka MO	MO 32; MO 40; MO 50; MO 40/32; MO 50/40	Do rur typu OPTO
4.	Złączka wewnętrzna IM	IM 99; IM 102	Do wewnętrznego łączenia rur przy przeciskach
5.	Złączka redukcyjna R	R 75/50; R 110/50; R 110/75; R 125/110; R 160/110	Do łączenia rur o różnych średnicach zewnętrznych

ADRES
 ul. Spółdzielcza 2h
 64-100 Leszno
 TELEFON
 +48 65 525 25 25
 FAX
 +48 65 529 27 27
 KRS
 Sąd Rejonowy w Poznaniu
 KRS 0000009299
 NIP
 697-10-05-836
 VAT UE
 PL6971005836
 REGON
 410234835
 BANK
 Danske Bank A/S S.A. o.o. Polska
 37 2360 0005 0000
 0045 5026 1813

Tabela 6. Inne elementy osprzętu do osłon rurowych

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Pokrywa E	E 32; E 40; E 50; E 75; E 110; E 125; E 160; E 232	Do wszystkich typów osłon rurowych (oprócz rur dzielonych)
2.	Pokrywa wodoszczelna TE	TE 50; TE 75; TE 110; TE 125; TE 160	Do rur karbowanych
3.	Uszczelka U	U 50; U 75; U 110; U 125; U 160	Do złączek MT, do pokryw TE
4.	Kapturek ET	ET 50; ET 75; ET 110; ET 125; ET 160	Do ochrony powłoki kabla podczas jego wciągania do rur

Tabela 7. Zasobniki

Tabela 7. Zasobniki					
Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Średnica zewnętrzna trzonu [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Przeznaczenie
1.	Zasobnik złączowy typ ZZA	ZZA – 1	920.0	640.0	Jako zasobniki złącz i zapisu awaryjnego kabla światłowodowego
		ZZA – 2	920.0	840.0	
2.	Zasobnik złączowy typ ZSZZ	ZSZZ – 1	920.0	440.0	
		ZSZZ – 2	920.0	640.0	
Wyposażenie zasobnika: pokrywa, cylinder, przekładka					

WAVIN**AROT®****AROT POLSKA Sp. z o.o.**

Tabela 8. Uchwyty mocujące do rur

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Uchwyt ŻF	ŻF 50; ŻF 75; ŻF 110; ŻF 160	Na żerdzie żelbetowe
2.	Uchwyt VF	VF 32; VF 50; VF 75; VF 110	Ścienny z wkrętami
3.	Uchwyt SF	SF 32; SF 50; SF 75; SF 110	Na słupy drewniane
4.	Ramka FR	FR	Na żerdzie wirowane
5.	Uchwyty dystansowe D	D 50/8; D 75/8; D 110/4; D 110/8; D 125/8; D 160/4; D 160/8	Do mocowania przy układaniu kanalizacji wielootworowej

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno

TELEFON
+48 65 525 25 25

FAX
+48 65 529 27 27

KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299

NIP
697-10-05-636

REGON
PL6971005836

REGON
410234835

BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Tabela 9. Elementy systemu AROT MOST

Lp.	Rodzaj wyrobu	Symbol wyrobu	Przeznaczenie
1.	Obejma AMRO	AMRO 110; AMRO 160	Element mocujący rurę na moście; może on być stały lub przesuwany
2.	Obejma AMDO	AMDO 110; AMDO 160	Element mocujący rurę na moście; może on być stały lub przesuwany
3.	Złączka kompensacyjna AMZ	AMZ 110; AMZ 160	Złączka służąca do łączenia rur dzielonych typu SVA
4.	Uchwyty górne AMU	AMU 150; AMU 300; AMU 450; AMU 600; AMU 750; AMU 900	Element mocujący rurę
5.	Uchwyty „podkowa” AMPP z płytką	AMPP 110; AMPP 160	Górny element mocujący rurę
6.	Uchwyty „podkowa” AMPP bez płytki	AMPP 110; AMPP 160	Górny element mocujący rurę
7.	Wspornik boczny krótki AMWK	AMWK	Boczny element mocujący
8.	Wspornik boczny długi AMWD	AMWD	Boczny element mocujący
9.	Odciąg AMO	AMO	Górny element mocujący rurę
10.	Łącznik odciągu AML	AML	Górny element mocujący rurę
11.	Pręty gwintowane AMG	AMG	Górny element mocujący rurę
12.	Nakrętka M10	M10	Element mocujący rurę

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy WE

Numer 2006/95/WE w sprawie harmonizacji ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych w granicach napięcia.

oraz, że stosowano normy i dokumentację techniczne wymienione poniżej

- dokumentację techniczną oraz dokumentację technologiczną producenta,
- PN-EN 50086-1:2001 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 50086-2-4:2002 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 50086-2-4:2002/Ap1:2003 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 61386-1:2009 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- AT/2007-03-2242 Rury osłonowe i kształtki AROT z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) oraz stalowe elementy mocujące.

ADRES
ul. Spółdzielcza 2h
64-100 Leszno
TELEFON
+48 65 525 25 25
FAX
+48 65 529 27 27
KRS
Sąd Rejonowy w Poznaniu
KRS 0000009299
NIP
697-10-05-836
ZAT UH
PL6971005936
REGON
410234835
BANK
Danske Bank A/S S.A. o. Polska
37 2360 0005 0000
0045 5026 1813

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE: 04

Krzysztof Malcherek
AROT
D/S TECHNICZNYCH

Leszno 04.01.2012

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF3/WE/0040

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu:
Kabel elektroenergetyczny w izolacji PVC opancerzony lub bez pancerza na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Oznaczenie typu:
YKY, YKYy, YKYFty, -Ftly, -Fpy, -Foy, yKYFtY, -Ftly, FpY, -FoY, YAKY, YAKYy, YAKY-żp, YAKYFty, Ftly, -Fpy, -Foy, yAKYFtY, Ftly, FpY, FoY

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

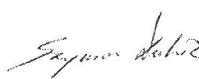
Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-HD 603: 06.2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV
IEC 60502-1: 2004	Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłoczonej oraz osprzet do nich na napięcie znamionowe od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Część 1: Kable na napięcie znamionowe 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) i 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)
PN-93/E-90401	Kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1kV
ZN-97/MP-13-K119	Kable elektroenergetyczne pięcioletowe o izolacji i powłoce polwinilowej na nap.znam.0,6/1kV

Informacje dodatkowe

--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono Oznaczenie CE:...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Szymon Dukala, Kierownik Kontroli Jakości TF3
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)
.....
(podpis)

Numer dokumentu:

--



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

ul. Mieczysława Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa
tel.: +48 22 812 69 23 fax: +48 22 815 65 20; e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/183/08/MI

uprawnający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza
certyfikatu: nkt cables Spółka Akcyjna
ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice

Nazwa i adres producenta: nkt cables s.r.o.
Průmyslová 1123
CZ-272 01 Kladno, Czech Republic

Nazwa wyrobu: kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi,
o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej

Typ (odmiany): YKY

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowe
żył w mm²: 1 x 6 + 300; 3 x 5 x 6 + 240

Wyrób spełnia wymagania
bezpieczeństwa zawarte w: BBJ-98/KT-1306

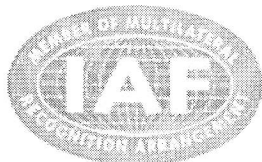
Nr sprawozdania: LP-08.308/1; LP-08.308/2

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67

Prawo do oznaczania w okresie od 2009-04-07 do 2013-07-11
dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.



AC 012



Zastępuje certyfikat Nr B/12/183/08

Warszawa, dnia 2009-04-07



Dyrektor

Janusz Okólski
Janusz Okólski



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/020
(REWERS)

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/020
(REVERSE)

Wykaz dokumentacji, na podstawie której jest deklarowana zgodność:

List documentation under which conformity is declared:
(wg § 9 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. 2007/155.1089))

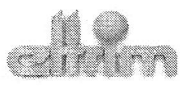
Normy Standards	
Nr i data wydania	Tytuł
VDE 0276-603 (VDE 0276 Teil 603):2005-01;	Power cables part 603 distribution cables of rated voltage 0,6/1kV
PN-HD 603 S1:1994/A2:2003	Kable rozdzielcze na napięcie znamionowe 0,6/1kV
Dokumentacja techniczna, w tym sprawozdania z badań Technical documentation, including test reports	
Inne dokumenty włączone do dokumentacji technicznej Other documents included in the technical documentation	
Certyfikat Nr 93395 homologacja na oznaczanie znakiem VDE	

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No8./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta

The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: Producer:		Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: Address:		

KRS 0000270195
 Phone: +48 23 697 03 00 , fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl e-mail: eltrim@eltrim.com.pl

niniejszym deklaruję, że wyroby / hereby I declare that products

Identyfikacja wyrobu: / Identification of the produkt:

YKY (żo) 1 × 1 ÷ 1000; 2 ÷ 5 × 1 ÷ 300 mm² 0,6/1 kV
 Kable elektroenergetyczne o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej
/ Low voltage cables polyvinyl chloride insulated and sheathed /

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and supplements)

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego <i>Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment</i>

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.

and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11....

The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.

/place and date/

PREZES ZARZĄDU

Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Z-ca Dyrektora
d/s Modernizacji i Wdrożeń

Marłusz Józwiak

/opracował/ worked out

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

*/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
/ name and function signatory representation of producer/*

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr8/2011.....

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 603 / HD 603	S1:2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV / Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV /	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems -- Requirements/	
PN-93/E-90401	1994	/.../ Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV. //..../Electroenergetical cables of rated voltage 0,6/1 kV /	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/081/09 wydany przez SEP-BBJ z dnia 15.06.2009 r.
/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/081/09 given by SEP-BBJ from the day 15.06.2009 /

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC

/ the certificate *Quality Management Systems* according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/697 03 00, fax. 023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195

Declaration no. / Deklaracja nr 07/2004

EC DECLARATION OF CONFORMITY
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

MANUFACTURER / PRODUCENT: P.P.H. Elektrokabel Antoni Karolak
ADDRESS / ADRES: 62-700 Turek, ul. Chopina 151
PRODUCT NAME / NAZWA WYROBU: przewody o żyłach miedzianej jednodrutowej
oraz o izolacji z polwinitu zwykłego
Type / Typ: YKY
Ratings / Parametry: YKY rated voltage / napięcie znamionowe: 0,6/1 kV
for / dla : 1x1÷50; 2x1÷35; 3 i 4x1÷50; 5x1÷35

Trade mark / Znak towarowy: Elektrokabel™

The undersigned herewith declares that the designated product is in conformity with the provision of the following EC Directive / Niżej podpisany niniejszym deklaruje, że wymieniony wyrób jest zgodny z postanowieniami niżej wymienionego rozporządzenia:

73/23/EEC (including 93/68/EEC) / Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego

and that the following standard / oraz, że niżej wymienioną normę: PN-93/E-90401
have been applied in conformity assessment / zastosowano przy ocenie zgodności

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product / Ostatnie dwie cyfry roku, w którym na wyrób naniesiono oznakowanie CE: 04

Additional information / Informacje dodatkowe

Compliance with the requirements of the standard mentioned above has been approved with the testing and certificate No. / Zgodność z wymaganiami wyżej wymienionej normy została potwierdzona badaniami i certyfikatem Nr B/12/674/04

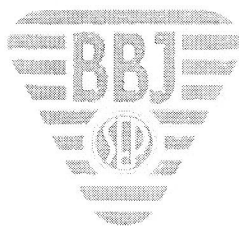
Issued by BB-JSEP (authorization for Directive 73/23/EEC granted by decision No. 5/1 of Minister of Economy, Labour and Social Policy of 2003-10-30) / wydanym przez BBJ-SEP (autoryzacja dla dyrektywy 73/23/EWG przyznana decyzją Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Nr 5/1 z dnia 2003-10-30).



Signature / Podpis

Name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer / Nazwisko i funkcja sygnatariusza producenta: Antoni Karolak - właściciel

Place and data of issue / Miejsce i data wystawienia: Turek, 01.05.2004r.



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT

uprawnający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/129/11

No. B/12/129/11

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

Posiadacz certyfikatu: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Certificate holder: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Producent: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Manufacturer: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Nazwa wyrobu: Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji
Name of the product: polwinitowej i powłoce polwinitowej.
Polyvinyl chloride insulated and polyvinyl chloride sheathed power
cables with solid copper conductors.

Typ (model): YKY
Type (model):

Dane techniczne: napięcie znamionowe: 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowa żył
Technical data: w mm²: 1x1+1000; 2x1+35; 3x1+240; 4x1+240; 5x1+35
rated voltage: 0,6/1 kV, number and nominal cross-sectional area
of conductors in mm²: 1x1+1000; 2x1+35; 3x1+240; 4x1+240; 5x1+35

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide to 67

Data ważności: 2016-11-14
Valid until

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Aforesaid product complies with the safety requirements of the standard(s)

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test report(s) No.	Wydany(-o) przez Issued by
IEC 60502-1:2004	LP-10.192 LP-07.001/1 LP-07.001/2	BBJ

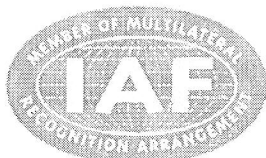
Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

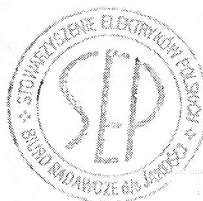
Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.



AC 012



Warszawa, 2011-11-15



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Teodor Pysznik
Teodor Pysznik



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE **NR PRHU/CE/020**

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/020

Producent: Prysmian MKM Magyar Kabel Muvek Zrt.
Producer of the product: H-1116 Budapest, Barazda u. 42.

niniejszym deklaruje, że wyrób (I hereby declare that the below mentioned cables):

Opis wyrobu (name of product):

**Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia o izolacji polwinitowej i
powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV**

Oznaczenie typu (the type):

NYV, NYCV, NYCWV

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)
is in accordance with the specification of directive:

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	---

oraz spełnia wymagania norm podanych na rewersie deklaracji.
and meets the requirements of the standards given on the reverse.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:...02
Last two digits of the year in which the CE marking

Budapest, 30.10.2010.

Laszlo Kovacs

Chief Engineer

imię, nazwisko osoby upoważnionej
the name, the surname and the signature of
the authorized person



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/020

(REWERS)

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/020
(REVERSE)

Wykaz dokumentacji, na podstawie której jest deklarowana zgodność:

List documentation under which conformity is declared:
(wg § 9 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. 2007/155.1089))

Normy Standards	
Nr i data wydania	Tytuł
VDE 0276-603 (VDE 0276 Teil 603):2005-01; PN-HD 603 S1:1994/A2:2003	Power cables part 603 distribution cables of rated voltage 0.6/1kV Kable rozdzielcze na napięcie znamionowe 0,6/1kV
Dokumentacja techniczna, w tym sprawozdania z badań Technical documentation, including test reports	
Inne dokumenty włączone do dokumentacji technicznej Other documents included in the technical documentation	
Certyfikat Nr 93395 homologacja na oznaczanie znakiem VDE	

Deklaracja Zgodności CE Nr odn 2011-90 tz

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE**

Nr odn.: 2011-90 tz

My, PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09 Praga 15, Czechy

oświadczamy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że

produkt: izolowane, osłonięte kable elektromagnetyczne PVC z miedzianymi
przewodnikami

typ: YKY

producent: PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09 Praga 15, Czechy

którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi normami:

Normy krajowe

PN-93/E-90401

PN-HD 603 S1:2002 (U)

Normy europejskie i międzynarodowe

HD 603 S1

HD 308 S2:2002

EN 60228:04,

EN 60811-1-1:95,

IEC 811-1-2:85,

IEC 811-3-1:85,

IEC 811-3-2:85,

EN 60811-1-3:95

IEC 811-1-4:95

HD 605 S2:08

IEC 60332-1-2:04

Dane techniczne:

zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:

NV 17/2003

LVD 2006/95/EC

Produkt uważa się za bezpieczny w warunkach powszechnego stosowania.

Dodatkowe informacje:

Nr protokołu badań: 2011-90 tz z dn. 12.12.2011

wydane przez: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09 Praga 15, Czechy

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym umieszczono oznakowanie CE: 11

Miejsce wydania: Praga

Przedstawiciel producenta:

Data wydania: 10.2.2012

inż. Jaromir Schmid
kierownik naczelny

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF4/WE/0091/4

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu: Kable bezhalogenowe, o niskiej emisji dymu i o zwiększonej odporności w warunkach pożaru na napięcie znamionowe 0.6/1 kV
--

Oznaczenie typu: (N)HXH FE 180 E 90; (N)HXCH FE 180 E 90

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

Nr i data wydania:	Tytuł:
DIN VDE 0266 (VDE 0266): 2000-03	Kable elektroenergetyczne z polepszonymi właściwościami w przypadku pożaru. Nominalne napięcie U ₀ /U 0.6/1kV
DIN 4102-12	Tłumienie pożaru materiałów budowlanych i elementów budowlanych. Część 12: Utrzymanie funkcji elektrycznych urządzeń kablowych. Wymagania i badania

Informacje dodatkowe

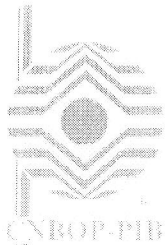
--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Stanisław Michalczyk, Kierownik Kontroli Jakości TF4
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)*Stanisław Michalczyk*.....
(podpis)

Numer dokumentu:



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszewskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

ul. Józefa Tuliszewskiego 1, 01-121 Warszawa

POLSKA



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2750/2011

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Kable elektroenergetyczne bezhalogenowe, ognioodporne o izolacji z gumy silikonowej i powłoce z tworzywa bezhalogenowego, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NKGs (zo) PH 90 1÷5 x 1,5÷35 mm², NKGs (zo) PH 90 6÷61 x 1,5÷2,5 mm²

wprowadzony do obrotu przez: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 PARCZEW

wyprodukowany przez: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew

zakład produkcyjny: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew

spełnia wymagania: Aprobata Technicznej CNBOP Nr AT-0603-0292/2011
z dnia 20.01.2011 r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 18/DC/2011.

Okres ważności certyfikatu od 02.04.2012 r. do 19.01.2016 r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

DYREKTOR CNBOP-PIB

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 2 kwietnia 2012 r.

DC/29/03.10.2011

Zastępuje Certyfikat Zgodności nr 2750/2011 z dnia 23.03.2011 r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF4/WE/0026/2

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu: Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe 450/750V
--

Oznaczenie typu: YDY

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	---

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-87/E-90056	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody o izolacji i oponie polwinitowej, okrągłe
ZN-92/MP-13-K12175	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody o izolacji i oponie polwinitowej, okrągłe pięcio, siedmio i dziesięciożyłowe na napięcie znamionowe 450/750 V

Informacje dodatkowe

--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Stanisław Michalczyk, Kierownik Kontroli Jakości TF4
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta).....
(podpis)

Numer dokumentu:



Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ



AC 012



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 512 60 28, fax: +48 22 515 65 80, e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT

uprawniający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/306/08/M1

No. B/12/306/08/M1

Posiadacz certyfikatu: nkt cables Warszawa Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Gajowa 3
Certificate holder: 43-254 Warszawa, Poland
(Name and address)

Producent: nkt cables Warszawa Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Gajowa 3
Manufacturer: 43-254 Warszawa, Poland
(Name and address)

Nazwa wyrobu: przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji
Name of the product z polwinitu zwykłego i o powłoce polwinitowej, okrągłe
ordinary PVC insulated and PVC sheathed cable,
with solid copper conductors, round

Typ (model): YDY
Type (model)

Dane techniczne: napięcie znamionowe 450/750 V,
Technical data liczba i przekroje znamionowe żył w mm²: 1-5x1-10
rated voltage 450/750 V, number and nominal
cross-sectional area of conductors in mm²: 1-5x1-10

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2013-12-19
Valid until

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Addressed product complies with the safety requirements of the standard(s)

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test reports No.	Wydany(-e) przez Issued by
PN-87/E-20056, KJ-93/BBJ-1053	TP-03.031/1 TP-03.031/2 TP-03.114	BBJ

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics/technical data same as of the tested sample and those complying with the requirements of the addressed standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.

Zastępuje certyfikat nr B/12/306/08
Supersedes certificate No. B/12/306/08

Warszawa, 2009-02-20



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

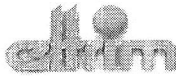
Jerzy Kociszewski

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No.....2./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta

The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: <i>Producer:</i>	 Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: <i>Address:</i>	
KRS 0000270195 Phone: +48 23 697 03 00, fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl e-mail: eltrim@eltrim.com.pl	

niniejszym deklaruje, że wyroby / *hereby I declare that products*

Identyfikacja wyrobu: / *Identification of the produkt:*

YDY (żo) 2÷4 × 1÷10 mm² 450/750 V

YDY (żo) 5, 7, 10 × 1÷10 mm² 450/750 V

Przewód instalacyjny o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji z polwinitu zwykłego i powłoce polwinitowej

/ Polyvinylchloride insulated and sheathed round cables for fixed wiring /

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and supplements)

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego <i>Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment</i>

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.

and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11...

The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.

/place and date/

PREZES ZARZĄDU

Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Z-ca Dyrektora
d/s Modernizacji i Wdrożeń

Mariusz Jótwiak

/opracował/ worked out

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

*/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
/ name and function signatory representation of producer/*

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr2/2011.....

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 21.4 / HD 21.4/	S2.2004	Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe nieprzekraczające 450/750 V - Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej do układania na stałe / Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. – Sheathed cables for fixed wiring/	
PN-HD 516 / HD 516 /	S2.2003	Wytyczne stosowania niskonapięciowych przewodów zharmonizowanych / Guide to use of low voltage harmonized cables/	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems – Requirements/	
PN-87/E-90056	1989	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe. /Electric cables typical use for fixed wiring. Round cables polyvinyl chloride insulated and sheathed.	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/114/07 wydany przez SEP-BBJ z dnia 01.03.2007 r.

/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/114/07 given by SEP-BBJ from the day 01.03.2007 /

- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/ 6 /08 wydany przez SEP-BBJ z dnia 03.01.2008 r.

/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/ 6/08 given by SEP-BBJ from the day 03.01.2008 /

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC

/ the certificate *Quality Management Systems* according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/697 03 00, fax. 023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195

Declaration no. / Deklaracja nr 02/2004

EC DECLARATION OF CONFORMITY
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

MANUFACTURER / PRODUCENT: P.P.H. Elektrokabel Antoni Karolak
ADDRESS / ADRES: 62-700 Turek, ul. Chopina 151
PRODUCT NAME / NAZWA WYROBU: przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji z poliwinitu zwykłego i o powłoce polwinitowej
Type / Typ: YDY
Ratings / Parametry: YDY rated voltage / napięcie znamionowe: 450/750 V 2÷5 x 1÷10

Trade mark / Znak towarowy:

ElektrokabelTM

The undersigned herewith declares that the designated product is in conformity with the provision of the following EC Directive / Niżej podpisany niniejszym deklaruje, że wymieniony wyrób jest zgodny z postanowieniami niżej wymienionego rozporządzenia:

73/23/EEC (including 93/68/EEC) / Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego

and that the following standard / oraz, że niżej wymienioną normę: PN-87/E-90056
have been applied in conformity assessment / zastosowano przy ocenie zgodności.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product / Ostatnie dwie cyfry roku, w którym na wyrób naniesiono oznakowanie CE: 04

Additional information / Informacje dodatkowe

Compliance with the requirements of the standard mentioned above has been approved with the testing and certificate No. / Zgodność z wymaganiami wyżej wymienionej normy została potwierdzona badaniami i certyfikatem Nr B/12/625/03

Issued by BB-JSEP (authorization for Directive 73/23/EEC granted by decision No. 5/1 of Minister of Economy, Labour and Social Policy of 2003-10-30) / wydanym przez BBJ-SEP (autoryzacja dla dyrektywy 73/23/EWG przyznana decyzją Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Nr 5/1 z dnia 2003-10-30).



Signature / Podpis

Name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer / Nazwisko i funkcja sygnatariusza producenta: Antoni Karolak - właściciel

Place and data of issue / Miejsce i data wystawienia:

Turek, 01.05.2004r.



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT

uprawnający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/079/11

No. B/12/079/11

Posiadacz certyfikatu: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Certificate holder: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Producent: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Manufacturer: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Nazwa wyrobu: Przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji
Name of the product: z polwinitu zwykłego i o powłoce polwinitowej.

Ordinary polyvinyl chloride insulated and polyvinyl chloride
sheathed cables with solid copper conductors.

Typ (model): YDY
Type (model):

Dane techniczne: napięcie znamionowe 450/750 V, liczba i przekroje znamionowe
Technical data: żył w mm²: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 6; 4 ÷ 5 x 1 ÷ 10

rated voltage 450/750 V, number and nominal cross-sectional
area of conductors in mm²: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 6; 4 ÷ 5 x 1 ÷ 10

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2016-07-31
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Aforesaid product complies with the safety requirements of the standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Report(-y) z badań nr Test report(s) No	Wydany(-e) przez Issued by
EN-E-90050:1987	LP-11.01K/1	BBJ
EN-E-90056:1987	LP-11.01K/2	

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ



AC 012



Warszawa, 2011-08-01



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Teodor Pysznik



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/120

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/120

Producent: Prysmian MKM Magyar Kabel Művek Zrt.
 Producer of the product: H-1116 Budapest, Barázda u. 38.

niniejszym deklaruje, że wyrób (I hereby declare that the below mentioned cables):

Opis wyrobu (name of product):

Przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji polwinitowej oraz powłoce polwinitowej, okrągłe oraz płaskie na napięcie znamionowe 450/750 V

Oznaczenie typu (the type):

YDYżo, YDYpżo; liczba i przekroje żył w mm²: 3÷5 x 1,5÷10

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)
 is in accordance with the specification of directive:

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	---

oraz spełnia wymagania norm podanych na rewersie deklaracji.
 and meets the requirements of the standards given on the reverse.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 11
 Last two digits of the year in which the CE marking

Sokolów, 27.06.2011

Wojciech Paradowski

Wojciech Paradowski
 imię, nazwisko osoby upoważnionej
 the name, the surname and the signature of
 the authorized person



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/120

(REWERS)

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE-120
(REVERSE)

Wykaz dokumentacji, na podstawie której jest deklarowana zgodność:

List documentation under which conformity is declared:
(wg § 9 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. 2007/155.1089))

	Normy Standards
Nr i data wydania	Tytuł
PN-87-1-90060	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe -- Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej, płaskie
PN-87-1-90056	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe -- Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe
PN-HD 21.1.S4:2004	Przewody o izolacji termoplastycznej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450-750 V -- Część I: Wymagania ogólne

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF4/WE/0028/2

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu: Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe 300/500 V i 450/750 V

Oznaczenie typu: YDYp

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-87/E-90060	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody o izolacji i oponie polwinitowej, płaskie

Informacje dodatkowe

--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Stanisław Michalczyk, Kierownik Kontroli Jakości TF4
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)*Stanisław Michalczyk*.....
(podpis)

Numer dokumentu:



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

ul. Mieczysława Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/407/07/M1

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza
certyfikatu: nkt cables Warszawa Sp. z o.o.
ul. Gajowa 3

43-254 Warszawa

Nazwa i adres producenta: nkt cables Warszawa Sp. z o.o.

ul. Gajowa 3

43-254 Warszawa

Nazwa wyrobu: przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji
z polwinitu zwykłego i o powłoce polwinitowej, płaskie

Typ (odmiany): nkt instal YDyp

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe, liczba i przekroje znamionowe żył w mm²:
300/500 V 2 + 4 x 0,5 + 6
450/750 V 2 + 4 x 1 + 10; 5 x 1,5 + 6

Wyrób spełnia wymagania
bezpieczeństwa zawarte w: PN-87/E-90060, KJ-93/BBJ-1053

Nr sprawozdania: TP-01.033

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67

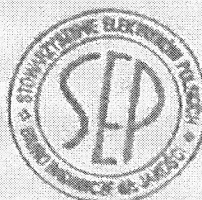
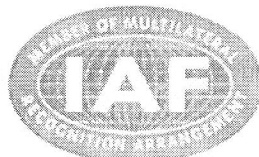
Prawo do oznaczania w okresie od 2009-02-03 do 2012-10-11

dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.



AC 012



Dyrektor

Janusz Okólski

Zastępuje certyfikat Nr B/12/407/07

Warszawa, dnia 2009-02-03

CERTYFIKAT Nr B/12/407/07/M1

Informacje dodatkowe:

Miejsce produkcji: nkt cables Warszowice Sp. z o.o.
ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice

Numer poprzedniego certyfikatu: Nr B/12/988/04

Niniejszy certyfikat został wystawiony ze względu na zmianę adresu posiadacza certyfikatu i producenta.

CW-TP 09.20
Rej. S-P-07-60

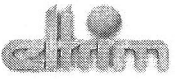
Rozdzielnik:

1. nkt cables Warszowice Sp. z o.o.
ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice
2. CW

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No...3./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta
The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: <i>Producer:</i>	 Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: <i>Address:</i>	
KRS 0000270195 Phone: +48 23 697 03 00 , fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl e-mail: eltrim@eltrim.com.pl	

niniejszym deklaruje, że wyroby / *hereby I declare that products*

Identyfikacja wyrobu: / *Identification of the produkt:*

YDYp (żo) 2 ÷ 4 × 0,5 ÷ 6 mm² 300/500 V

YDYp (żo) 2 ÷ 4 × 1 ÷ 10 mm² 450/750 V

YDYp (żo) 5 × 1 ÷ 10 mm² 450/750 V

Przewód instalacyjny o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji z polwinitu zwykłego i powłoce polwinitowej, płaskie

/ Polyvinylchloride insulated and sheathed flat cables for fixed wiring/

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and supplements)

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego <i>Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment</i>

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.

and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11...

The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.

/place and date/

PREZES Zarządu

Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Z-ca Dyrektora
 d/s Modernizacji i Wdrożeń

Mariusz Józwiak

/opracował/ worked out

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

*/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
 / name and function signatory representation of producer/*

/REWERS/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr3/2011.....

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 21.1 / HD 21.1/	S4.2004	Przewody o izolacji termoplastycznej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450/750 V- Część 1: Wymagania ogólne / Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having thermoplastic insulation – Part 1: General requirements/	
PN-HD 516 / HD 516 /	S2.2003	Wytyczne stosowania niskonapięciowych przewodów zharmonizowanych / Guide to use of low voltage harmonized cables/	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems – Requirements/	
PN-87/E-90060	1988	Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej, płaskie. /Electric cables typical use for fixed wiring. Flat cables polyvinyl chloride insulated and sheathed.	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/471/06 wydany przez SEP-BBJ z dnia 01.10.2006 r.
/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/471/07 given by SEP-BBJ from the day 01.10.2006 /
- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/ 6 /08 wydany przez SEP-BBJ z dnia 03.01.2008 r.
/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/ 6/08 given by SEP-BBJ from the day 03.01.2008 /

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC

/ the certificate *Quality Management Systems* according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/697 03 00, fax.023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195

Declaration no. / Deklaracja nr 01/2004

EC DECLARATION OF CONFORMITY
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

MANUFACTURER / PRODUCENT: P.P.H. Elektrokabel Antoni Karolak
ADDRESS / ADRES: 62-700 Turek, ul. Chopina 151
PRODUCT NAME / NAZWA WYROBU: przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji z polwinilu zwykłego i o powłoce polwinilowej, płaskie
Type / Typ: YDYp, YDYt - wtykowe
Ratings / Parametry: YDYp rated voltage / napięcie znamionowe: 300/500 V 2÷4 x 0,5÷6
rated voltage / napięcie znamionowe: 450/750 V 2÷4 x 1÷10
YDYt rated voltage / napięcie znamionowe: 300/500 V 2,3 x 1÷2,5
rated voltage / napięcie znamionowe: 450/750 V 2,3 x 1÷2,5
Trade mark / Znak towarowy: Elektrokabel™

The undersigned herewith declares that the designated product is in conformity with the provision of the following EC Directive / Niżej podpisany niniejszym deklaruje, że wymieniony wyrób jest zgodny z postanowieniami niżej wymienionego rozporządzenia:

73/23/EEC (including 93/68/EEC) / Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego

and that the following standard / oraz, że niżej wymienioną normę: PN-87/E-90060
have been applied in conformity assessment / zastosowano przy ocenie zgodności.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product / Ostatnie dwie cyfry roku, w którym na wyrób naniesiono oznakowanie CE: 04

Additional information / Informacje dodatkowe

Compliance with the requirements of the standard mentioned above has been approved with the testing and certificate No. / Zgodność z wymaganiami wyżej wymienionej normy została potwierdzona badaniami i certyfikatem Nr B/12/287/04

Issued by BB-JSEP (autorization for Directive 73/23/EEC granted by decision No. 5/1 of Minister of Economy, Labour and Social Policy of 2003-10-30) / wydany przez BBJ-SEP (autoryzacja dla dyrektywy 73/23/EWG przyznana decyzją Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Nr 5/1 z dnia 2003-10-30).



Pracownia Techniczna
Lp. 12/287/04
Antoni Karolak
ul. Chopina 151
62-700 Turek
tel. 063 241 11 11
fax 063 241 11 12

Signature / Podpis

Name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer / Nazwisko i funkcja sygnatariusza producenta: Antoni Karolak - właściciel

Place and data of issue / Miejsce i data wystawienia: Turek, 01.05.2004r.



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE ds. JAKOŚCI

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY

04-703 Warszawa, ul. M. Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80

e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

ZAŁĄCZNIK NR 10

E_39

CERTYFIKAT Nr B/12/ 485 /07

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza
certyfikatu: Fabryka Przewodów i Kabli
ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

Nazwa i adres producenta: Fabryka Przewodów i Kabli
ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

Nazwa wyrobu: przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji z polwinitu zwykłego i o powłoce polwinitowej, płaskie

Typ (odmiany): YDYp; YDYt - wtynkowe

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe, liczba i przekroje znamionowe żył w mm²
YDYp 300/500 V 2 ÷ 4 x 0,5 ÷ 6; 450/750 V 2 ÷ 4 x 1 ÷ 10; 5 x 1
YDYt 300/500 V, 450/750 V 2, 3 x 1 ÷ 2,5

Wyrób spełnia wymagania
bezpieczeństwa zawarte w: PN-87/E-90060

Nr sprawozdania: TP-04.100; TP-04.101

Model certyfikacji: SYSTEM 5 ISO

Prawo do oznaczania w okresie od 2007-12-27 do 2012-12-26
dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

Warszawa, dnia 2007-12-20



Dyrektor

Janusz Okólski

13. W. 2010 13:19

TELE-FONIKA

Nr. 3649 S. 1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF3/WE/0048

Producent: TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna

Adres: ul. Wielicka 114, 30-563 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu
Kabel elektroenergetyczny w izolacji PVC opancerzony lub bez pancerza o podwyższonej odporności na rozprzestrzenianie się płomienia

Oznaczenie typu:

YnKY, YKYFtyl, -Ftyl, -Fpyn, -Foyn, YKYFtyl, -Ftyl, FpYn, -FoYn, YnAKY, YAKYFtyl, Ftyl, -Fpyn, -Foyn, YAKYFtyl, -Ftyl, -FpYn, -FoYn

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE

Dyrektywa niskonapięciowa
(Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego
(Dz.U.2007.155.1089)

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

Nr i data wydania	Tytuł
PN-HD 603: 06.2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV
PN-93/E-90400	Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce PCV na napięcie nie przekraczające 6/6kV
ZN-97/MP 13-K119	Kable elektroenergetyczne pięciożyłowe o izolacji i powłoce polwinilowej na nap.znam.0,6/1kV

Informacje dodatkowe

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...04

Kraków, dnia 2008-10-09

Szymon Dukała, Kierownik Kontroli Jakości TF3
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)

Szymon Dukała

(podpis)

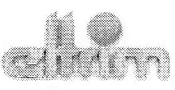
Numer dokumentu

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No.....8A./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta

The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: Producer:	 Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: Address:	
KRS 0000270195 Phone: +48 23 697 03 00 , fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl a-mail: eltrim@eltrim.com.pl	

niniejszym deklaruje, że wyroby / hereby I declare that products

Identyfikacja wyrobu: / Identification of the produkt:

YnKY (żo) 1 × 1 ÷ 1000; 2 ÷ 5 × 1 ÷ 300 mm² 0,6/1 kV

Kable elektroenergetyczne o izolacji polwinitowej i specjalnej powłoce polwinitowej
 nierozprzestrzeniającej płomienia samogasnącej

/ Low voltage cables polyvinyl chloride insulated and sheathed special PVC self-extinguishing and flame retardant //

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and supplements)

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.

and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11...

The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.

/place and date/

PREZES ZARZĄDU

Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Z-ca Dyrektora
d/s Modernizacji i Wdrożeń

Mariusz Józwiak

/opracował/ worked out

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

*/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
/ name and function signatory representation of producer/*

/REWERS/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr8A/2011.....

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 603 / HD 603	S1:2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV / Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV /	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems – Requirements/	
PN-93/E-90401	1994	/. /. / Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV. /.. /Electroenergetical cables of rated voltage 0,6/1 kV /	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

Certyfikat do kabli YKY / The certificates to cables YKY /

- certyfikat na znak bezpieczeństwa **B** – nr B/12/081/09 wydany przez SEP-BBJ z dnia 15.06.2009 r.
/ the certificate of the safety sign **B** - No. B/12/081/09 given by SEP-BBJ from the day 15.06.2009 /

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

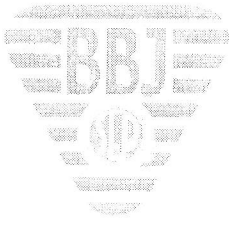
Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC

/ the certificate *Quality Management Systems* according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/697 03 00, fax. 023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT

uprawniający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/121/10

No. B/12/121/10

Posiadacz certyfikatu: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

(Nazwa i adres)
ul. Laskowska 1
Certificate holder:
(Name and address)
21-200 Parczew, Poland

Producent: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

(Nazwa i adres)
ul. Laskowska 1
Manufacturer:
(Name and address)
21-200 Parczew, Poland

Nazwa wyrobu: Kable elektroenergetyczne o żyłach miedzianych, o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia.
Name of the product: Polyvinyl chloride insulated and polyvinyl chloride non flame propagating sheathed power cables with copper conductors.

Typ (model): YnKY
Type (model):

Dane techniczne: napięcie znamionowe 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowe żył w mm²: 1x1,0-1000; 2x1,0-35; 3 i 4x1,0-240; 5x1,0-35
Technical data: rated voltage 0,6/1 kV, number and nominal cross-sectional area of conductors in mm²: 1x1,0-1000; 2x1,0-35; 3 and 4x1,0-240; 5x1,0-35

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2015-09-14
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Aforesaid product complies with the safety requirements of the standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test report(s) No.	Wydany(-e) przez Issued by
IEC 60502-1:2004	LP-10.192 LP-10.193	BBJ

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

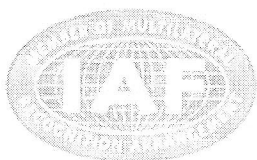
Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honor Award

BBJ



AC 012



Warszawa, 2010-09-15



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

2 up. *Jerzy Kociszewski*
Jerzy Kociszewski



CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI

liczba: 2012-30 tz

My, PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09, Praga 15, Republika Czeska

deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że

Produkt: Kabel zasilający 0,6 / 1kV o izolacji i powłoce z PVC

Typ: YnKY

Producent: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09, Praga 15, Republika Czeska

jest zgodny z następującymi standardami:

Krajowe standardy

ČSN IEC 60502-1:04
ČSN EN 60228:05
ČSN EN 60811-1-1:97
ČSN IEC 811-1-2:95
ČSN EN 60811-1-3:97
ČSN IEC 811-1-4:95
ČSN EN 60811-2-1:99
ČSN IEC 811-3-1:95
ČSN IEC 811-3-2:95
ČSN 34 7010-82:09
ČSN EN 60332-1-2:05
ČSN EN 60332-3-24:10

Normy europejskie i międzynarodowe

IEC 60502-1:04
EN 60228:05
EN 60811-1-1:95
EN 60811-1-2:95
EN 60811-1-3:95
EN 60811-1-4:95
EN 60811-2-1:98
EN 60811-3-1:95
EN 60811-3-2:95
HD 605 S2:08
EN 60332-1-2:04
EN 60332-3-24:09

Przepisy techniczne:

regulacje rządowe oraz:

LVD 2006/95/EC

Produkt uważa się za bezpieczny w warunkach powszechnego stosowania.

Informacje o badaniach typu:

Numer certyfikatu: 2012-30 tz Data wydania: 13.4.2012

Opublikowane przez: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie CE zostało umieszczone: 12

Opublikowano w: Praga

Nazwa producenta przedstawiciel

Data: 13.4.2012

Ing. Jaromír Schmid
Dyrektor generalny

Ing. Jaromír Schmid



Labara Cables

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

PRODUCENT WYROBU: SMOLKABEL LTD
ADRES: ROSJA, 215500, SAFONOVO, OKTYABRSKAYA 78

NINIEJSZYM DEKLARUJE, ŻE WYRÓB

OPIS WYROBU:

KABEL ELEKTROENERGETYCZNY JEDNOŻYŁOWY LUB WIELOŻYŁOWY
ŻYŁA MIEDZIANA
IZOLACJA Z POLWINITU
POWŁOKA Z POLWINITU NIEROZPRZESTRZANIAJĄCEGO PŁOMIENIA

NAPIĘCIA ZNAMIONOWE:

U₀/U = 0,6/1kV

IDENTYFIKACJA WYROBU:

YnKY

LICZBA I PRZEKROJE ZNAMIONOWE ŻYŁ W MM²:

1x1 - 1000 mm² ; 2 - 5 x 1 - 300 mm²

JEST ZGODNY Z NORMAMI WYMIENIONYMI PONIŻEJ:

PN-HD 603:S1 2006

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE NA NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 0,6/1kV

IEC 60502-1:2004

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE NA NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 0,6/1kV

PN-93/E-90401

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE NA NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 0,6/1kV

IEC 60228; PN-EN 60228:2007

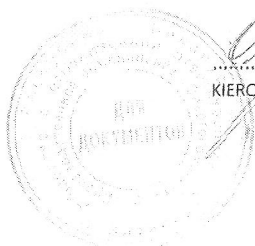
ŻYŁY PRZEWODÓW I KABLI

IEC 60332-3-24; PN-EN 60332-3-24:2009

BADANIE PALNOŚCI KABLI I PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ ŚWIATŁOWODOWYCH. SPRAWDZENIE ODPORNOŚCI NA PIONOWE ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ PŁOMIENIA WZDŁUŻ PIONOWO ZAMONTOWANYCH WIĄZEK KABLI LUB PRZEWODÓW - KATEGORIA C


.....
GŁÓWNY TECHNOLOG

SAFONOVO, 04/09/2012


.....
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF3/WE/0040

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu:

Kabel elektroenergetyczny w izolacji PVC opancerzony lub bez pancerza na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Oznaczenie typu:

YKY, YKYy, YKYFty, -Ftly, -Fpy, -Foy, yKYFty, -Ftly, Fpy, -FoY, YAKY, YAKYy, YAKY-żp, YAKYFty, Ftly, -Fpy, -Foy, yAKYFty, Ftly, Fpy, FoY

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

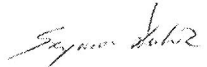
Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-HD 603: 06.2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV
IEC 60502-1: 2004	Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłoczonej oraz osprzet do nich na napięcie znamionowe od 1 kV (Um = 1,2 kV) do 30 kV (Um = 36 kV) - Część 1: Kable na napięcie znamionowe 1 kV (Um = 1,2 kV) i 3 kV (Um = 3,6 kV)
PN-93/E-90401	Kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1kV
ZN-97/MP-13-K119	Kable elektroenergetyczne pięciożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej na nap.znam.0,6/1kV

Informacje dodatkowe

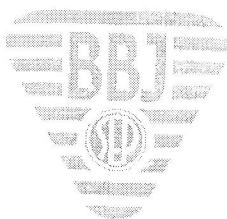
--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono Oznaczenie CE:...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Szymon Dukala, Kierownik Kontroli Jakości TF3
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)
.....
(podpis)

Numer dokumentu:



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT

uprawnający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/016/12

No. B/12/016/12

Posiadacz certyfikatu: nkt cables S.A.
(Nazwa i adres) ul. Gajowa 3
Certificate holder 43-254 Warszowice, Poland
(Name and address)

Producent: nkt cables s.r.o.
(Nazwa i adres) Průmyslová 1123
Manufacturer: CZ-272 01 Kladno
(Name and address) Czech Republic

Nazwa wyrobu: Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminium, o izolacji
Name of the product: polwinitowej i powłoce polwinitowej, z żyłami probierowymi oraz
z żyłami zerowymi o mniejszym przekroju niż żyła robocza.
PVC insulated and sheathed power cables with aluminium conductors,
with pilot wires and neutral conductor with reduced cross-section

Typ (model): YAKY
Type (model):

Dane techniczne: napięcie znamionowe, liczba i przekroje znamionowe żył w mm²:
Technical data: 0,6/1 kV 1 x 6 ÷ 630; 3 ÷ 5 x 6 ÷ 300; 3 x 25 ÷ 300 + 16 ÷ 150;
1 x 630 + 2 x 2,5
rated voltage, number and nominal cross-sectional area of
conductors in mm²:
0,6/1 kV 1 x 6 ÷ 630; 3 ÷ 5 x 6 ÷ 300; 3 x 25 ÷ 300 + 16 ÷ 150;
1 x 630 + 2 x 2,5

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide to 67

Data ważności: 2017-02-19
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Aforesaid product complies with the safety requirements of the standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Report(-y) z badań nr Test report(s) No.	Wydany(-e) przez Issued by
IEC 60502-1:2004	LP-11.23K LP-11.24K	BBJ

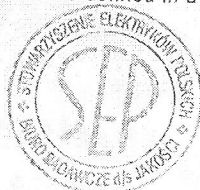
Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).
This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.



AC 012

Warszawa, 2012-02-20



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Teodor Pysznik
Teodor Pysznik


Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No...13./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta
The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: <i>Producer:</i>	 Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: <i>Address:</i>	
KRS 0000270195 Phone: +48 23 697 03 00, fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl e-mail: eltrim@eltrim.com.pl	

niniejszym deklaruje, że wyroby / *hereby I declare that products*

Identyfikacja wyrobu: / *Identification of the produkt:*

YAKY (żo) 1 × 1 ÷ 1000; 2 ÷ 5 × 4÷300 mm² 0,6/1 kV

Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminium o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej
/ Low voltage cables with aluminium conductor polyvinyl chloride insulated and sheathed /

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)
are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and supplements)

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.
and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11...
The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.
/place and date/

PREZES ZARZĄDU

Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Z-ca Dyrektora
 d/a Modernizacji i Wdrożeń

Mariusz Józwiak

/opracował/ worked out

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
/ name and function signatory representation of producer/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr13/2011.....

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 603 / HD 603	S1:2006	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV / Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV /	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems – Requirements/	
PN-93/E-90401	1994	/ /.../ Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV. //.../Electroenergetical cables of rated voltage 0,6/1 kV /	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

- certyfikat na znak bezpieczeństwa B – nr B/12/ 100/09 wydany przez SEP-BBJ z dnia 20.06.2009 r.
/ the certificate of the safety sign B - No. B/12/ 100 /09 given by SEP-BBJ from the day 20.06.2009 /

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC
/ the certificate Quality Management Systems according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/697 03 00, fax. 023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT

uprawniający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/94/08/M1

No. B/12/94/08/M1

Posiadacz certyfikatu: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Certificate holder: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Producent: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
(Nazwa i adres) ul. Laskowska 1
Manufacturer: 21-200 Parczew, Poland
(Name and address)

Nazwa wyrobu: Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiumiowymi,
Name of the product: o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej.
Polyvinyl chloride insulated and polyvinyl chloride sheathed
power cables with aluminium conductors.

Typ (model): YAKY
Type (model):

Dane techniczne: napięcie znamionowe 0,6/1 kV, liczba i przekroje znamionowe
Technical data: żył w mm²: 1 x 10-500; 4 x 10-240
rated voltage 0,6/1 kV, number and nominal cross-sectional
area of conductors in mm²: 1 x 10-500; 4 x 10-240

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2013-04-09
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
Aforesaid product complies with the safety requirements of the standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test report(s) No	Wydany(-e) przez Issued by
BBJ-98/KT-1306	LP-08.006/1 LP-08.006/2	BBJ

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).
This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.



AC 012

Warszawa, 2012-08-21



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Teodor Pysznik
Teodor Pysznik

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ

CERTYFIKAT nr B/12/94/08/M1
CERTIFICATE No. B/12/94/08/M1

Informacje dodatkowe:
Additional information:

Miejsce produkcji: Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
Place of manufacture: ul. Laskowska 1
21-200 Parczew, Poland

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr B/12/94/08, od dnia 2012-08-21
This certificate supersedes certificate No. B/12/94/08, with date 2012-08-21

Zmiany wprowadzone do certyfikatu nr B/12/94/08:
- zmieniono nazwę posiadacza certyfikatu i producenta

Changes have been made to the certificate No. B/12/94/08:
- name of certificate holder and manufacturer have been changed.

CW-TP 12.040

Nr rej. S-P-12.032
Reg. No. S-P-12-032

Rozdzielnik:
Copy to:

1. Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew, Poland
2. CW

Załącznik nr 2

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr TF3/WE/0065

Producent:	TELE-FONIKA Kable Spółka z o.o. spółka komandytowo-akcyjna
Adres:	ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków, Polska

niniejszym deklaruje, że wyrób:

Opis wyrobu:
Przewody bez powłoki do układania na stałe o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450/750 V

Oznaczenie typu:
H05V-U, H05V-R, H05V-K, H07V-U, H07V-R, H07V-K, (A)07V-U, (A)07V-K

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	--

Zgodność wymienionego wyrobu z postanowieniami Dyrektywy potwierdza dotrzymanie wymagań następujących norm

Nr i data wydania:	Tytuł:
PN-HD 21.3 S3: 2004	Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450/750 V. Część 3: Przewody bez powłoki do układania na stałe


Informacje dodatkowe

--

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: ...04

Kraków, dnia: 2008-10-09

Szymon Dukala, Kierownik Kontroli Jakości TF3
(imie nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej producenta)


.....
(podpis)

Numer dokumentu:



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. M. Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 816 65 80; e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT

uprawnający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/016/09

No. B/12/016/09

Posiadacz certyfikatu: nkt cables S.A.
(Nazwa i adres) ul. Gajowa 3
Certificate holder PL 43-254 Warszawa
(Name and address)

Producent: nkt cables s.r.o.
(Nazwa i adres) Prumyslová 1123
Manufacturer 272 57 Kladno, Czech Republic
(Name and address)

Nazwa wyrobu: przewody jednożyłowe, z żyłą miedzianą wielodrutową giętą,
(Name of the product) o izolacji polwinitowej, ogólnego zastosowania
polyvinyl chloride insulated single core cable with flexible
copper conductor for general purposes

Typ (model): H07V-K
(Type (model))

Dane techniczne: napięcie znamionowe 450/750 V, liczba i przekroje znamionowe
(Technical data) żyły w mm²: 1x1,5-240
rated voltage 450/750 V, number and nominal cross-sectional
area of conductors in mm²: 1x1,5-240

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
(Certification system) 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2014-02-24
(Valid until)

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):
(Above-mentioned product complies with the safety requirements of the standard(s))

Norma(-y) (Standard(s))	Raport(-y) z badań nr (Test report(s) No)	Wydany(-e) przez (Issued by)
PN-HD 21.3 S3:2004 IDT HD 21.3 S3:1995+A1:1999	9.104306-00/00	RZU

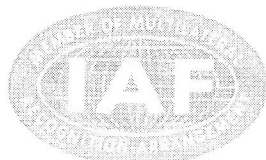
Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).

This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the abovesaid standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z BBJ.
(Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.)



AC 012



Warszawa, 2009-02-25




Kierownik Jednostki Certyfikującej
(Certification Body Manager)

Jerzy Kociszewski

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No...11B./2011.....

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta
The undersigned, representing the following manufacturer

Producent: <i>Producer:</i>	 Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM Sp. z o.o. Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo,
Adres: <i>Address:</i>	
KRS 0000270195 Phone: +48 23 697 03 00, fax +48 23 697 03 02 http: www.eltrim.com.pl e-mail: eltrim@eltrim.com.pl	

niniejszym deklaruje, że wyroby / hereby I declare that products

Identyfikacja wyrobu: / *Identification of the produkt:*

LgY 0,6/1 kV 1 × 1 ÷ 240 mm²

Przewody jednożyłowe o izolacji polwinitowej, bez powłoki, do połączeń wewnętrznych na stałe –
 wewnątrz aparatury rozdzielczej i sterowniczej, zabezpieczonej przed mechanicznymi uszkodzeniami
*/ Single core cables polyvinyl chloride insulated, non-sheathed, for fixed wiring - inside the apparatus
 distributive and control, protected before mechanical damages /*

są zgodne z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami
 i uzupełnieniami)

*are in conformity with the provisions of the following EC directive (directives) (together with all changes and
 supplements)*

Nr dyrektywy (dokumentu) <i>No.directive (document)</i>	Tytuł / Title
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE (Dz.U.nr 155, poz.1089) <i>The European Low Voltage Directive 2006/95/EC</i>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego <i>Polish Ordinance of the Minister of Economy from 21 August 2007 y in case basic requirement for electrical equipment</i>

i że zastosowano normy i/lub dokumenty techniczne wymienione na rewersie deklaracji.
and that one used norms and/or technical documents exchanged on the reverse of the declaration.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:11...
The last two numbers of year in which the CE marking was affixed:

Ruszkowo, dnia 01.01.2011 r.
/place and date/

PREZES ZARZĄDU
 Edyta Dembińska

/podpis/ signature

Edyta Dembińska – Prezes Zarządu

Z-ca Dyrektora
 d/s Modernizacji i Wdrożeń
 Mariusz Józwiak

/opracował/ worked out

*/nazwisko i funkcja sygnatariusza reprezentującego producenta
 / name and function signatory representation of producer/*

/REWERS/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Nr**11.B/2011**...

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and/or technical documentation, or their parts, used to product whose refers the present declaration of conformity:

- normy zharmonizowane: / Harmonized standards: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-HD 21.3 / HD 21.3/	S3.2004	Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450/750 V -- Część 3: Przewody bez powłoki do układania na stałe / Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V. -Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring /	
PN-HD 516 / HD 516 /	S2.2003	Wytyczne stosowania niskonapięciowych przewodów zharmonizowanych / Guide to use of low voltage harmonized cables/	

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne: / other standards and/or technical documentation: /

Numer / Number /	Wydanie / Edition /	Tytuł / Title /	Część /Unit/
PN-EN ISO 9001 / EN ISO 9001:2008/	2009	Systemy zarządzania jakością / Quality management systems – Requirements/	
PN-EN 60332-1-2	2005	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania palnikiem z płomieniem mieszkankowym 1 kW / EN 60332-1-2:2004 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions -Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame /	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej

- other technical solutions, details, which get included to technical documentation

--

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę(-y) WE:

Other documents or informations demand by EC directives:

- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009, nr certyfikatu 325/5/2009, wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - PCBC
/ the certificate *Quality Management Systems* according to EN ISO 9001:2008, No. of certificate 325/5/2009 signum by Polish Center of Research and Certification – PCBC/



Zakład Produkcji Przewodów
Elektrycznych - ELTRIM Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-214 Uzdowo
tel. 023/897 03 00, fax.023/697 03 02
NIP 5711661336 Regon 280169727
Numer KRS 0000270195

Declaration no. / Deklaracja nr 06/2004

EC DECLARATION OF CONFORMITY
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

MANUFACTURER / PRODUCENT: P.P.H. Elektrokabel Antoni Karolak
ADDRESS / ADRES: 62-700 Turek, ul. Chopina 151
PRODUCT NAME / NAZWA WYROBU: przewody o żyłach miedzianych wielodrutowej lub wielodrutowej
głębokiej oraz o izolacji z poliwinitu zwykłego
Type / Typ: LgY, LY
Ratings / Parametry:
LgY rated voltage / napięcie znamionowe: 300/500 V 1x0,35÷2,5
rated voltage / napięcie znamionowe: 450/750 V 1x1÷120
LY rated voltage / napięcie znamionowe: 300/500 V 1x0,35÷6
rated voltage / napięcie znamionowe: 450/750 V 1x0,35÷120

Trade mark / Znak towarowy: Elektrokabel™

The undersigned herewith declares that the designated product is in conformity with the provision of the following EC Directive / Niżej podpisany niniejszym deklaruje, że wymieniony wyrób jest zgodny z postanowieniami niżej wymienionego rozporządzenia:

73/23/EEC (including 93/68/EEC) / Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego

and that the following standard / oraz, że niżej wymienioną normę: PN-87/E-90054
have been applied in conformity assessment / zastosowano przy ocenie zgodności.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed on the product / Ostatnie dwie cyfry roku, w którym na wyrób naniesiono oznakowanie CE: 04

Additional information / Informacje dodatkowe

Compliance with the requirements of the standard mentioned above has been approved with the testing and certificate No. / Zgodność z wymaganiami wyżej wymienionej normy została potwierdzona badaniami i certyfikatem Nr B/12/54/03

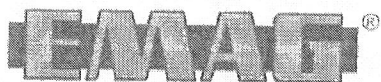
Issued by BB-JSEP (authorization for Directive 73/23/EEC granted by decision No. 5/1 of Minister of Economy, Labour and Social Policy of 2003-10-30) / wydany przez BBJ-SEP (autoryzacja dla dyrektywy 73/23/EWG przyznana decyzją Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Nr 5/1 z dnia 2003-10-30).



Signature / Podpis

Name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer / Nazwisko i funkcja sygnatariusza producenta: Antoni Karolak – właściciel

Place and date of issue / Miejsce i data wystawienia: Turek, 01.05.2004r.



CENTRUM ELEKTRYFIKACJI I AUTOMATYZACJI GÓRNICTWA

JEDNOSTKA BADAWCZO-ROZWOJOWA

ZAKŁAD ATESTACJI

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr A1/06

Nazwa i adres dostawcy: Fabryka Przewodów i Kabli ELPAR II Sp. z o. o.
16-400 Suwałki,
ul. Szafirowa 9

Nazwa i adres producenta: Fabryka Przewodów i Kabli ELPAR II Sp. z o. o.
16-400 Suwałki,
ul. Szafirowa 9

Nazwa wyrobu: Przewody do układania na stałe w izolacji z polwinitu zwyczajnego

**Typ (odmiany),
liczba i przekroje żył oraz
napięcie znamionowe:** H05V-U 1×(0,5÷1) mm²; 300/500 V
H05V-K 1×(0,5÷1) mm²; 300/500 V
H07V-U 1×(1,5÷10) mm²; 450/750 V
H07V-K 1×(1,5÷240) mm²; 450/750 V

**Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:** PN-HD 21.3 S3:2004 Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie
znamionowe nie przekraczające 450/750 V. Część 3: Przewody bez
powłoki do układania na stałe

**Zgodnie ze sprawozdaniem
z badań wykonanych przez:** Laboratorium Badawcze i Wzorcujące CEiAG EMAG

Nr i data sprawozdania: 652-1/2005 z 2006-01-03, 652-2/2005 z 2006-01-09, 652-3/2005 z 2006-01-09 i 652-4/2005 z 2006-01-09

Prawo do wykorzystywania certyfikatu dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawione do badań wzory i odpowiadających wymaganiom powyżej przytoczonego dokumentu normatywnego.

DYREKTOR
Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG

dr inż. Władysław Mironowicz



KIEROWNIK
Zakładu Atestacji

dr inż. Henryk Wosiński

Katowice, dnia 27 luty 2006 r.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/110

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/110

Producent: Prysmian MKM Magyar Kabel Muvek Zrt.
Producer of the product: H-1116 Budapest, Barazda u. 42.

niniejszym deklaruje, że wyrób (I hereby declare that the below mentioned cables):

Opis wyrobu (name of product):

Przewód elektroenergetyczny bez powłoki do układania na stałe o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe 450/750 V

Oznaczenie typu (the type):

H07V-K

jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy: (łącznie ze wszystkimi jej zmianami)
is in accordance with the specification of directive:

2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa (Dz. U. UE L 374 z dn. 27.12.2006) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089)
------------	---

oraz spełnia wymagania norm podanych na rewersie deklaracji.
and meets the requirements of the standards given on the reverse.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE:...99
Last two digits of the year in which the CE marking

Budapest, 30.10.2010.

Laszlo Kovacs

Chief Engineer

imię, nazwisko osoby upoważnionej
the name, the surname and the signature of
the authorized person



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

NR PRHU/CE/110

(REWERS)

DECLARATION OF CONFORMITY NR PRHU/CE/110
(REVERSE)

Wykaz dokumentacji, na podstawie której jest deklarowana zgodność:

List documentation under which conformity is declared:
(wg § 9 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. 2007/155.1089))

Normy Standards	
Nr i data wydania	Tytuł
PN-HD 21.3 S3:2004	Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 450/750 V. Część 3: Przewody bez powłoki do układania na stałe
Dokumentacja techniczna, w tym sprawozdania z badań Technical documentation, including test reports	
Inne dokumenty włączone do dokumentacji technicznej Other documents included in the technical documentation	

CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI

liczba: 1120002

My, **PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.**
Ke Kablu 278, 102 09, Praga 15, Republika Czeska

deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że

Produkt: Przewody o izolacji polwinitowej na napięcie znamionowe
nieprzekraczające 450/750 V

Typ: H05V-U; H05V-R; H05V-K
H07V-U; H07V-R; H07V-K (CY, CYA)

Producent: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablu 278, 102 09, Praga 15, Republika Czeska

jest zgodny z następującymi standardami:

Krajowe standardy

ČSN 34 7410-3:97, ČSN 34 7410-1:03,
ČSN EN 50395:06, ČSN EN 50396:06,
ČSN EN 50363-0:06, ČSN EN 50363-3:06,
ČSN EN 60811-1-1:97, ČSN IEC 811-1-2:95,
ČSN IEC 811-1-4:95, ČSN IEC 811-3-1:95,
ČSN IEC 811-3-2:95, ČSN EN 60332-1-1:05,
ČSN EN 60332-1-2:05

Normy europejskie i międzynarodowe

HD 21.3 S3:95, HD21.1 S4:02,
EN 50395:05, EN 50396:05,
EN 50363-0:05, EN 50363-3:05,
EN 60811-1-1:95, IEC 811-1-2:85,
IEC 811-1-4:85, IEC 811-1-3:85,
IEC811-3-2:85, EN 60332-1-1:04,
EN 60332-1-2:04

Przepisy techniczne:

regulacje rządowe oraz:

LVD 2006/95/EC

Produkt uważa się za bezpieczny w warunkach powszechnego stosowania.

Informacje o badaniach typu:

Numer certyfikatu: **1120002** Data wydania: **6.1.2012**

Opublikowane przez: **Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.**

Pod lisem 129, 171 02 Praga 8, Republika Czeska

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie CE zostało umieszczone: **08**

Opublikowano w: **Praga**

Nazwa producenta/przedstawiciela

Data: **6.1.2012**

Ing. Jaromír Schmid
Dyktor generalny



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DECLARATION OF CONFORMITY

PRODUCENT WYROBU (PRODUCER): SEVAL KABLO
AYDINLATIMA CIH. ITH. IH. SAN. TIC. A.S. HACI EYUP MAH. 3119, SK NO:5 UCLER 20195 DENIZLI
TURCJA

NINIEJSZYM DEKLARUJE, ŻE WYRÓB (WE HEREBY DECLARE TO BELOW MENTIONED PRODUCT)

OPIS WYROBU (DESCRIPTION OF THE PRODUCT):

PRZEWÓD ELEKTROENERGETYCZNY (ELECTRIC CABLE)

ŻYŁA MIEDZIANA GIĘTKA (FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR)

IZOLACJA Z POLWINITU (PVC INSULATED)

NAPIĘCIA ZNAMIONOWE (NOMINAL VOLTAGE):

450/750V

IDENTYFIKACJA WYROBU (NAME OF THE PRODUCT):

LgY (H07V-K)

PRZEKROJE ZNAMIONOWE ŻYŁ W mm^2 (NOMINAL CONDUCTOR CROSSSECTIONS):

1,5 - 240 mm^2

JEST ZGODNY Z NORMAMI WYMIENIONYMIM PONIŻEJ (IS IN CONFORMITY WITH STANDARDS BELOW):

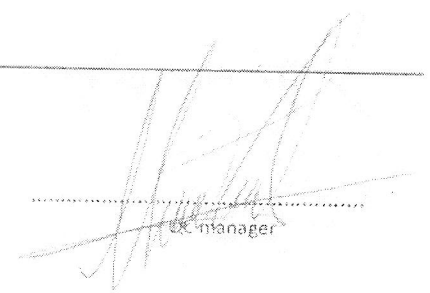
PN-HD 21.3 S3:2004

PRZEWODY O IZOLACJI POLWINITOWEJ NA NAPIĘCIE ZNAMIONOWE NIE PRZEKRACZAJĄCE 450/750V. CZĘŚĆ 3.
PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE.

LVD 2006/95/WE

DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA (DZ. U. UE L 374 Z DN. 27/12/2006)

DENIZLI, 05/09/2012


.....
EX-manager

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH
Jednostka Certyfikująca Produkty Budowlane



TÜVRheinland®
LGA

Genau. Richtig.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI - WE

Nr: 0780-CPD – 63017

zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Wyróbów Budowlanych Rady Wspólnot Europejskich nr 9/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich, dotyczących wyrobów budowlanych, zgodnie ze zmianami dokonanymi przez Dyrektywę nr 93/68/EWG Rady Wspólnot Europejskich z dnia 22 lipca 1993 roku stwierdza się, że:

Słupy oświetleniowe ze stali zgodne z EN 40-5

do oświetlenia drogowego w strefach komunikacyjnych, zgodnie z zestawieniem na stronie 2

wprowadzone na rynek przez

MABO Adolf Bogacki
Mierzyn, ul. Spółdzielców 8a
PL 72-006 Szczecin

produkowane jest w Zakładzie Produkcyjnym

MABO Adolf Bogacki
Mierzyn, ul. Spółdzielców 8a, PL 72-006 Szczecin

w którym Producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek pobranych w tym zakładzie zgodnie z planem badań. Jednostka notyfikowana

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH

nr 0780 CPD przeprowadziła wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat potwierdza, że Producent spełnia wszystkie wymagania dotyczące oceny zgodności i wyrób posiada właściwości użytkowe opisane w Europejskiej Aprobacie Technicznej lub w załączniku ZA normy:

EN 40-5 : 2002

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 06.06.2006 jest ważny dopóki wyrób spełnia wymagania zharmonizowanego dokumentu odniesienia i warunki produkcji oraz system zakładowej kontroli produkcji nie uległy istotnym zmianom, najdłużej jednak do dnia 31.12.2015.

18.04.2011, Nürnberg



K.-H. Störlein

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Störlein
Kierownik Jednostki Certyfikującej



STRONA 2 CERTYFIKATU ZGODNOŚCI Z WYMOGAMI WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ
Nr: 0780-CPD – 63017 z dnia 18.04.2011

Produkty budowlane, objęte certyfikatem:

Słupy oświetleniowe ze stali zgodnie z EN 40-5:2002

1. Słupy i maszty bez wysięgników, proste, stożkowe, okrągłe, klasa 0

Słupy MABO 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 010, 011, 012 H1 = 3 m do 12 m
Maszty MABO M012, M013, M014, M015, M016, M017, M018, M019, M020 H1 = 12 m do 20 m
+ oprawa oświetleniowa lub naświetlacz o powierzchni bocznej do 0,20 m² i masie do 20,0 kg.

2. Słupy i maszty bez wysięgników, proste, stożkowe, ośmiokątne, klasa 0

Słupy MABO 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 H1 = 3 m do 12 m
Maszty MABO M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20 (tylko na stopie) H1 = 12 m do 20 m
+ oprawa oświetleniowa lub naświetlacz o powierzchni bocznej do 0,20 m² i masie do 20,0 kg.

3. Słupy bez wysięgników, proste, cylindryczne, stopniowane, klasa 0

Słupy MABO MSO 25-2, 30-2, 40-2, 45-2, 50-2, 55-2, 60-2, 70-2 H = 2,5 m do 7 m
Słupy MABO MSO 60-3, 70-3, 80-3, 90-3, 10-3, 11-3, 12-3 H = 6 m do 12 m
Słupy MABO MSO 80-4, 90-4, 10-4, 11-4, 12-4 H = 8 m do 12 m
+ oprawa oświetleniowa lub naświetlacz o powierzchni bocznej do 0,20 m² i masie do 20,0 kg.

4. Słupy i maszty z wysięgnikami, proste, stożkowe, okrągłe, klasa 0

Słupy jak w punkcie 1. oraz maszty jak w punkcie 1. do wysokości 18 m + wysięgniki wieloramienne z oprawami oświetleniowymi lub naświetlaczami o łącznej powierzchni bocznej do 1,50 m² i łącznej masie do 125,0 kg.

5. Słupy i maszty z wysięgnikami, proste, stożkowe, ośmiokątne, klasa 0

Słupy jak w punkcie 2. oraz maszty jak w punkcie 2. do wysokości 18 m + wysięgniki wieloramienne z oprawami oświetleniowymi lub naświetlaczami o łącznej powierzchni bocznej do 1,50 m² i łącznej masie do 125,0 kg.

6. Słupy z wysięgnikami, proste, cylindryczne, stopniowane, klasa 0

Słupy jak w punkcie 3. + wysięgniki wieloramienne z oprawami oświetleniowymi lub naświetlaczami o łącznej powierzchni bocznej do 1,20 m² i łącznej masie do 100,0 kg.

Dalsze informacje dotyczące wykonania względnie właściwości:

- Uderzenie pojazdu (bezpieczeństwo bierne): klasa 0 zgodnie z EN 12767
- Materiał: stal budowlana S235 JRW, S235 JRG2
- Cynkowanie ogniowe zgodnie z EN ISO 1461
- Wykonanie zgodnie z EN 40-2
- Część podziemna z otworem do wyprowadzenia kabla
- Świadectwa stateczności zgodnie z EN 40-3-1 i EN 40-3-1: klasa bezpieczeństwa B, klasa odkształcalności 2, kategoria terenowa II, strefa wiatrowa I, II, III wg PN-EN 1991-1-4
- Słupy o podobnej konstrukcji wraz z wymiarami pośrednimi

