



# DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

## BRANŻA TELETECHNICZNA

### INWESTYCJA:

„Budowa Węzła Integracyjnego Rębiechowo  
wraz z trasami dojazdowymi”

### OBIEKT:

Monitoring wizyjny – teren miejski (działki nr  
13/7, 13/3, 13/2, 13/1, 12/1, 11/1, 17 obręb 0023)

### INWESTOR:

Dyrekcja Rozbudowy Miast Gdańska  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

### WYKONAWCA:

MTM S.A.  
ul. Hutnicza 35  
81-061 Gdynia

### PODWYKONAWCA:

Automix Energetyka Sp. z o.o.  
ul. Narwicka 21C  
80-557 Gdańsk

Opracował:	Mgr inż. Jędrzej Pieniak	
------------	--------------------------	--

Gdańsk, czerwiec 2019

AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK PROJEKTU  
  
Dariusz Bostka  
up. bud. nr 1821/wwp

# DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



## INWESTOR:

DRMG  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

## WYKONAWCA:

MTM S.A.  
Ul. Hutnicza 35  
81-061 Gdynia

## PODWYKONAWCA:

Automix Energetyka  
ul. Narwicka 21C  
80-557 Gdańsk

## INWESTYCJA:

„Budowa Węzła Integracyjnego Rębiechowo wraz z trasami dojazdowymi”

## SPIS DOKUMENTACJI:

1. ZESTAWIENIE RZECZOWE;
2. ZESTAWIENIE WBUDOWANYCH MATERIAŁÓW;
3. OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT;
4. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA;
5. DEKLARACJE ZGODNOŚCI, CERTYFIKATY NA WBUDOWANE  
MATERIAŁY;
6. PROTOKOŁY POMIAROWE;

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBÓT TECHNICZNYCH  
*Dożew*  
Dariusz Dożew  
up. bud. nr 1821/99/JG

Czerwiec 2019



INWESTOR:

DRMG  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

WYKONAWCA:

MTM S.A.  
Ul. Hutnicza 35  
81-061 Gdynia

PODWYKONAWCA:

Automix Energetyka  
ul. Narwicka 21C  
80-557 Gdańsk

INWESTYCJA:

„Budowa Węzła Integracyjnego Rębiechowo wraz z trasami dojazdowymi”.

## Zestawienie rzeczowe:

### I. Monitoring parkingu dla pojazdów osobowych:

1. Budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur DVK fi 75 mm	409 m
2. Budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur RHDPE fi 110 mm	66 m
3. Budowa rurociągu HDPE fi 40 mm	54,5 m
4. Budowa studni kablowej typu SK-1	9 kpl
5. Budowa studni kablowej typu SK-2	1 kpl
6. Budowa studni kablowej typu SKR-1	4 kpl
7. Budowa szafy na potrzeby urządzeń monitoringu	1 kpl
8. Budowa linii światłowodowej kablem BDC-C0 6J	1340 m
9. Budowa linii światłowodowej kablem SM BDC 12J	385 m
10. Budowa linii kablowej zasilającej kablem YKY 3x1,5	760 m
11. Budowa linii kablowej zasilającej kablem YKY 3x2,5	410 m
12. Budowa punktu kamerowego – kamera stała*	8 kpl
13. Budowa punktu kamerowego – kamera obrotowa*	2 kpl
14. Wykonanie kompletu pomiarów	1 kpl

\*zamontowano uchwyty do kamer oraz przygotowano zasilanie i komunikację, części aktywne przekazano do GZDiZ

Czerwiec 2019

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBÓT INŻYNIER  
*Beata*  
Data: 2019-06-01  
Op. bud. nr 1821/99/19



# DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



## INWESTOR:

DRMG  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

## WYKONAWCA:

MTM S.A.  
Ul. Hutnicza 35  
81-061 Gdynia

## PODWYKONAWCA:

Automix Energetyka  
ul. Narwicka 21C  
80-557 Gdańsk

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBOTY TELETECHNICZNEJ

*Bezdzięk*  
Dariusz Bezdzięk  
up. bud. nr 1821/99/U

## INWESTYCJA:

„Budowa Węzła Integracyjnego Rębiechowo wraz z trasami dojazdowymi”.


### 1. Zestawienie wbudowanych materiałów:

L.p.	Nazwa materiału	Producent	J.m.	Ilość
1.	Rura osłonowa DVK 75/63	Wavin	m	818
2.	Rura osłonowa SRS-X 110/5,5	Wavin	m	132
3.	Rura osłonowa RHDPE 40/3,7	MTB Trzebińscy	m	54,5
4.	Studnia kablowa SK-1 klasa A	Prima-Bud	kpl	9
5.	Studnia kablowa SK-2 klasa B	Prima-Bud	kp	1
6.	Studnia kablowa SKR-1 klasa B	Prima-Bud	kpl	4
7.	Mini wspornik MD/HD WM01A do kam. obrotowych	C&C	szt.	2
8.	Adapter do słupowego montażu uchwytów WM01A PM01	C&C	szt.	2
9.	Skrzynka na zasilacz i konwertery STB-300BOX	C&C	szt.	10
10.	Obudowa zew. SQA z daszkiem i grzałką uniwersalna 24VAC / 230VAC HSG02LV	C&C	szt.	8
11.	Uchwyt ścienny do obudów HSG/WALL	C&C	szt.	8
12.	Wspornik słup HSG/POLE	C&C	szt.	8
13.	Szafa elektroinstalacyjna EMITER Hydra 816	Emiter	szt.	1



# DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

14.	Fundament Emitter FH81	Emitter	szt.	1
15.	Przełącznica światłowodowa jednomodowa PS3/48, 48xadapter SC, 48x pigtail SC	Optomer	kpl.	1
16.	Licznik energii elektrycznej 1-fazowy 80A 230V MID 4-taryfowy FOX1.000	Foxytech	Szt.	1
17.	Wkładka bezpiecznikowa D01 6A w oprawce DIN		Szt	10
18.	Wyłącznik taryfowy Z-TS 1P 16A		szt	1
19.	Rozłącznik instalacyjny FR 301		szt	1
20.	Przewód YKY 3x1,5	Tf-kable	Mb.	760
21.	Przewód YKY 3x2,5	Tf-kable	Mb	410
22.	Przewód światłowodowy BDC-C0 6J	Fibrein	mb	1340
23.	Przewód światłowodowy OPTIX Cable- Z-XOTKtcdD 12J	C&C	mb	400

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
 UL. NARWICKA 211 01-614 WARSZAWA  
 KIEROWNIK ROBÓT BUDOWLANYCH  
  
 Dariusz Brzezinski  
 up. bud. nr 1821/9970

Czerwiec 2019

**OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT BRANŻY TELETECHNICZNEJ**

Niniejszym oświadczam, że:

*Budowa sieci monitoringu parkingu dla samochodów osobowych w ramach zadania  
„Budowa węzła integracyjnego Rębiechowo wraz z dojazdami”*

na terenie działek nr 13/2, 13/1, 12/1, 11/1, 17 obręb 023 przy ul. Słowackiego w Gdańsku, zrealizowana na podstawie braku wniesienia sprzeciwu do w/w zamiaru wykonania robót budowlanych z dnia 2018.11.05 r. nr WUiA-IV.6743.1892-2.2018.SJ.362165 wydanej przez Prezydenta Miasta Gdańska, została wykonana zgodnie/niezgodnie\* z projektem budowlanym i zgodnie/niezgodnie\* z warunkami zgłoszenia zamierzenia rozpoczęcia robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami,

1. doprowadzono do należytego stanu i porządku teren budowy, ulicy\*, sąsiedniej nieruchomości\*, budynku lub lokalu\*,
2. budowa została wykonana z następującymi zmianami w stosunku do: rozwiązań projektu\*, warunków pozwolenia na budowę\* (wymienić):

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
  
Marcin Białal  
up. bud. nr 1821/99/U

.....  
podpis kierownika robót

Gdańsk dnia 05.02.2019  
(miejscowość, data)

.....  
(wykonawca prac geodezyjnych/kartograficznych\*)

.....  
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH  
I KARTOGRAFICZNYCH "P.A.S." S.C.  
80-126 Gdańsk, ul. Piskarnicza 26  
REGON 150036230 NIP 568-000-66-05  
tel./faks 058 302 27 84 www.mapasc.pl

.....  
(identyfikator<sup>1)</sup> wykonawcy prac  
geodezyjnych/kartograficznych\*)

.....  
(numer telefonu, adres poczty elektronicznej)\*\*

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-225 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBOT TECHNICZNYCH  
*Bożen*  
Dariusz B. [nieczytelne]  
up. bud. nr 162 472/20

Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji  
Referat Zasobu Geodezyjnego  
80-802 Gdańsk ul. 3 Maja 9

### **ZAWIADOMIENIE o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych / kartograficznych\***

Zawiadamia się, że prace geodezyjne/kartograficzne\* objęte zgłoszeniem prac złożonym w Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego o identyfikatorze zgłoszenia prac: WG-III.6640.1.1472.2018, WG-III.6640.1.290.2019, dotyczy budowy parkingu w Gdańsku Rębiechowie zostały wykonane:

- w całości\*;
- w części

Zbiory nowych, zmodyfikowanych lub zweryfikowanych danych należących do zakresu baz danych: mapa zasadnicza, mapa ewidencyjna oraz dokumenty wymagane przepisami wydanymi na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) zawiera operat techniczny, który załącza się do niniejszego zawiadomienia.

**Geodeta uprawniony**  
*mgr inż. Jan Andryszak*  
80-169 Gdańsk, ul. Kurpińskiego 19/31  
nr upr. geod. 6197, tel. (58) 302 27 84  
.....  
(podpis wykonawcy prac  
geodezyjnych/kartograficznych\*)

URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
REFERAT ZASOBU GEODEZYJNEGO  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk

2019-02-06

<sup>1)</sup> W przypadku gdy wykonawcą jest przedsiębiorca lub jednostka organizacyjna identyfikatorem wykonawcy jest nr REGON, w przypadku gdy wykonawcą jest biegły sądowy identyfikatorem wykonawcy jest nr uprawnień zawodowych lub nr wpisu w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia zawodowe, w przypadku gdy wykonawcą jest mierniczy górniczy (asystent mierniczego górniczego) identyfikatorem wykonawcy jest nr świadectwa wydanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego o stwierdzeniu kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego, w przypadku wykonawcy będącego podmiotem zagranicznym identyfikatorem wykonawcy jest nr identyfikacyjny stosowany w kraju w którym ma siedzibę wykonawca.

\* Niepotrzebne skreślić

\*\* Informacja nieobowiązkowa



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Nr 01/2017

Arot Polska Sp. z o.o.

Adres  
ul. Dobieżyńska 43  
64-320 Buk  
Polska

Telefon  
+48 61 891 10 00

Internet  
www.arot.com.pl

E-mail  
office@arot.com.pl

Poniżej podpisany, reprezentujący producenta

Producent: AROT POLSKA SP. Z O.O.  
Adres: UL. DOBIEŻYŃSKA 43  
64-320 BUK

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	-	
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	-	

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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBOT ELEKTRYCZNYCH  
Dariusz Beslida  
up. bud. nr 1821/99/U

KRS  
0000009299  
NIP  
697-10-05-836  
Bank  
HSBC Bank Polska S.A.  
90 1280 0003 0000 0031  
7508 0031

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 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	-	
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 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	-	-	
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.						

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 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/2007-02-2242/3 Rury osłonowe i kształtki AROT z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) oraz stalowe elementy mocujące.

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

Inżynier Procesu Produkcji  
**Szymon Urbaniczak**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-500 GDANIEK  
KIEROWNIK ROBOT ELEKTRYCZNYCH  
*B. B.*  
Dariusz Boczko  
up bud. nr 1821/95/U

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Buk, 2017-01-10



**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

Nr 070/2

Wavin Polska S.A.  
Adres  
ul. Dobieżyńska 43  
64-320 Buk  
Polska  
Telefon  
+48 61 891 10 00  
Internet  
www.wavin.pl  
E-mail  
kontakt.pl@wavin.com

1. Model produktu/produkt:  
Rura osłonowa gładkościenna przeznaczona do układania w ziemi
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:  
Wavin Polska S.A.  
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji :  
Rura osłonowa gładkościenna do ochrony kabli elektrycznych, energetycznych i telekomunikacyjnych z gładkim środkiem bez warstwy poślizgowej  
Rury typu A, **SRS, SRS-X**, SRS-G, SRS-GX
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:  
Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
6. Odniesienie do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano:  
PN-EN 61386-1:2011 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
7. Informacje dodatkowe:  
**Nie dotyczy**

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C. 50 557 GDANSK  
KIEROWNIK ROBOT ELEKTROTECHNICZNYCH  
*Beata*  
Dariusz Bećka  
up. bud. nr 1821/99/U

Podpisano w imieniu:

Przemysław Hruszka – Kierownik Działu Kontroli Jakości i Normalizacji  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**Buk, 28.08.2017

(miejsce i data wydania)



(podpis)

KRS  
0000515160  
NIP  
788-00-08-752  
Bank  
HSBC Bank Polska S.A.  
67 1280 0003 0000 0031  
7418 2031



# MTB Trzebińscy Sp. J.

89-100 Nakło nad Notecią

Ul. Dolna 1a

Tel. (52) 386-04-88, fax (52) 385-38-32

NIP 558-13-80-951

e-mail: [biuro@mtbtrzebinscy.pl](mailto:biuro@mtbtrzebinscy.pl) [www.mtbtrzebinscy.pl](http://www.mtbtrzebinscy.pl)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 001 / 2018



### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury oraz elementy złączne z polietylenu i polipropylenu do budowy kanalizacji pierwotnej i wtórnej.

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury RHDPE OPTEL fi 25, 32, 40, 50

RHDPEp fi 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250

RHDPEz; RHDPEm fi 50, 63, 75, 90, 100, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250

RHDPEt (trudnopalna) fi 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160

RPP; RPPm fi 100, 110

RDV-z (zwoje L-50mb) fi 50/40; 75/61; 110/94; 160/135

RDV-s (L-6mb) fi 50/40; 75/61; 110/94; 160/135

RDV-su (L-6mb) fi 50/40; 75/61; 110/94; 160/135

Złączki ZK fi 50, 75, 110, 160;

PE fi 25, 32, 40, 50;

PP fi 100, 110, 125, 160

HDPE fi 110, 125, 140, 160,

Przekładka dystansowa fi 100/4, 110/4

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80 552 ODANÓW  
KIEROWNIK ROBOT ELEKTRYCZNYCH  
*Besfu*  
Dariusz Brzoża  
up bud. nr 1821/99/U

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury i złączki przeznaczone do układania w gruncie w pasie drogowym i w innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej a także nad ziemią na obiektach inżynierskich jako osłony dla innych rur, kabli światłowodowych, izolowanych przewodów i kabli elektrycznych, telekomunikacyjnych i sygnalizacji świetlnej w systemach stosowanych w inżynierii komunikacyjnej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: MTB Trzebińscy Sp. j. 89-100 Nakło nad Notecią, ul. Dolna 1a,

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4 oceny zgodności

### 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2010-02-1829/2 Rury i kształtki z polietylenu (PE), z polipropylenu (PP) do osłony przewodów i kabli „Rury i złączki MTB Trzebińscy”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa ul. Instytutowa 1

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4	
Wymiary	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4, zał. Nr 1	
Wygląd zewnętrzny	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4	
Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa	
	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4, zał. Nr 1	
	Odporność na ściskanie	
	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4, zał. Nr 1	
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	Rzeczywisty stopień udamności T.I.R.	
	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4	
	Zgodne z AT/2010-02-1829/2, pkt. 4	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 . o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać:

Nakło nad Notecią dnia 05.01.2018r.

"MTB" TRZEBIŃSCY Sp.J.

Kasprzak

(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ:  
Z ORYGINAŁEM:

AUTOMATYKA SP. Z O.O.  
UL. NIEPIŁA 21  
KIEROWNIK KUBÓT I INNYCH MASZYN  
Dariusz Borkowski  
up bud. nr 1821/99/U

"MTB" TRZEBIŃSCY Sp.J.  
89-100 Nakło n. Notecią  
ul. Dolna 1A  
Tel./fax (052) 385 39 40, 386 04 88  
NIP 558-13-80-951 Reg. 051438051

DO K...  
POWYK...





**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Studnie kablowe
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Studnia kablowa SK A15**  
Studnie kablowe SK objęte dokumentem: **SK-1(1)**, SK-1(2), SK-1(3), **SK-2**, SK-6(1), SK-6(2), SK-12
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy  
7b. Krajowa ocena techniczna: APROBATA TECHNICZNA IBDiM – AT/2005-03-1944/3  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na zgniatanie korpusu studni	≥ 15 kN	-
Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu	≥ C 30/37	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze NaCl	F30	-
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W8	-
Klasa nasiąkliwości betonu wodą	≤ 5 %	-
Zawartość chlorków w betonie	< 0,2%	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZI

Skalbmierz 02.01.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością  
Kierownik ds. Organizacyjnych

mgr Martyna Jasik-Mirowska  
(podpis)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.**  
UL. NARWICKA 21 G. 80-517 GDANSK  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
Bosky  
Dariusz Boski  
up. bud. nr 1821/99/U

**Uwaga:**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Studnie kablowe
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Studnia kablowa SKR A15  
Studnie kablowe SKR objęte dokumentem: SKR-1(1), SKR-1(2), SKR-1(4), SKR-2(2)
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy  
7b. Krajowa ocena techniczna: APROBATA TECHNICZNA IBDiM – AT/2005-03-1944/3  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na zgniatanie korpusu studni	$\geq 15$ kN	-
Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu	$\geq C 30/37$	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze NaCl	F30	-
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	$\geq W8$	-
Klasa nasiąkliwości betonu wodą	$\leq 5$ %	-
Zawartość chlorków w betonie	$< 0,2$ %	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZJ

Skalbmierz 02.01.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością  
Kierownik ds. Organizacyjnych

mgr Martyna Jasik-Mirowska  
(pódpis)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80 557 00 DANIEŃ  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
Dariusz Bogdał  
up bud. nr 1821/99/0

Uwaga:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.





**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Korpus zwieńczenia studzienki – rama
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Korpus zwieńczenia studzienki – rama A15**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy  
7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na zgniatanie	≥ 15 kN	-
Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu	≥ C 20/25	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Klasa nasiąkliwości betonu wodą	≤ 5 %	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZJ

Skalbmierz 02.01.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością  
Kierownik ds. Organizacyjnych

*mgr Martyna Jasik-Mirowska*

(podpis)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.**  
UL. NARWICKA 21 C. 80 55-700 SANDOMIERZ  
KIEROWNIK ROBOT TELETECHNICZNYCH  
*Grzegorz*  
Dariusz Białki  
up bud. nr 1821/99/U

Uwaga:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.





SANDOMIERZ

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 37/T/17**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80 557 GDANSK  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
Dariusz Sobczyk  
up. bud. nr 1821/99/U

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Pokrywy zwieńczenia studzienek bez otworu wentylacyjnego
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Pokrywa zwieńczenia studzienki bez otworu wentylacyjnego B125
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 124-4:2015 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 4: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonane z betonu zbrojonego stalą”  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Instytut Techniki Budowlanej  
Nr akredytacji: AC020, Nr certyfikatu zgodności: 020-UWB-2551/W  
7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	-
Nośność: - jako obszar łóżyska ramy - jako klasa obciążenia badawczego - zestawu stałego: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$ B125  $\leq 6,5 \text{ mm}$ $\leq 5,2 \text{ mm}$	-
Zabezpieczanie pokrywy w korpusie (ramie) - masa na jednostkę powierzchni: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$\geq 136 \text{ kg/m}^2$ $\geq 195 \text{ kg/m}^2$	-
Bezpieczeństwo dzieci: zwieńczenia typu lekkiego zwieńczenia typu ciężkiego	masa pokrywy $\geq 32 \text{ kg}$ masa pokrywy $\geq 116 \text{ kg}$	-
Odporność na poślizg	właściwości powierzchni betonu – nie szlifowana, nie polerowana.	-
Trwałość: - nośność na uszkodzenia mechaniczne - zabezpieczenie przeciwko uszkodzeniom mechanicznym - zabezpieczenie przed poślizgiem (utrata przyczepności) - zabezpieczenie dla dzieci - niebezpieczne substancje	spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania NPD	-


9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZI

Skalbmierz 26.07.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

**Uwaga:**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.

  
(podpis)



SANDOMIERZ

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 43/T/17**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80-557 GDANSK  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
Dariusz Sobczyk  
up. bud. nr 1821/99/JU

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA****ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Pokrywy zwieńczenia studzienek z otworem wentylacyjnym
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Pokrywa zwieńczenia studzienki z otworem wentylacyjnym B125
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:**  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
- Producent wyrobu budowlanego:**  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
- Upoważniony przedstawiciel:** nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1
- Krajowa specyfikacja techniczna:**  
**7a. Polska Norma wyrobu:** PN-EN 124-4:2015 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 4: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonane z betonu zbrojonego stalą”  
**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:** Instytut Techniki Budowlanej  
Nr akredytacji: AC020, Nr certyfikatu zgodności: 020-UWB-2551/W  
**7b. Krajowa ocena techniczna:** nie dotyczy  
**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:** nie dotyczy  
**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:** nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	-
Nośność: - jako obszar łóżyska ramy - jako klasa obciążenia badawczego - zestawu stałego: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$ A15 $\leq 6,5 \text{ mm}$ $\leq 5,2 \text{ mm}$	-
Zabezpieczanie pokrywy w korpusie (ramie) - masa na jednostkę powierzchni: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$\geq 136 \text{ kg/m}^2$ $\geq 195 \text{ kg/m}^2$	-
Bezpieczeństwo dzieci: zwieńczenia typu lekkiego zwieńczenia typu ciężkiego	masa pokrywy $\geq 32 \text{ kg}$ masa pokrywy $\geq 116 \text{ kg}$	-
Odporność na poślizg	właściwości powierzchni betonu – nie szlifowana, nie polerowana.	-
Trwałość: - nośność na uszkodzenia mechaniczne - zabezpieczenie przeciwko uszkodzeniom mechanicznym - zabezpieczenie przed poślizgiem (utrata przyczepności) - zabezpieczenie dla dzieci - niebezpieczne substancje	spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania NPD	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZI

Skalbmierz 26.07.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością  
Kierownik ds. Organizacyjnych

mgr Martyna Jasik-Mirowska  
(podpis)

**Uwaga:**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu  
o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.





SANDOMIERZ

**Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 31/T/17**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
UL. NATWICKA 21 C. 50-537 GDANSK  
KIEROWNIK ROBÓCZNI TELETECHNICZNYCH  
Dariusz Białas  
up. bud. nr 1621/9910

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA****ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Korpus zwieńczenia studzienki – rama
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Korpus zwieńczenia studzienki – rama B125
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 124-4:2015 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 4: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonane z betonu zbrojonego stalą”  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Instytut Techniki Budowlanej  
Nr akredytacji: AC020, Nr certyfikatu zgodności: 020-UWB-2551/W  
7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	-
Nośność: - jako obszar łóżyska ramy - jako klasa obciążenia badawczego - zestawu stałego: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$ B125  $\leq 6,5 \text{ mm}$ $\leq 5,2 \text{ mm}$	-
Zabezpieczanie pokrywy w korpusie (ramie) - masa na jednostkę powierzchni: zwieńczeń typu lekkiego zwieńczeń typu ciężkiego	$\geq 136 \text{ kg/m}^2$ $\geq 195 \text{ kg/m}^2$	-
Bezpieczeństwo dzieci: zwieńczenia typu lekkiego zwieńczenia typu ciężkiego	masa pokrywy $\geq 32 \text{ kg}$ masa pokrywy $\geq 116 \text{ kg}$	-
Odporność na poślizg	właściwości powierzchni betonu – nie szlifowana, nie polerowana.	-
Trwałość: - nośność na uszkodzenia mechaniczne - zabezpieczenie przeciwko uszkodzeniom mechanicznym - zabezpieczanie przed poślizgiem (utrata przyczepności) - zabezpieczenie dla dzieci - niebezpieczne substancje	spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania spełnia wymagania NPD	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZI

Skalbmierz 26.07.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Pełnomocnik ds. Szeregowo Zmianowa i Innych  
Kierownik ds. Organizacyjnych  
  
(podpis)

**Uwaga:**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.





SANDOMIERZ Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 42/T/17

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Pokrywy zwieńczenia studzienek z otworem wentylacyjnym
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Pokrywa zwieńczenia studzienki z otworem wentylacyjnym A15**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
Budowa infrastruktury teletechnicznej, energetycznej, drogowej, kolejowej oraz lotniskowej.
4. Producent wyrobu budowlanego:  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,  
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ

5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na zgniatanie	$\geq 15$ kN	-
Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu	$\geq C 20/25$	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Klasa nasiąkliwości betonu wodą	$\leq 5$ %	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZJ

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością  
Kierownik ds. Organizacyjnych

*M. Jasik-Mirowska*  
mgr Martyna Jasik-Mirowska

(podpis)

Skalbmierz 02.01.2017 r.  
(Miejsce i data wystawienia)

Uwaga:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu  
o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

nr: 659/2015/CR

1. Nazwa wyrobu

TAŚMA OZNACZNIK CZERWONA 200mm\*100m (GR.0.5).  
TASMA OZNACZNIK POMARAŃCZOWA 200mm\*100mm  
(gr.0.4)

2. Sprzedawca

ANTICOR Sp. z o.o.  
32-020 Wieliczka  
ul. Wygoda 28

3. Przeznaczenie i zakres stosowania

folia układana w ziemi nad instalacją

4. Klasyfikacja wyrobu

SWW/PKWiu: 22.21.30.0

5. Dokumenty odniesienia

NORMA SEP-E-004

6. Nazwa kontrahenta dokonującego zakupu

FORUM-RONDO SP.ZO.O.  
POLSKA GRUPA ELEKTRYCZNA  
08-304 JABŁONNA ŁACKA  
MORSZKÓW 56 C

7. Partia wyrobu objęta deklaracją

(S)FS-5277/2015/W

8. Nr partii

PZ-228/2015/W: 2015-08-27

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBOT ELEKTRYCZNYCH  
*Feofil*  
Dariusz Bostiat  
up. bud. nr 1821/99/U

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby wykazane wg dokumentu w pkt. 7 są zgodne z dokumentacją odniesienia wg pkt. 5.

2015-09-18

(data wystawienia dokumentu)

Agnieszka Trzaska

(pieczęć i podpis osoby wystawiającej dokument)

**ANTICOR Sp. z o.o.**  
32-020 Wieliczka, ul. Wygoda 28  
tel.: 12 288 33 33, fax: 12 278 53 26  
(1)



**PRODUCENT:** FIBRAIN Sp. z o.o.  
**ADRES:** Zaczerwie 190F, 36-062 Zaczerwie, Poland  
 Tel. (+48) 17 8660830, fax (+48) 17 8660810  
**NAZWA WYROBU:** uniwersalny światłowodowy kabel kanałowy  
**TYP (MODEL):** **BDC-C0**, BDC-CI, BDC-CK  
**TYP WŁÓKNA :** SMF 9/125 ITU.T-G652D, G.657A1, G657A2  
 MMF 50/125 OM2, OM3, OM4, 62,5/125 OM1  
**IŁOŚĆ WŁÓKIEN:** 4 – 288 włókna

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.  
 UL. NARWICKA 21 C. 80 557 GDANSK  
 KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH  
*Dariusz Brakal*  
 up bud. nr 1821/99/U

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**KONSTRUKCJA:** tuba luźna (PBT), o krotności 4F, 6F, 8F, 12F, ośrodek kabla suchy, skręcany, z centralnym prętem FRP, izolowany taśmą wodnoblukującą, wzmocniony włóknem szklanym lub aramidowym, pojedyncza powłoka bezhalogenowa (LSOH) lub polietylenowa (PE) odporna na UV, opcjonalnie powłoka PA etc.

**PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU:**

Zakres dopuszczalnych wartości użytkowych wyrobu i sposób użytkowania zawarte są w aktualnej dokumentacji technicznej wyrobu.

**DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

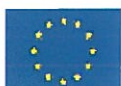
Informujemy, że opisany powyżej wyrób jest zgodny z następującymi normami, przepisami i innymi dokumentami:

**NORMY EUROPEJSKIE I KRAJOWE:**

Numer	Tytuł
PN-EN 18700:2001	Wymagania ogólne – Kable światłowodowe
PN-EN 60793-1-40:2005	Włókna światłowodowe - Metody pomiarów i procedury badań - Tłumienność
PN-EN 60793-2-10:2018-03	Światłowody. Specyfikacja wyrobu – Specyfikacja grupowa dla włókien wielomodowych kategorii A1
PN-EN 60793-2-50:2016-06	Światłowody. Specyfikacja wyrobu – Specyfikacja grupowa dla włókien jednomodowych typ B
PN-EN 60794-1-1:2016:06	Kable światłowodowe. Część 1-1: Wymagania wspólne. Postanowienia ogólne
ZN-OPL-005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe -Włókna światłowodowe - Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-2/17	Optotelekomunikacyjne linie kablowe - Kable światłowodowe - Wymagania i badania.

oraz w zależności od wykonania jeśli dotyczy

PN-EN 60332-1-2:2010 /A11:2017-02	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
PN-EN 60754-1:2014-11	Badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pochodzących z kabli i przewodów - Oznaczanie zawartości halogenowodorów





PN-EN 60754-2:2014-11	Badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów - Oznaczanie kwasowości (przez pomiar pH) i konduktywności
PN-EN 61034-2:2010/ A1:2014-02	Pomiar gęstości dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable w określonych warunkach - Metoda badania i wymagania

**ZAŁĄCZNIKI DOSTAW:**

- druk gwarancji producenta
- fabryczny protokół pomiaru włókien światłowodowych kabla
- dokumentacja techniczna

**INFORMACJE DODATKOWE:**

Firma FIBRAIN Sp. z o.o. jako dostawca, integrator i producent poszczególnych elementów systemów światłowodowych do zastosowań w telekomunikacji, deklaruje iż wyroby objęte niniejszą deklaracją są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi powyżej oraz nie zawierają szkodliwych substancji w ilościach zakazanych, przekraczających przyjęte normy europejskie i są tym samym zgodne z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2).

WICEPREZES ZARZĄDU

  
Rafał Kalisz

Data i miejsce wystawienia: 22.06.2018, Jasionka

AUTOMIX ENERGETYKA Sp. z o.o.  
UL. NARCIUSZÓW 10 41-010 ZACZERNIE  
KIEROWNIK KONTROLI TECHNICZNYCH  
  
Dariusz Białas  
up. bud. nr 1821/99/0

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA  
POWYKONANIE



Leszno dn.1 września 2018

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2018

Firma C&C Partners Sp.z.o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119,121 jako autoryzowany importer i oficjalny dystrybutor produktów oraz akcesoriów CCTV firm VDG SECURITY BV oraz SIQURA BV na terenie Polski deklaruje, iż produkt:

**BC920, BC920-SFP Kamera sieciowa, 4MP, SFP, H.265/264/MJPEG P-iris**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 81-534 ŁÓDŹ  
KIEROWNIK ROZBUDOWY ELEKTROINSTALACJI  
*[Signature]*  
Dziękuję!  
up. bud. nr 1821/99/U

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Do których odnosi się niniejsza deklaracja są zgodne z następującymi normami:

- Standards: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013
- FCC 47 CFR 15 - Emission, (Class A)
- EN 55032:2015+AC:2016 - Generic, Emission, Industrial. (Class A)
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011 - Generic, Emission, Industrial. (Class A)
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 50130-4:2011+A1:

**C&C PARTNERS Sp. z o.o.**  
*[Signature]*  
Tomasz Smoczyk  
Kierownik ds. Produktu  
Dział Rozwiązań Głównych

**Deklaracja jest ważna bezterminowo.**

**Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Sp.z.o.o.**

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. 17 Stycznia 119, 121  
64-100 Leszno  
Infolinia: 65 525 55 00

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Polanki 67c  
80-302 Gdańsk  
e-mail: info@ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Malinowa 8  
40-692 Katowice  
www.ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.  
Sky Office Center  
ul. W. Rzymskiego 31  
02-697 Warszawa

Leszno dn.24 października 2017

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2017

Firma C&C Partners Sp.z.o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119,121 jako autoryzowany importer i oficjalny dystrybutor produktów oraz akcesoriów CCTV firm VDG SECURITY BV oraz SIQURA BV na terenie Polski deklaruje, iż produkt:

### HSD820v2H3-E

Szybkoobrotowa kamera sieciowa, 1/2.8" CMOS, D&N z ICR, WDR, Wbudowany interfejs SFP, Rozdzielczość 1080p/720p, H.264/MJPEG, 30x zoom optyczny, Obiektyw 4.3 - 129mm, IK10, IP66,

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z następującymi normami:

- LVD: 2014/35/EU
- EMC: 2014/30/EU
- RoHS: 2011/65/EU
- WEEE: 2012/19/EU
- L0339k07-B11-L
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+AC:2011+A2:2013
- EN 60950-22:2006+A11:2008+AC2008+A11:2008
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN 55022:2010+AC:2011
- AS/NZS CISPR22:2009+A1:2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 50130-4:2011+A1:2014

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-007 GDANSK  
KIEROWNIK ROBOTY TELEFONICZNEJ  
*Dariusz Bork*  
up. bud. nr 1521/15/10

**C&C PARTNERS Sp. z o.o.**  
*Tomasz Smoczyk*  
Kierownik ds. Produktu  
Działu Rozwiązań Biznesowych

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**Deklaracja jest ważna bezterminowo.**

**Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Sp.z.o.o.**

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. 17 Stycznia 119, 121  
64-100 Leszno  
Infolinia: 65 525 55 00

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Polanki 67c  
80-302 Gdańsk  
e-mail: info@ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.  
ul. Malinowa 8  
40-692 Katowice  
www.ccpartners.pl

C&C Partners Sp. z o.o.  
Sky Office Center  
ul. W. Rzymowskiego 31  
02-697 Warszawa





Leszno, 09.10.2015 r.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Firma C&C Partners sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119.121 jako autoryzowany importer i dystrybutor produktów oraz akcesoriów GigaLight na terenie Polski deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, iż następujący produkt

Symbol: GP-85xx-xxx(D), GP-13xx-xxx(D), GP-31xx-xxx(D), GP-49xx-xxx(D), GP-55xx-xxx(D)

Opis: Moduł transmisyjny SFP

do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z następującymi normami:

EN 60825-1:2007, EN 60825-2:2004, EN 60950-1:2006

Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Telecom Sp. z o.o.

W imieniu C&C Partners

C&C PARTNERS Sp. z o.o.  
Jakub Szyszka  
Kierownik ds. Produktu  
Dział Rozwiązań Telekomunikacyjnych

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C 80-537 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNYCH  
Dariusz Borkul  
up. bud. nr 1821/99/11

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR SV/143/2014

Firma C&C Partners Sp.z.o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119,121 jako autoryzowany importer i oficjalny dystrybutor produktów oraz akcesoriów CCTV firm VDG SECURITY BV oraz SIQURA BV na terenie Polski deklaruje, iż produkt:

Obudowa kamer HSG0x we wszystkich odmianach : HSG02 , HSG02LV , HSG03 , HSG03LV

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z normami:

- LVD : 2006/95/EC , EMC : 2004/108/EC
- IEC/UL 60950-1
- EN 61000-6-3 (Klasa B)
- EN 55022 (Klasa B),
- FCC 47 CFR 15 (Klasa B)
- EN 61000-6-2 (Klasa B)
- IEC 60529 IP67

**C&C PARTNERS Sp. z o.o.**  
Tomasz Smoczyk  
Kierownik ds. Produktu  
Dział Maszyn i Budynków

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.**  
UL. NARWICKA 21 C. 80 81-700 GDANSK  
KIEROWNIK ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH  
Dariusz Białal  
ul. bud. nr 1821/99/U

Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Sp.z.o.o.

**PRODUCENT WYROBU:**

ADRES:

**FIBRAIN Sp. z o.o.**

36-062 Zaczernie 190F

tel.(017) 86 60 830, fax (017) 86 608 10

**NAZWA WYROBU:**

Rodzina przełącznic **FIBRAIN** modułowa typu PS-19-3U,  
Szuflady zapasu tub i patchcordów **FIBRAIN** PS-19xx,  
Rodzina przełącznic **FIBRAIN** rotujących typu PSR-xx,  
Rodzina przełącznic **FIBRAIN** teleskopowa Standard typu PSS-xx,  
Rodzina przełącznic **FIBRAIN** teleskopowa Premium typu PST-xx,

**Osprzęt montażowy i wyposażenie dodatkowe FIBRAIN do przełącznic teleskopowych** (w tym płyty czołowe FB2xxx, przepusty kablowe DLxx, kasety światłowodowe SCM-A-xx, rozdzielacze tub RTxx,

**PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU:**

Zakres dopuszczalnych wartości użytkowych wyrobu i sposobu użytkowania zawiera aktualna dokumentacja techniczna wyrobu.

**DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

Informujemy, że opisany powyżej wyrób jest zgodny z następującymi normami, przepisami i innymi dokumentami:

**NORMY UNII EUROPEJSKIEJ:**

Numer	Tytuł
PN-EN 60825-2:2009	Bezpieczeństwo urządzeń laserowych. Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych.
PN-ETSI EN 300 119	Inżynieria środowiska (EE) -- Europejskie normy telekomunikacyjne dotyczące urządzeń
PN-EN 61753-1:2009	Norma eksploatacyjna światłowodowych złączy i elementów biernych -- Część 1: Wymagania ogólne i przewodnik do tworzenia norm eksploatacyjnych
ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania – w odniesieniu do przełącznic i wyposażenia dodatkowego.

**INFORMACJE DODATKOWE:**

Firma **FIBRAIN Sp. z o.o.** jako dostawca, integrator i producent poszczególnych elementów systemów światłowodowych do zastosowań w telekomunikacji, deklaruje iż wyroby objęte niniejszą deklaracją są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi powyżej oraz nie zawierają szkodliwych substancji w ilościach zakazanych, przekraczających przyjęte normy europejskie i są tym samym zgodne z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/EU (ROHS).

WICEPREZES ZARZĄDU

*Rafał Kalisz*  
Rafał Kalisz

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C. 80-557 GDANSK  
MIEJSCOWOŚĆ ROBÓT ELEKTRYCZNYCH  
*Dariusz Bogdan*  
Dariusz Bogdan  
up. bud. nr 1521/99/U

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

Miejsce i data wystawienia: Zaczernie dnia 03.01.2018r.







Leszno dn. 9 listopada 2017

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI 2017

Firma C&C Partners Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. 17 Stycznia 119,121 jako autoryzowany importer i wyłączny dystrybutor produktów oraz akcesoriów Edge-Core Networks na terenie Polski deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, iż następujący produkt:

Seria przełączników przemysłowych **ECIS4500 z PoE**

Do których odnosi się niniejsza deklaracja są zgodne z następującymi normami:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| • CE/FCC Part 15 Class A                         | IEC 61000-4-9:1993+A1:2000   |
| • CISPR 22 Class A                               | • IEC 61000-4-8:2009         |
| • EN 61000-6-2:2005+ AC:2005                     | • IEC 61000-4-9:1993+A1:2000 |
| • EN 61000-6-4:2007+A1:2011                      | • UL-60950                   |
| • IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV    | • EN 50121-4                 |
| • IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 2700 MHz: 20 V/m   | • IEC 60068-2-27             |
| • IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV   | • IEC 60068-2-32             |
| • IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV | • IEC 60068-2-6              |
| • IEC 61000-4-6 CS: Signal: 10 V                 |                              |
| • IEC 61000-4-8:2009                             |                              |

**C&C PARTNERS Sp. z o.o.**

*Jakub Szyszka*

Kierownik ds. Produktu  
Dział Rozwiązań Telekomunikacyjnych

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.**  
UL. NARWICKA 21 C 80-537 GDANSK  
KIEROWNIK ROZWIĄZAŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH  
*Bożena*  
Dariusz Bożek  
up bud. nr 1621/99/U

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

Deklaracja jest ważna bezterminowo.

Wymagana dokumentacja jest dostępna do wglądu w firmie C&C Partners Sp.z.o.o.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Typ Wyrobu	Zgodność Wyrobu z Normą
<p>Rodzina przełącznic (OPTOMER):</p> <p>PS-3, PS-4, PS-5, PS-8, PS-19, PS-CCS, PSM, PSH, PSW, PSL, PSU, MPK, STP, PU, PSW-DIN, NMS, MK-5, MK-6, MSW, BK, BP-19, BPK-19 – wraz z wyposażeniem dodatkowym: R-01/06/07, SZ-19, TP-, AD-, KS-, PO-, PK-, PP-, MPS, LRK, LK, LP, TU-, UT-.</p>	<p><b>AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O. O.</b> UL. NARWICKA 21 C. 80-557 GDANSK KIEROWNIK ROBÓT ELEKTRYCZNYCH <i>[Signature]</i> Data: 12.01.2014 Up. bud. nr 1821/99/U</p> <p><b>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</b></p> <p>ZN-14/OPL-008, ZN-13/TP S.A.-009, ZN-15/OPL-014, PN-EN 50411-2-4:2012, ITU-L.50:2010, PN-EN 60825-2:2009</p>
<p>Oslony złączowe:</p> <p>MUF-1, MUF-2, MUF-3, MUF-4, MUF-6, MF-19 (OPTOMER); FRBU, UFC, FDN, FST (HELLERMAN); FOSC (TYCO) - wraz z wyposażeniem dodatkowym (OH-, WS-).</p>	
<p>Zasobniki złączowe (OPTOMER):</p> <p>ZK-1, ZK-3 -wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>	
<p>Skrzynki i stelaże zapasu (OPTOMER):</p> <p>SZ-1, SZ-2, SZ-3, SZ-4, SZ-5, SZ-6, SZ-7, SZ-8 - wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>	
<p>Rodzina produktów do sieci FTTX (OPTOMER):</p> <p>PSPE, PSP, MP, NGO, MPPO, PPO, SZKLD, PSS, MSS, MSP - wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>	
<p>Kabel łatwego Dostępu:</p> <p>-modułowy (AC HPC CT) (ACOME) -z włóknami w tubie 900µm (AC HPC) (PRYSMIAN) Włókna światłowodowe/Pigtaile/Adaptery/Złącza: E-2000, SC, FC, ST, LC (OPTOMER)</p>	<p>PN-EN 60793-1, PN-EN 60793-2, PN-EN 186260:2000, PN-EN 50377, PN-EN 61300, IEC-61754, ZN-14/OPL-005</p>
<p>Oslonki spawów 40-60mm (V-PROTECT)</p>	<p>GR-1380-CORE, UL224, MIL-I-23053</p>
<p>Oznaczniki kablowe OZ-1, OZ-2, OZ-3 (OMNIDRUK)</p>	<p>PN-87/E-90050, EN 50 099 część 2, ISO 9001:2008</p>



2. Zamierzone zastosowanie:

Rodzina produktów przeznaczona do budowania rozległych i szybkich sieci światłowodowych. Dostarczamy elementy do kompleksowego budowania sieci.

3. Producent:

OPTOMER

Julian Meller Zdzisław Rzetelski sp. J.

ul. Kaczeńcowa 8 | 91-214 Łódź

tel./fax: +48 42 611 01 00

NIP: 726 01 29 295

4. Deklarowane właściwości użytkowe:

Wyroby do których odnosi się niniejsza deklaracja spełniają wymogi nakładane z mocy obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i są zgodne z normami technicznymi wymienionymi w punkcie 1.

**ZN-14/OPL-008** „Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.”- Warszawa 2014. (w odniesieniu do osłon złączowych).

**ZN-13/TP S.A.-009** „Linie optotelekomunikacyjne. Przetącnice światłowodowe, Wymagania i badania.” – Warszawa 2014 (w odniesieniu do przetącnic i wyposażenia dodatkowego).

**ZN-15/OPL-014** „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.”- Warszawa 2015. (w odniesieniu do zasobników złączowych, skrzynek i stelaży zapasu kabla liniowego).

**PN-EN 50411-2-4:2012** „Kasety spojeń włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych – Specyfikacja wyrobu – Część 2-4: Hermetyczne kapturowe światłowodowe osłony złączowe typu 1 dla kategorii S i A.”

**ITU-L.50:2010** „Series L: Construction, installation and protection of cables and other elements of outside plant. Requirements for passive optical nodes: optical distribution frames for central office environments.”

**PN-EN 60825-2:2009** „Bezpieczeństwo urządzeń laserowych. Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych.”

**PN-EN 60793-1** Światłowody/Włókna światłowodowe -- Część 1. Metody pomiarów i procedury badań.

**PN-EN 60793-2** Światłowody -- Część 2: Specyfikacja wyrobu.

Deklarujemy również, że produkty których dotyczy niniejszy dokument, spełniają wymagania „RoHS Dyrektywy Europejskiej 2002/95/EEC” Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z 27 stycznia 2003 r. o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, PBB, PBDE etc.) w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

**DOKUMENTACJA  
POWTRONAWCZA**

AUTOMIX ENERGOTEC S.A. Z O.O.  
UL. NARWIŃSKA 1A  
KIEROWNIK ROZBUDOWY  
Dariusz  
up. bud. nr 18277/10

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Łódź 2018-04-20*

(miejsce i data wystawienia)

**OPTOMER**  
DZIAŁ PRODUKCJI OSPRZĘTU „TP”

Jacek Królikowski  
KIEROWNIK DZIAŁU

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



77493

OPTOMER Julian Meller Zdzisław Rzetelski sp. J. | ul. Kaczeńcowa 8 | 91-214 Łódź | NIP: 726 01 29 295 | Centrala tel./fax: 42 611 01 00  
Szczecin: tel. 42 640 53 33, 42 650 53 68 | fax: 42 652 50 72 | tel. kom.: 603 338 018 | e-mail: sklep@optomer.pl, sprzedaz@optomer.pl  
Oddział Warszawa: ul. Kazimierzowska 52 | tel.: 22 849 82 10 | tel. kom.: 602 374 321 | e-mail: warszawa@optomer.pl  
Konto: Deutsche Bank Polska S.A. | PLN: PL 51 1910 1048 2251 9910 0601 0001 | EUR: PL 27 1910 1048 2251 9910 0601 0002  
www.sklep.optomer.pl | www.optomer.pl



INWESTOR:

DRMG  
Ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

WYKONAWCA:

MTM S.A.  
ul. Hutnicza 35  
81-061 Gdynia

PODWYKONAWCA:

Automix Energetyka  
ul. Narwicka 21C  
80-557 Gdańsk

PROTOKÓŁ Z KALIBRACJI

„Budowa Węzła Integracyjnego Rębiechowo wraz z trasami dojazdowymi,  
Monitoring parkingu dla pojazdów osobowych

Rurociąg telekomunikacyjny:

Typ rury/średnica/producent/oznaczenie: DVK 75/63 prod. Wavin

Typ rury/średnica/producent/oznaczenie: SRS 75/4,5 prod. Wavin

Typ rury/średnica/producent/oznaczenie: HDPE 40/3,7 prod. MTB Trzebińscy

Typ rury/średnica/producent/oznaczenie: SRS 110/6,3 prod. Wavin

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

Nr	Od	Do	Dł. [m]	Typ rurociągu	Drożność kanału
1.	SK-2 przy Szafie monitoringu	SKR-1 słup ośw. 1/3	6	2xSRS 110/6,3	drożna
2.	SKR-1 słup ośw. 1/3	SK-1 słup ośw. 3/3	61	2xDVK 75/63	drożna
3.	SK-1 słup ośw. 3/3	SK-1 słup ośw. 5/3	62	2xDVK 75/63 2xSRS 75/4,5	drożna
4.	SK-1 słup ośw. 5/3	SKR-1 słup ośw. 6/3	33	2xDVK 75/63	drożna
5.	SKR-1 słup ośw. 6/3	SKR-1 szlaban 1	13	2xSRS 75/4,5	drożna
6.	SKR-1 szlaban 1	SKR-1 szlaban 1	21	2xDVK 75/63 2xSRS 75/4,5	drożna
7.	SK-2 przy Szafie monitoringu	SKR-1 zbiornik retencyjny	60	2xDVK 110/95 2xSRS 110/6,5	drożna
8.	SKR-1 zbiornik retencyjny	SK-1 zbiornik retencyjny	17	2xDVK 75/63	drożna
9.	SK-1 zbiornik retencyjny	SK-1 słup ośw. 1.1/2	8	2xSRS 75/4,5	drożna
10.	SK-1 słup ośw. 1.1/2	SK-1 słup ośw. 1.2/2	33	2xDVK 75/63	drożna
11.	SKR-1 zbiornik retencyjny	SK-1 słup ośw. 2/2	50	2xDVK 75/63 2xSRS 75/4,5	drożna
12.	SK-1 słup ośw. 2/2	SK-1 słup ośw. 4/2	57	2xDVK 75/63 2xSRS 75/4,5	drożna
13.	SK-1 słup ośw. 4/2	SK-1 słup ośw. 6/2	71	2xDVK 75/63	drożna

1. Uwagi: .....

AUTOMIX ENERGETYKA SP. Z O.O.  
UL. NARWICKA 21 C, 80-557 GDAŃSK  
KIEROWNIK ROBÓT TELETECHNICZNYCH

*[Signature]*  
M. Bud. nr. 1621/2021

Kierownik Robót Teletechnicznych