

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

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

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 511/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

<input type="checkbox"/> Wytwórni	<input type="checkbox"/> Wyników testów	<input type="checkbox"/> Laboratorium	<input checked="" type="checkbox"/> Materiałów	<input type="checkbox"/> PZJ	<input type="checkbox"/> ST
<input type="checkbox"/> Podwykonawcy	<input type="checkbox"/> Projektów	<input type="checkbox"/> Operatów geod.	<input type="checkbox"/> Wykonania robót	<input type="checkbox"/> Inne	<input type="checkbox"/> Recepty

Miejsce:

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

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

Opis:
Oprawy oświetleniowe budynek MOP, oprawy zwykłe i awaryjne.

PRODUCENT:

PXF LIGHTING

ul. Jutrzenki 73, 02-230 Warszawa

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355, 32-084 Morawica

Załączniki:

1. Deklaracja zgodności WE nr 216/02/10/17
2. Deklaracja zgodności WE nr 14/02/10/17
3. Deklaracja zgodności WE nr 51/17/11/17
4. Deklaracja zgodności EU nr 14/17

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-07-27	Podpis: MAJSTER BUDOWY Piotr Pliszka
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-07-27	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta			
Inspektor Technolog S. Mop Nazwisko	b.u.		06.08.2020
Inspektor Wieroch Wawin Nazwisko	b.u.		06.08.2020

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono TAK NIE	Inżynier Kontraktu	Podpis
Data otrzymania przez Inżyniera 2020-07-28		Nazwisko mgr inż. Tomasz Szatanik	

Deklaracja zgodności WE

NR 216/02/10/17

Producent:

PXF LIGHTING
UL. JUTRZENKI 73
02-230 WARSZAWA

Oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób:

Rodzaj wyrobu: **DOWNLIGHT**

Nazwa wyrobu: **BARI ECO DL LED**

Numer wyrobu: Załącznik

jest zgodny z następującymi dyrektywami:

2014/35/UE	Niskonapięciowa
2014/30/UE	Kompatybilności elektromagnetycznej
2011/65/UE	Ograniczenia substancji niebezpiecznych
2009/125/WE	Ekoprojektu

oraz z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60598-1:2015-04	Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania
PN-EN 60598-2-2:2012	Oprawy oświetleniowe - Część 2-2: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe wbudowywane
PN-EN 55015:2013-10 + A1:2015-08	Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
PN-EN 61000-3-2:2014-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
PN-EN 61000-3-3:2013-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
PN-EN 62493:2015-11	Ocena sprzętu oświetleniowego pod względem ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne
PN-EN 62031:2010+ A1:2013-06 + A2:2015-04	Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2015**

Miejsce: Kałuszyn

Data: 02/10/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

PXF Lighting
mgr inż. Jacek Bieniak
02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73
tel.: (022) 33 44 000
NIP: 951-002-66-64

Jacek Bieniak

ZAŁĄCZNIK

KOD	NAZWA	KOD	NAZWA
PX1487050	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 3000K	PX1487081	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 3000K LOW
PX1487057	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 4000K	PX1487083	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 4000K LOW
PX1487064	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 3000K	PX1487443	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 3000K LOW MAT
PX1487071	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 4000K	PX1487450	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 4000K LOW MAT
PX1487001	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 3000K	PX1487457	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 3000K LOW MAT
PX1487008	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 4000K	PX1487464	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 4000K LOW MAT
PX1487015	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 3000K	PX1487401	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 3000K LOW MAT
PX1487022	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 4000K	PX1487408	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 4000K LOW MAT
PX1487029	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 3000K	PX1487415	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 3000K LOW MAT
PX1487036	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 4000K	PX1487422	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 4000K LOW MAT
PX1487085	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 3000K LOW	PX1487429	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 3000K LOW MAT
PX1487087	Bari ECO DL LED 195 mm 10 W 4000K LOW	PX1487436	Bari ECO DL LED 235 mm 28 W 4000K LOW MAT
PX1487089	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 3000K LOW		
PX1487091	Bari ECO DL LED 195 mm 15 W 4000K LOW		
PX1487073	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 3000K LOW		
PX1487075	Bari ECO DL LED 235 mm 15 W 4000K LOW		
PX1487077	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 3000K LOW		
PX1487079	Bari ECO DL LED 235 mm 19 W 4000K LOW		

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2015**

Miejsce: Kałuszyn

Data: 02/10/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

PXF Lighting
mgr inż. Jacek Bieniak
02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73
tel.: (022) 33 44 000
NIP: 951-002-66-64

Deklaracja zgodności WE

NR 14/02/10/17

Producent:

PXF LIGHTING
UL. JUTRZENKI 73
02-230 WARSZAWA

Oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób:

Rodzaj wyrobu: **OPRAWY SYSTEMOWE**

Nazwa wyrobu: **VIP KINKIET IP44 LED**

Numer wyrobu: Załącznik

jest zgodny z następującymi dyrektywami:

2014/35/UE	Niskonapięciowa
2014/30/UE	Kompatybilności elektromagnetycznej
2011/65/UE	Ograniczenia substancji niebezpiecznych
2009/125/WE	Ekoprojektu

oraz z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60598-1:2015-04	Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania
PN-IEC 598-2-1:1994	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego zastosowania
PN-EN 60598-2-22:2015-01	Oprawy oświetleniowe - Część 2-22: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
PN-EN 60598-2-25:2000 + A1:2005	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe do stosowania w strefach klinicznych szpitali i budynków opieki zdrowotnej
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
PN-EN 61000-3-2:2014-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
PN-EN 61000-3-3:2013-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
PN-EN 62493:2015-11	Ocena sprzętu oświetleniowego pod względem ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne
PN-EN 62031:2010+ A1:2013-06 + A2:2015-04	Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2012**

Miejsce: Kałuszyn

Data: 02/10/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

PXF Lighting

mgr inż. Jacek Bieniak

02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73

tel.: (022) 33 44 000

NIP: 951-002-66-64

Jacek Bieniak

ZAŁĄCZNIK

KOD	NAZWA
-----	-------

PX0918220	VIP Kinkiet IP44 LED 17 W 3000K
-----------	---------------------------------

KOD	NAZWA
-----	-------

PX0918225	VIP Kinkiet IP44 LED 17 W 4000K
-----------	---------------------------------

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2012**

Miejsce: Kałuszyn

Data: 02/10/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

PXF Lighting
mgr inż. Jacek Bieniak
02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73
tel.: (022) 33 44 000
NIP: 951-002-66-64

Deklaracja zgodności WE

NR 51/17/11/17

Producent:

PXF LIGHTING
UL. JUTRZENKI 73
02-230 WARSZAWA

Oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób:

Rodzaj wyrobu: **OPRAWY WNĘTRZOWE**

Nazwa wyrobu: **UNI LED**

Numer wyrobu: Załącznik

jest zgodny z następującymi dyrektywami:

2014/35/UE	Niskonapięciowa
2014/30/UE	Kompatybilności elektromagnetycznej
2011/65/UE	Ograniczenia substancji niebezpiecznych
2009/125/WE	Ekoprojektu

oraz z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60598-1:2015-04	Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania
PN-EN 60598-2-2:2012	Oprawy oświetleniowe - Część 2-2: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe wbudowywane
PN-IEC 598-2-1:1994	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego zastosowania
PN-EN 60598-2-22:2015-01	Oprawy oświetleniowe - Część 2-22: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
PN-EN 55015:2013-10 + A1:2015-08	Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
PN-EN 61000-3-2:2014-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
PN-EN 61000-3-3:2013-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
PN-EN 62493:2015-11	Ocena sprzętu oświetleniowego pod względem ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne
PN-EN 62031:2010+ A1:2013-06 + A2:2015-04	Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2013**

PXF Lighting
02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73
tel.: (022) 33 44 000
NIP: 951-002-66-64

Janek Brzuch

Miejsce: Kałuszyn

Data: 17/11/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

ZAŁĄCZNIK

KOD	NAZWA	KOD	NAZWA
PX3751101	Uni LED 38 W 3000K OPAL	PX3751137	Uni LED 38 W 3000K OPAL AW 3H
PX3751119	Uni LED 38 W 4000K OPAL	PX3751155	Uni LED 38 W 4000K OPAL AW 3H
PX3751113	Uni LED 38 W 3000K MPRM	PX3751149	Uni LED 38 W 3000K MPRM AW 3H
PX3751131	Uni LED 38 W 4000K MPRM	PX3751167	Uni LED 38 W 4000K MPRM AW 3H

Rok oznaczenia produktu symbolem CE: **2013**

Miejsce: Kałuszyn

Data: 17/11/17

Dział Wdrożeń PXF Lighting

PXF Lighting
mgr inż. Jacek Bieniak
02-230 Warszawa, ul. Jutrzenki 73
tel.: (022) 33 44 000
NIP: 951-002-66-64

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 14/17



1. Produkt: Oprawy oświetleniowe
2. Nazwa i adres producenta: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji:

Typ: ONTEC S
Model: M1U 101,301 NM ST
M1,E1P 101,301 M(NM); M2 102,302 M(NM); M3 103,303 NM; (ST, AT, DATA, DATA 2)
M5,C2,W2,F2 105, 305 M(NM); C1,W1,F1 302 M(NM); (ST, AT, DATA, DATA 2)
E1P 101,301 M(NM) COLD; M2 102,302 M(NM) COLD; (ST, AT, DATA, DATA 2)
C1,W1,F1 102,302 M(NM) COLD; M5,C2,W2,F2 105,205 M(NM) COLD; (ST, AT, DATA, DATA 2)
M1,E1P 01 (CB1,CB3,CB7); M2,C1,W1,F1 02 (CB1,CB3,CB7); M5,C2,W2,F2 05 (CB1,CB3,CB7);

PKWiU: 27.40.21.0

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

	Nr dyrektywy / obowiązuje	Nazwa dyrektywy i nr Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/35/UE / 20.04.2016	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/30/UE / 20.04.2016	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/65/UE / 03.01.2013	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2). Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110

6. Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

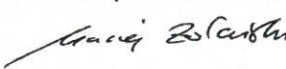
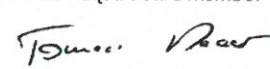
PN-EN 60598-1:2015-04/AC:2016-02
PN-EN 60598-2-2:2012
PN-EN 60598-2-22:2015-01/AC1:2015-10/AC:2016-07/AC:2016-11
PN-EN 61347-1:2010/A1:2011/A2:2013-06
PN-EN 61347-2-7:2012
PN-EN 61347-2-13:2015-04
PN-EN 55015:2013-10
PN-EN 61000-3-2:2014-10
PN-EN 62031:2010/A1:2013-06/A2:2015-04
PN-EN 62471:2010
PN-EN 50581:2013-03
PN-EN 1838:2013-11

7. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: TM Technologie sp. z o.o.

Miejsce i data wydania: Morawica, 24-07-2017

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

Maciej Żółciński Członek Zarządu Board Member 	Tomasz Kaczor Członek Zarządu Board Member 
--	---