



ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: *DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION*

**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa
POLSKA / POLAND**



Dotyczące: ¹ - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning: ¹ *APPROVAL GRANTED*

- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*
- ODMOWY HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu podzespołu ~~elektrycznego~~ / ~~elektronicznego~~¹ w odniesieniu do Regulaminu ONZ nr 10.
of a type of ~~electrical~~ / ~~electronic~~¹ sub-assembly with regard to UN Regulation No. 10.

Homologacja nr: **E20*10R06/00*004496*00**
Approval No:

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):**
Make (trade name of manufacturer): **MTX LED SOLUTIONS**
2. **Typ i ogólny(-e) opis(-y) handlowy(-e):**
Type and general commercial description(s):
FWL
Warianty wykonania typu / type variant
FWL-XA2-A-ALP
FWL-XA2-C-ALP
FWL-XB2-B-ALP
FWL-XB2-C-ALP
FWL-XR2-R-ALP
FWL-XR2-C-ALP

Specjalna lampa ostrzegawcza LED przeznaczona do montażu w pojazdach kat. M, N, O, L z instalacją elektryczną 12V/24V („minus” na masie).

The special warning flash LED destined for mounting in vehicles of categories M, N, O, L with the electrical system 12V/24V (negative ground).

3. **Sposób identyfikacji typu, jeżeli oznaczono go na pojeździe/części/ oddzielnym zespole technicznym¹:**
Means of identification of type, if marked on the vehicle/component/ separate unit¹: **FWL**
- 3.1. **Miejsce umieszczenia tego oznaczenia:**
Location of that marking: **Tabliczka znamionowa na korpusie**
Identification plate on the body
4. **Kategoria pojazdu / Category of vehicle:** **M, N, O, L**
5. **Nazwa i adres producenta:**
Name and address of manufacturer: **MTX LED SOLUTIONS SRL**
Taietura Turcului Str. no.47
400221 CLUJ-NAPOCA,
Rumunia /Romania

6. **W przypadku części i oddzielnych zespołów technicznych – miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:** **Na kloszu**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: *On the lampshade*
7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ch):** **MTX LED SOLUTIONS SRL**
Address(es) of assembly plant(s): **Taietura Turcului Str. no.47**
400221 CLUJ-NAPOCA,
Rumunia /Romania
8. **Dodatkowe informacje (w stosownych przypadkach):** **Patrz dodatek poniżej**
Additional information (where applicable): *See appendix below*
9. **Upoważniona placówka techniczna odpowiedzialna za wykonanie badań:** **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ**
Technical Service responsible for carrying out the tests: **Przemysłowy Instytut Motoryzacji ,**
03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55,
Research Network Łukasiewicz
Automotive Industry Institute,,
03-301 Warsaw, 55 Jagiellonska str.,
Polska / Poland,
10. **Data sprawozdania z badań / Date of test report:** **2020-08-04**
11. **Numer sprawozdania z badań / Number of test report:** **BLE.073.20H**
12. **Uwagi (jeżeli są): zob. dodatek:** **Bez uwag**
Remarks (if any): See appendix: *Without remarks*
13. **Miejscowość / Place:** **Warszawa / Warsaw**
14. **Data / Date:** **08 września 2020r. / 08th of September 2020**
15. **Podpis:**
Signature: **DYREKTOR**
z up. *Małgorzata Możdziej - Zarzyka*
Zastępca Dyrektora
16. **Wykaz dokumentów pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji, który może być udostępniany na wniosek:**
The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached:
- **Dokument informacyjny nr :** **MTX LED**
The information document No.: **SOLUTIONS/R10/FWL/1**
 - **Sprawozdanie z badań nr / Test report No** **BLE.073.20H**
17. **Powód rozszerzenia / Reasons for extension:** **Nie dotyczy / Not applicable**



¹ Nieporzebne skreślić / Strike out what does not apply

**Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu homologacji nr E20*10R06/00*004496*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu ~~elektrycznego~~/ elektronicznego¹
zgodnie z Regulaminem nr 10**

*Appendix to type approval communication form No. E20*10R06/00*004496*00
concerning the type approval of an ~~electrical~~/ electronic¹ sub-assembly
with regard to UN Regulation No. 10*

- | | |
|---|--|
| 1. Dodatkowe informacje:
<i>Additional information:</i> | -- |
| 1.1. Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:
<i>Electrical system rated voltage:</i> | 12V ; 24 V, plus/ minus¹ na masę
<i>12V ; 24 V, pos / neg.¹ ground</i> |
| 1.2. Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów , z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:
<i>This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:</i> | pojazdy kategorii M, N, O, L ;
zgodnie z dokumentacją techniczną
<i>category of vehicle: M, N, O, L ;
according to the technical
documentation</i> |
| 1.2.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | zgodnie z instrukcją montażu
<i>according to the mounting instruction</i> |
| 1.3. Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:
<i>This ESA can be used only on the following vehicle types:</i> | Nie dotyczy
<i>Not applicable</i> |
| 1.3.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | Nie dotyczy
<i>Not applicable</i> |
| 1.4. Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):
<i>The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
(Please specify precise method used from Annex 9):</i> | punkt 1.2.1 b)
dla zakresu częstotliwości
20 ÷ 2 000 MHz
<i>paragraph 1.2.1 b)
for frequency range
20 ÷ 2 000 MHz</i> |
| 1.5. Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:
<i>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:</i> | SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
Przemysłowy Instytut Motoryzacji ,
03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55,
Polska
<i>Research Network Łukasiewicz
Automotive Industry Institute,,
03-301 Warsaw, 55 Jagiellonska str.,
Poland,</i> |
| 2. Uwagi:
<i>Remarks:</i> | bez uwag
<i>without remarks</i> |

¹ Nieporzebne skreślić / Strike out what does not apply

