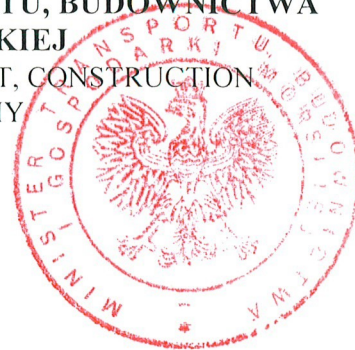


ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION



wydane przez: **MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI MORSKIEJ**
issued by: **MINISTER OF TRANSPORT, CONSTRUCTION
AND MARITIME ECONOMY**
ul. Chalubińskiego 4/6
00-928 WARSZAWA



dotyczące:
concerning:

~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL GRANTED~~
~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL EXTENDED~~
~~ODMOWY UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu podzespołu elektronicznego pod względem Regulaminu nr 10.
of a type of electronic sub-assembly with regard to Regulation No. 10.

Numer homologacji: **E20 10R – 03 2819** Numer rozszerzenia: **04**
Approval No.: Extension No.:

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):**
Make (trade name of manufacturer): **WAŚ**
2. **Typ i ogólny opis handlowy:**
Type and general commercial description: **W83d, W84d, W87, W88, W91,
W92, W93, W94, W95, W97.1,
W97.2, W97.3, W97.4, W97.5,
LW07, LW08, LW09, LW10**
3. **Sposób identyfikacji typu, o ile oznaczono go na
pojeździe/ części/ oddzielnym zespole
technicznym:**
Means of identification of type, if marked on the
vehicle/ component/ separate technical unit: **nazwa typu podana na oddzielnym
zespole technicznym
type name show on the separate tech-
nical unit**
- 3.1. **Miejsce tego oznakowania:**
Location of that marking: **na korpusie lub na kloszu lampy
on the body or on the lens of the lamp**
4. **Kategoria pojazdu:**
Category of vehicle: **M, N, O**
5. **Nazwa i adres producenta:**
Name and address of manufacturer: **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
„WAŚ” Józef i Leszek Waś Sp.J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Olawa**

6. **W przypadku części oddzielnych zespołów technicznych - miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji EKG:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark:

tabliczka na korpusie lub kloszu lampy

data plate on the body or on the lens of the lamp

7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(ych):**
Address(es) of assembly plant(s):

Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Olawa

8. **Dodatkowe informacje (w stosownych przypadkach):**
Additional information (where applicable):

patrz Dodatek
see Appendix

9. **Placówka techniczna upoważniona do przeprowadzenia badań:**
Technical service responsible for carrying out the tests:

Przemysłowy Instytut Motoryzacji, 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55
Automotive Industry Institute, 03-301 Warsaw, Jagiellońska str. 55

10. **Data sprawozdania z badań:**
Date of test report:

15.05.2013

11. **Numer sprawozdania z badań:**
Number of test report:

BLE.038.13H

12. **Uwagi (jeżeli są):**
Remarks (if any):

bez uwag
without remarks

13. **Miejscowość:** 00-928 Warszawa
Place:

14. **Data:** 27.05.2013
Date:

15. **Podpis:**
Signature:

Z upoważnienia
MINISTRA TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ
Andrzej Bogdanowicz
Dyrektor
Departamentu Transportu Drogowego

16. **Załączono spis treści pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji i udostępnianego na wniosek.**

The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached.

- **Dokument informacyjny** / Information document
- **Dokumentacja homologacyjna nr 11** / Approval documentation No. 11 (04.04.2013)
- **Sprawozdanie z badań nr BLE.038.13H** / Test report No. BLE.038.13H
- **Oświadczenie Producenta o produkcji seryjnej zgodnie z dokumentacją oraz o zapoznaniu się z treścią Regulaminu nr 10** / Producer's declaration of serial production in conformity with documentation and of acquaintance with contents of Regulation No. 10.

17. **Powód rozszerzenia:**
Reasons for extension:

wprowadzenie nowych typów lamp
introduction of new types of lamps

Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu homologacji nr E20 10R-03 2819 rozszerzenie 04
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektronicznego zgodnie z Regulaminem nr 10
Appendix to type-approval communication form No. E20 10R-03 2819 rozszerzenie 04
concerning the type-approval of an electronic sub-assembly under Regulation No. 10



1. **Dodatkowe informacje:**
Additional information:
- 1.1. **Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:** **12 V lub 24 V plus/minus na masie**
Electrical system rated voltage: 12 V or 24 V pos./neg. ground
- 1.2. **Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:** **bez ograniczeń**
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: without restrictions
- 1.2.1. **Warunki instalowania, jeśli są:** **zgodnie z instrukcją montażu**
Installation conditions, if any: according to the mounting instruction
- 1.3. **Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:** **nie dotyczy**
This ESA can be used only on the following vehicle types: not applicable
- 1.3.1. **Warunki instalowania, jeśli są:** **nie dotyczy**
Installation conditions, if any: not applicable
- 1.4. **Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):** **20 ÷ 2000 MHz**
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
(Please specify precise method used from Annex 9):
- 1.5. **Akredytowane zgodnie z normą ISO 17025 oraz upoważnione przez Władze Homologacyjne laboratorium odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:**
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:
Przemysłowy Instytut Motoryzacji, ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa
Automotive Industry Institute, Jagiellońska str. 55, 03-301 Warsaw
2. **Uwagi:** **bez uwag**
Remarks: without remarks

DOKUMENT INFORMACYJNY
dotyczący homologacji typu podzespołu elektrycznego/elektronicznego
w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej

INFORMATION DOCUMENT

for type approval of an electric/electronic sub-assembly with respect to electromagnetic compatibility



1. **Marka (nazwa handlowa producenta):** **WAŚ**
Make (trade name of manufacturer):
2. **Typ:** **W83d, W84d, W87, W88, W91, W92**
Type: **W93, W94, W95, W97.1, W97.2, W97.3**
W97.4, W97.5, LW07, LW08, LW09, LW10
3. **Sposoby identyfikacji typu, jeśli oznaczono na części/ oddzielnym zespole technicznym:** **nazwa typu podana na oddzielnym zespole technicznym**
Means of identification of type, if marked on the component/ separate technical unit: type name show on the separate technical unit
- 3.1. **Miejsce umieszczenia tego oznakowania:** **na korpusie lub na kloszu lampy**
Location of that marking: on the body or on the lens of the lamp
4. **Nazwa i adres producenta:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ" Józef i Leszek Waś Sp. J. Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9 55-200 Olawa**
Name and address of manufacturer:
- Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela (o ile występuje):** **nie dotyczy**
Name and address of authorized representative, if any: not applicable
5. **W przypadku części lub oddzielnego zespołu technicznego, miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacyjnego:** **tabliczka na korpusie lub kloszu lampy**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: data plate on the body or on the lens of the lamp
6. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(ych):** **Godzikowice, ul Stalowa 7, 9 55-200 Olawa**
Address(es) of assembly plant(s):
7. **Niniejszy podzespół elektryczny/ elektroniczny powinien być homologowany, jako część/ oddzielny zespół techniczny.**
This ESA shall be approved as component / STU
8. **Ograniczenia w stosowaniu i warunki instalowania:** **zgodnie z instrukcją montażu**
Any restrictions of use and conditions for fitting: according to the mounting instruction
9. **Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:** **12 V lub 24 V ~~plus~~/ minus na masie**
Electrical system rated voltage: 12 V or 24 V ~~positive~~/ negative ground

Dodatek 1/ Appendix 1:

Opis PZE wybranego jako reprezentatywny dla typu (schemat blokowy elementów elektronicznych oraz wykaz głównych elementów tworzących PZE (np. marka i typ mikroprocesora, kryształ itp.)):

Description of the ESA chosen to represent the type (electronic block diagram and list of main component constituting the ESA (e.g. make and type of microprocessor, crystal, etc.)):

patrz Dokumentacja homologacyjna nr 11 (04.04.2013)

see Approval documentation No.

Dodatek 2/ Appendix 2:

Przekazane przez producenta stosowne sprawozdania z badań, pochodzące z laboratorium badawczego, akredytowanego zgodnie z normą ISO 17025 oraz uznanego przez organ udzielający homologacji do celów sporządzenia świadectwa homologacji typu:

Relevant test report(s) supplied by the manufacturer from a test laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority for the purpose of drawing up the type-approval certificate:

Sprawozdanie nr BLE.038.13H

Report No.