ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

E20

wydane przez:
issued by:

DYREKTORA TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO
DIRECTOR OF TRANSPORTATION TECHNICAL SUPERVISION
ul. Chałubińskiego 8
00-613 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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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 ~~elektrycznego~~ / elektronicznego[1] zgodnie z Regulaminem nr 10.
of a type of ~~electric~~ / electronic sub-assembly [1] with regard to Regulation No. 10.

Numer homologacji:
Approval No.:

E20*10R05/01*004310*00

1.	**Marka (nazwa handlowa producenta):** Make (trade name of manufacturer):	**WAŚ**
2.	**Typ i ogólny opis handlowy:** Type and general commercial description:	**W164** **warianty/variants: W164 7000, W164 5000**
3.	**Sposób identyfikacji typu, o ile oznaczono go na ~~pojeździe/ elemencie /~~ oddzielny zespół techniczny[1]:** Means of identification of type, if marked on the ~~vehicle/ component~~/ separate technical unit:	**nie dotyczy / not applicable**
3.1.	**Miejsce tego oznakowania:** Location of that marking:	nie dotyczy / not applicable
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 Oława**

[1] Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić

6.	**W przypadku części / oddzielnego zespołu technicznego - miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:** In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark:	**na kloszu** on the body or on the lens
7.	**Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ych):** Address(es) of assembly plant(s):	**Godzikowice, ul. Stalowa 7,9** **55-200 Oława**
8.	**Dodatkowe informacje (gdy mają zastosowanie):** Additional information (where applicable):	**patrz Dodatek** see Appendix
9.	**Służba techniczna odpowiedzialna za przeprowadzenie 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 wydania sprawozdania z badań:** Date of test report:	**09.07.2018**
11.	**Numer sprawozdania z badań:** Number of test report:	**BLE.051.18H**
12.	**Uwagi (jeżeli są):** Remarks (if any):	**bez uwag** without remarks

13. **Miejscowość:** **Warszawa**
    Place: Warsaw
14. **Data:** **16 sierpnia 2018 r.**
    Date: 16th of August 2018

15. **Podpis:**
    Signature:

DYREKTOR
z up.
Małgorzata Możdzierz - Zarzyka
Zastępca Dyrektora

TRANSPORTOWY DOZÓR TECHNICZNY

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**
      The information document No. **WAŚ/R10/W164/1**
    - **Sprawozdanie z badań nr**
      Test report No. **BLE.051.18H**
17. **Powody rozszerzenia**: **nie dotyczy**
    Reasons for extension: not applicable

[1] Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić

Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu świadectwa homologacji typu nr E20*10R05/01*004310*00 dotyczącego homologacji typu podzespołu elektronicznego/~~elektrycznego~~ zgodnie z Regulaminem nr 10.

Appendix to type-approval communication form No. E20*10R05/01*004310*00 concerning the type-approval of an electronic/~~electric~~ sub-assembly under Regulation No. 10.

1.	**Dodatkowe informacje:** Additional information:	--
1.1.	**Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:** Electrical system rated voltage:	12 lub 24 V, ~~plus~~/minus [1] na masę 12 or 24 V, ~~positive~~/negative[1] ground
1.2.	**Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:** This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:	**bez ograniczeń** without restrictions
1.2.1.	**Warunki instalowania, jeśli są:** Installation conditions, if any:	**zgodnie z instrukcją montażu** according to the mounting instruction
1.3.	**Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:** This ESA can be used only on the following vehicle types:	**nie dotyczy** not applicable
1.3.1.	**Warunki instalowania, jeśli są:** Installation conditions, if any:	**nie dotyczy** 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):** The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from Annex 9):	**pkt.1.2.1. (b); 20 ÷ 2000 MHz**
1.5.	**Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:** Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:	**Przemysłowy Instytut Motoryzacji, 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55** Automotive Industry Institute, 03-301 Warsaw, Jagiellońska str. 55
2.	**Uwagi:** Remarks:	**bez uwag** without remarks

TRANSPORTOWY DOZÓR TECHNICZNY

[1] Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić