



ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa
POLSKA / POLAND**



Dotycząca: 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- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / **APPROVAL WITHDRAWN**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 / elektronicznego¹ w odniesieniu do Regulaminu ONZ nr 10.
of a type of electrical / electronic¹ sub-assembly with regard to UN Regulation No. 10.

Homologacja nr: **E20*10R06/01*004584*00**
Approval No:

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):** **GAMET**
Make (trade name of manufacturer):

2. **Typ i ogólny(-e) opis(-y) handlowy(-e):** **ORION**
Type and general commercial description(s):

Warianty / Variants: ORION c-nXd-[nXd...]-Hd
gdzie / where:
c - barwa główna / main colour: A / B / R /
n - ilość świateł / lights number
X - kategoria / category: X
d - strona / side: F / B / L / R / S
H - światło białe / white light
szczegółowa informacja – patrz dokumentacja homologacyjna
detailed information – see type approval documentation

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

The integrated warning lamp is designed for mounting in vehicles of categories M, N with the electrical system 12V/24V (negative ground).

3. **Sposób identyfikacji typu, jeżeli oznaczono go na pojeździe/części/ oddzielnym zespole technicznym¹:** **ORION**
Means of identification of type, if marked on the vehicle/component/ separate unit¹:

3.1. **Miejsce umieszczenia tego oznaczenia:** **Na kloszu. On the lens.**
Location of that marking:

4. **Kategoria pojazdu / Category of vehicle:** **M, N**

5. **Nazwa i adres producenta:** **Przedsiębiorstwo Wytwórcze
GAMET Marek Gajewski ,
ul. Graniczna 52,
09-402 Płock, Polska / Poland**
Name and address of manufacturer:

6. **W przypadku części i oddzielnych zespołów technicznych – miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: **Oznakowanie trwałe na kloszu.**
Permanently stamped marking on the lens.
7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ch):**
Address(es) of assembly plant(s): **ul. Graniczna 52,**
09-402 Płock,
Polska / Poland
8. **Dodatkowe informacje (w stosownych przypadkach):**
Additional information (where applicable): **Patrz dodatek poniżej**
See appendix below
9. **Upoważniona placówka techniczna odpowiedzialna za wykonanie badań:**
Technical Service responsible for carrying out the tests: **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ**
Przemysłowy Instytut Motoryzacji ,
Research Network Łukasiewicz
Automotive Industry Institute.,
03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 55
Polska / Poland,
10. **Data sprawozdania z badań / Date of test report:** **2021-06-18**
11. **Numer sprawozdania z badań / Number of test report:** **BLE.083.21H**
12. **Uwagi (jeżeli są): zob. dodatek:**
Remarks (if any): See appendix: **Bez uwag**
Without remarks
13. **Miejscowość / Place:** **Warszawa / Warsaw**
14. **Data / Date:** **28 lipca 2021r. / 28th of July 2021**
15. **Podpis:**
Signature: 
DYREKTOR
Jan Urbanowicz
- 
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 :** **R10/1/2021**
The information document No.:
 - **Sprawozdanie z badań nr / Test report No** **BLE.083.21H**
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*10R06/01*004584*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektrycznego/ elektronicznego¹
zgodnie z Regulaminem nr 10**

*Appendix to type approval communication form No. E20*10R06/01*004584*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/24V, plus-/ minus¹ na masę
<i>12V/24V, 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;
bez ograniczeń.
<i>Category of vehicle: M, N;
without restrictions.</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

