



## ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

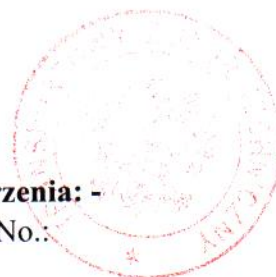
wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**  
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION**  
**ul. Chałubińskiego 8**  
**00-613 Warszawa, POLAND**

dotyczące: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL GRANTED**

typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu nr 6.  
of a type of direction indicator pursuant to Regulation No. 6.

Nr homologacji: **E20 6R-01 1711**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: -  
Extension No.:



- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | <b>Nazwa handlowa lub marka urządzenia:</b><br>Trade name or mark of the device:  | <b>WAŚ</b>   |
| 2 | <b>Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:</b><br>Manufacturer's name for the type of device:   | <b>W152/2a</b><br><b>Zastosowane w lampie W152</b><br>W152/2a<br>Used in lamp W152   |
| 3 | <b>Nazwa i adres wytwórcy:</b><br>Manufacturer's name and address:  | <b>Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych</b><br><b>„WAŚ” Józef i Leszek WAŚ Sp.j.</b><br><b>Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9</b><br><b>55-200 Oława, Polska</b> |
| 4 | <b>Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje):</b><br>If applicable, name and address of manufacturer's representative:               | <b>nie dotyczy</b><br>N/A  |
| 5 | <b>Data przedstawienia do homologacji:</b><br>Submitted for approval on:  | <b>01.03.2017</b>  |
| 6 | <b>Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:</b><br>Technical service responsible for conducting approval tests: | <b>INSTYTUT TRANSPORTU<br/>SAMOCHODOWEGO</b><br><b>ul. Jagiellońska 80</b><br><b>03-301 Warszawa</b>   |
| 7 | <b>Data sprawozdania z badań:</b><br>Date of test report issued by that service:  | <b>22.02.2017</b>  |
| 8 | <b>Numer sprawozdania z badań:</b><br>Number of test report issued by that service:   | <b>0146/ZBH/17/2</b>   |
| 9 | <b>Skrótowy opis:</b><br>Concise description:<br><b>Kategoria:</b><br>Category:   | <b>2a</b>  |

<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:</b>	<b>2 x niewymienne LED połączone szeregowo</b>
Number, category and kind of light source(s):	2 x non-replaceable LED connected in series
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b>	<b>12V 5W, 24V 5W</b>
Voltage and wattage:	
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b>	<b>nie dotyczy</b>
Light source module specific identification code:	N/A
<b>Montaż tylko na pojazdach kategorii M1 i/lub N1</b>	<b>nie</b>
Only for installation on M <sub>1</sub> and/or N <sub>1</sub> category vehicles:	no
<b>Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża:</b>	<b>nie</b>
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:	no
<b>Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują):</b>	<b>wg rysunku</b>
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	according to the drawing
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	
(a) jako część lampy:	<b>tak</b>
(b) jako osobne urządzenie:	<b>nie</b>
Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:	
(a) being part of the lamp:	yes
(b) being not part of the lamp:	no
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	<b>12V/24V</b>
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b>	<b>nie dotyczy</b>
Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):	N/A
<b>Zmienna światłość:</b>	<b>nie</b>
Variable luminous intensity:	no
<b>10 Położenie znaku homologacji:</b>	<b>na kloszu</b>
Position of approval mark:	on the lens
<b>11 Powód (powody) rozszerzenia:</b>	<b>nie dotyczy</b>
Reason(s) for the extension (if applicable):	N/A



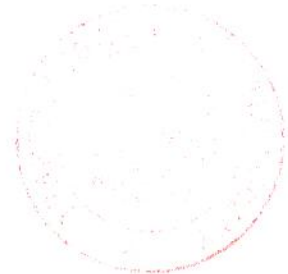
12 **Homologacji:** **udzielono**  
Approval: granted

13 **Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw

14 **Data:** **24 marca 2017 r.**  
Date: 24<sup>th</sup> of March 2017

15 **Podpis:**  
Signature:

z up. **DYREKTOR**  
  
**Małgorzata Mozdziejz - Zarzyka**  
**Zastępca Dyrektora**



16 **Do niniejszego zawiadomienia załącza się wykaz dokumentów przedłożonych organowi administracji, który udzielił homologacji, które mogą być uzyskane na prośbę:**

The list of documents deposited with the Administrative Service, which has granted approval, is annexed to this communication and may be obtained on request.

**1. Opis techniczny z rysunkiem**

Technical description with drawing

**2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr:**

**0146/ZBH/17/2**

Test report No:

**DOKUMENT INFORMACYJNY**  
**INFORMATION DOCUMENT**  
OPIS TECHNICZNY  
TECHNICAL DESCRIPTION

PRODUCENT: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś  
PRODUCER: Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława

WYRÓB: LAMPA KIERUNKU JAZDY TYLNA  
ARTICLE: REAR DIRECTION INDICATOR LAMP

2a 01  1711

OZNACZENIE LAMPY: W 152  
LAMP MARKING: W 152

ŚWIATŁA: kierunku jazdy tylne W152/2a - kat. 2a

LAMPS: rear direction indicator W152/2a - cat. 2a

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KLOSZ: - PC żółty  
ODBŁYŚNIK: - ABS metalizowany lub PC metalizowany lub PP metalizowany  
KORPUS: - Aluminium  
PODSTAWKA: - PP  
UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA  
USZCZELNIENIE – masa plastyczna i silikon  
PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

**MAIN COMPONENTS:**

LENS: - PC yellow  
REFLECTOR: - ABS metallized or PC metallized or PP metallized  
BODY: - Aluminum  
COVER: - PP  
ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE  
PLASTIC GASKET AND SILICON  
LEADS

**ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**

2xLED 12V/24V 5W połączone szeregowo

**LIGHT SOURCES:**

2xLED 12V/24V 5W connected in series

NINIEJSZY OPIS JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O UDZIELENIE HOMOLOGACJI  
THIS DESCRIPTION IS A PART OF THE APPLICATION FOR APPROVAL

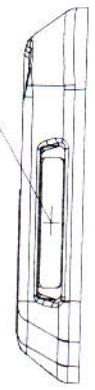
2a 01  
  
**1711**

LAMPA KIERUNKU JAZDY TYLNA W152  
 REAR DIRECTION INDICATOR LAMP W152

PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAS"  
 JOZEF I LESZEK WAS SPÓŁKA JAWNA  
 Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława  
 tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52  
 Regon 931951967 NIP 912-16-54-900



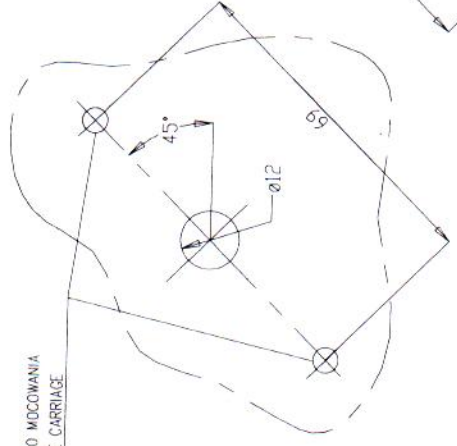
ŚRODEK ODNIESIENIA  
 CENTER OF THE REFERENCE



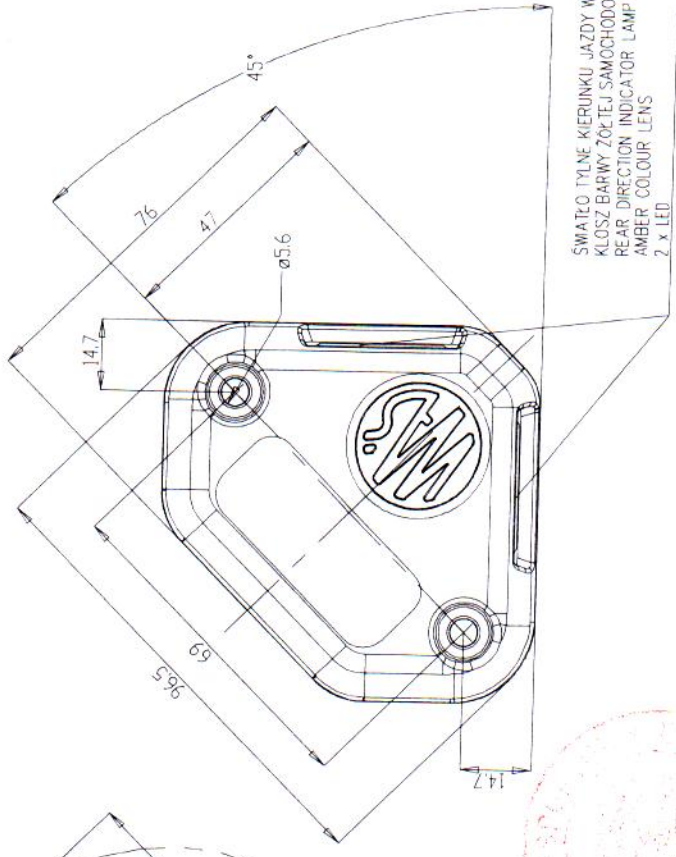
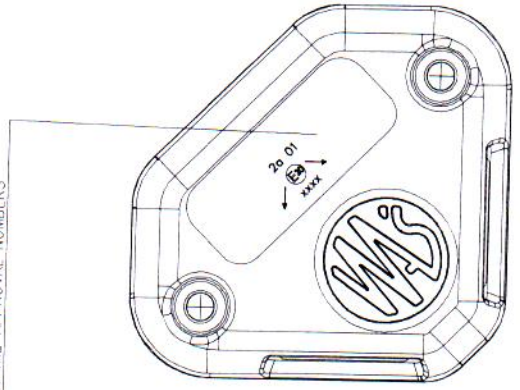
ŚRODEK ODNIESIENIA  
 CENTER OF THE REFERENCE



OTWORY W NADKOZIU DO MOCOWANIA  
 FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE



MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
 PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS



SWIATLO TYLNE KIERUNKU JAZDY W152/2a  
 KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
 REAR DIRECTION INDICATOR LAMP W152/2a  
 AMBER COLOUR LENS  
 2 x LED

ZRÓDKA ŚWIATŁA:  
 - kierunku jazdy: 2 x LED, 12V/24V 5W

LIGHT SOURCES:  
 - direction indicator: 2 x LED, 12V/24V 5W



NINIEJSZY RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O HOMOLOGACJĘ  
 THIS DRAWING IS A PART OF THE APPLICATION FOR APPROVAL



# INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

Zakład Homologacji i Badań Pojazdów

## ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

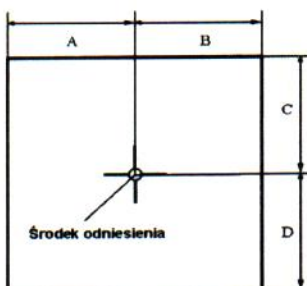
### DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0146/ZBH/17/2 TO THE TEST REPORT No. 0146/ZBH/17/2

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)  
lamp tylnych kierunku jazdy W152

Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06) of rear direction indicator W152

**Producent:** Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ”  
**Manufacturer:** Józef i Leszek Waś  
ul. Stalowa 7,9  
Godzikowice, 55-200 Olawa

**Liczba stron:** 1  
**Number of pages:**



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Kierunku jazdy W152/2a Direction indicator W152/2a	34	34	2,5	2,5

Koniec załącznika  
End of annex

**sporządził:**  
compiled by:

*Małgorzata Kalisz*

dr inż. Małgorzata Kalisz, adiunkt

**autoryzował:**  
authorised by:

Zakład Homologacji  
i Badań Pojazdów

*Piotr Kaźmierczak*

dr inż. Piotr Kaźmierczak