



## 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 urządzenia na podstawie Regulaminu nr 7.  
of a type of device pursuant to **Regulation No. 7.**

Nr homologacji: **E20 7R-02 1706**

Approval No.:

Nr rozszerzenia: -

Extension No.:

1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:**

Trade name or mark of the device:

**WAŚ**

2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W153/RD**

Manufacturer's name for the type of device: **zastosowane w lampie W153, W153DD, W154**  
**W153/RD**  
**used in lamp W153, W153DD, W154**

3 **Nazwa i adres wytwórcy:**

Manufacturer's name and address:

**Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ”**  
**Józef i Leszek WAŚ Sp.j.**  
**Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9**  
**55-200 Olawa, Polska**

4 **Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje):**

If applicable, name and address of manufacturer's representative:

**nie dotyczy**

**N/A**

5 **Data przedstawienia do homologacji:**

Submitted for approval on:

**07.02.2017**

6 **Placówka techniczna odpowiedzialna  
za przeprowadzanie badań homologacyjnych:**

Technical service responsible for conducting  
approval tests:

**INSTYTUT TRANSPORTU  
SAMOCHODOWEGO**  
**ul. Jagiellońska 80**  
**03-301 Warszawa**

7 **Data sprawozdania z badań:**

Date of test report issued by that service:

**27.01.2017, 30.01.2017**

8 **Numer sprawozdania z badań:**

Number of test report issued by that service:

**0026/ZBH/17, 0054/ZBH/17**

9 **Skrótowy opis:**

Concise description:

9.1. **Kategoria:**

By category of lamps:

**Kategoria RD**  
**Category RD**

**Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:** **na zewnątrz**  
 For mounting either outside or inside or both: **outside**  
**Barwa światła:** **czerwona**  
 Colour of light emitted: **red**  
**Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:** **Kategoria RD - 12 x niewymienne LED**  
 Number, category and kind of light source(s): **Category RD - 12 x non-replaceable LED**  
**połączone szeregowo-równolegle**  
**connected in series and parallel**

**Napięcie i moc źródła światła:** **Kategoria RD - 12V 1,2W; 24V 2,4W**  
 Voltage and wattage: **Category RD - 12V 1,2W; 24V 2,4W**  
**Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** **nie dotyczy**  
 Light source module specific identification code: **N/A**

**Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej**  
**powierzchni podłoża:** **nie**  
 Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm  
 above the ground: **no**

**Geometryczne warunki instalowania i ich warianty**  
**(jeżeli występują):** **wg rysunku**  
 Geometrical conditions of installation and relating variations,  
 if any: **according to the drawing**

**Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła**  
**/ sterowania zmiennością światłości:**

(a) **jako część lampy:** **tak**  
 (b) **jako osobne urządzenie:** **nie**  
 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**

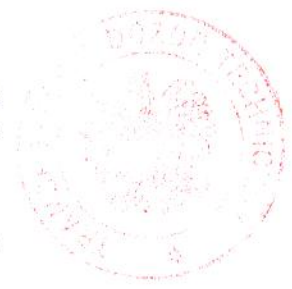
**Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania**  
**zmiennością światłości:** **12V/24V**

Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:

**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):** **nie dotyczy**

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**

**Zmienna światłość:** **nie**  
 Variable luminous intensity: **no**




## 9.2 Funkcja (funkcje) wytwarzane przez współzależne światło, stanowiąca część współzależnego systemu świateł:

Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:

<b>Światło przednie pozycyjne</b>	<b>nie</b>
Front position lamp	no
<b>Światło pozycyjne tylne R1</b>	<b>nie</b>
R1 Rear position lamp	no
<b>Światło pozycyjne tylne R2</b>	<b>nie</b>
R2 Rear position lamp	no



- |   |           |
|---|-----------|
| Światło hamowania S1<br>S1 Stop lamp        | nie<br>no |
| Światło hamowania S2<br>S2 Stop lamp        | nie<br>no |
| Światło hamowania S3<br>S3 Stop lamp        | nie<br>no |
| Światło hamowania S4<br>S4 Stop lamp        | nie<br>no |
| Światło obrysowe<br>End-outline marker lamp | nie<br>no |
- 10 **Położenie znaku homologacji:**  
Position of approval mark: **na odbłyśniku**  
on the reflector
- 11 **Powód (powody) rozszerzenia:**  
Reason(s) for the extension (if applicable): **nie dotyczy**  
N/A
- 12 **Homologacji:**  
Approval: **udzielono**  
granted
- 13 **Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw
- 14 **Data:** **11 kwietnia 2017 r.**  
Date: 11<sup>th</sup> of April 2017
- 15 **Podpis:**  
Signature:  
- 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: 0026/ZBH/17, 0054/ZBH/17**  
Test report No:



**ZAWIADOMIENIE**  
COMMUNICATION



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

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

typu urządzenia na podstawie Regulaminu nr 7.  
of a type of device pursuant to **Regulation No. 7.**

- Nr homologacji: E20 7R-02 1706**      **Nr rozszerzenia: -**  
Approval No.:      Extension No.:
- 1 Nazwa handlowa lub marka urządzenia: WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę: W153/S1D**  
zastosowane w lampie W153, W153DD  
Manufacturer's name for the type of device: **W153/S1D**  
used in lamp **W153, W153DD**
- 3 Nazwa i adres wytwórcy: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych**  
Manufacturer's name and address: **„WAŚ” Józef i Leszek WAŚ Sp.j.**  
**Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9**  
**55-200 Olawa, Polska**
- 4 Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje): nie dotyczy**  
If applicable, name and address of manufacturer's representative: **N/A**
- 5 Data przedstawienia do homologacji: 07.02.2017**  
Submitted for approval on:
- 6 Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych: INSTYTUT TRANSPORTU**  
Technical service responsible for conducting approval tests: **SAMOCHODOWEGO**  
**ul. Jagiellońska 80**  
**03-301 Warszawa**
- 7 Data sprawozdania z badań: 27.01.2017**  
Date of test report issued by that service:
- 8 Numer sprawozdania z badań: 0026/ZBH/17**  
Number of test report issued by that service:
- 9 Skrótowy opis:**  
Concise description:
- 9.1. Kategoria: Kategoria S1D**  
By category of lamps: **Category S1D**
- Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach: na zewnątrz**  
For mounting either outside or inside or both: **outside**



<b>Barwa światła:</b> Colour of light emitted:	<b>czerwona</b> red
<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:</b> Number, category and kind of light source(s):	<b>Kategoria S1D - 12 x niewymienne LED połączone szeregowo-równolegle</b> Category S1D – 12 x non-replaceable LED connected in series and parallel
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b> Voltage and wattage:	<b>Kategoria S1D - 12V 2W, 24V 4W</b> Category S1D – 12V 2W, 24V 4W
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> Light source module specific identification code:	<b>nie dotyczy</b> N/A
<b>Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża:</b> Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:	<b>nie</b> no
<b>Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują): 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) <b>jako część lampy:</b>	<b>tak</b>
(b) <b>jako osobne urządzenie:</b>	<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> Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	<b>12V/24V</b>
<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> Variable luminous intensity:	<b>nie</b> no
<b>9.2 Funkcja (funkcje) wytwarzane przez współzależne światło, stanowiąca część współzależnego systemu świateł:</b> Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:	
<b>Światło przednie pozycyjne</b> Front position lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło pozycyjne tylne R1</b> R1 Rear position lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło pozycyjne tylne R2</b> R2 Rear position lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło hamowania S1</b> S1 Stop lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło hamowania S2</b> S2 Stop lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło hamowania S3</b> S3 Stop lamp	<b>nie</b> no
<b>Światło hamowania S4</b>	<b>nie</b>



S4 Stop lamp  
**Światło obrysowe**  
End-outline marker lamp

no  
**nie**  
no

**10 Położenie znaku homologacji:**

Position of approval mark:

**na odbłyśniku**  
on the reflector

**11 Powód (powody) rozszerzenia:**

Reason(s) for the extension (if applicable):

**nie dotyczy**  
N/A

**12 Homologacji:**

Approval:

**udzielono**  
granted



**13 Miejscowość:**

Place:

**Warszawa**

Warsaw

**14 Data:**

Date:

**2 marca 2017 r.**

2<sup>nd</sup> of March 2017

**15 Podpis:**

Signature:

**DYREKTOR**  
*Jan Urbanowicz*

**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: 0026/ZBH/17**

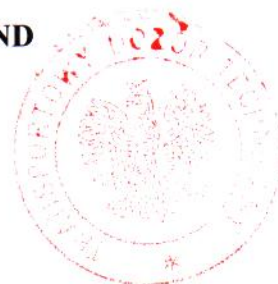
Test report No:





**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**

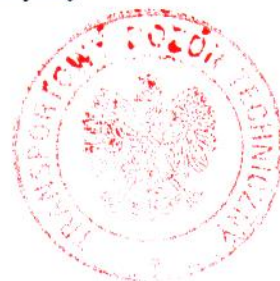
typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu nr 6.  
of a type of direction indicator pursuant to **Regulation No. 6.**

Nr homologacji: **E20 6R-01 1706**  
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>W153/2aD</b><br><b>Zastosowane w lampie W153</b><br>W153/2aD<br>Used in lamp W153   |
| 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>07.02.2017</b>  |
| 6 | <b>Placówka techniczna odpowiedzialna</b><br>za przeprowadzanie badań homologacyjnych:<br>Technical service responsible for conducting<br>approval tests: | <b>INSTYTUT TRANSPORTU</b><br><b>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>27.01.2017</b>  |
| 8 | <b>Numer sprawozdania z badań:</b><br>Number of test report issued by that service:   | <b>0026/ZBH/17</b>   |
| 9 | <b>Skrótowy opis:</b><br>Concise description:<br><b>Kategoria:</b><br>Category:   | <b>2aD</b>   |

<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:</b>	<b>8 x niewymienne LED połączone szeregowo-równolegle</b>
Number, category and kind of light source(s):	8 x non-replaceable LED connected in series and parallel
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b>	<b>12V 3W, 24V 6W</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 odbłyśniku</b>
Position of approval mark:	on the reflector
<b>11 Powód (powody) rozszerzenia:</b>	<b>nie dotyczy</b>
Reason(s) for the extension (if applicable):	N/A



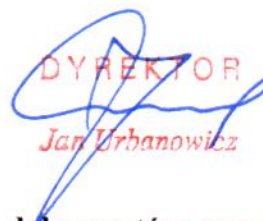


- 12 **Homologacji:**  
Approval:
- 13 **Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw
- 14 **Data:** **2 marca 2017 r.**  
Date: 2<sup>nd</sup> of March 2017

udzielono  
granted



- 15 **Podpis:**  
Signature:

  
DYREKTOR  
Jan Urbanowicz

- 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:**

Test report No:

**0026/ZBH/17**

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

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

WYRÓB: LAMPA TYLNA ZESPOLONA  
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE LAMPY: W153  
LAMP MARKING: W153

2aD 01  
RD 02  
S1D 02



1706

ŚWIATŁA - kierunku jazdy typu W153/2aD - kat. 2aD  
- pozycyjne tylne typu W153/RD - kat. RD  
- hamowania typu W153/S1D - kat. S1D

LIGHTS - direction indicator light type W153/2aD - cat. 2aD  
- rear position light type W153/RD - cat. RD  
- stop light type W153/S1D - cat. S1D



**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KORPUS : - ABS czarny lub PC czarny  
KLOSZ ZEWNĘTRZNY : - PMMA bezbarwny lub PC bezbarwny  
KLOSZE WEWNĘTRZNE: - PMMA czerwony lub PC czerwony dla światła hamowania, PMMA żółty lub PC żółty dla światła kierunku jazdy, PC czerwony dyfuzyjny dla światła pozycyjnego.  
ODBŁYŚNIK: - ABS lub PC, napyłane próżniowo.  
UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA I ELEKTRONICZNYMI UKŁADAMI STERUJĄCYMI  
USZCZELNIENIE - masa plastyczna  
PRZEWÓD LUB ZŁĄCZE

**MAIN COMPONENTS:**

BODY: - ABS black or PC black  
OUTER LENS : - PMMA colorless or PC colorless  
INNER LENSES: - PMMA red or PC red for the stop light, PMMA yellow or PC yellow for the direction light, PC red diffusive for the position light.  
REFLECTOR: - ABS or PC, metallized.  
ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTRONIC LIGHT SOURCES CONTROL GEAR AND ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES  
SEALING - plastic gasket  
LEADS OR CONNECTOR

**ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**

- kierunek jazdy: 8 x LED 12V 3W 24V 6W, połączone szeregowo – równolegle. W przypadku uszkodzenia którejkolwiek diody światła kierunku jazdy nastąpi nieodwracalne przerwanie obwodu zasilania i spadek mocy do wartości 0 W.  
- hamowanie: 12 x LED 12V 2W 24V 4W, połączone szeregowo – równolegle.  
- pozycyjne tylne: 12 x LED 12V 1,2W 24V 2,4W, połączone szeregowo – równolegle.

**LIGHT SOURCES:**

- direction indicator: 8 x LED 12V 3W 24V 6W, connected in series and parallel. In case of failure of any diode in direction light, will be the irreversible interruption of the power circuit and decrease power consumption to 0 W.  
- stop: 12 x LED 12V 2W 24V 4W, connected in series and parallel.  
- position: 12 x LED 12V 1,2W 24V 2,4W, connected in series and parallel



LAMPA TYLNA ZESPOLONA W153  
 REAR LAMP ASSEMBLY W153

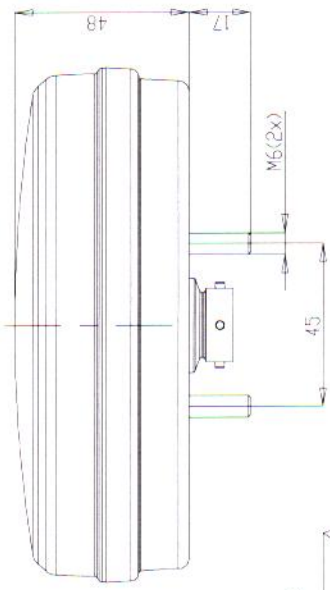
PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAŚ"  
 JÓZEF I LLESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA  
 Godzikowice, ul. Sialowa 7,9 55-200 Okawa  
 tel. (071) 913 95 18, tel./fax (071) 913 35 52  
 Regon 931951987 NIP 912-18-54-900

RD 02  
 2d 01  
 S1D 02

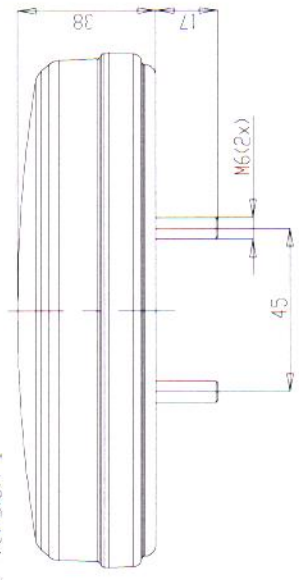


1706

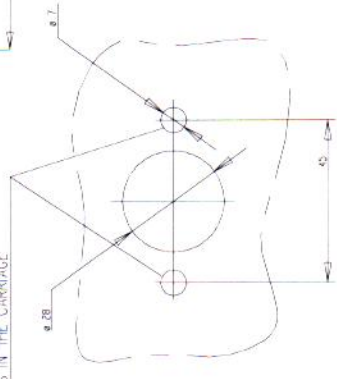
Wersja obudowy 2  
 Case version 2



Wersja obudowy 1  
 Case version 1

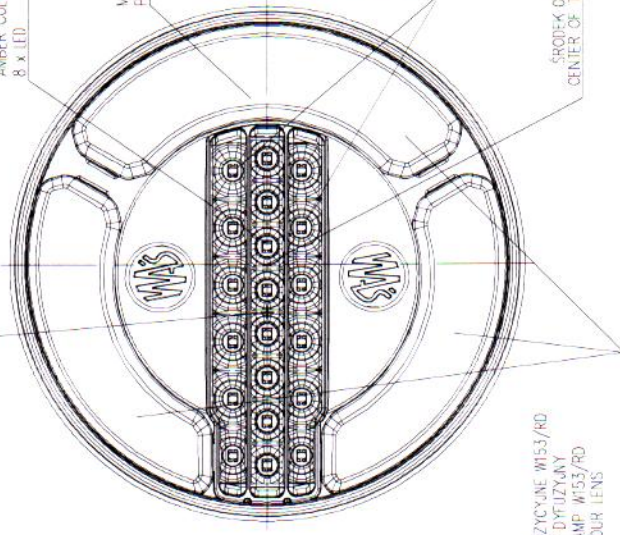
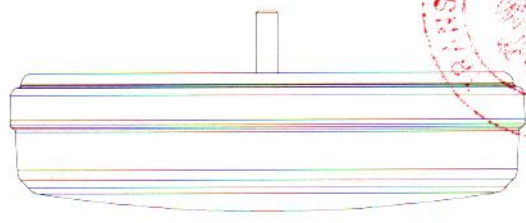


OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA  
 FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE



ŚRODEK ODWIEŚNIENIA DLA KATEGORII 2dD, S1D  
 CENTER OF THE REFERENCE FOR 2dD, S1D CATEGORY

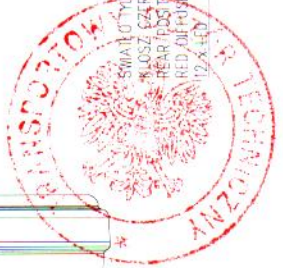
SWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY W153/2dD  
 KŁOSZ BIAŁY ŻÓŁTEJ SAMOCHODOWEJ  
 REAR DIRECTION INDICATOR LAMP W153/2dD  
 AMBER COLOUR LENS  
 8 x LED



MEJSCA NA NUMERY HOMOLOGACJI  
 PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS

SWIATŁO HAMOWANIA W153/S1D  
 KŁOSZ BIAŁY CZERWONEJ  
 STOP LAMP W153/S1D  
 RED COLOUR LENS  
 12 x LED

ŚRODEK ODWIEŚNIENIA DLA KATEGORII R1  
 CENTER OF THE REFERENCE FOR R1 CATEGORY



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:  
 - kierunek jazdy: 8 x LED 12V 3W 24V 6W  
 - hamowanie: 12 x LED 12V 2W 24V 4W  
 - pozycyjne tylne: 12 x LED 12V 1,2W 24V 2,4W

LIGHT SOURCES  
 - direction indicator: 8 x LED 12V 3W 24V 6W  
 - stop: 12 x LED 12V 2W 24V 4W  
 - position: 12 x LED 12V 1,2W 24V 2,4W

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

RD 02  
2cd 01  
S1D 02



1706

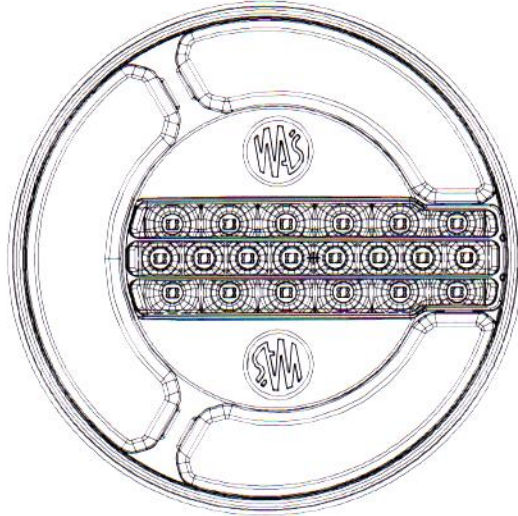
LAMPA TYLNA ZESPOLONA W153  
REAR LAMP ASSEMBLY W153

PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAŚ"  
JÓZEF ILESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA  
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9 55-200 Olawa  
tel. (071) 313 95 18, tel./fax (071) 313 36 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

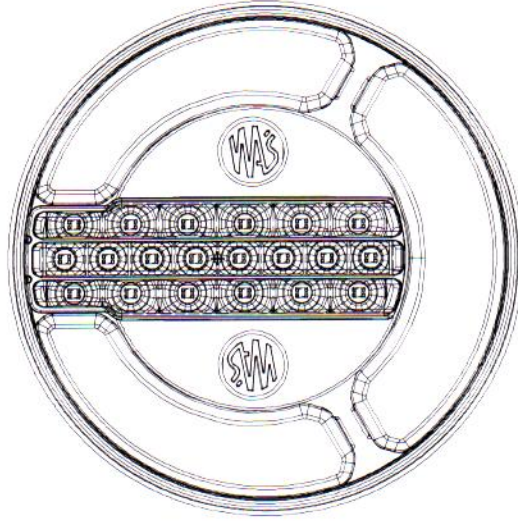


MOŻLIWE SPOSOBY MONTAŻU POJEDYŃCZEJ LAMPY NA POJEJŹDZIE  
POSSIBLE MOUNTING WAYS OF A SINGLE LAMP ON A VEHICLE

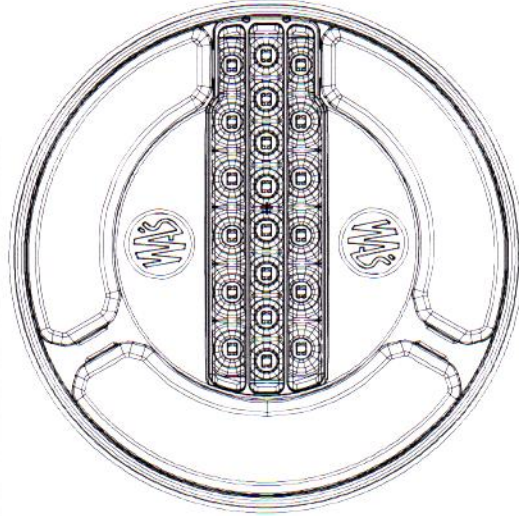
1



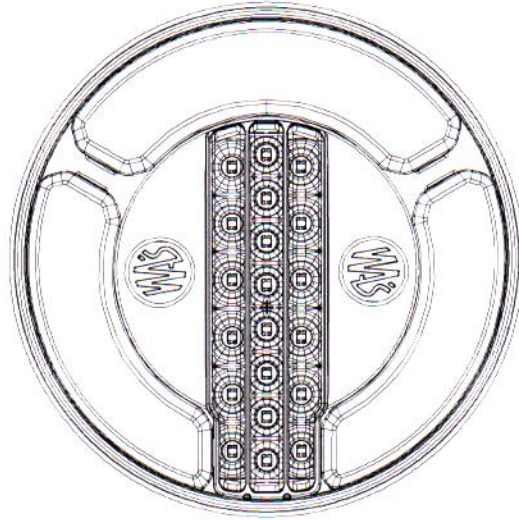
2



3



4



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



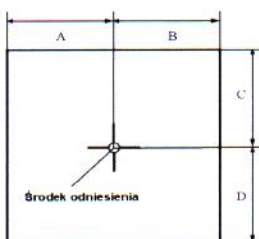
**ZAŁĄCZNIK NR 1  
ANNEX No. 1**

**DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0026/ZBH/17  
TO THE TEST REPORT No. 0026/ZBH/17**

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)  
lamp tylnych zespolonych W153, W153DD  
Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06) of rear grouped lamp W153, W153DD

**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
Lampa w poziomej pozycji montażu Lamp in horizontal mounting position				
Tylne pozycyjne W153/RD Rear position W153/RD	65	65	65	65
Hamowania W153/S1D Stop W153/S1D	50	50	14	14
Kierunku jazdy W153/2aD, W153DD/2a Direction indicator W153/2aD, W153DD/2a	50	50	5	5
Lampa w pionowej pozycji montażu Lamp in vertical mounting position				
Tylne pozycyjne W153/RD Rear position W153/RD	65	65	65	65
Hamowania W153/S1D Stop W153/S1D	14	14	50	50
Kierunku jazdy W153/2aD Direction indicator W153/2aD	5	5	50	50

Koniec załącznika  
End of annex

**sporządził:**  
compiled by:

dr inż. Piotr Kaźmierczak, adiunkt

**autoryzował:**  
authorised by:

Z-ca Kierownika Zakładu  
Homologacji i Badań Pojazdów

mgr inż. Sławomir Golewiński