



## ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

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



dotyczące: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**

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

Nr homologacji: **E20 7R-02 1667**

Approval No.:

Nr rozszerzenia: **01**

Extension No.:

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>1</b>    | <b>Nazwa handlowa lub marka urządzenia:</b><br>Trade name or mark of the device:  | <b>WAŚ</b>   |
| <b>2</b>    | <b>Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:</b><br>Manufacturer's name for the type of device:   | <b>W137d/R</b>   |
| <b>3</b>    | <b>Nazwa i adres wytwórcy:</b><br>Manufacturer's name and address:  | <b>Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych<br/>„WAŚ” Józef i Leszek WAŚ Sp.j.<br/>Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9<br/>55-200 Oława, Polska</b> |
| <b>4</b>    | <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  |
| <b>5</b>    | <b>Data przedstawienia do homologacji:</b><br>Submitted for approval on:  | <b>22.07.2016</b>  |
| <b>6</b>    | <b>Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:</b><br>Technical service responsible for conducting approval tests: | <b>INSTYTUT TRANSPORTU<br/>SAMOCHODOWEGO<br/>ul. Jagiellońska 80<br/>03-301 Warszawa</b>   |
| <b>7</b>    | <b>Data sprawozdania z badań:</b><br>Date of test report issued by that service:  | <b>30.05.2016</b>  |
| <b>8</b>    | <b>Numer sprawozdania z badań:</b><br>Number of test report issued by that service:   | <b>0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2</b>  |
| <b>9</b>    | <b>Skróty opis:</b><br>Concise description:   |  |
| <b>9.1.</b> | <b>Kategoria:</b><br>By category of lamps:  | <b>R</b>   |
|             | <b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:</b><br>For mounting either outside or inside or both:                                  | <b>na zewnątrz</b><br>outside  |
|             | <b>Barwa światła:</b><br>Colour of light emitted:   | <b>czerwona</b><br>red   |

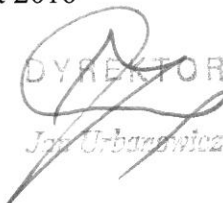

<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:</b>	<b>2 x wymienny moduł źródła światła</b>
Number, category and kind of light source(s):	2 x replaceable light source module
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b>	<b>12V 1,4W , 24V 2,9W</b>
Voltage and wattage:	
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b>	
Light source module specific identification code:	<b>MD E20 R 1667/L, MD E20 R 1667P</b>
<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) <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>	<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



**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
<b>Światło hamowania S1</b>	<b>nie</b>
S1 Stop lamp	no
<b>Światło hamowania S2</b>	<b>nie</b>
S2 Stop lamp	no
<b>Światło hamowania S3</b>	<b>nie</b>
S3 Stop lamp	no
<b>Światło hamowania S4</b>	<b>nie</b>
S4 Stop lamp	no

- Światło obrysowe** **nie**  
End-outline marker lamp no
- 10 Położenie znaku homologacji:** **na kloszu**  
Position of approval mark: on the lens
- 11 Powód (powody) rozszerzenia:** **zastosowanie w lampie zespolonej tylnej w**  
**wariancie W137L, W137P, W137dźL,**  
**W137dźP**  
Reason(s) for the extension (if applicable): application in rear assembly lamp in variant  
W137L, W137P, W137dźL, W137dźP
- 12 Homologację:** **rozszerzono**  
Approval: extended
- 13 Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw
- 14 Data:** **9 sierpnia 2016 r.**  
Date: 9<sup>th</sup> of August 2016
- 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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
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 1671**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: -  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W137/2a**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P,**  
**W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Manufacturer's name for the type of device: **W137/2a**  
**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P,**  
**W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**
- 3 **Nazwa i adres wytwórcy:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ”**  
Manufacturer's name and address: **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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna** **INSTYTUT TRANSPORTU**  
**za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting **ul. Jagiellońska 80**  
approval tests: **03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report issued by that service:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report issued by that service:
- 9 **Skrótowny opis:**  
Concise description:  
**Kategoria:** **2a**  
Category:  
**Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:** **1 x wymienna żarówka P21W**  
Number, category and kind of light source(s): **1 x replaceable filament lamp P21W**



	Napięcie i moc źródła światła: Voltage and wattage:	12V, 24V
	Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: Light source module specific identification code:	<b>nie dotyczy</b> N/A
	<b>Montaż tylko na pojazdach kategorii M1 i/lub N1</b> Only for installation on M <sub>1</sub> and/or N <sub>1</sub> category vehicles:	<b>nie</b> no
	<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):</b> Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	<b>wg rysunku</b> according to the drawing
	<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	
	(a) <b>jako część lampy:</b>	<b>nie</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:	no
	(b) being not part of the lamp:	no
	<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	<b>nie dotyczy</b>
	Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	N/A
	<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
10	<b>Położenie znaku homologacji:</b> Position of approval mark:	<b>na kloszu</b> on the lens
11	<b>Powód (powody) rozszerzenia:</b> Reason(s) for the extension (if applicable):	<b>nie dotyczy</b> N/A
12	<b>Homologacji:</b> Approval:	<b>udzielono</b> granted
13	<b>Miejscowość:</b> Place:	<b>Warszawa</b> Warsaw
14	<b>Data:</b> Date:	<b>9 sierpnia 2016 r.</b> 9 <sup>th</sup> of August 2016
15	<b>Podpis:</b> 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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**

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 światła cofania na podstawie Regulaminu nr 23.**  
of a type of reversing lamp pursuant to **Regulation No. 23.**

**Nr homologacji: E20 23R-00 1671**  
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><b>Wariant : Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P</b><br>Manufacturer's name for the type of device:<br><b>W137/AR</b><br><b>Variant : Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P</b> | <b>W137/AR</b>   |
| 3 | <b>Nazwa i adres wytwórcy:</b><br>Manufacturer's name and address:   | <b>Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych<br/>„WAŚ” Józef i Leszek Waś Sp.j.<br/>Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9<br/>55-200 Olawa, 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>22.07.2016</b>  |
| 6 | <b>Placówka techniczna odpowiedzialna<br/>za przeprowadzanie badań homologacyjnych:</b><br>Technical service responsible for conducting<br>approval tests:   | <b>INSTYTUT TRANSPORTU<br/>SAMOCHODOWEGO<br/>ul. Jagiellońska 80<br/>03-301 Warszawa</b>   |
| 7 | <b>Data sprawozdania z badań:</b><br>Date of test report issued by that service:   | <b>30.05.2016</b>  |
| 8 | <b>Numer sprawozdania z badań:</b><br>Number of test report issued by that service:  | <b>0362/ZBH/16/1</b>   |
| 9 | <b>Skróty opis:</b><br>Concise description:  |  |
|   | <b>Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:</b><br>Number, category and kind of light source(s):   | <b>1 x wymienna żarówka P21W</b><br><b>1 x replaceable filament lamp P21W</b>  |
|   | <b>Napięcie i moc źródła światła:</b><br>Voltage and wattage:  | <b>12V, 24V</b>  |

**Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła:**

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

Application of an electronic light source control gear:

- (a) being part of the lamp: no  
(b) being not part of the lamp: no

**Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła:** **nie dotyczy**

Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear: N/A

**Moduł źródła światła:** **nie**

Light source module: no

**Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** **nie dotyczy**

Light source module specific identification code: N/A

**Geometryczne warunki instalowania**

**i ich warianty (jeżeli występują):** **wg rysunku**

Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

according to the drawing

**10 Położenie znaku homologacji:** **na kloszu**

Position of approval mark:

on the lens

**11 Komentarze / Comments:**

**Urządzenie powinno być montowane na pojeździe tylko jako część pary urządzeń: nie**

This device shall be installed on vehicle only as part of a pair of devices:

no

**12 Powód (powody) rozszerzenia:** **nie dotyczy**

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

N/A

**13 Homologacji:** **udzielono**

Approval:

granted

**14 Miejscowość: Warszawa**

Place:

Warsaw

**15 Data: 9 sierpnia 2016 r.**

Date:

9<sup>th</sup> of August 2016

**16 Podpis:**

Signature:

  
DIREKTOR  
Jan Urbaniak



**17 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: **0362/ZBH/16/1**

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 światła przeciwmgłowego, stosowanego w pojazdach silnikowych i ich przyczepach, na podstawie Regulaminu nr 38.**

**of a type of rear fog lamp for power-driven vehicles and their trailers pursuant to Regulation No. 38.**

**Nr homologacji: E20 38R-00 1671**

**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:** **W137/F**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P,**  
Manufacturer's name for the type of device: **W137/F**  
**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P,**
- 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:** **22.07.2016**  
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:** **30.05.2016**  
Date of test report issued by that service:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report issued by that service:
- 9 **Skrótowny opis:**  
Concise description:  
**Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:** **1 x wymienna żarówka P21W**  
Number, category and kind of light source(s): **1 x replaceable filament lamp P21W**  
**Napięcie i moc źródła światła:** **12V, 24V**  
Voltage and wattage:



	<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> Light source module specific identification code:	<b>nie dotyczy</b> N/A
	<b>Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują):</b> Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	<b>wg rysunku</b>  according to the drawing
	<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b> (a) <b>jako część lampy:</b> (b) <b>jako osobne urządzenie:</b> Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:	<b>nie</b> <b>nie</b>
	(a) being part of the lamp: (b) being not part of the lamp	no 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>nie dotyczy</b>  N/A
	<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> 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):	<b>nie dotyczy</b>  N/A
	<b>Zmienna światłość:</b> Variable luminous intensity:	<b>nie</b> no
<b>10</b>	<b>Położenie znaku homologacji:</b> Position of approval mark:	<b>na kloszu</b> on the lens
<b>11</b>	<b>Powód (powody) rozszerzenia:</b> Reason(s) for the extension (if applicable):	<b>nie dotyczy</b> N/A
<b>12</b>	<b>Homologacji:</b> Approval:	<b>udzielono</b> <b>granted</b>
<b>13</b>	<b>Miejscowość:</b> <b>Warszawa</b> Place:                               Warsaw	
<b>14</b>	<b>Data:</b> <b>9 sierpnia 2016 r.</b> Date:                                 9 <sup>th</sup> of August 2016	
<b>15</b>	<b>Podpis:</b> 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. Protokół z badań homologacyjnych nr:**

Test report No:

**0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**





# 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 1671**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: -  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W137/S1**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P**  
Manufacturer's name for the type of device: **W137/S1**  
**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, 138P**
- 3 **Nazwa i adres wytwórcy:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ”**  
Manufacturer's name and address: **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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **INSTYTUT TRANSPORTU  
SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting approval tests: **ul. Jagiellońska 80  
03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report issued by that service:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report issued by that service:
9. **Skrótowy opis:**  
Concise description:
  - 9.1. **Kategoria:** **S1**  
By category of lamps:  
**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>1 x wymienna żarówka P21W</b> 1 x replaceable filament lamp P21W
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b> Voltage and wattage:	<b>12V, 24V</b>
<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):</b> Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	<b>wg rysunku</b> according to the drawing
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	
(a) <b>jako część lampy:</b>	<b>nie</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:	no
(b) being not part of the lamp:	no
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	<b>nie dotyczy</b>
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	N/A
<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



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

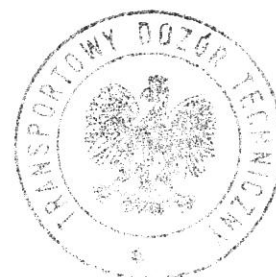
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:

<b>Światło przednie pozycyjne</b> 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

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Światło hamowania S3<br>S3 Stop lamp   | <b>nie</b><br>no                |
| Światło hamowania S4<br>S4 Stop lamp   | <b>nie</b><br>no                |
| Światło obrysowe<br>End-outline marker lamp  | <b>nie</b><br>no                |
| <b>10 Położenie znaku homologacji:</b><br>Position of approval mark:                                   | <b>na kloszu</b><br>on the lens |
| <b>11 Powód (powody) rozszerzenia:</b><br>Reason(s) for the extension (if applicable):                 | <b>nie dotyczy</b><br>N/A       |
| <b>12 Homologacji:</b><br>Approval:  | <b>udzielono</b><br>granted     |
| <b>13 Miejscowość:</b> <b>Warszawa</b><br>Place:                    Warsaw                             |                                 |
| <b>14 Data:</b> <b>9 sierpnia 2016 r.</b><br>Date:                      9 <sup>th</sup> of August 2016 |                                 |

- 15 Podpis:**  
Signature:

  
DYREKTOR  
Jacek 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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**





typu urządzenia na podstawie Regulaminu nr 4.  
of a type of the device pursuant to Regulation No. 4.

Nr homologacji: **E20 4R-00 1666**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **01**  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W137d/L**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L,**  
**W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Manufacturer's name for the type of device: **W137d/L**  
**Wariant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L,**  
**W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**
- 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**
- 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:** **22.07.2016**  
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 protokołu z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report issued by that service:
- 8 **Numer protokołu z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report issued by that service:

- 9 **Skrótowny opis:**  
Concise description:
- Urządzenie oświetlające:** **Kategorii 1a, 1b**  
Device for illuminating: Category 1a, 1b
- Liczba i kategoria żarówek:** **2 x niewymienne LED połączone szeregowo, 12V 0,8W 24V 1,7W**  
Number and category of filament lamp(s): 2 x non-replaceable LED connected in series, 12V 0,8W 24V 1,7W
- Moduł źródła światła:** **nie**  
Light source module: no
- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** **nie dotyczy**  
Light source module specific identification code: N/A
- Geometryczne warunki instalowania (pozycje i pochylenie urządzenia względem tablicy rejestracyjnej) :** **wg rysunku**  
Geometrical conditions of installation (position(s) and inclination(s) of the device in relation to the space to be occupied by the registration plate and/or different inclinations of this space): according to the drawing
- 10 **Położenie znaku homologacji:** **na kloszu**  
Position of approval mark: on the lens
- 11 **Powód (powody) rozszerzenia:** **nie dotyczy**  
Reason(s) for the extension (if applicable): N/A
- 12 **Homologację:** **rozszerzono**  
Approval: extended
- 13 **Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw
- 14 **Data:** **9 sierpnia 2016 r.**  
Date: 9<sup>th</sup> of August 2016
- 15 **Podpis:**  
Signature:
-   
DYREKTOR  
Jan Urbanowicz
- 
- 16 **Następujące dokumenty noszące numer homologacji przedstawiony powyżej, mogą być uzyskane na prośbę:**  
The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:
1. **Opis techniczny z rysunkiem**  
Technical description with drawing
  2. **Protokół z badań homologacyjnych nr:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**



typu urządzenia odblaskowego na podstawie Regulaminu nr 3.  
of a type of retro-reflecting device pursuant to **Regulation No. 3.**

Nr homologacji: **E20 3R-02 1401**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **07**  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **UT 125**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W137dźL, W137dźP,**  
Manufacturer's name for the type of device: **UT 125**  
**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W137dźL, W137dźP**
- 3 **Nazwa i adres wytwórcy:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych**  
Manufacturer's name and address: **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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **INSTYTUT TRANSPORTU**  
Technical service responsible for conducting **SAMOCHODOWEGO**  
approval tests: **ul. Jagiellońska 80**  
**03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report:
- 9 **Skrótowy opis:** **klasa IIIA**  
Concise description: **class IIIA**  
**Samodzielnie / jako część zestawu urządzeń:** **jako część zestawu**  
In isolation /part of assembly of devices: **part of assembly of devices**  
**Barwa światła:** **czerwona**  
Color of light emitted: **red**

**Montowane jako część lampy, która jest zintegrowana z nadwoziem pojazdu:**

**nie**

Installation as an integral part of a lamp which is integrated into body of a vehicle:

no

**Geometria instalowania i jej modyfikacje, jeżeli występują:**

**wg rysunku**

Geometrical conditions of installation and relating variations if any:

according to the drawing

**10 Położenie znaku homologacji:**

**na kloszu**

Position of approval mark:

on the lens

**11 Powód (powody) rozszerzenia:**

**zastosowanie w lampie W137L, W137P, W137dźL, W137dźP**

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

application in lamp W137L, W137P, W137dźL, W137dźP

**12 Homologację:**

**rozszerzono**

Approval:

extended

**13 Miejscowość:**

**Warszawa**

Place:

Warsaw

**14 Data:**

**9 sierpnia 2016 r.**

Date:

9<sup>th</sup> of August 2016

**15 Podpis:**

Signature:

DYREKTOR  
*Jan Urbanowicz*



**16 Następujące dokumenty noszące numer homologacji przedstawiony powyżej, mogą być uzyskane na prośbę:**

The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:

**1. Opis techniczny z rysunkiem**

Technical description with drawing

**2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**

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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**

typu urządzenia odblaskowego na podstawie Regulaminu EKG nr 3.  
of a type of retro-reflecting device pursuant to **ECE Regulation No. 3.**

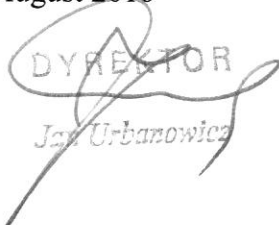



Nr homologacji: **E20 3R-02 0736**  
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **06**  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W44**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Manufacturer's name for the type of device: **W44**  
**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**
- 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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting approval tests: **ul. Jagiellońska 80**  
**03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report:
- 9 **Skrótowny opis:** **klasa IA**  
Concise description: **class IA**  
**Samodzielnie / jako część zestawu urządzeń:** **jako część zestawu**  
In isolation /part of assembly of devices: **part of assembly of devices**



- |           |   |  |
|-----------|---|--|
|           | <b>Barwa światła:</b><br>Color of light emitted:  | <b>żółta samochodowa</b><br>amber  |
|           | <b>Montowane jako część lampy, która jest zintegrowana z nadwoziem pojazdu:</b><br>Installation as an integral part of a lamp which is integrated into body of a vehicle:                                 | <b>nie</b><br>no   |
|           | <b>Geometria instalowania i jej modyfikacje, jeżeli występują:</b><br>Geometrical conditions of installation and relating variations if any:  | <b>wg rysunku</b><br>according to the drawing  |
| <b>10</b> | <b>Położenie znaku homologacji:</b><br>Position of approval mark:   | <b>na kloszu</b><br>on the lens  |
| <b>11</b> | <b>Powód (powody) rozszerzenia:</b><br>Reason(s) for the extension (if applicable):   | <b>zainstalowanie lampy W44 na bocznej ścianie lampy tylnej zespolonej w wariacie W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP</b><br>installation of W44 on the side wall of rear assembly lamp in variant W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP |
| <b>12</b> | <b>Homologację:</b><br>Approval:  | <b>rozszerzono</b><br>extended   |
| <b>13</b> | <b>Miejscowość:</b><br>Place:   | <b>Warszawa</b><br>Warsaw  |
| <b>14</b> | <b>Data:</b><br>Date:   | <b>9 sierpnia 2016 r.</b><br>9 <sup>th</sup> of August 2016  |
| <b>15</b> | <b>Podpis:</b><br>Signature:  |    |
| <b>16</b> | <b>Następujące dokumenty noszące numer homologacji przedstawiony powyżej, mogą być uzyskane na prośbę:</b><br>The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request: |  |
|           | <b>1. Opis techniczny z rysunkiem</b><br>Technical description with drawing   |  |
|           | <b>2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2</b><br>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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**



typu światła bocznego pozycyjnego na podstawie Regulaminu ONZ nr 91.  
of a type of side-marking lamp pursuant to **UN Regulation No. 91.**

Nr homologacji: **E20 91R-00 0736** Nr rozszerzenia: **04**  
Approval No.: Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka światła bocznego pozycyjnego:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the side-marking lamp:
- 2 **Oznakowanie typu światła bocznego pozycyjnego przez wytwórcę:** **W44**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P,**  
**W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Manufacturer's name for the type of side-marker lamp: **W44**  
Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL,  
W137dźP, W138dźL, W138dźP
- 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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna** **INSTYTUT TRANSPORTU**  
**za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting **ul. Jagiellońska 80**  
approval tests: **03-301 Warszawa**
- 7 **Data protokołu z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report:
- 8 **Numer protokołu z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report:
- 9 **Skrótowy opis:** **SM1**  
Concise description:  
**Barwa źródła światła:** **żółta samochodowa**  
Colour of light emitted: **amber**

- Liczba i kategoria żarówek:** 2 × niewymienne LED, 12V 0,4W, 24V 0,8W, połączone szeregowo
- Number and category of filament lamp(s): 2 × non-replaceable LED, 12V 0,4W, 24V 0,8W, connected in series
- Moduł źródła światła:** nie
- Light source module: no
- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** nie dotyczy
- Light source module specific identification code: N/A
- Tylko do montażu na wysokości mniejszej lub równej 750 mm ponad ziemią:** nie
- Only for limited mounting height 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/no/not applicable yes
- (b) being not part of the lamp: yes/no/not applicable 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
- 10 Położenie znaku homologacji:** na kloszu
- Position of approval mark: on the lens
- 11 Powód (powody) rozszerzenia:** zainstalowanie lampy W44 na bocznej ścianie lampy tylnej zespolonej w wariantach W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP
- Reason(s) for the extension (if applicable): installation of lamp W44 on the side wall of rear assembly lamp in variant W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP
- 12 Homologację:** rozszerzono
- Approval: extended
- 13 Miejscowość:** Warszawa
- Place: Warsaw
- 14 Data:** 9 sierpnia 2016 r.
- Date: 9<sup>th</sup> of August 2016

- 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. Protokół z badań homologacyjnych nr:**

Test report No:

**0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**





# ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

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

dotyczące: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**



**typu światła bocznego pozycyjnego oznaczonego SM1 na podstawie Regulaminu ONZ nr 91.**  
of a type of side-marker lamp marked SM1 pursuant to **UN Regulation No. 91.**

**Nr homologacji: E20 91R-00 0867**  
Approval No.:

**Nr rozszerzenia: 11**  
Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka światła bocznego pozycyjnego: WAŚ**  
Trade name or mark of the side-marking lamp:
- 2 **Oznakowanie typu światła bocznego pozycyjnego przez wytwórcę: W48**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W 137dźP, W138dźL, W 138dźP**  
Manufacturer's name for the type of side-marker lamp: **W48**  
Variant: Rear assembly lamp **W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W 137dźP, W138dźL, W 138dźP**
- 3 **Nazwa i adres wytwórcy: Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś Sp.J.**  
Manufacturer's name and address: **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: 22.07.2016**  
Submitted for approval on:
- 6 **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych: INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting approval tests: **ul. Jagiellońska 80  
03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań: 30.05.2016**  
Date of test report:
- 8 **Numer sprawozdania z badań: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report:



- 9 **Skrótowny opis:**  
Concise description:
- Barwa źródła światła:** **żółta samochodowa**  
Colour of light emitted: amber
- Liczba i kategoria żarówek:** **4 × LED 12V 0,8W / 24V 1,5W**  
Number and category(ies) of filament lamp(s):
- Moduł źródła światła:** **nie**  
Light source module: no
- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** **nie dotyczy**  
Light source module specific identification code: N/A
- Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują):** **wg rysunku**  
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any: according to the drawing
- 10 **Położenie znaku homologacji:** **na kloszu**  
Position of approval mark: on the lens
- 11 **Powód (powody) rozszerzenia:** **zainstalowanie lampy W48 na bocznej ścianie lampy tylnej zespolonej w wariacie W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Reason(s) for the extension (if applicable): installation of lamp W48 on the side wall of rear assembly lamp in variant W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP
- 12 **Homologację:** **rozszerzono**  
Approval: extended
- 13 **Miejscowość:** **Warszawa**  
Place: Warsaw
- 14 **Data:** **9 sierpnia 2016 r.**  
Date: 9<sup>th</sup> of August 2016
- 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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**



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

Nr homologacji: **E20 7R-02 0866**

Nr rozszerzenia: **11**

Approval No.:

Extension No.:

- 1 **Nazwa handlowa lub marka urządzenia:** **WAŚ**  
Trade name or mark of the device:
- 2 **Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:** **W48**  
**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137dP, W138L, W138P, W137dźL,  
W137dźP, W138dźL, W138dźP**  
Manufacturer's name for the type of device: **W48**  
Variant: Rear assembly lamp W137L, W137dP, W138L, W138P, W137dźL,  
W137dźP, W138dźL, W138dźP
- 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:** **22.07.2016**  
Submitted for approval on:
6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **INSTYTUT TRANSPORTU  
SAMOCHODOWEGO**  
Technical service responsible for conducting approval tests: **ul. Jagiellońska 80  
03-301 Warszawa**
- 7 **Data sprawozdania z badań:** **30.05.2016**  
Date of test report issued by that service:
- 8 **Numer sprawozdania z badań:** **0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**  
Number of test report issued by that service:
- 9 **Skrótowny opis:**  
Concise description:  
**Kategoria:** **R**  
By category of lamps:

<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:</b> For mounting either outside or inside or both:	<b>nie dotyczy</b> N/A
<b>Barwa źródła światła:</b> Colour of light emitted:	<b>czerwona</b> red
<b>Liczba, kategoria i rodzaj żarówek:</b> Number, category and kind of light source(s):	<b>4 × LED</b>
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b> Voltage and wattage:	<b>12V 0,8W lub 24V 1,5W</b>
<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):</b> Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	<b>wg rysunku</b> according to the drawing
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	
(a) <b>jako część lampy:</b>	<b>nie</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:	no
(b) being not part of the lamp:	no
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	<b>nie dotyczy</b>
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	N/A
<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>10 Położenie znaku homologacji:</b> Position of approval mark:	<b>na kloszu</b> on the lens
<b>11 Powód (powody) rozszerzenia: ściance</b>	<b>zainstalowanie lampy W48 na bocznej lampy w wariancie W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP</b>



Reason(s) for the extension (if applicable): installation of lamp W48 on the side wall of lamp in variant W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP

**12 Homologację:**

Approval:

**rozszerzono**

extended

**13 Miejscowość:**

Place:

**Warszawa**

Warsaw

**14 Data:**

Date:

**9 sierpnia 2016 r.**

9<sup>th</sup> of August 2016

**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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**

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: **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL EXTENDED**



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

Nr homologacji: **E20 7R-02 0865**

Nr rozszerzenia: **11**

Approval No.:

Extension No.:

**1 Nazwa handlowa lub marka urządzenia:**

**WAŚ**

Trade name or mark of the device:

**2 Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę: W48**

**Wariant: Lampa zespolona tylna W137L, W137P, W138L, W138P,  
W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**

Manufacturer's name for the type of device: **W48**

**Variant: Rear assembly lamp W137L, W137P, W138L, W138P,  
W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP**

**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:**

**22.07.2016**

Submitted for approval on:

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

**INSTYTUT TRANSPORTU**

**SAMOCHODOWEGO**

Technical service responsible for conducting approval tests:

**ul. Jagiellońska 80**

**03-301 Warszawa**

**7 Data sprawozdania z badań:**

**30.05.2016**

Date of test report issued by that service:

**8 Numer sprawozdania z badań:**

**0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**

Number of test report issued by that service:

**9 Skrótowy opis:**

Concise description:

**Kategoria:**

**A**

By category of lamps:

<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:</b> For mounting either outside or inside or both:	<b>nie dotyczy</b> N/A
<b>Barwa źródła światła:</b> Colour of light emitted:	<b>biała</b> white
<b>Liczba, kategoria i rodzaj żarówek:</b> Number, category and kind of light source(s):	<b>4 × LED</b>
<b>Napięcie i moc źródła światła:</b> Voltage and wattage:	<b>12V 0,8W lub 24V 1,5W</b>
<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):</b> Geometrical conditions of installation and relating variations, (if any):	<b>wg rysunku</b> according to the drawing
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	
(a) <b>jako część lampy:</b>	<b>nie</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:	no
(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>nie dotyczy</b> N/A
<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> 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):	<b>nie dotyczy</b> N/A
<b>Zmienna światłość:</b> Variable luminous intensity:	<b>nie</b> no
<b>10 Położenie znaku homologacji:</b> Position of approval mark:	<b>na kloszu</b> on the lens
<b>11 Powód (powody) rozszerzenia:</b>	<b>zainstalowanie lampy W48 na bocznej ścianie lampy tylnej zespolonej w wariantach W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP</b>



Reason(s) for the extension (if applicable): installation of lamp W48 on the side wall of rear assembly lamp in variant W137L, W137P, W138L, W138P, W137dźL, W137dźP, W138dźL, W138dźP

**12 Homologację:**  
Approval:

**rozszerzono**  
extended

**13 Miejscowość:** Warszawa  
Place: Warsaw

**14 Data:** 9 sierpnia 2016 r.  
Date: 9<sup>th</sup> of August 2016

**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: 0362/ZBH/16/1, 0362/ZBH/16/2**

Test report No:





# 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 0362/ZBH/16/1 TO THE TEST REPORT No. 0362/ZBH/16/1

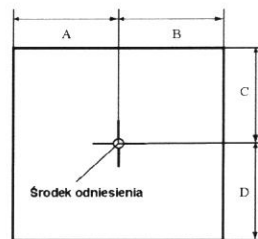
Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)  
lamp tylnej przeciwmgłowej W137L, W137P i W138L, W138P  
Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06)  
of rear fog lamps W137L, W137P and W138L, W138P

**Producent:**  
Manufacturer

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

Liczba stron:  
Number of pages:

1



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Tylne pozycyjne W137/R Rear position W137/R	145	145	11	11
Tylne Pozycyjne W138/R Rear position W138/R	145	145	42	42
Hamowania W137/S1 Stop W137/S1	46	46	17	17
Kierunku jazdy W137/2a Direction indicator W137/2a	41	41	16	16
Cofania W137/AR Reversing W137/AR	41	41	16	16
Tylne przeciwmgłowe W137/F Rear fog W137/F	45	45	17	17

Koniec załącznika  
End of annex

**sporządził:**  
compiled by:

dr inż. Małgorzata Kalisz, adiunkt

**autoryzował:**

authorised by:  
Zakład Homologacji  
i Badań Pojazdów

dr inż. Piotr Kazmierczak

**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 Olawa

WYRÓB: LAMPA TYLNA ZESPOLONA  
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE TYPU: W137L i W137P  
TYPE MARKING: W137L and W137P

ŚWIATŁA ( wersja wykonania 1) - urządzenie odblaskowe UT125 - kat. IIIA  
- kierunku jazdy W137/2a - kat. 2a  
- pozycyjne W137d/R - kat. R  
- hamowania W137/S1 - kat. S1  
- przeciwmgłowe W137/F - kat. F  
- cofania W137/AR - kat. AR  
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej W137d/L - kat. L



3R 021401 Ext.7 IIIA  
4R 001666 Ext.1 L  
6R 011671 2a  
7R 021667 Ext.1 R  
7R 021671 S1  
23R 001671 AR  
38R 001671 F

LAMPY (product version 1) - retroreflecting device UT125 - cat. IIIA  
- direction indicator W137/2a - cat. 2a  
- position W137d/R - cat. R  
- stop W137/S1 - cat. S1  
- rear fog W137/F - cat. F  
- reversing W137/R - cat. AR  
- illuminating registration plate W137d/L - cat. L

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KORPUS : PA6 czarny lub PP czarny  
KLOSZE : PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy,  
czerwony dla świateł: hamowania, pozycyjnego, przeciwmgielnego i urządzenia odblaskowego,  
bezbarwny dla światła cofania i oświetlenia tablicy rejestracyjnej  
KLOSZE MODUŁÓW LED: PC biały dla światła pozycyjnego. Klosze modułów diodowych oraz korpus lampy wykonane są  
w sposób uniemożliwiający montaż modułu w nieprawidłowym miejscu.  
ODBŁYŚNIKI: PC lub PP:  
- napyłane próżniowo dla świateł hamowania i przeciwmgielnego,  
- malowane na srebrno dla świateł cofania i kierunku jazdy.  
PODKLEJKA ODBLASKU: ABS biały lub ABS czarny  
USZCZELNIENIE MODUŁÓW masa plastyczna  
OPRAWKI: blacha stalowa ocynkowana  
STYKI: taśma brązowa  
PRZEWODY

**MAIN COMPONENTS:**

BODY: PA6 black or PP black  
LENS : PMMA amber for direction indicator, red for stop, position, fog lamps and retroreflecting device,  
colorless for reversing light and registration plate light.  
LENSES OF LED MODULES: PC white for position light. LED modules and the body of the lamp are made in a way that  
prevents installation of the module in the wrong place.  
REFLECTORS OF LED MODULES: PC or PP:  
- sublimated for stop light and fog light  
- painted silver for reversing light and direction light.  
BASE OF REFLECTOR: ABS white or ABS black  
SEALING OF MODULES plastic gasket  
SOCKETS: zinc coated steel sheet  
CONTACTS: bronze sheet  
LEADS

**ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**

- kierunku jazdy: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s  
- hamowania: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s  
- przeciwmgłowe: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s  
- cofanie: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s  
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 3 x LED połączone szeregowo 12V 0,8W, 24V 1,7W  
- pozycyjne: wymienne moduły LED: **MD E20 R 1667L** i **MD E20 R 1667P** z niewymiennymi źródłami światła  
6 x LED połączone szeregowo-równolegle 12V 0,7W; 24V 1,4W.  
Poszczególne moduły są połączone równolegle. Całkowity pobór mocy światła pozycyjnego wynosi przy 12V 1,4W i przy 24V 2,9W

LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- stop: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- fog: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- reversing: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- illuminating registration plate: 3 x LED connected in series, 12V 0,8W, 24V 1,7W
- position: replaceable LED modules: **MD E20 R 1667L and MD E20 R 1667P** containing non-replaceable light sources 6 x LED connected in series-parallel 12V 0,7W 24V 1,4W.  
The individual modules are connected in parallel. Total power consumption of position light is at 12V 1,4W and at 24V 2,9W.

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

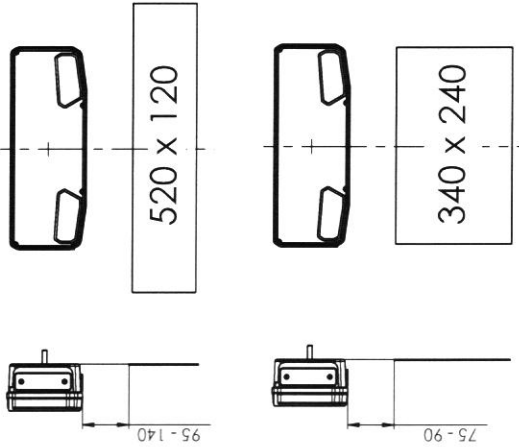


- 3R 021401 Ext.7 IIIA**
- 4R 001666 Ext.1 L**
- 6R 011671 2a**
- 7R 021667 Ext.1 R**
- 7R 021671 S1**
- 23R 001671 AR**
- 38R 001671 F**

# LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137P REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137P

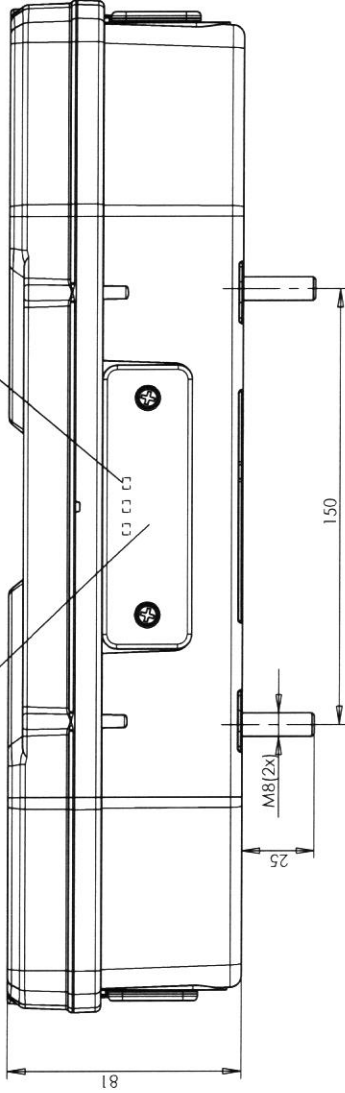
PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH  
JOZEF I LESZEK WAŚ  
SPÓŁKA JAWNA  
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9  
55-200 O L A W A  
tel.(071)1313 95 18, tel./fax(071)1313 35 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE



OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
REAR REGISTRATION PLATE DEVICE  
KŁOSZ BEZBARWNY  
COLOURLESS LENS  
3 x LED

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS



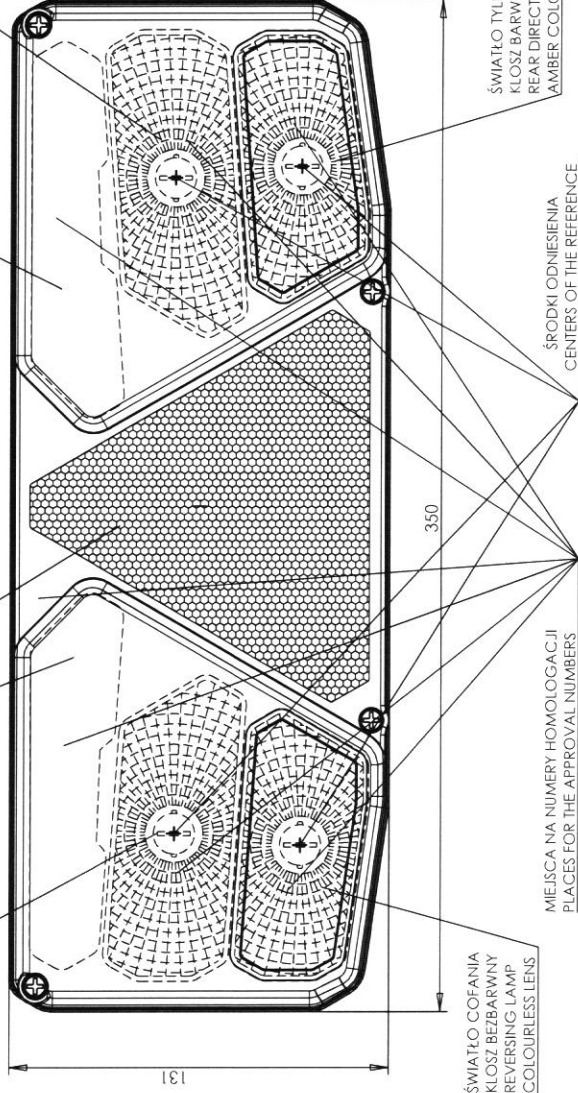
ŚWIATŁO TYLNE PRZECIWMGŁOWE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR FOG LAMP  
RED COLOUR LENS

ŚWIATŁO TYLNE POZYCZYJNE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR POSITION LAMP  
RED COLOUR LENS  
6 x LED

URZĄDZENIE ODBLASKOWE BARWY CZERWONEJ  
RETROREFLECTING DEVICE LENS COLOUR RED

ŚWIATŁO TYLNE POZYCZYJNE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR POSITION LAMP  
RED COLOUR LENS  
6 x LED

ŚWIATŁO TYLNE HAMOWANIA  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
STOP LAMP  
RED COLOUR LENS



ŚWIATŁO COFANIA  
KŁOSZ BEZBARWNY  
REVERSING LAMP  
COLOURLESS LENS

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
PLACES FOR THE APPROVAL NUMBERS

ŚRODKI ODNIESENIA  
CENTERS OF THE REFERENCE

ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY  
KŁOSZ BARWY ŻÓŁTEJ SAMOCHODOWEJ  
REAR DIRECTION INDICATOR LAMP  
AMBER COLOUR LENS

WERSJA 1  
VERSION 1

- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671 2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671 S1
- 23R 001671 AR
- 38R 001671 F



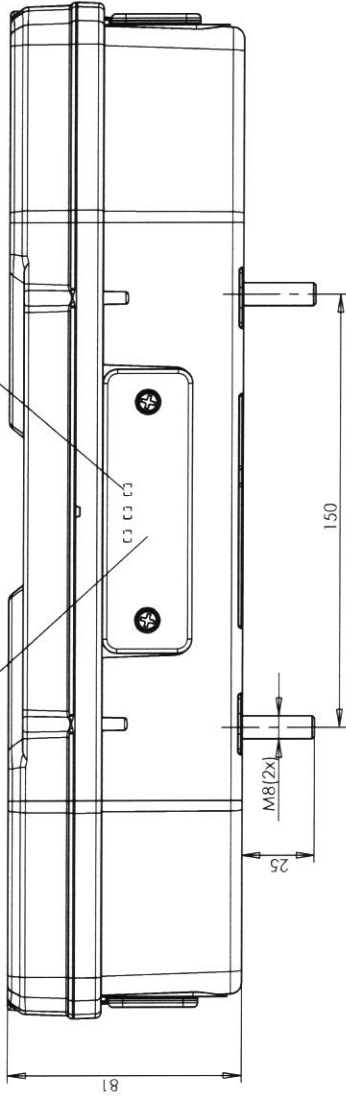
- LIGHT SOURCES:
- kierunku jazdy: 1 x P21W
  - tyłne pozycyjne: LED - 12V 1,4W; 24V 2,9W
  - hamowania: 1 x P21W
  - przeciwmgłowe: 1 x P21W
  - cofanie: 1 x P21W
- ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- kierunku jazdy: 1 x P21W
  - tyłne pozycyjne: LED - 12V 1,4W; 24V 2,9W
  - hamowania: 1 x P21W
  - przeciwmgłowe: 1 x P21W
  - cofanie: 1 x P21W
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0,8W; 24V 1,7W
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0,8W; 24V 1,7W

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

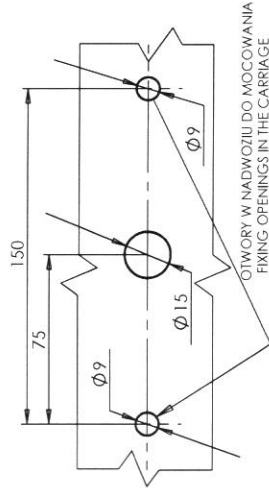
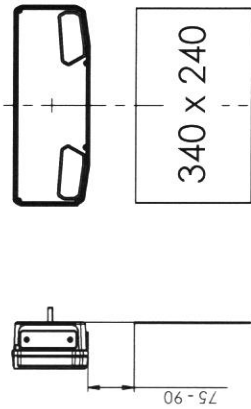
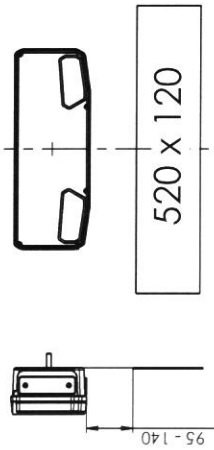
LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137L  
 REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137L

OSWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
 REAR REGISTRATION PLATE DEVICE  
 KŁOSZ BEZBARWNY  
 COLOURLESS LENS  
 3 x LED

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
 PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS



OSWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
 ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE



OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA  
 FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE

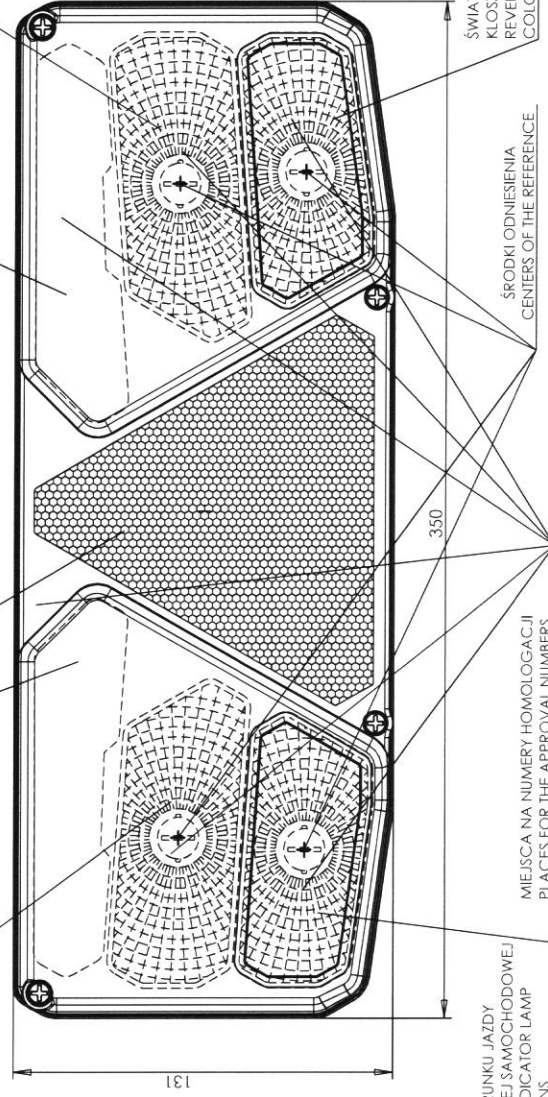
ŚWIATŁO TYLNE HAMOWANIA  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 STOP LAMP  
 RED COLOUR LENS

ŚWIATŁO TYLNE POZYCZYNE  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 REAR POSITION LAMP  
 RED COLOUR LENS  
 6 x LED

URZĄDZENIE ODBŁASKOWE BARWY CZERWONEJ  
 RETROREFLECTING DEVICE COLOUR RED

ŚWIATŁO TYLNE POZYCZYNE  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 REAR POSITION LAMP  
 RED COLOUR LENS  
 6 x LED

ŚWIATŁO TYLNE PRZECIWMGŁOWE  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 REAR FOG LAMP  
 RED COLOUR LENS



ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY  
 KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
 REAR DIRECTION INDICATOR LAMP  
 AMBER COLOUR LENS

MIEJSKA NA NUMERY HOMOLOGACJI  
 PLACES FOR THE APPROVAL NUMBERS

ŚRODKI ODNIESENIA  
 CENTERS OF THE REFERENCE

ŚWIATŁO COFANIA  
 KŁOSZ BEZBARWNY  
 REVERSING LAMP  
 COLOURLESS LENS

WERSJA 1  
 VERSION 1

- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671.2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671.51
- 23R 001671 AR
- 38R 001671 F

E20

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:  
 - kierunku jazdy: 1 x P21W  
 - tylne pozycyjne: LED - 12V 1,4W; 24V 2,9W  
 - hamowania: 1 x P21W  
 - przeciwmgłowe: 1 x P21W  
 - cofanie: 1 x P21W

LIGHT SOURCES:  
 - direction indicator: 1 x P21W  
 - rear position: LED - 12V 1,4W; 24V 2,9W  
 - stop: 1 x P21W  
 - fog: 1 x P21W  
 - reversing: 1 x P21W

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

oświetlenie tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0,8W; 24V 1,7W  
 GODZIKOWICE, 16-06-2016

**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 TYPU: W137L i W137P  
TYPE MARKING: W137L and W137P

ŚWIATŁA ( wersja wykonania 2)	- urządzenie odblaskowe UT125	- kat. IIIA	 3R 021401 Ext.7 IIIA 4R 001666 Ext.1 L 6R 011671 2a 7R 021667 Ext.1 R 7R 021671 S1 23R 001671 AR 38R 001671 F 3R 020736 Ext.6 IA 91R 000736 Ext.4 SM1
	- kierunku jazdy W137/2a	- kat. 2a	
	- pozycyjne W137d/R	- kat. R	
	- hamowania W137/S1	- kat. S1	
	- przeciwmgłowe W137/F	- kat. F	
	- cofania W137/AR	- kat. AR	
	- oświetlenie tablicy rejestracyjnej W137d/L	- kat. L	
	- urządzenie odblaskowe lampy W44	- kat. IA	
	- pozycyjne boczne lampy W44	- kat. SM1	

LAMPS (product version 2)	- retroreflecting device UT125	- cat. IIIA
	- direction indicator W137/2a	- cat. 2a
	- position W137d/R	- cat. R
	- stop W137/S1	- cat. S1
	- rear fog W137/F	- cat. F
	- reversing W137/R	- cat. AR
	- illuminating registration plate W137d/L	- cat. L
	- retroreflecting device of W44 lamp	- cat. IA
	- side marker light of W44 lamp	- cat. SM1

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KORPUS : PA6 czarny lub PP czarny  
KLOSZE : PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy, czerwony dla świateł: hamowania, pozycyjnego, przeciwmgielnego i urządzenia odblaskowego, bezbarwny dla światła cofania i oświetlenia tablicy rejestracyjnej  
KLOSZE MODUŁÓW LED: PC biały dla światła pozycyjnego. Klosze modułów diodowych oraz korpus lampy wykonane są w sposób uniemożliwiający montaż modułu w nieprawidłowym miejscu.  
ODBŁYŚNIKI: PC lub PP:  
- napyłane próżniowo dla świateł hamowania i przeciwmgielnego,  
- malowane na srebrno dla świateł cofania i kierunku jazdy.  
PODKLEJKA ODBLASKU: ABS biały lub ABS czarny  
USZCZELNIENIE MODUŁÓW masa plastyczna  
OPRAWKI: blacha stalowa ocynkowana  
STYKI: taśma brązowa  
LAMPA POZYCYJNA BOCZNA TYPU W44 – zasilanie lampy podłączone jest równolegle ze światłem pozycyjnym tylnym a jej działanie nie wpływa w żaden sposób na pozostałe funkcje lamp W137.

**PRZEWODY**

**MAIN COMPONENTS:**

BODY: PA6 black or PP black  
LENS : PMMA amber for direction indicator, red for stop, position, fog lamps and retroreflecting device, colorless for reversing light and registration plate light.  
LENSES OF LED MODULES: PC white for position light. LED modules and the body of the lamp are made in a way that prevents installation of the module in the wrong place.  
REFLECTORS OF LED MODULES: PC or PP:  
- sublimated for stop light and fog light  
- painted silver for reversing light and direction light.  
BASE OF REFLECTOR: ABS white or ABS black  
SEALING OF MODULES plastic gasket  
SOCKETS: zinc coated steel sheet  
CONTACTS: bronze sheet  
SIDE MARKER LAMP W44 TYPE - power supply of the lamp is connected in parallel with the rear position light and the action does not affect in any way the other functions of the W137 lamps.

**LEADS**

## ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- hamowania: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- przeciwmgłowe: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- cofanie: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 3 x LED połączone szeregowo 12V 0,8W, 24V 1,7W
- pozycyjne: wymienne moduły LED: **MD E20 R 1667L i MD E20 R 1667P** z niewymiennymi źródłami światła  
6 x LED połączone szeregowo-równolegle 12V 0,7W; 24V 1,4W, lampa zespolona pozycyjna boczna W44 2 x LED 12V 0,4W; 24V 0,8W.  
Poszczególne moduły są połączone równolegle. Całkowity pobór mocy światła pozycyjnego wynosi przy 12V 1,8W i przy 24V 3,7W

## LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- stop: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- fog: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- reversing: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- illuminating registration plate: 3 x LED connected in series, 12V 0,8W, 24V 1,7W
- position: replaceable LED modules: **MD E20 R 1667L and MD E20 R 1667P** containing non-replaceable light sources 6 x LED connected in series-parallel 12V 0,7W 24V 1,4W, side marker assembly lamp W44 2 x LED 12V 0,4W; 24V 0,8W.  
The individual modules are connected in parallel. Total power consumption of position light is at 12V 1,8W and at 24V 3,7W.

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

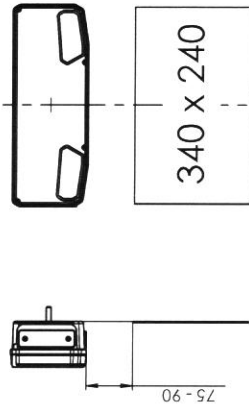
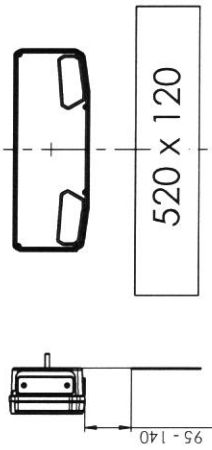


3R 021401 Ext.7 IIIA  
4R 001666 Ext.1 L  
6R 011671 2a  
7R 021667 Ext.1 R  
7R 021671 S1  
23R 001671 AR  
38R 001671 F  
3R 020736 Ext.6 IA  
91R 000736 Ext.4 SM1



LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137P  
REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137P

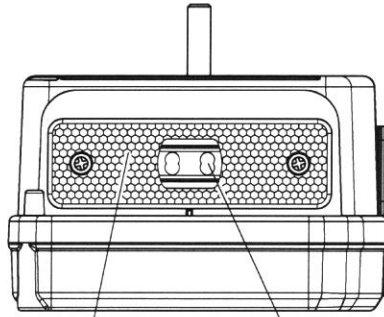
OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE



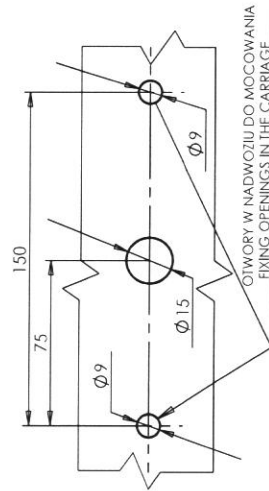
- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671 2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671 S1
- 23R 001671 AR
- 38R 001671 F
- 3R 020736 Ext.6 IA
- 91R 000736 Ext.4 SM1

E20

URZĄDZENIE ODBLASKOWE  
BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
RETROREFLECTING DEVICE  
LENS COLOUR AMBER



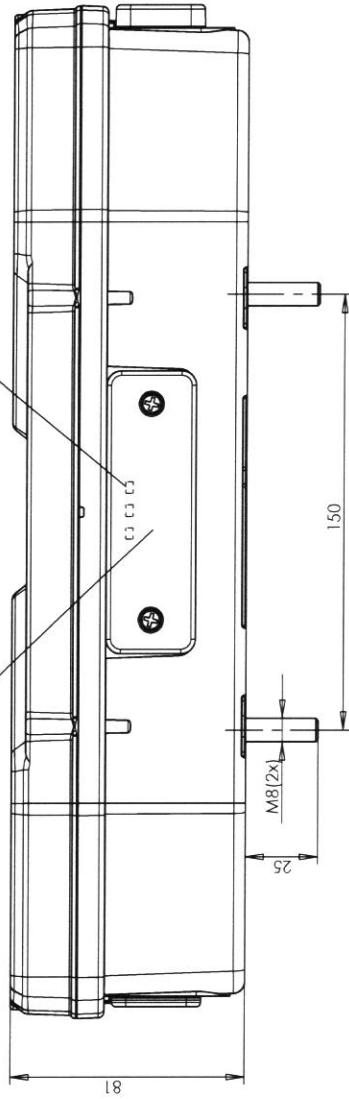
ŚWIATŁO BOCZNE POZYCYJNE  
TYPU W44  
SIDE MARKER LAMP TYPE W44



OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA  
FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
REAR REGISTRATION PLATE DEVICE  
KŁOSZ BEZBARWNY  
COLOURLESS LENS  
3 x LED

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS



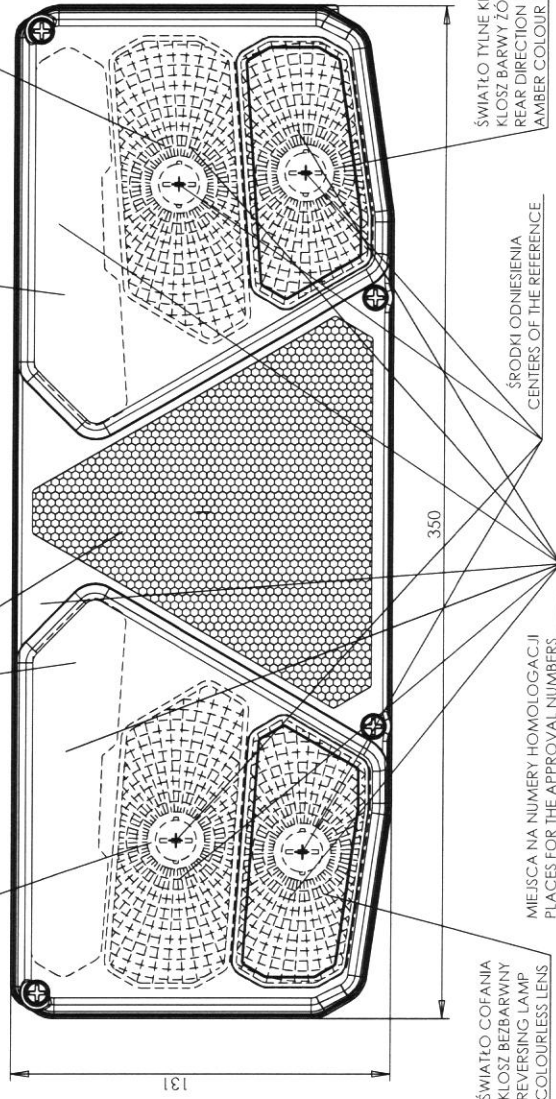
ŚWIATŁO TYLNE PRZECIWMGŁOWE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR FOG LAMP  
RED COLOUR LENS

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR POSITION LAMP  
RED COLOUR LENS  
6 x LED

URZĄDZENIE ODBLASKOWE BARWY CZERWONEJ  
RETROREFLECTING DEVICE LENS COLOUR RED

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR POSITION LAMP  
RED COLOUR LENS  
6 x LED

ŚWIATŁO TYLNE HAMOWANIA  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
STOP LAMP  
RED COLOUR LENS



ŚWIATŁO COFANIA  
KŁOSZ BEZBARWNY  
REVERSING LAMP  
COLOURLESS LENS

ŚRODKI ODNIESIENIA  
CENTERS OF THE REFERENCE

ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY  
KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
REAR DIRECTION INDICATOR LAMP  
AMBER COLOUR LENS

WERSJA 2  
VERSION 2

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 1 x P21W
- tylne pozycyjne: LED - 12V 1,8W; 24V 3,7W
- hamowania: 1 x P21W
- przeciwmgłowe: 1 x P21W
- cofania: 1 x P21W
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0,8W; 24V 1,7W

LIGHT SOURCES:

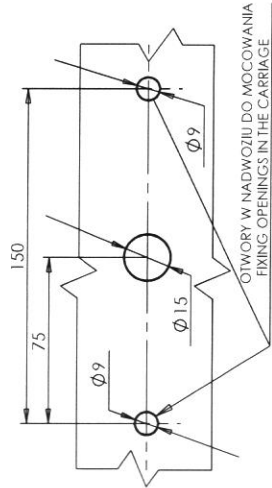
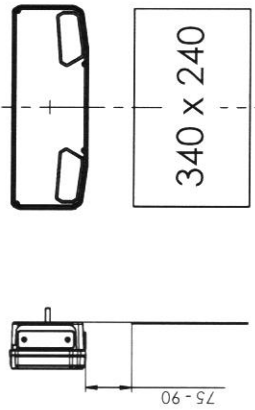
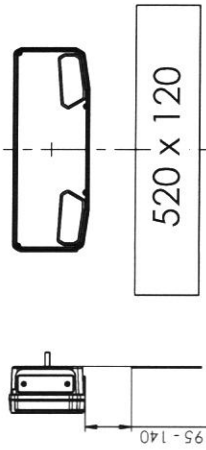
- direction indicator: 1 x P21W
- rear position: LED - 12V 1,8W; 24V 3,7W
- stop: 1 x P21W
- fog: 1 x P21W
- reversing: 1 x P21W
- illuminating the rear registration plate: LED - 12V 0,8W, 24V 1,7W

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

LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137L  
 REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137L

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI  
 PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
 ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE



OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA  
 FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE

ŚWIATKO TYLNE KIERUNKU JAZDY  
 KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
 REAR DIRECTION INDICATOR LAMP  
 AMBER COLOUR LENS

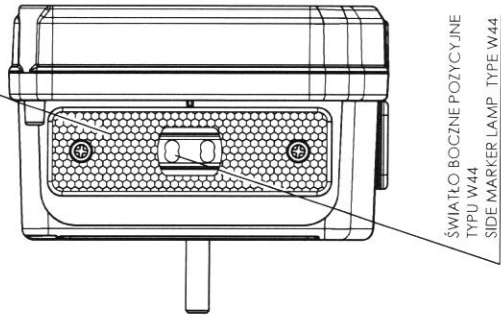
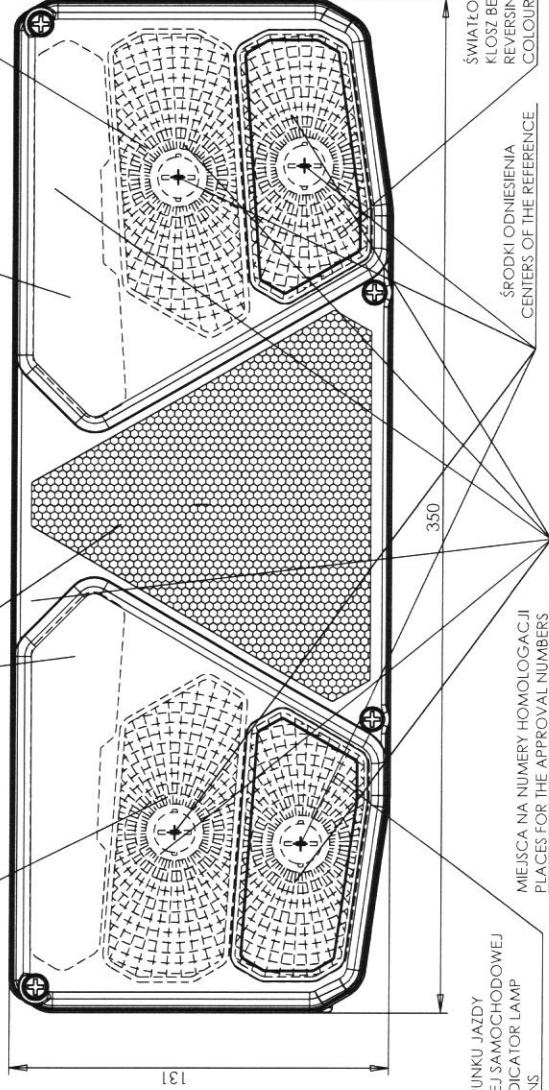
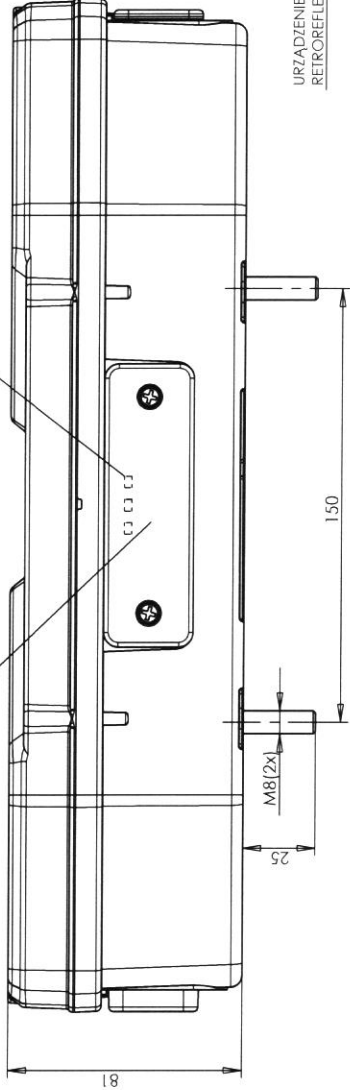
ŚWIATKO TYLNE HAMOWANIA  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 STOP LAMP  
 RED COLOUR LENS

ŚWIATKO TYLNE POZYCZYJNE  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 REAR POSITION LAMP  
 RED COLOUR LENS  
 6 x LED

ŚWIATKO TYLNE PRZECIWMGLOWE  
 KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
 REAR FOG LAMP  
 RED COLOUR LENS  
 6 x LED

URZĄDZENIE ODBLASKOWE BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ  
 RETROREFLECTING DEVICE COLOUR AMBER

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
 KŁOSZ BEZBARWNY  
 COLOURLESS LENS  
 3 x LED



ŚWIATKO BOCZNE POZYCZYJNE  
 TYPU W44  
 SIDE MARKER LAMP TYPE W44

WERSJA 2  
 VERSION 2

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:  
 - kierunku jazdy: 1 x P21W  
 - tylne pozycyjne: LED - 12V 1,8W; 24V 3,7W  
 - hamowania: 1 x P21W  
 - przeciwmgłowe: 1 x P21W  
 - cofanie: 1 x P21W

LIGHT SOURCES:  
 - direction indicator: 1 x P21W  
 - rear position: LED - 12V 1,8W; 24V 3,7W  
 - stop: 1 x P21W  
 - fog: 1 x P21W  
 - reversing: 1 x P21W

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

oswieetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0,8W; 24V 1,7W



- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671 2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671 S1
- 38R 001671 AR
- 38R 001671 F
- 3R 020736 Ext.6 IA
- 91R 000736 Ext.4 5M1

**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 TYPU: W137L i W137P  
TYPE MARKING: W137L and W137P

ŚWIATŁA ( wersja wykonania 3)	- urządzenie odblaskowe UT125	- kat. IIIA	3R 021401 Ext.7 IIIA
	- kierunku jazdy W137/2a	- kat. 2a	4R 001666 Ext.1 L
	- pozycyjne W137d/R	- kat. R	6R 011671 2a
	- hamowania W137/S1	- kat. S1	7R 021667 Ext.1 R
	- przeciwmgłowe W137/F	- kat. F	7R 021671 S1
	- cofania W137/AR	- kat. AR	23R 001671 AR
	- oświetlenie tablicy rejestracyjnej W137d/L	- kat. L	38R 001671 F
	- pozycyjne boczne lampy W48	- kat. SM1	91R 000867 Ext.11 SM1
	- obrysowe przednie lampy W48	- kat. A	7R 020866 Ext.11 R
	- obrysowe tylne lampy W48	- kat. R	7R 020865 Ext.11 A



LAMPS (product version 3)	- retroreflecting device UT125	- cat. IIIA
	- direction indicator W137/2a	- cat. 2a
	- position W137d/R	- cat. R
	- stop W137/S1	- cat. S1
	- rear fog W137/F	- cat. F
	- reversing W137/R	- cat. AR
	- illuminating registration plate W137d/L	- cat. L
	- side marker light of W48 lamp	- cat. SM1
	- front end-outline light of W48 lamp	- cat. A
	- rear end-outline light of W48 lamp	- cat. R

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KORPUS : PA6 czarny lub PP czarny  
KLOSZE : PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy, czerwony dla świateł: hamowania, pozycyjnego, przeciwmgłowego i urządzenia odblaskowego, bezbarwny dla światła cofania i oświetlenia tablicy rejestracyjnej  
KLOSZE MODUŁÓW LED: PC biały dla światła pozycyjnego. Klosze modułów diodowych oraz korpus lampy wykonane są w sposób uniemożliwiający montaż modułu w nieprawidłowym miejscu.  
ODBŁYŚNIKI: PC lub PP:  
- napyłane próżniowo dla świateł hamowania i przeciwmgłowego,  
- malowane na srebrno dla świateł cofania i kierunku jazdy.  
PODKLEJKA ODBLASKU: ABS biały lub ABS czarny  
USZCZELNIENIE MODUŁÓW: masa plastyczna  
OPRAWKI: blacha stalowa ocynkowana  
STYKI: taśma brązowa  
LAMPA ZESPOLONA TYPU W48 - zasilanie lampy podłączone jest równoległe ze światłem pozycyjnym tylnym a jej działanie nie wpływa w żaden sposób na pozostałe funkcje lamp W137.

**PRZEWODY**

**MAIN COMPONENTS:**

BODY: PA6 black or PP black  
LENS : PMMA amber for direction indicator, red for stop, position, fog lamps and retroreflecting device, colorless for reversing light and registration plate light.  
LENSES OF LED MODULES: PC white for position light. LED modules and the body of the lamp are made in a way that prevents installation of the module in the wrong place.  
REFLECTORS OF LED MODULES: PC or PP:  
- sublimated for stop light and fog light  
- painted silver for reversing light and direction light.  
BASE OF REFLECTOR: ABS white or ABS black  
SEALING OF MODULES: plastic gasket  
SOCKETS: zinc coated steel sheet  
CONTACTS: bronze sheet  
ASSEMBLY LAMP W48 TYPE - power supply of the lamp is connected in parallel with the rear position light and the action does not affect in any way the other functions of the W137 lamp

**LEADS**

## ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- hamowania: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- przeciwmgłowe: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- cofanie: 1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 3 x LED połączone szeregowo 12V 0,8W, 24V 1,7W
- pozycyjne: wymienne moduły LED: **MD E20 R 1667L i MD E20 R 1667P** z niewymiennymi źródłami światła  
6 x LED połączone szeregowo-równolegle 12V 0,7W; 24V 1,4W i lampa zespolona W48  
4 x LED 12V 0,8W, 24V 1,5W  
Poszczególne moduły są połączone równolegle. Całkowity pobór mocy światła pozycyjnego wynosi przy 12V 2,2W i przy 24V 4,4W

## LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- stop: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- fog: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- reversing: 1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- illuminating registration plate: 3 x LED connected in series, 12V 0,8W, 24V 1,7W
- position: replaceable LED modules: **MD E20 R 1667L and MD E20 R 1667P** containing non-replaceable light sources 6 x LED connected in series-parallel 12V 0,7W 24V 1,4W and assembly lamp W48 4 x LED 12V 0,8W, 24V 1,5W  
The individual modules are connected in parallel. Total power consumption of position light is at 12V 2,2W and at 24V 4,4W.

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

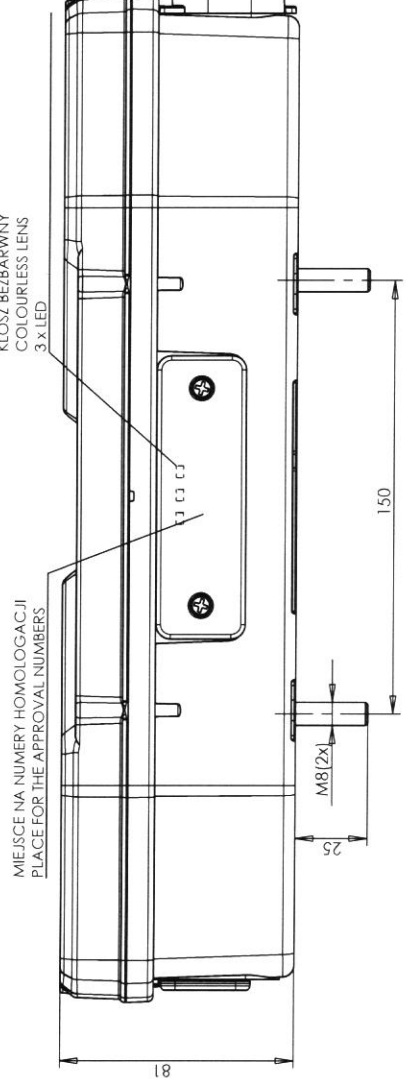
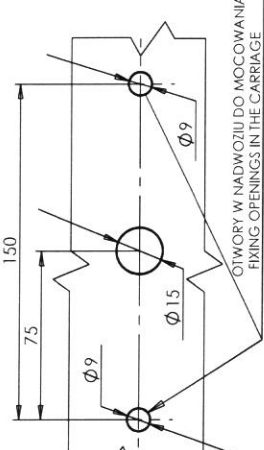


3R 021401 Ext.7 IIIA  
4R 001666 Ext.1 L  
6R 011671 2a  
7R 021667 Ext.1 R  
7R 021671 S1  
23R 001671 AR  
38R 001671 F  
91R 000867 Ext.11 SM1  
7R 020866 Ext.11 R  
7R 020865 Ext.11 A

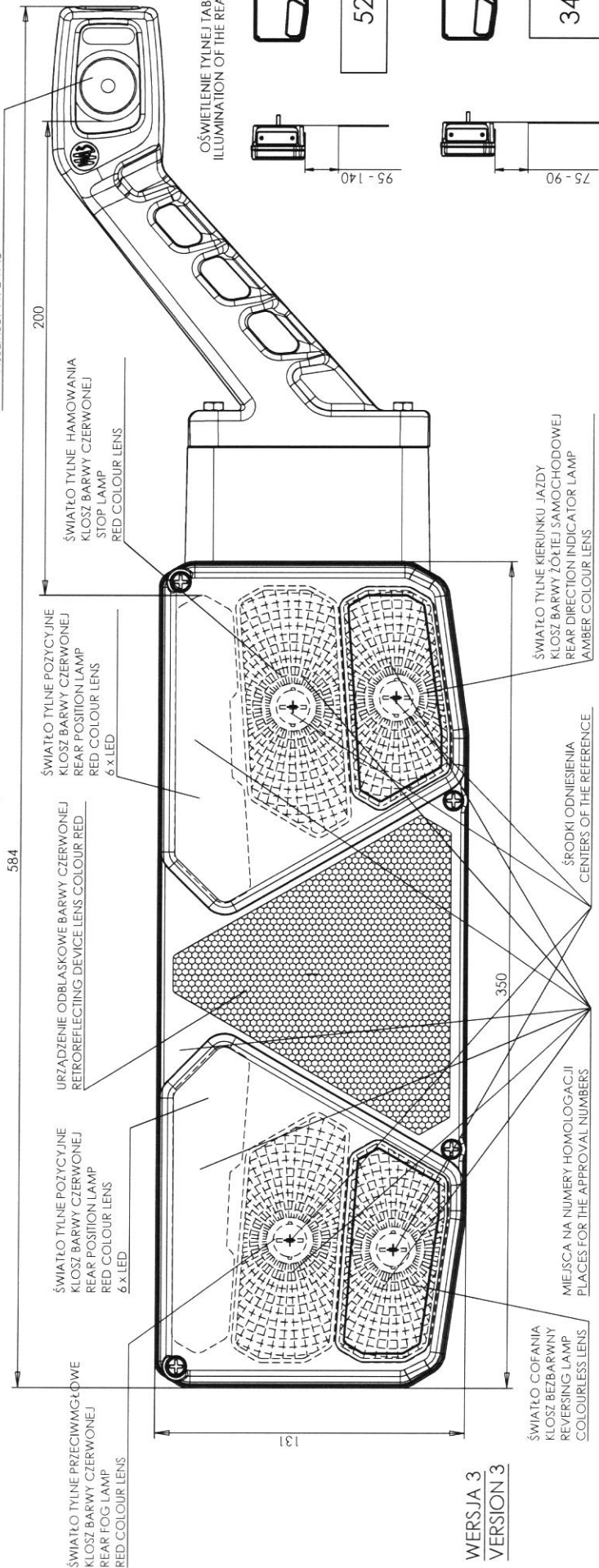
LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137P  
 REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137P



- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671 2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671 S1
- 23R 001671 AR
- 38R 001671 F
- 91R 000867 Ext.11 SM1
- 7R 020866 Ext.11 R
- 7R 020865 Ext.11 A



LAMPA ZESPOLONA OBRYSOWA PRZEDNIO-TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W48  
 FRONT-REAR END-OUTLINE AND SIDE MARKER LAMP ASSEMBLY TYPE W48



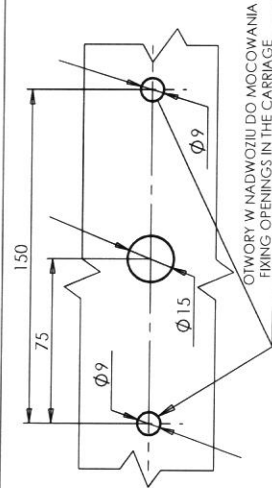
WERSJA 3  
 VERSION 3

- ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**
- kierunku jazdy: 1 x P21W
  - tylne pozycyjne: LED - 12V 2,2W; 24V 4,4W
  - hamowania: 1 x P21W
  - przeciwmgłowe: 1 x P21W
  - cofanie: 1 x P21W
- LIGHT SOURCES:**
- direction indicator: 1 x P21W
  - rear position: LED - 12V 2,2W; 24V 4,4W
  - stop: 1 x P21W
  - fog: 1 x P21W
  - reversing: 1 x P21W



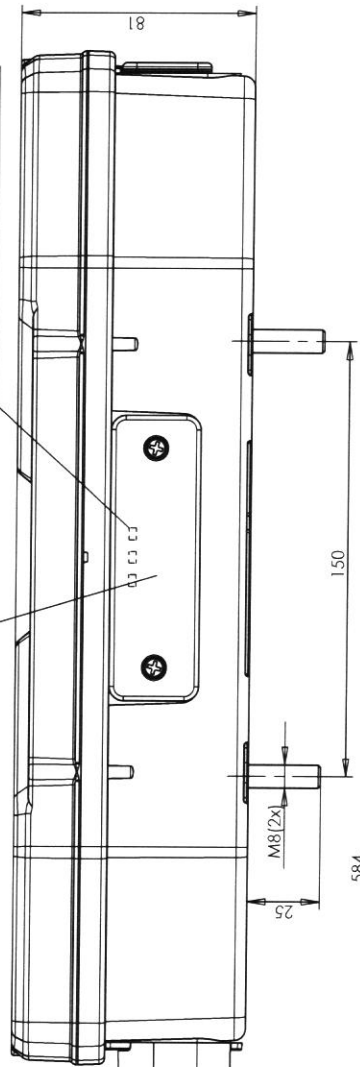
LAMPA TYLNA ZESPOLONA TYPU W137L  
REAR LAMP ASSEMBLY TYPE W137L

PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH  
JOZEF I LESZEK WĄS  
SPÓŁKA JAWNA  
Godzikowice ul. Siałowa 7.9  
55-200 O.Ł.A.W.A.  
tel.(071)313 95 18, tel./fax(071)313 35 52  
Regon 831951967 NIP 912-16-54-900



OSWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
REAR REGISTRATION PLATE DEVICE  
KŁOSZ BEZBARWNY  
COLOURLESS LENS  
3 x LED

MIEJSCA NA NUMERY HOMOLOGACJI  
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS

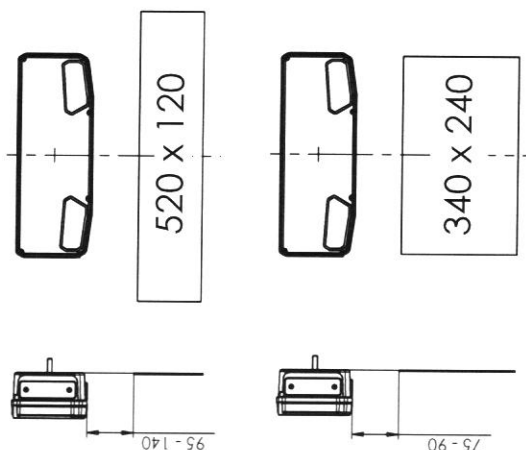


LAMPA ZESPOLONA OBRYSOWA PRZEDNIO-TYLNA  
I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W48  
FRONT-REAR END-OUTLINE AND SIDE MARKE  
LAMP ASSEMBLY TYPE W48

- 3R 021401 Ext.7 IIIA
- 4R 001666 Ext.1 L
- 6R 011671 2a
- 7R 021667 Ext.1 R
- 7R 021671 S1
- 23R 001671 AR
- 38R 001671 F
- 91R 000867 Ext.11 SM1
- 7R 020866 Ext.11 R
- 7R 020865 Ext.11 A



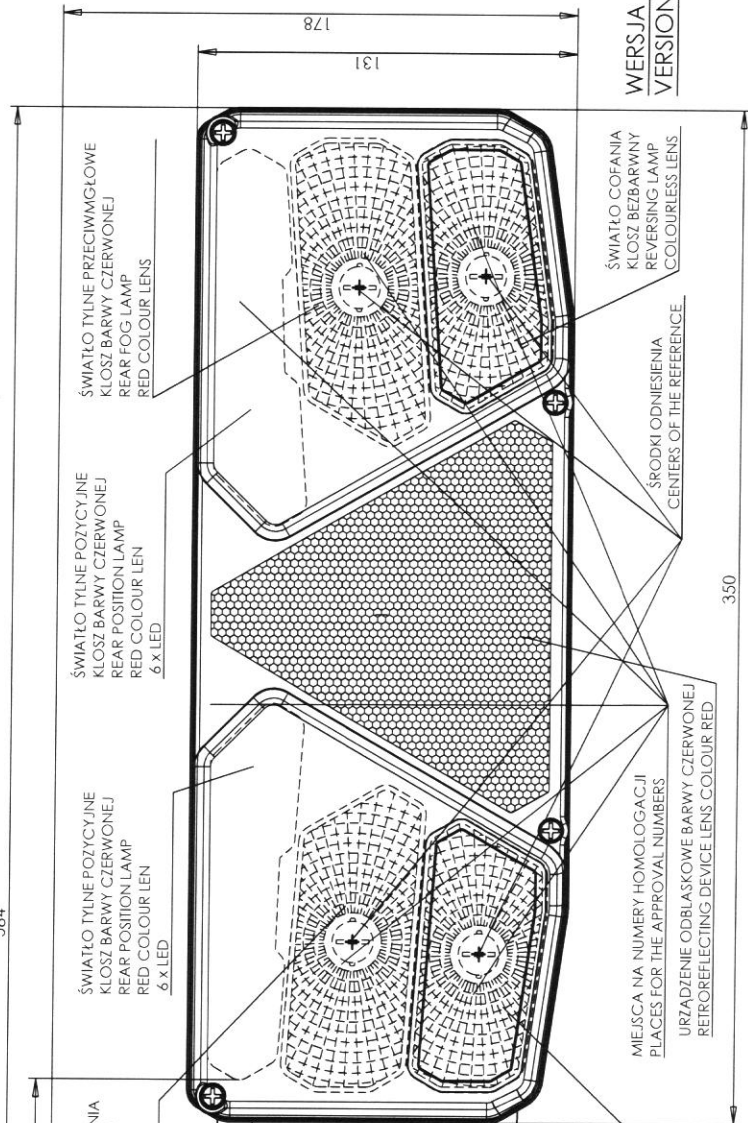
OSWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ  
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE



ŚWIATŁO TYLNE HAMOWANIA  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
STOP LAMP  
RED COLOUR LENS

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR POSITION LAMP  
RED COLOUR LENS  
6 x LED

ŚWIATŁO TYLNE PRZECIWMGŁOWE  
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ  
REAR FOG LAMP  
RED COLOUR LENS



WERSJA 3  
VERSION 3

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:  
- kierunku jazdy: 1 x P21W  
- tylne pozycyjne: LED - 12V 2.2W; 24V 4,4W  
- hamowania: 1 x P21W  
- przeciwmgłowe: 1 x P21W  
- cofania: 1 x P21W  
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: LED - 12V 0.8W; 24V 1,7W

LIGHT SOURCES:  
- direction indicator: 1 x P21W  
- rear position: LED - 12V 2.2W; 24V 4,4W  
- stop: 1 x P21W  
- fog: 1 x P21W  
- reversing: 1 x P21W  
- illuminating the rear registration plate: LED - 12V 0.8W, 24V 1,7W

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