



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

888L, 888LJ, 888P, 888PJ, W77.1star
 890P, 890PJ, 890L, 890LJ, W77.2star
 892L, 892LJ, 892P, 892PJ, W77.3star
 894L, 894LJ, 894P, 894PJ, W77.4star

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 1555**

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:

Manufacturer's name for the type of device:

**W21.1star, W21.2star, W21.3star, W21.4star,
 W21.5star, W21.6star, W21.7star, W21.10star,
 W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star,
 W23star, W56star, W24star, W25star, W79star**

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:

19.02.2015

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:

31.03.2015

8 Numer sprawozdania z badań:

Number of test report issued by that service:

0195/ZBH/15

9 Skrótowy opis:

Concise description:

9.1. Kategoria:

By category of lamps:

A

Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:

For mounting either outside or inside or both:

**na zewnątrz
 outside**

Barwa światła: <i>Colour of light emitted:</i>	biała <i>white</i>
Liczba, kategoria i rodzaj żarówek: <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	1 × niewymienne LED <i>1 × non-replaceable LED</i>
Napięcie i moc źródła światła: <i>Voltage and wattage:</i>	12V 0,4W /24V 0,8W
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: <i>Light source module specific identification code:</i>	nie dotyczy <i>N/A</i>
Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża: <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:</i>	nie <i>no</i>
Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują): <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	wg rysunku <i>according to the drawing</i>
Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:	
(a) jako część lampy:	tak
(b) jako osobne urządzenie: <i>Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:</i>	nie
(a) <i>being part of the lamp:</i>	yes
(b) <i>being not part of the lamp:</i>	no
Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	12V/24V
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): <i>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):</i>	nie dotyczy
Zmienna światłość: <i>Variable luminous intensity:</i>	N/A nie no



9.2 Funkcja (funkcje) wytwarzane przez współzależne światło, stanowiąca część współzależnego systemu świateł: <i>Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:</i>	
Światło przednie pozycyjne <i>Front position lamp</i>	nie <i>no</i>
Światło pozycyjne tylne R1 <i>R1 Rear position lamp</i>	nie <i>no</i>
Światło pozycyjne tylne R2 <i>R2 Rear position lamp</i>	nie <i>no</i>
Światło hamowania S1 <i>S1 Stop lamp</i>	nie <i>no</i>
Światło hamowania S2 <i>S2 Stop lamp</i>	nie <i>no</i>
Światło hamowania S3 <i>S3 Stop lamp</i>	nie <i>no</i>

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

nie
no
nie
no

- 10 Położenie znaku homologacji:
Position of approval mark:

na kloszu
on the lens

- 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:

15 maja 2015 r.
15th of May 2015

- 15 Podpis:
Signature:

DYREKTOR
p.o.
Andrzej Kolasa



- 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:

0195/ZBH/15



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 1556**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: -
Extension No.:
WAŚ

1 Nazwa handlowa lub marka urządzenia:
Trade name or mark of the device:

2 Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:
Manufacturer's name for the type of device:

3 Nazwa i adres wytwórcy:
Manufacturer's name and address:

W21.1star, W21.2star, W21.3star, W21.4star,
W21.5star, W21.6star, W21.7star, W21.10star,
W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star,
W23star, W56star

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:

19.02.2015

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:

31.03.2015

8 Numer sprawozdania z badań:
Number of test report issued by that service:

0195/ZBH/15

9 Skrótowy opis:
Concise description:

9.1. Kategoria:

R

By category of lamps:

Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:
For mounting either outside or inside or both:

na zewnątrz
outside

Barwa światła:
Colour of light emitted:
 Liczba, kategoria i rodzaj żarówek:
Number, category and kind of light source(s):
 Napięcie i moc źródła światła:
Voltage and wattage:
 Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:
Light source module specific identification code:
 Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej
 powierzchni podłoża:
*Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm
 above the ground:*
 Geometryczne warunki instalowania i ich warianty
 (jeżeli występują):
*Geometrical conditions of installation and relating variations,
 if any:*
 Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła
 / sterowania zmiennością światłości:
 (a) jako część lampy:
 (b) jako osobne urządzenie:
*Application of an electronic light source control gear/variable
 intensity control:*
 (a) being part of the lamp:
 (b) being not part of the lamp:
 Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego
 źródła światła / sterowania zmiennością światłości:
*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):
*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):*
 Zmienna światłość:
Variable luminous intensity:

czerwona
red
1 × niewymienne LED
1 × non-replaceable LED
12V 0,4W /24V 0,8W

nie dotyczy
N/A

nie

no

wg rysunku

according to the drawing

tak

nie

yes

no

12V/24V

nie dotyczy

N/A

nie

no



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

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

Światło przednie pozycyjne	nie
<i>Front position lamp</i>	no
Światło pozycyjne tylne R1	nie
<i>R1 Rear position lamp</i>	no
Światło pozycyjne tylne R2	nie
<i>R2 Rear position lamp</i>	no
Światło hamowania S1	nie
<i>S1 Stop lamp</i>	no
Światło hamowania S2	nie
<i>S2 Stop lamp</i>	no
Światło hamowania S3	nie
<i>S3 Stop lamp</i>	no
Światło hamowania S4	nie
<i>S4 Stop lamp</i>	no

Światło obrysowe
End-outline marker lamp

nie
no

10 Położenie znaku homologacji:
Position of approval mark:

na kloszu
on the lens

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:

15 maja 2015 r.
15th of May 2015

15 Podpis:
Signature:


DYREKTOR
p.o.
Andrzej Kolasa



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:

0195/ZBH/15



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 EKG nr 91.**
of a type of side-marking lamp pursuant to ECE Regulation No. 91.

Nr homologacji: **E20 91R-00 1253**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **04**
Extension No.:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Nazwa handlowa lub marka światła bocznego pozycyjnego:
<i>Trade name or mark of the side-marking lamp:</i> | WAŚ |
| 2 | Oznakowanie typu światła bocznego pozycyjnego
przez wytwórcę:
<i>Manufacturer's name for the type of side-marker lamp:</i> | W77.1, W77.2, W77.3, W77.4
W77.1rf, W77.2rf, W77.3rf, W77.4rf |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy:
<i>Manufacturer's name and address:</i> | 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):
<i>If applicable, name and address of manufacturer's representative:</i> | nie dotyczy
N/A |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji:
<i>Submitted for approval on:</i> | 19.02.2015 |
| 6 | Placówka techniczna odpowiedzialna
za przeprowadzanie badań homologacyjnych:
<i>Technical service responsible for conducting
approval tests:</i> | INSTYTUT TRANSPORTU
SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa |
| 7 | Data protokołu z badań :
<i>Date of test report:</i> | 31.03.2015 |
| 8 | Numer protokołu z badań :
<i>Number of test report:</i> | 0195/ZBH/15 |
| 9 | Skrótowy opis:
<i>Concise description:</i>

Barwa źródła światła:
<i>Colour of light emitted:</i> |

żółta samochodowa
amber |

Liczba i kategoria żarówek:		3 × niewymienne LED, 12V 0,2W, 24V 0,48W, połączone szeregowo
Number and category of filament lamp(s):		3 × <i>non-replaceable LED</i> , 12V 0,2W, 24V 0,48W, <i>connected in series</i>
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: Position of approval mark:	na kloszu on the lens
11	Powód (powody) rozszerzenia: Reason(s) for the extension (if applicable):	Zastosowanie w lampie typu W21.1star, W21.2star, W21.3star, W21.4star, W21.5star, W21.6star, W21.7star, W21.10star, W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star, W23star, W56star Application in lamp type W21.1star, W21.2star, W21.3star, W21.4star, W21.5star, W21.6star, W21.7star, W21.10star, W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star, W23star, W56star
12	Homologację: Approval:	rozszerzono extended



13 Miejscowość: **Warszawa**
Place: Warsaw

14 Data: **15 maja 2015 r.**
Date: 15th of May 2015

15 Podpis:
Signature:

DYREKTOR
p.o.
Andrzej Kolasa



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:

0195/ZBH/15

OPIS TECHNICZNY TECHNICAL DESCRIPTION

PRODUCENT: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś
PRODUCER: Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7.9 55-200 Oława

WYRÓB: LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA
ARTICLE: FRONT-REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE TYPU: W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star
TYPE MARKING: W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star

ŚWIATŁA: - pozycyjne przednie - A
 - pozycyjne tylne - R
 - pozycyjne boczne - SM1

LAMPS: - front position - A
 - rear position - R
 - side marker - SM1

7R 021555
(E20) 7R 021556
91R 001253 EXT 4

MATERIAŁY:

KORPUS : - EPDM + PP czarny lub PVC czarny

KLOSZ: - PC lub PMMA bezbarwny dla światła obrysowego przedniego, czerwony dla światła obrysowego tylnego, PMMA lub PC bezbarwny dla światła pozycyjnego bocznego

ODBŁYŚNIK: PC lub PMMA metalizowany – tylko dla świateł pozycyjnych przedniego i

tylnego

UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

USZCZELNIENIE – masa plastyczna

PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

MATERIALS:

BODY : - EPDM + PP black or PVC black

LENS: - PC or PMMA colorless for front position light, red for rear position light, PMMA or PC colorless for side marker light

REFLECTOR: PC or PMMA metallized – only for front and rear position light

ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE

PLASTIC GASKET

LEADS

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

2xLED 12V 0,4W lub 24V 0,8W – dla światła obrysowego przednio – tylnego, połączone szeregowo

3xLED 12V 0,24W lub 24V 0,48W – dla światła pozycyjnego
bocznego, połączone szeregowo

LIGHT SOURCES:

2xLED 12V 0,4W or 24V 0,8W – for front and rear position light,
connected in series

3xLED 12V 0,24W or 24V 0,48W – for side marker light, connected in series

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

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0195/ZBH/15

TO THE TEST REPORT No. 0195/ZBH/15

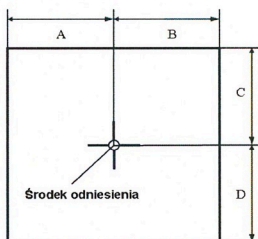
Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)
 lamp zespolonych przednio-tylnych pozycyjnych typu W21.1star, W21.2star, W21.3star,
 W21.4star, W21.5star, W21.6star, W21.7star, W21.10star, W77.1star, W77.2star, W77.3star,
 W77.4star, W23star, W56star, lamp zespolonych przednio-tylno-bocznych
 pozycyjnych typu W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star
 i lamp przednich pozycyjnych typu W24star, W25star, W79star.
 Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06)
 of grouped front-rear position lamps type W21.1star, W21.2star, W21.3star, W21.4star, W21.5star, W21.6star,
 W21.7star, W21.10star, W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star, W23star, W56star,
 front-rear position-side-marker lamps type W77.1star, W77.2star, W77.3star, W77.4star
 and front position lamps type W24star, W25star, W79star.

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



7R 021555
 7R 021556
 91R 001253 EXT 4

Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Pozycyjne przednie A Front position A	6	6	6	6
Pozycyjne tylne R Rear position R	6	6	6	6
Boczne pozycyjne SM1 Side-marker SM1	2	2	7	7

Koniec załącznika
 End of annex

sporządził:
 compiled by:



dr inż. Piotr Kaźmierczak

autoryzował:
 authorised by:

Z-ca Kierownika Zakładu
 Homologacji i Badań Pojazdów

mgr inż. Sławomir Cholewiński



LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W77.4STAR FRONT-REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP TYPE W77.4STAR

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE

KŁOSZ CZERWONY

REAR POSITION LAMP

RED LENS

1 x LED

ŚWIATŁO BOCZNE POZYCYJNE

KŁOSZ BEZBARWNY

SIDE MARKER LAMP

COLOURLESS LENS

3 x LED

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE

KŁOSZ BEZBARWNY

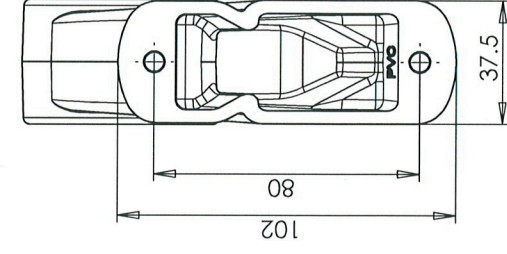
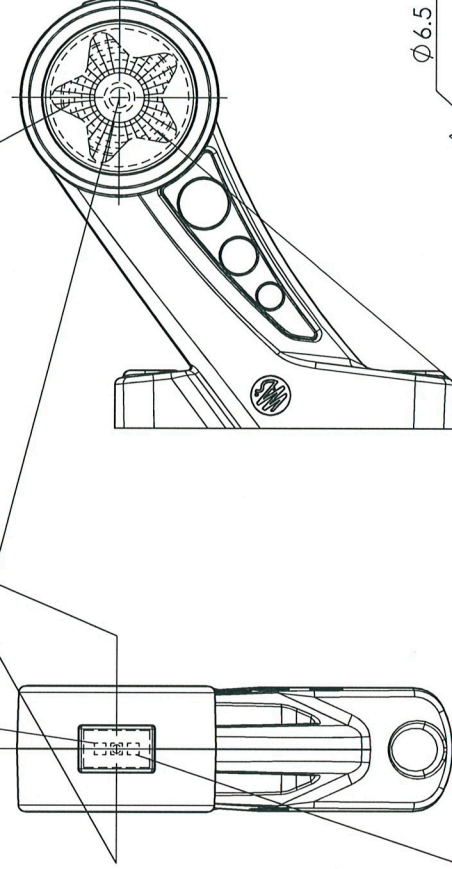
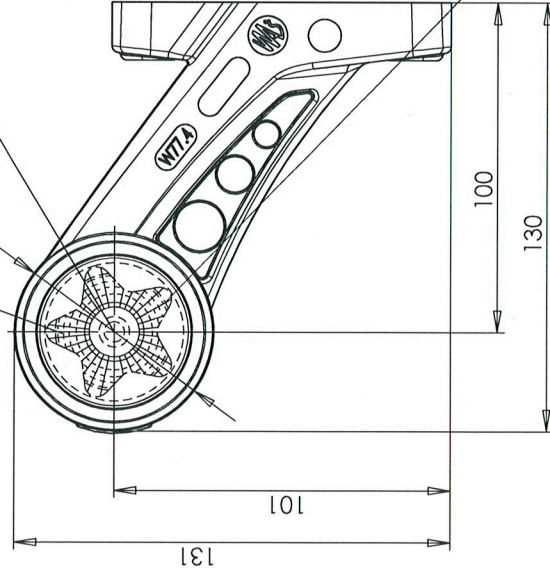
FRONT POSITION LAMP

COLOURLESS LENS

1 x LED

ŚRODKI ODNIESIENIA
CENTERS OF THE REFERENCE

OSIE ODNIESIENIA
AXES OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER

7R 021555
7R 021556
91R 001253 EXT 4

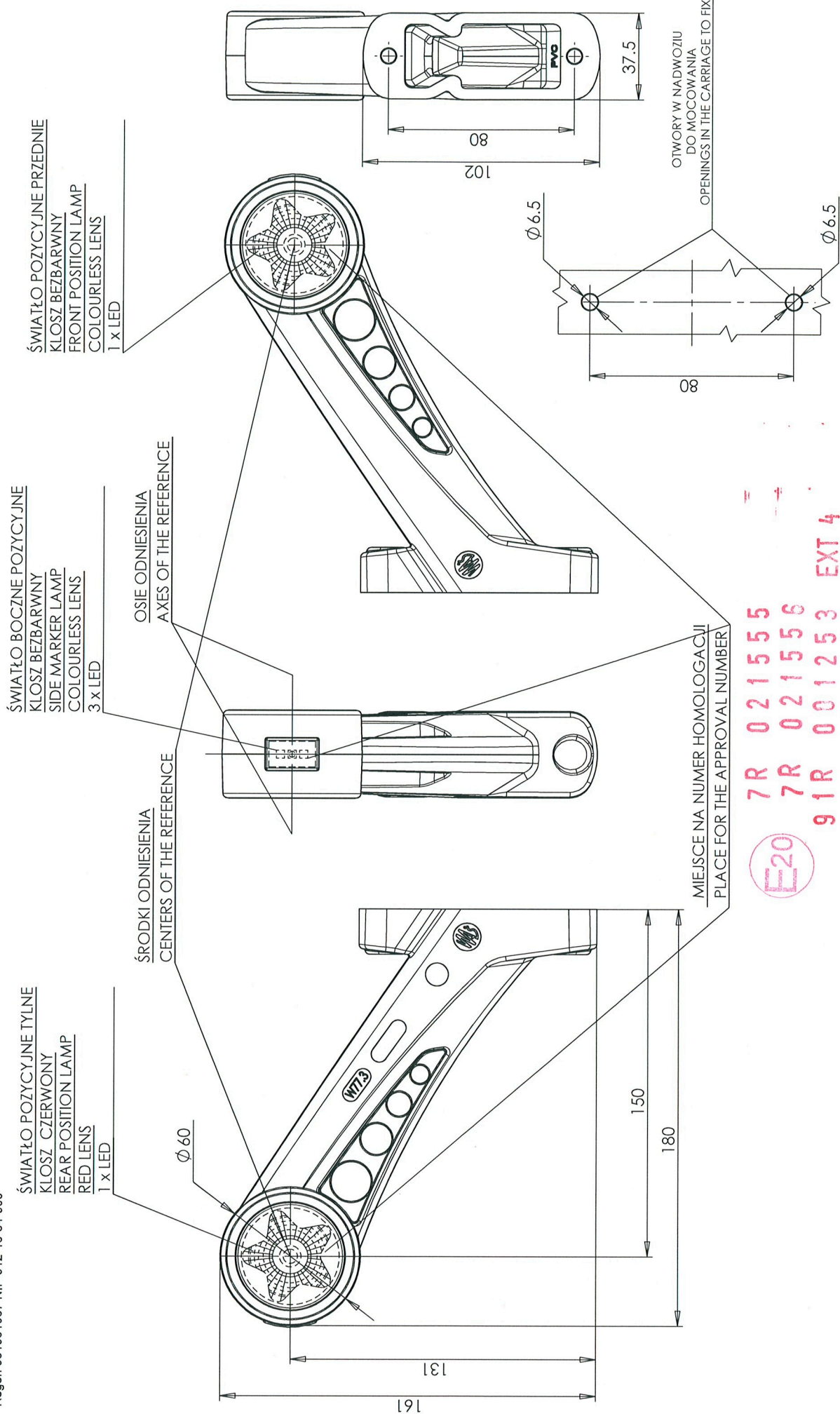
OTWORY W NADWOZIU
DO MOCOWANIA
OPENINGS IN THE CARRIAGE TO FIX

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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE - 12V 0,64W, 24V 1,28W
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT - 12V 0,64W, 24V 1,28W
GODZIKOWICE 23-02-2015



LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W77.3STAR FRONT-REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP TYPE W77.3STAR



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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE - 12V 0,64W, 24V 1,28W
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT - 12V 0,64W, 24V 1,28W
GODZIKOWICE 23-02-2015

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W77.2STAR FRONT-REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP TYPE W77.2STAR

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE

KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LAMP
RED LENS
1 x LED

ŚWIATŁO BOCZNE POZYCYJNE

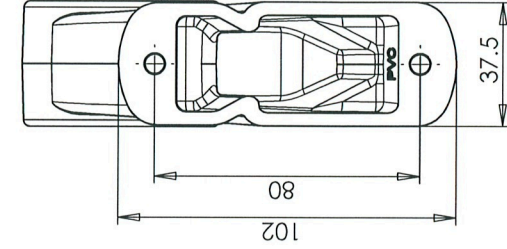
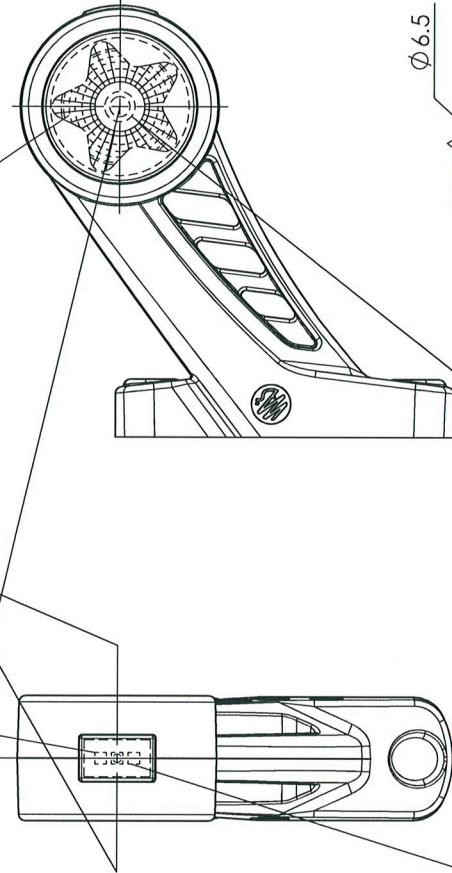
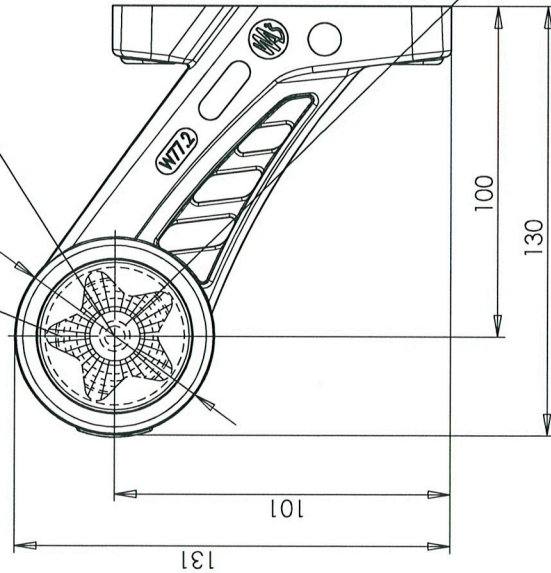
KŁOSZ BEZBARWNY
SIDE MARKER LAMP
COLOURLESS LENS
3 x LED

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE

KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LAMP
COLOURLESS LENS
1 x LED

ŚRODKI ODNIESIENIA
CENTERS OF THE REFERENCE

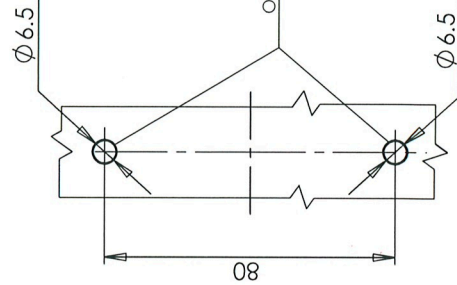
OSIE ODNIESIENIA
AXES OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER

E20 7R 021555
7R 021556
91R 001253 EXT 4

OTWORY W NADWOZIU
DO MOCOWANIA
OPENINGS IN THE CARRIAGE TO FIX



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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE - 12V 0,64W, 24V 1,28W
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT - 12V 0,64W, 24V 1,28W
GODZIKOWICE 23-02-2015



LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA I POZYCYJNA BOCZNA TYPU W77.1STAR FRONT-REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP TYPE W77.1STAR

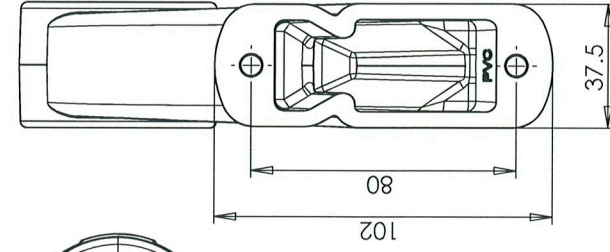
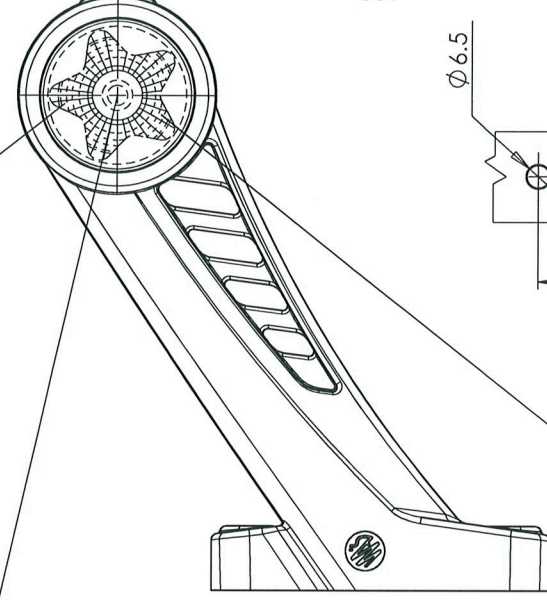
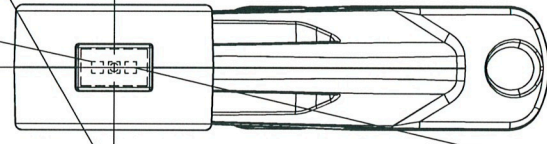
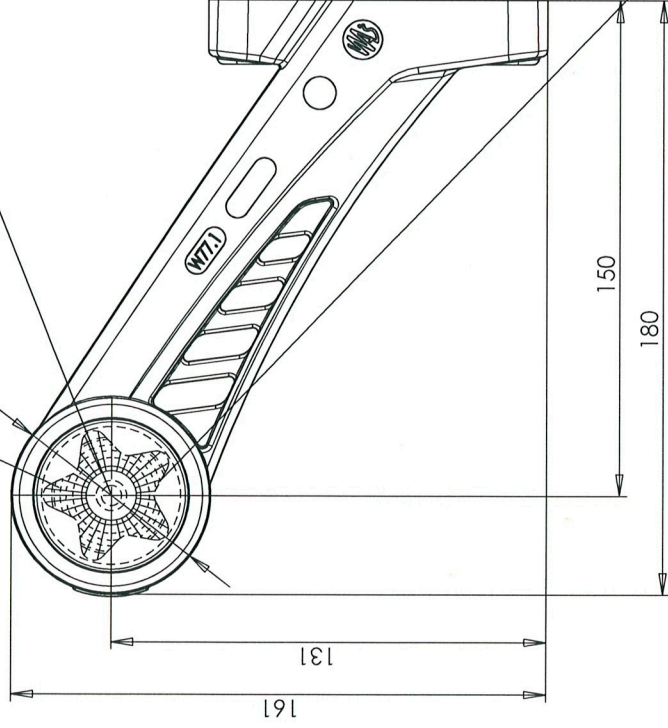
ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE
KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LAMP
RED LENS
1 x LED

ŚWIATŁO BOCZNE POZYCYJNE
KŁOSZ BEZBARWNY
SIDE MARKER LAMP
COLOURLESS LENS
3 x LED

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LAMP
COLOURLESS LENS
1 x LED

ŚRODKI ODNIESIENIA
CENTERS OF THE REFERENCE

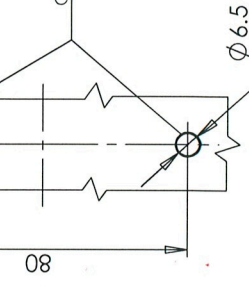
OSIE ODNIESIENIA
AXES OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER

E20-7R 021555
91R 001253 EXT 4

OTWORY W NADWOZIU
DO MOCOWANIA
OPENINGS IN THE CARRIAGE TO FIX



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

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE - 12V 0,64W, 24V 1,28W

LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT - 12V 0,64W, 24V 1,28W

GODZIKOWICE 23-02-2015