



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

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

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

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

Nr homologacji: **E20 7R-02 1695**

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:

**W145/RD zastosowane w lampie
zespolonej W145, W146**

W145/RD used in assembled lamp
W145, W146

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:

15.09.2016

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:

13.09.2016

8 **Numer sprawozdania z badań:**

Number of test report issued by that service:

0513/ZBH/16/1, 0513/ZBH/16/2

9 **Skrótowy opis:**

Concise description:

9.1. **Kategoria:**

By category of lamps:

Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:

For mounting either outside or inside or both:

Barwa światła:

Colour of light emitted:

Kategoria RD

Category RD

na zewnątrz

outside

czerwona

red



Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła: **Kategoria RD - 12 x niewymienne LED połączone szeregowo-równolegle**
 Number, category and kind of light source(s): Category RD - 12 x non-replaceable LED connected in series and parallel

Napięcie i moc źródła światła: **Kategoria RD - 12V 1,1W , 24V 2,2W**
 Voltage and wattage: Category RD - 12V 1.1W, 24V 2.2W

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: **nie dotyczy**
 Light source module specific identification code: N/A

Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża:

nie
 Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:
no

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

Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:

(a) **jako część lampy:** **tak**
 (b) **jako osobne urządzenie:** **nie**
 Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:

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

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

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

Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie): **nie dotyczy**

Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):

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

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

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

Światło przednie pozycyjne **nie**
 Front position lamp **no**

Światło pozycyjne tylne R1 **nie**
 R1 Rear position lamp **no**

Światło pozycyjne tylne R2 **nie**
 R2 Rear position lamp **no**

Światło hamowania S1 **nie**
 S1 Stop lamp **no**

Światło hamowania S2 **nie**
 S2 Stop lamp **no**

Światło hamowania S3 **nie**
 S3 Stop lamp **no**



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: Warszawa
Place: Warsaw

14 Data: 21 września 2016 r.
Date: 21st of September 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: 0513/ZBH/16/1, 0513/ZBH/16/2

Test report No:



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

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

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



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

Nr homologacji: **E20 23R-00 1696**
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: | W146/AR zastosowane w lampie
zespolonej W146
W146/AR used in assembled lamp W146 |
| 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 Oława, 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: | 15.09.2016 |
| 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: | 13.09.2016 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
Number of test report issued by that service: | 0513/ZBH/16/2 |
| 9 | Skrótowy opis:
Concise description: | AR |
| | Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:
Number, category and kind of light source(s): | 8 × niewymienne LED połączone
szeregowo-równolegle
8 × non-replaceable LED connected in
series and parallel |
| | Napięcie i moc:
Voltage and wattage: | 12V/24V 2,4W |

- Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła:**
- (a) jako część lampy: **tak**
- (b) jako osobne urządzenie: **nie**
- Application of an electronic light source control gear:
- (a) being part of the lamp: **yes**
- (b) being not part of the lamp: **no**
- Napięcie zasilania elektronicznego układu sterującego źródła światła:** **12V / 24V**
- Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear:
- 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:** **21 września 2016 r.**
- Date: **21st of September 2016**
- 16 Podpis:**
- Signature:

DYREKTOR
Jan Urbanowicz



- 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:

Test report No:

0513/ZBH/16/2





ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

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

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

typu światła przeciwmgłowego, stosowanego w pojazdach silnikowych i ich przyczepach,
na podstawie Regulaminu ONZ nr 38.
of a type of rear fog lamp for power-driven vehicles and their trailers pursuant to UN Regulation No.
38.



Nr homologacji: **E20 38R-00 1696** **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: **W146/F zastosowane w lampie zespolonej**
Manufacturer's name for the type of device: **W146/F used in assembled lamp W146**

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: **15.09.2016**
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: **13.09.2016**
Date of test report issued by that service:

8 Numer sprawozdania z badań: **0513/ZBH/16/2**
Number of test report issued by that service:

9 Skrótowy opis: **F**
Concise description:

Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła: **8 × niewymienne LED połączone**
Number, category and kind of light source(s): **szeregowo-równoległe**
8 × non-replaceable LED connected
in series and parallel

Napięcie i moc: **12V/24V 2W**
Voltage and wattage:

	Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: Light source module specific identification code:	nie dotyczy N/A
	Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują): Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:	wg rysunku according to the drawing
	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	tak nie yes no
	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:	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): 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)	nie dotyczy N/A
	Zmienna światłość: Variable luminous intensity:	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: Warszawa Place: Warsaw	
14	Data: 21 września 2016 r. Date: 21 st of September 2016	
15	Podpis: Signature:	


 DYREKTOR
 Jan Urbanczyk



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:

0513/ZBH/16/2





ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

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

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



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

Nr homologacji: **E20 4R-00 1695**
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: | W145/L
Zastosowane w lampie W145, W146
W145/L
Used in lamp W145, W146 |
| 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 |
| 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: | 12.10.2016 |
| 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 protokołu z badań:
Date of test report issued by that service: | 07.10.2016 |
| 8 | Numer protokołu z badań:
Number of test report issued by that service: | 0735/ZBH/16 |

- 9 **Skrótowny opis:**
Concise description:
- Urządzenie oświetlające:**
Device for illuminating:
Liczba i kategoria żarówek:
Number and category of filament lamp(s):
- Moduł źródła światła:**
Light source module:
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:
Light source module specific identification code:
Geometryczne warunki instalowania (pozycje i pochylenie urządzenia względem tablicy rejestracyjnej):
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):
- 10 **Położenie znaku homologacji:**
Position of approval mark:
- 11 **Powód (powody) rozszerzenia:**
Reason(s) for the extension (if applicable):
- 12 **Homologację:**
Approval:
- 13 **Miejscowość:** Warszawa
Place: Warsaw
- 14 **Data:** 4 listopada 2016 r.
Date: 4th of November 2016
- 15 **Podpis:**
Signature:
- 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:
- Opis techniczny z rysunkiem**
Technical description with drawing
 - Protokół z badań homologacyjnych nr:** 0735/ZBH/16
Test report No:

Kategorii 1b

Category 1b

2 x niewymienne LED połączone szeregowo, 12V 0,7W 24V 1,4W

2 x non-replaceable LED connected in series, 12V 0,7W 24V 1,4W

nie

no

Nie dotyczy

N/A

wg rysunku

according to the drawing

na kloszu

on the lens

nie dotyczy

N/A

udzielono

granted



DYREKTOR
Jan Urbanowicz

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0513/ZBH/16/2

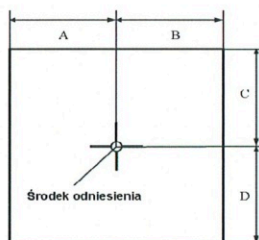
TO THE TEST REPORT No. 0513/ZBH/16/2

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)
lamp tylnych zespolonych W146

Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06) of rear grouped lamp W146

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

Liczba stron: 1
Number of pages:



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Lampa w pozycji poziomej Lamp in horizontal position				
Tylne pozycyjne W145/RD Rear position W145/RD	38	38	40	40
Cofania W146/AR Reversing W146/AR	21	21	10	10
Przeciwmgłowe W146/F Fog W146/F	30	30	22	22
Lampa w pozycji pionowej Lamp in vertical position				
Tylne pozycyjne W145/RD Rear position W145/RD	40	40	38	38
Cofania W146/AR Reversing W146/AR	10	10	21	21
Przeciwmgłowe W146/F Fog W146/F	22	22	30	30

Koniec załącznika
End of annex

sporządził:

compiled by:



dr inż. Piotr Kaźmierczak, adiunkt

autoryzował:

authorised by:

Z-ca kierownika Zakładu
Homologacji Badań Pojazdów



mgr inż. Sławomir Cholewiński

DOKUMENT INFORMACYJNY
INFORMATION DOCUMENT

OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

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

WYRÓB: LAMPA ZESPOLONA TYLNA
ARTICLE: REAR GROUPED LAMP

OZNACZENIE LAMPY: W 146
LAMP MARKING: W 146

ŚWIATŁA:

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| - pozycyjne tylne W145/RD | - kat. RD |
| - cofania W146/AR | - kat. AR |
| - przeciwmgielne tylne W146/F | - kat. F |
| - oświetlenie tablicy rejestr. W145/L | - kat. L |



4R 001695 L
7R 021695 RD
23R 001696 AR
38R 001696 F

LAMPS:

- | | |
|--|-----------|
| - rear position W145/RD | - cat. RD |
| - reversing light W146/AR | - cat. AR |
| - fog light W146/F | - cat. F |
| - illuminating registration plate W145/L | - cat. L |

MATERIAŁY:

KLOSZ ZEWNĘTRZNY: - PC lub PMMA bezbarwny
KLOSZE WEWNĘTRZNE: - PC lub PMMA bezbarwny dla światła cofania, PC lub PMMA czerwony dla światła przeciwmgielnego tylnego, PC lub PMMA czerwony dyfuzyjny dla światła pozycyjnego tylnego.

ODBŁYŚNIK: - PC lub ABS napylane próżniowo

KORPUS: - PC czarny lub ABS czarny

UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

USZCZELNIENIE: - masa plastyczna

PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

MIEJSCE UMIESZCZENIA ZNAKÓW HOMOLOGACJI: - na kloszu

MATERIALS:

OUTER LENS: - PC or PMMA colorless

INNER LENS: - PC or PMMA colorless for the reversing light, PC or PMMA red for the rear fog light, PC or PMMA red diffuse for the position light.

BODYS: - PC black or ABS black

REFLECTOR: - PC or ABS metallized

ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE

PLASTIC GASKET

LEADS

POSITION OF THE APPROVAL MARK: - on the lens

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- 8 x LED, 12V/24V 2W dla światła przeciwmgielnego, połączone szeregowo – równolegle
- 8 x LED, 12V/24V 2,4W dla światła cofania, połączone szeregowo – równolegle
- 12 x LED, 12V 1,1W; 24V 2,2W dla światła pozycyjnego tylnego, połączone szeregowo – równolegle
- 2 x LED, 12V 0,7W; 24V 1,4W dla światła oświetlenia tablicy rejestracyjnej, połączone szeregowo

LIGHT SOURCES:

- 8 x LED, 12V/24V 2W for the fog light, connected in series and parallel
- 8 x LED, 12V/24V 2,4W for the reversing light, connected in series and parallel
- 12 x LED, 12V 1,1W; 24V 2,2W for the rear position light, connected in series and parallel
- 2 x LED, 12V 0,7W; 24V 1,4W for the rear registration plate light, connected in series

4R 001695 L
7R 021695 RD
23R 001696 AR
38R 001696 F

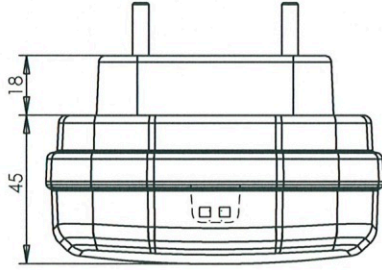
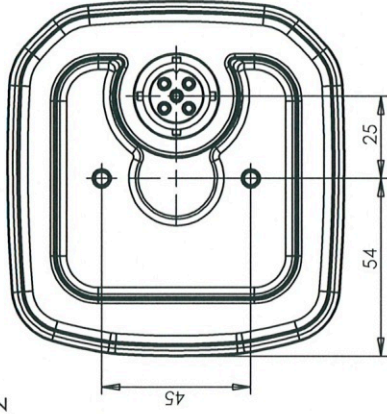
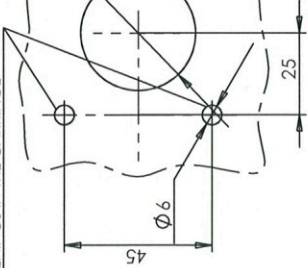


LAMPA TYLNA ZESPOLONA W146
REAR LAMP ASSEMBLY W146

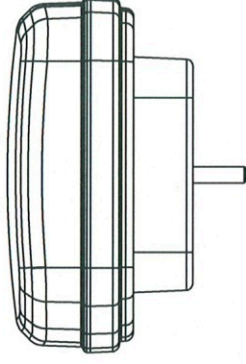
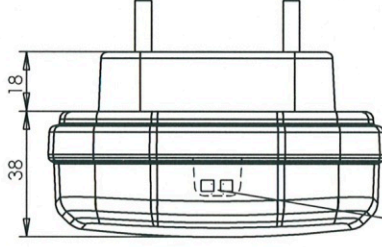
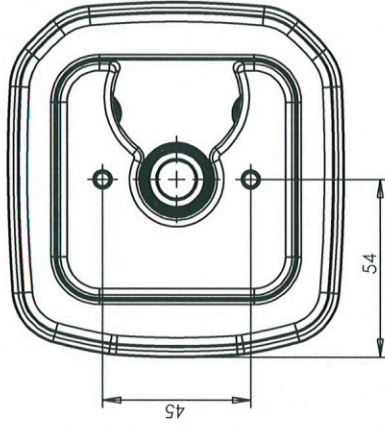
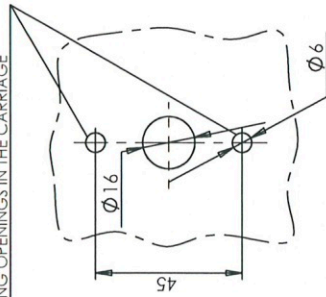
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH
JOZEF I LESZEK WĄS
SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 O.Ł.A.W.A.
tel.(071)313 95 18, tel./fax(071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

Wersja 2
Version 2

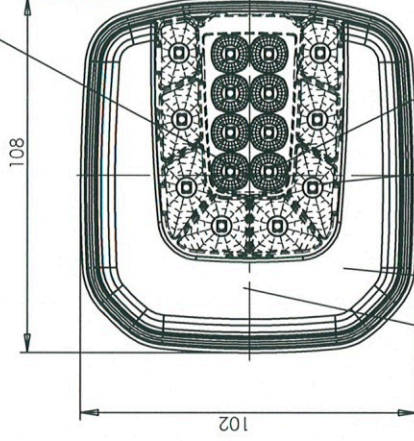
OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA
FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE



OTWORY W NADWOZIU DO MOCOWANIA
FIXING OPENINGS IN THE CARRIAGE



ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



ŚWIATŁO PRZECIWMGIELNE TYLNE W146/F
KŁOSZ BARSZY CZERWONEJ
FOG LAMP W146/F
RED COLOUR LENS
8 x LED

ŚWIATŁO COFANIA W146/AR
KŁOSZ BEZBARWNY
REVERSING LAMP W146/AR
COLOURLESS LENS
8 x LED

MIEJSCE NA NUMERY HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBERS

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE W146/R
KŁOSZ CZERWONY DYFUZYJNY
REAR POSITION LAMP W146/R
RED DIFFUSE COLOUR LENS
12 x LED

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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- przeciwmgielne: 8 x LED, 12V/24V 2W
- cofania: 8 x LED, 12V/24V 2,4W
- tylne pozycyjne: 12 x LED, 12V 1,1W; 24V 2,2W
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 2 x LED, 12V 0,7W; 24V 1,4W

- LIGHT SOURCES:
- fog: 8 x LED, 12V/24V 2W
 - reversing: 8 x LED, 12V/24V 2,4W
 - rear position: 12 x LED, 12V 1,1W; 24V 2,2W
 - illuminating the rear registration plate: 2 x LED, 12V 0,7W; 24V 1,4W

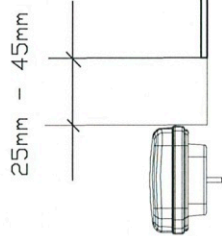
NINIEJSZY RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ
WNIOSKU O HOMOLOGACJĘ
THIS DRAWING IS A PART OF
THE APPLICATION FOR APPROVAL

GODZIKOWICE, 12-09-2016

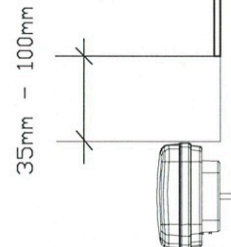
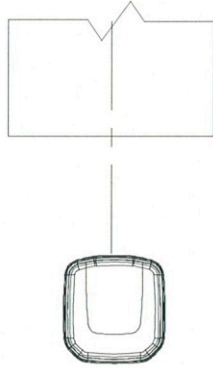
LAMPA ZESPÓLONA TYLNA W146
 REAR ASSEMBLY LAMP W146

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ 520 X 120 MM

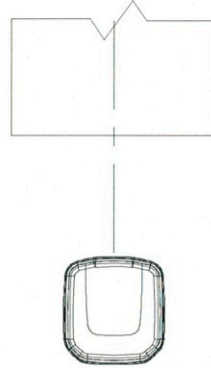
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE 520 X 120 MM



Wersja obudowy 1
 Case version 1



Wersja obudowy 2
 Case version 2



4R 001695 L
 7R 021695 RD
 23R 001696 AR
 38R 001696 F

