Nr kat. 479 ; 480

MINISTER INFRASTRUKTURY
MINISTER OF INFRASTRUCTURE
ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

E20

ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące: UDZIELENIA HOMOLOGACJI
concerning: APPROVAL GRANTED

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

Nr homologacji: **E20 7R 021125**
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:*	**WE549dL, WE549dP, WE549dżL, WE549dżP, WE551dL, WE551dP, WE551dżL, WE551dżP**
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:*	**29.06.2011**
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:*	**31.08.2011**
8	Numer sprawozdania z badań: *Number of test report issued by that service:*	**0597/ZBH/11**
9	Skrótowy opis: *Concise description:*	
	Kategoria: *By category of lamps:*	**S1**
	Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach: *For mounting either outside or inside or both:*	**nie dotyczy** *N/A*
	Barwa źródła światła: *Colour of light emitted:*	**czerwona** ***red***
	Liczba, kategoria i rodzaj żarówek: *Number, category and kind of light source(s):*	**6 × LED**
	Napięcie i moc źródła światła: *Voltage and wattage:*	**12V 1W / 24V 2W**
	Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: Light source module specific identification code:	**nie dotyczy** *N/A*
	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:*	**nie** ***no***
	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:	**tak**
	(b) jako osobne urządzenie:	**nie**
	Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:	
	(a) being part of the lamp:	***yes***
	(b) being not part of the lamp:	***no***
	Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:	**12V / 24V**
	Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	
	Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):	**nie dotyczy**
	Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):	***N/A***
	Zmienna światłość:	**nie**
	Variable luminous intensity:	*no*
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	Homologacji:	**udzielono**
	Approval:	***granted***
13	Miejscowość: 00-928 Warszawa	
	Place:	
14	Data: 11. 10. 2011	
	Date:	
15	Podpis: Z upoważnienia MINISTRA INFRASTRUKTURY Jerzy Król Naczelnik Wydziału Warunków Technicznych Pojazdów i Przewozów Specjalnych Departament Transportu Drogowego	
	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: **0597/ZBH/11**
   Test report No:

MINISTER INFRASTRUKTURY
MINISTER OF INFRASTRUCTURE
ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

E20

ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące: UDZIELENIA HOMOLOGACJI
concerning: APPROVAL GRANTED

typu urządzenia do oświetlania tylnej tablicy rejestracyjnej pojazdów silnikowych (za wyjątkiem motocykli) i ich przyczep na podstawie **Regulaminu EKG nr 4.**
*of a type of the device for the illuminating of rear registration plates of motor vehicles (except motor cycles) and their trailers pursuant to **Regulation No. 4.***

Nr homologacji: **E20 4R 001125**
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:*	**WE549dL, WE549dżL, WE551dL, WE551dżL**
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:*	**29.06.2011**
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:*	**31.08.2011**
8	Numer sprawozdania z badań: *Number of test report issued by that service:*	**0597/ZBH/11**
9	Skrótowy opis: *Concise description:*	
	Urządzenie oświetlające: *Device for illuminating:*	**tablicę jednorzędową i dwurzędową** ***a wide plate and tall plate***

Liczba i kategoria żarówek: **2 × LED 12V 0,5W / 24V 1W**
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 (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***

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

13 Miejscowość: 00-928 Warszawa
Place:

14 Data: 11. 10. 2011
Date:

15 Podpis:
Signature:

Z upoważnienia
MINISTRA INFRASTRUKTURY
Jerzy Król
Naczelnik Wydziału
Warunków Technicznych Pojazdów i Przewozów Specjalnych
w Departamencie Transportu Drogowego

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: **0597/ZBH/11**
   Test report No:

MINISTER INFRASTRUKTURY
MINISTER OF INFRASTRUCTURE
ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

E20

ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące: UDZIELENIA HOMOLOGACJI
concerning: APPROVAL GRANTED

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

Nr homologacji: **E20 6R 011125**
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:*	**WE549dL, WE549dP, WE551dL, WE551dP**
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:*	**29.06.2011**
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:*	**31.08.2011**
8	Numer sprawozdania z badań: *Number of test report issued by that service:*	**0597/ZBH/11**
9	Skrótowy opis: *Concise description:*	
	Kategoria: *Category:*	**2a**
	Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła: *Number, category and kind of light source(s):*	**10 × LED**
	Napięcie i moc źródła światła: *Voltage and wattage:*	**12V 1W / 24V 2W**
	Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: *Light source module specific identification code:*	**nie dotyczy** *N/A*
	Montaż tylko na pojazdach kategorii M1 i/lub N1 *Only for installation on M_1 and/or N_1 category vehicles:*	**nie** *no*

	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:*	**nie** ***no***
	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: *Place:*	00-928 Warszawa
14	Data: *Date:*	11. 10. 2011
15	Podpis: *Signature:*	Z upoważnienia MINISTRA INFRASTRUKTURY Jerzy Król Naczelnik Wydziału Warunków Technicznych Pojazdów i Przewozów Specjalnych w Departamencie Transportu Drogowego

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: **0597/ZBH/11**
   Test report No:

MINISTER INFRASTRUKTURY
MINISTER OF INFRASTRUCTURE
ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

E20

ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące: UDZIELENIA HOMOLOGACJI
concerning: APPROVAL GRANTED

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

Nr homologacji: **E20 7R 021125** Nr rozszerzenia: **-**
Approval No.: *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:*	**WE549dL, WE549dP, WE549dżL, WE549dżP, WE551dL, WE551dP, WE551dżL, WE551dżP**
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:*	**29.06.2011**
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:*	**31.08.2011**
8	Numer sprawozdania z badań: *Number of test report issued by that service:*	**0597/ZBH/11**
9	Skrótowy opis: *Concise description:*	
	Kategoria: *By category of lamps:*	**R**
	Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach: *For mounting either outside or inside or both:*	**nie dotyczy** ***N/A***
	Barwa źródła światła: *Colour of light emitted:*	**czerwona** ***red***
	Liczba, kategoria i rodzaj żarówek: *Number, category and kind of light source(s):*	**3 × LED**
	Napięcie i moc źródła światła: *Voltage and wattage:*	**12V 0,1W / 24V 0,2W**
	Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: Light source module specific identification code:	**nie dotyczy** ***N/A***
	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:*	**nie** ***no***
	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:	**tak**
	(b) jako osobne urządzenie:	**nie**
	Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:	
	(a) being part of the lamp:	***yes***
	(b) being not part of the lamp:	***no***
	Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:	**12V / 24V**
	Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:	
	Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):	**nie dotyczy**
	Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):	*N/A*
	Zmienna światłość:	**nie**
	Variable luminous intensity:	*no*
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	Homologacji:	**udzielono**
	Approval:	***granted***
13	Miejscowość: 00-928 Warszawa	
	Place:	
14	Data: 11. 10. 2011	
	Date:	
15	Podpis: Z upoważnienia MINISTRA INFRASTRUKTURY Jerzy Król Naczelnik Wydziału w Departamencie Transportu Drogowego	
	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: **0597/ZBH/11**
   Test report No:

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 TYLNA ZESPOLONA
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP

E20 7R 021125
6R 011125

OZNACZENIE TYPU: WE 549dP
TYPE MARKING: WE 549dP

ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy	- kat. 2a
- tylne pozycyjne	- R
- hamowania	- S1

LAMPS:

- direction indicator	- cat. 2a
- rear position	- R
- stop	- S1

MATERIAŁY:
KORPUS : - PP czarny
KLOSZ: - PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy, czerwony dla świateł hamowania i pozycyjnego,

UKŁADY ELEKTRONICZNE Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA
USZCZELNIENIE – masa plastyczna
PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

MATERIALS:
BODY: - PP black
LENS: - PMMA amber for direction indicator, red for stop, position,

ELECTRONICS DEVICES WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES
PLASTIC GASKET
LEADS

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 10xLED 12V 1W i 24V 2W (połączone szeregowo-równolegle)
- tylne pozycyjne: 3xLED 12V 0,1W i 24V 0,2W(połączone szeregowo)
- hamowania: 6xLED 12V 1W i 24V 2W(połączone szeregowo-równolegle)

LIGHT SOURCES:

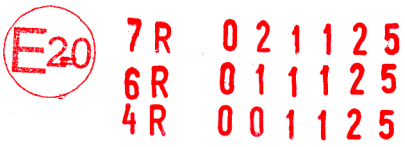
- direction indicator: 10xLED 12V 1W i 24V 2W(connected in series-parallel)
- rear position: 3xLED 12V 0,1W i 24V 0,2W (connected in series)
- stop: 6xLED 12V 1W i 24V 2W(connected in series-parallel)

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

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 TYLNA ZESPOLONA
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP



OZNACZENIE TYPU: WE 549dL
TYPE MARKING: WE 549dL

ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy	- kat. 2a
- tylne pozycyjne	- R
- hamowania	- S1
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej	- L

LAMPS:

- direction indicator	- cat. 2a
- rear position	- R
- stop	- S1
- illuminating the rear registration plate	- L

MATERIAŁY:
KORPUS : - PP czarny
KLOSZ: - PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy, czerwony dla świateł hamowania i pozycyjnego, bezbarwny dla światła oświetlenia tablicy rejestracyjnej
UKŁADY ELEKTRONICZNE Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA
USZCZELNIENIE – masa plastyczna
PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

MATERIALS:
BODY: - PP black
LENS: - PMMA amber for direction indicator, red for stop, position, colourless for illuminating the rear registration plate
ELECTRONICS DEVICES WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES
PLASTIC GASKET
LEADS

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 10xLED 12V 1W i 24V 2W (połączone szeregowo-równolegle)
- tylne pozycyjne: 3xLED 12V 0,1W i 24V 0,2W(połączone szeregowo)
- hamowania: 6xLED 12V 1W i 24V 2W(połączone szeregowo-równolegle)
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej 2xLED 12V 0,5W i 24V 1W (połączone szeregowo)

LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 10xLED 12V 1W i 24V 2W(connected in series-parallel)
- rear position: 3xLED 12V 0,1W i 24V 0,2W (connected in series)
- stop: 6xLED 12V 1W i 24V 2W(connected in series-parallel)
- illuminating the rear registration plate: 2xLED 12V 0,5W i 24V 1W (connected in series)

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

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Zakład Homologacji i Badań Pojazdów
ZBH

ilac-MRA

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 503

ZAŁĄCZNIK NR 1

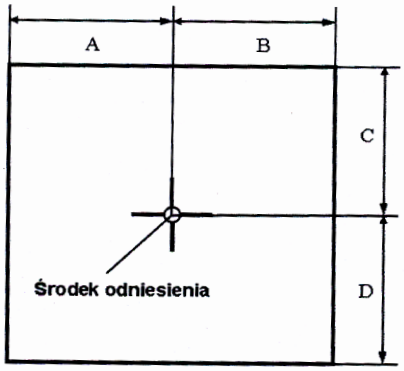
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0597/ZBH/11

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni emitującej światło) świateł w lampach typu WE549dL WE549dP, WE549dżL, WE549dżL i WE551dL, WE551dP, WE551dżL, WE551dżP

Producent: **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Józef i Leszek WAŚ Sp. J. Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9 55-200 Oława**

Liczba stron: 1

E20 7R 021125 6R 011125



Światło	A [mm] w kierunku osi wzdłużnej pojazdu	B [mm] w kierunku na zewnątrz pojazdu	C [mm] w górę	D [mm] w dół
Tylne pozycyjne R	22	22	9	9
Hamowania S1	18	18	16	16
Kierunku jazdy 2a	22	22	22	22

Koniec załącznika

sporządził:

dr inż. Piotr Kaźmierczak, adiunkt

autoryzował:

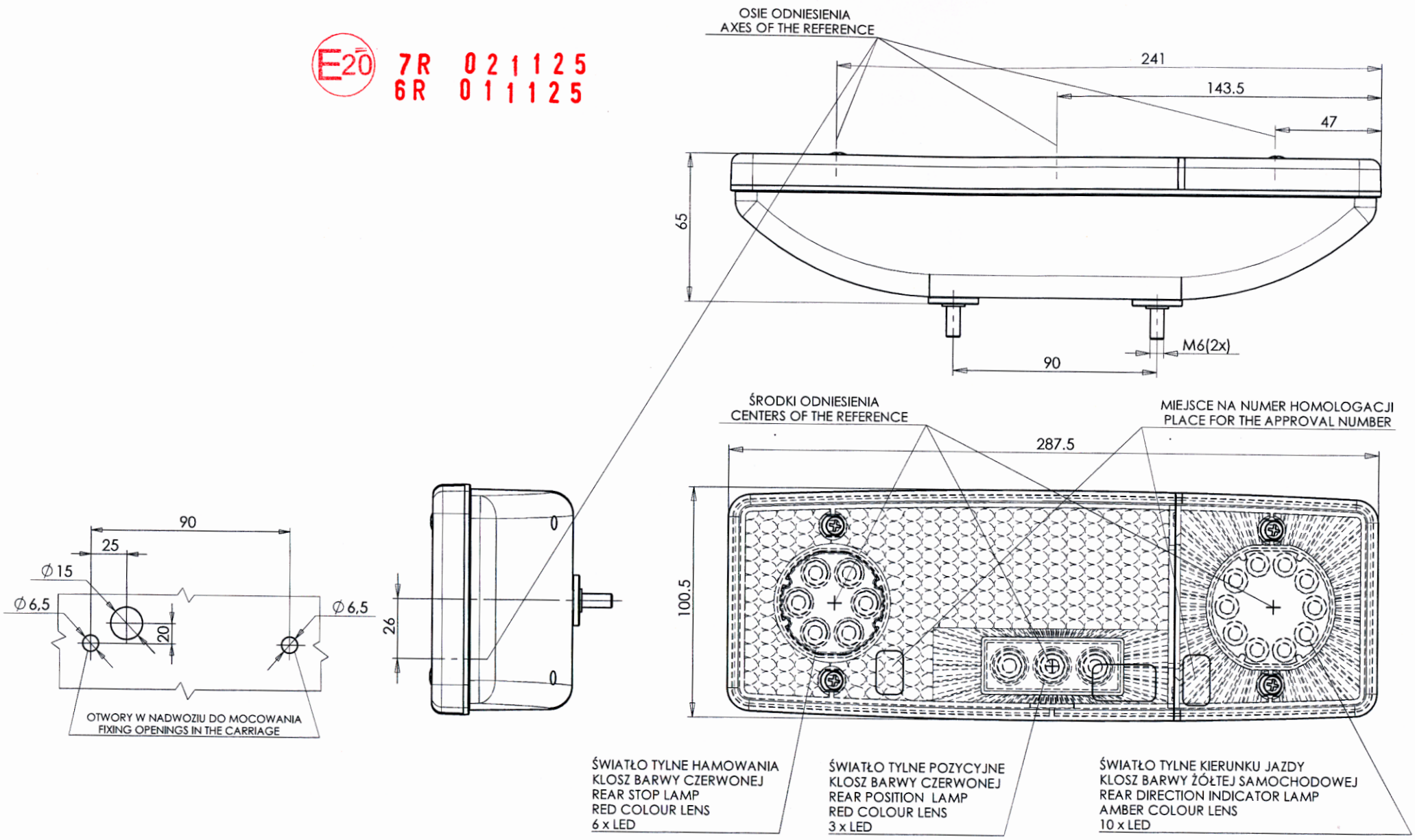
Z-ca Kierownika Zakładu Homologacji i Badań Pojazdów

mgr inż. Sławomir Cholewiński

PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH
JÓZEF I LESZEK WAŚ
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

LAMPA ZESPOLONA TYLNA TYPU WE549dP
REAR ASSEMBLY LAMP TYPE WE549dP

E20 7R 021125
6R 011125



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

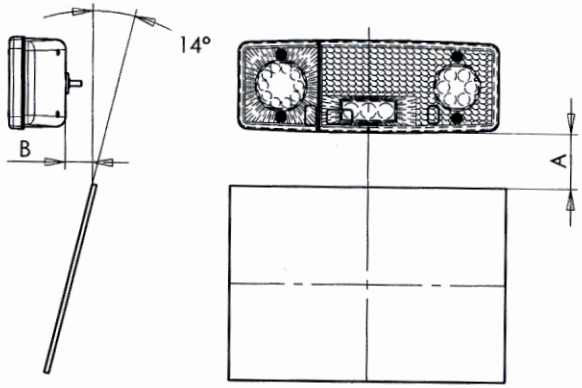
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE 12V, 24V
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT 12V, 24V
GODZIKOWICE 17.08.2011

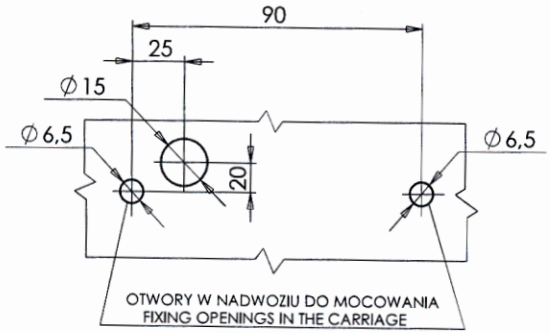
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH
JÓZEF I LESZEK WAŚ
SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9
55-200 O Ł A W A
tel.(071)313 95 18, tel./fax(071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

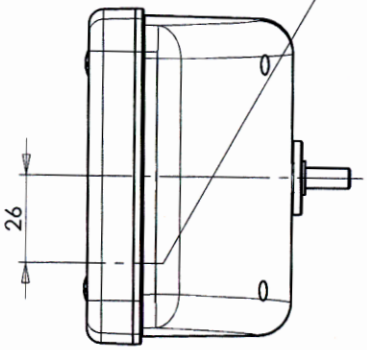
LAMPA ZESPOLONA TYLNA TYPU WE549dL
REAR ASSEMBLY LAMP TYPE WE549dL

E20 7R 021125
6R 011125
4R 001125

TABLICA REJESTRACYJNA REGISTRATION PLATE	A	B
340 x 240	70	30
520 x 120	110	30

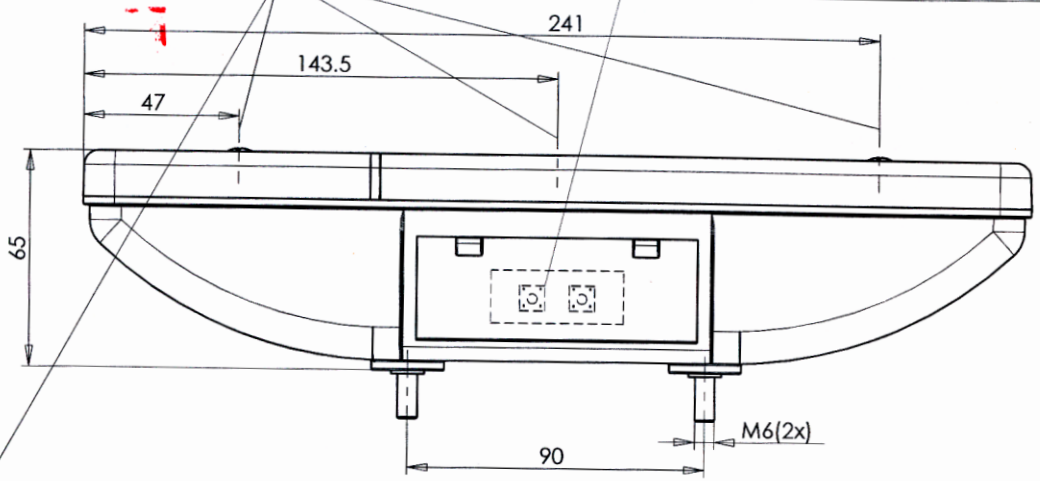






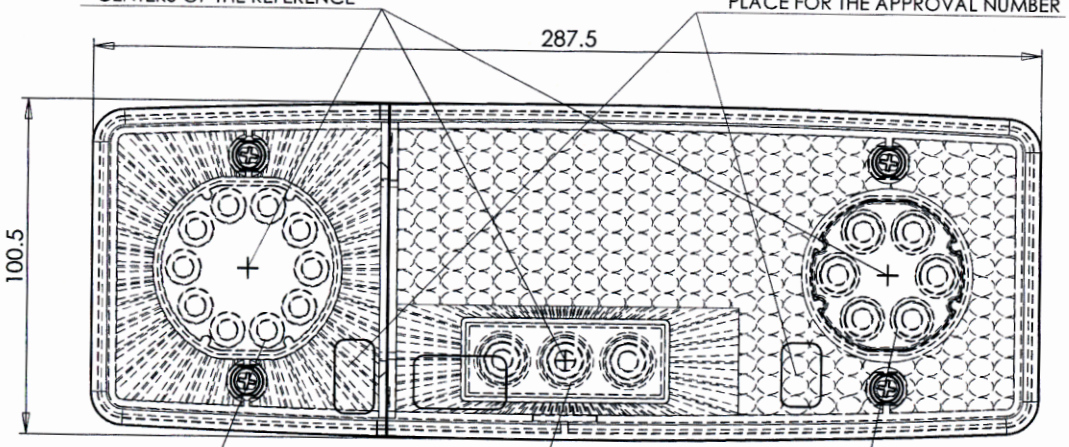
OSIE ODNIESIENIA
AXES OF THE REFERENCE

OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ
REAR REGISTRATION PLATE DEVICE
2 x LED



ŚRODKI ODNIESIENIA
CENTERS OF THE REFERENCE

MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER



ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY
KLOSZ BARWY ŻÓŁTEJ SAMOCHODOWEJ
REAR DIRECTION INDICATOR LAMP
AMBER COLOUR LENS
10 x LED

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE
KLOSZ BARWY CZERWONEJ
REAR POSITION LAMP
RED COLOUR LENS
3 x LED

ŚWIATŁO TYLNE HAMOWANIA
KLOSZ BARWY CZERWONEJ
REAR STOP LAMP
RED COLOUR LENS
6 x LED

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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE 12V, 24V
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT 12V, 24V
GODZIKOWICE 17.08.2011