



## ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION**

**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa,  
Polska / Poland**



**Dotyczące:<sup>1)</sup> - UDZIELENIA HOMOLOGACJI**  
*Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL GRANTED*

- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED
- ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

**typu światła na podstawie Regulaminu ONZ nr 148.**  
*of a type of lamp pursuant to UN Regulation No. 148.*

<b>Światło:<sup>1)</sup></b>	<b>Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej</b>	<i>Rear-registration plate illuminating lamp</i>
<b>Lamp:<sup>1)</sup></b>	<b>Światło kierunkowskazu</b>	<i>Direction indicator lamp</i>
	<b>Światło hamowania</b>	<i>Stop lamp</i>
	<b>Światło pozycyjne</b>	<i>Position lamp</i>
	<b>Światło obrysowe</b>	<i>End-outline marker lamp</i>
	<b>Światło cofania</b>	<i>Reversing lamp</i>
	<b>Światło manewrowe</b>	<i>Manoeuvring lamp</i>
	<b>Światło przeciwmgłowe tylne</b>	<i>Rear fog lamp</i>
	<b>Światło postojowe</b>	<i>Parking lamp</i>
	<b>Światło do jazdy dziennej</b>	<i>Daytime running lamp</i>
	<b>Światło obrysowe boczne</b>	<i>Side marker lamp</i>

**Kategoria światła:** **5** **Indeks zmian:** **0**  
*Category of the lamp:* **5** *Change index:* **0**

**Nr homologacji:** **E20\*148R00/02\*022016\*00**  
*Approval No.:*

**Unikalny identyfikator (jeśli dotyczy):** **Nie dotyczy**  
*Unique Identifier (UI) (If applicable):* *Not applicable*

- Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:** **WAŚ**  
*Trade name or mark of the lamp:*
- Oznakowanie typu światła przez producenta:** **W240/5**  
*Manufacturer's name for the type of lamp:*  
**Zastosowane w lampie zespolonej bocznej:** **W240**  
*Used in side grouped lamp:*
- Nazwa i adres producenta:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"**  
*Manufacturer's name and address:* **Józef i Leszek Waś Spółka Jawna**  
**Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 55-200 Oława,**  
**Polska / Poland**

4. **Jeżeli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:** **Nie dotyczy**  
*If applicable, name and address of manufacturer's representative:* *Not applicable*
5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2022-04-07**  
*Submitted for approval on:*
6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **Instytut Transportu Samochodowego**  
*Technical Service responsible for conducting approval tests:* *Motor Transport Institute*  
**ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa,**  
**Polska / Poland**
7. **Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **22.03.2022**  
*Date of report issued by that Service :*
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/22/0205**  
*Number of report issued by that Service:*
9. **Krótki opis / Concise description:**
- 9.1 **W przypadku: / In case of:**
- 9.1.1. **Oświetlenia tylnej tablicy rejestracyjnej / A rear-registration plate illuminating lamp:**  
**Geometryczne warunki instalacji (położenie(-a) i nachylenie(-a) urządzenia w stosunku do miejsca zajmowanego przez tablicę rejestracyjną i/lub różne nachylenia tego miejsca):** **Nie dotyczy**  
*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):* *Not applicable*
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:**  
*A direction indicator:*  
**Sekwencyjna aktywacja źródeł światła:** **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*Sequential activation of light sources:* **Yes / No <sup>1)</sup>**
- 9.1.3. **Światła cofania / A reversing lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
**Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł:** **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps:* **Yes / No <sup>1)</sup>**
- 9.1.4. **Światła manewrowego / A manoeuvring lamp:**  
**Maksymalna wysokość montażu:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
*The maximum mounting height:*
- 9.1.5. **Światła do jazdy dziennej / A daytime running lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
**Maksymalna światłość nie przekracza 700 cd:** **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*Maximum luminous intensity does not exceed 700 cd:* **Yes / No <sup>1)</sup>**
- 9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:** **Światło kierunku jazdy boczne, kat. 5.**  
*By light signalling function and category:* *Side direction indicator light, cat. 5.*



**Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach<sup>1)</sup>**

*For mounting either outside or inside or both<sup>1)</sup>*

**Barwa światła:**

*Colour of light emitted:*

Czerwona / biała /

żółta samochodowa / bezbarwna<sup>1)</sup>

*Red / white / amber / colourless<sup>1)</sup>*

**Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:**

*Number, category and kind of light source(s):*

**20 szt. LED, niewymienne**

**połączone szeregowo-równolegle.**

*20 pcs LED, non-replaceable*

*connected in series and parallel.*

**Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:**

*Lamp approved for LED substitute light source(s):*

**Nie dotyczy / Not applicable**

**Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED**

*If yes, category of LED substitute light source(s)*

**Nie dotyczy / Not applicable**

**Napięcie i moc / Voltage and wattage: .**

**12V 2,2W**

**24V 4,4 W**

**Tak / Nie<sup>1)</sup>**

*Yes / No<sup>1)</sup>*

**Moduł źródła światła**

*Light source module:*

**Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:**

*Light source module specific identification code:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

**Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:**

*Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:*

**Tak / Nie<sup>1)</sup>**

*Yes / No<sup>1)</sup>*

**Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:**

*Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:*

**wg rysunku**

*according to the drawing*



**Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:**

**a) jako część lampy:**

*being part of the lamp:*

**Tak / Nie<sup>1)</sup>**

*Yes / No<sup>1)</sup>*

**b) jako osobne urządzenie:**

*being not part of the lamp:*

**Tak / Nie<sup>1)</sup>**

*Yes / No<sup>1)</sup>*

**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:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**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**

*Not applicable*

**Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:**

*Variable luminous intensity, if applicable:*

**Tak / Nie<sup>1)</sup>**

*Yes / No<sup>1)</sup>*

**Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy:**

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

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

- 9.3. **Światło pozycyjne przednie<sup>1)</sup>, pozycyjne tylne<sup>1)</sup>, hamowania<sup>1)</sup>, obrysowe<sup>1)</sup>, do jazdy dziennej<sup>1)</sup>, jest przeznaczone do stosowania tylko w pojazdach wyposażonych we wskaźnik informujący o awarii :**  
*The front position lamp<sup>1)</sup>, rear position lamp<sup>1)</sup>, stop lamp<sup>1)</sup>, end-outline marker lamp<sup>1)</sup>, daytime running lamp<sup>1)</sup>, is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:*

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*  
**Tak / Nie<sup>1)</sup>**  
*Yes / No<sup>1)</sup>*

10. **Położenie znaku homologacji / Position of the approval mark:** **Na kloszu / On the lens.**

11. **Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):** **Nie dotyczy**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):* *Not applicable*

12. **Homologacji udzielono** ~~rozszerzono~~ ~~odmówiono~~ ~~cofnięto~~<sup>1)</sup>  
*Approval granted* ~~extended~~ ~~refused~~ ~~withdrawn~~<sup>1)</sup>

13. **Homologacja udzielona na urządzenia przeznaczone wyłącznie do użytku w pojazdach już będących w użyciu:** **Tak / Nie<sup>1)</sup>**  
*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:* *Yes / No<sup>1)</sup>*

14. **Miejscowość Place:** **Warszawa / Warsaw**

15. **Data / Date:** **11 kwietnia 2022 r. / 11<sup>th</sup> of April 2022**

16. **Podpis:**  
*Signature:*

  
DIREKTOR  
Jacek Urbanowicz



17. **Wykaz dokumentów przedłożonych władzy homologacyjnej, która udzieliła homologacji typu, jest załączony do niniejszego zawiadomienia i może być dostępny na żądanie:**  
*The list of documents deposited with the Type Approval Authority which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request:*

1. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W240 - lampa zespolona pozycyjna i kierunku jazdy boczna / side marker and side direction indicator grouped lamp**  
*Technical description with a drawing of the lamp*
2. **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:** **ZBH/22/0205**

<sup>1)</sup> **Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply**





# ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION**

**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa,  
Polska / Poland**



**Dotyczące:<sup>1)</sup> - UDZIELENIA HOMOLOGACJI**  
**Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL GRANTED**

- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED
- ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

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

**Homologacja nr: E20\*3R02/17\*021061\*00**  
*Approval No:*

1. **Nazwa handlowa lub znak towarowy urządzenia:** **WAŚ**  
*Trade name or mark of the device:*
2. **Oznakowanie typu urządzenia przez producenta:** **W240/IA**  
*Manufacturer's name for the type of device:*

<b>Zastosowane w / Used in:</b>	
<b>Lampie zespolonej pozycyjnej przedniej / Front position grouped lamp:</b>	<b>W240</b>
<b>Lampie zespolonej pozycyjnej tylnej / Rear position grouped lamp:</b>	<b>W240</b>
<b>Lampie zespolonej pozycyjnej bocznej / Side marker grouped lamp:</b>	<b>W240</b>

3. **Nazwa i adres producenta :** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"**  
*Manufacturer's name and address:* **Józef i Leszek Waś Spółka Jawna  
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 55-200 Olawa,  
Polska / Poland**
4. **Nazwa i adres przedstawiciela producenta (o ile występuje)** **Nie dotyczy**  
*If applicable, name and address of manufacturer's representative:* **Not applicable**
5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2021-07-23**  
*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, Polska  
Motor Transport Institute ,  
80 Jagiellonska str. , 03-301 Warsaw, Poland**
7. **Data sprawozdania z badań:** **01.07.2021**  
*Date of test report:*
8. **Numer sprawozdania z badań:** **ZBH/21/0540/1**  
*Number of the test report:* **ZBH/21/0540/2  
ZBH/21/0540/3**

9. **Skrócony opis / Concise description :**

**Klasa / class : IA**

~~Oddzielnie / jako część zestawu urządzeń~~<sup>1)</sup>  
~~In isolation / part of an assembly of devices~~<sup>1)</sup>

**Kolor emitowanego światła:**  
*Colour of light emitted :*

**białe / czerwone / żółta samochodowa**<sup>1)</sup> ;  
*white / red / amber*<sup>1)</sup>

**Instalacja jako integralna część lampy, która jest połączona z nadwoziem pojazdu:**  
*Installation as an integral part of a lamp which is integrated into the body of a vehicle.:*

~~Tak / Nie~~<sup>1)</sup>  
~~Yes / No~~<sup>1)</sup>

**Geometryczne warunki instalacji i wszelkie odnośne wersje, jeżeli występują:**  
*Geometric conditions of installation and relating variations, if any:*

**Wg rysunku**  
*According to the drawing*

**Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem::**  
*Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:*

~~Tak / Nie~~<sup>1)</sup>  
~~Yes / No~~<sup>1)</sup>

10. **Położenie znaku homologacji:**  
*Position of the approval mark:*

**Na kloszu**  
*On the lens*

11. **Powód (powody) rozszerzenia (o ile występują):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):*

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

12. **Homologacja udzielona** ~~/ rozszerzona / cofnięta / homologacji odmówiono~~<sup>1)</sup>  
*Approval granted* ~~/ extended / refused / withdrawn~~<sup>1)</sup>

13. **Miejscowość / Place:**

**Warszawa / Warsaw**

14. **Data / Date:**

**26 lipca 2021 r. / 26<sup>th</sup> of July 2021**

15. **Podpis:**  
*Signature:*

z up.

DYREKTOR  
  
Małgorzata Moździerz - Zarzyka  
Zastępca Dyrektora



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 lampy:** **W240 - lampa zespolona pozycyjna przednia**  
*Technical description with a drawing of the lamp* *front position grouped lamp*
- **W240 - lampa zespolona pozycyjna tylna**  
*rear position grouped lamp*
- **W240 - lampa zespolona pozycyjna boczna**  
*Sidr marker grouped lamp*

- **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:**

**ZBH/21/0540/1**  
**ZBH/21/0540/2**  
**ZBH/21/0540/3**

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply



## ZAWIADOMIENIE

### COMMUNICATION

**Wydane przez:** **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**  
*Issued by:* *DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION*  
**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa,  
Polska / Poland**



**Dotyczące:<sup>1)</sup> - UDZIELENIA HOMOLOGACJI**  
**Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL GRANTED**  
- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL EXTENDED  
- ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED  
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN  
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

**typu światła obrysowego bocznego oznaczonego SM1/SM2<sup>1)</sup> na podstawie Regulaminu ONZ nr 91.**  
*of a type of side-marker lamp marked SM1 / SM2<sup>1)</sup> pursuant to UN Regulation No. 91.*

**Nr homologacji: E20\*91R00/17\*021063\*00**  
*Approval No.:*

- Nazwa handlowa lub marka światła obrysowego bocznego:** **WAŚ**  
*Trade name or mark of the side-marker lamp:*
- Oznakowanie typu światła obrysowego bocznego przez producenta:** **W240/SM1**  
*Manufacturer's name for the type of side-marker lamp:*  
**Zastosowane w lampie zespolonej pozycyjnej bocznej:** **W240**  
*Used in side-marker grouped lamp :*
- Nazwa i adres producenta:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"**  
*Manufacturer's name and address:* **Józef i Leszek Waś Spółka Jawna**  
**Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 55-200 Oława**  
**Polska / Poland**
- Jeżeli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:** **Nie dotyczy**  
*If applicable, name and address of manufacturer's representative:* *Not applicable*
- Data przedstawienia do homologacji:** **2021-07-12**  
*Submitted for approval on:*
- Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **Instytut Transportu Samochodowego ,**  
*Technical Service responsible for conducting approval tests:* **ul. Jagiellońska 80 , 03-301 Warszawa, Polska**  
**Motor Transport Institute ,**  
**80 Jagiellonska str. , 03-301 Warsaw, Poland**
- Data sprawozdania z badań:** **01.07.2021**  
*Date of test report:*
- Numer sprawozdania z badań:** **ZBH/21/0540/3**  
*Number of the test report:*
- Skrócony opis:<sup>2)</sup> Światło obrysowe boczne ; kategorii: SM1**  
*Concise description:<sup>2)</sup> The side-marker lamp ; category: SM1*

- Barwa źródła światła /**  
*Colour of light emitted:* **żółta samochodowa /czerwona <sup>1)</sup>; amber /red <sup>1)</sup>**
- Liczba i kategoria źródeł światła:**  
*Number and category(ies) of light source(s):* **20 x niewymienne LED, 12V 2,2W ; 24V 4,4W ,  
połączone szeregowo - równolegle**  
*20 x non-replaceable LED, 12V 2,2W ; 24V 4,4W,  
connected in series and parallel*
- Moduł źródła światła:**  
*Light source module:* **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*Yes / No <sup>1)</sup>*
- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:**  
*Light source module specific identification code:* **Nie dotyczy**  
*Not applicable*
- Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad  
podłożem:**  
*Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:* **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*Yes / No <sup>1)</sup>*
- Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile  
dotyczy:**  
*Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:* **Wg rysunku**  
*According to the drawing*
- Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością  
światłości:**  
*Application of an electronic light source control gear / ~~variable intensity~~ control:*
- a) jako część lampy:**  
*being part of the lamp:* **Tak / Nie / Nie dotyczy <sup>1)</sup>**  
*Yes / No / Not applicable <sup>1)</sup>*
- b) jako osobne urządzenie:**  
*being not part of the lamp:* **Tak / Nie / Nie dotyczy <sup>1)</sup>**  
*Yes / No / Not applicable <sup>1)</sup>*
- 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:* **Nie dotyczy**  
*Not applicable*
- Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła  
światła (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej  
obudowie):**  
*Electronic light source control gear 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**  
*Not applicable*
- Światło jest przeznaczone do stosowania tylko w pojazdach ze wskaźnikiem  
kontrolnym awarii:**  
*The lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:* **Tak / Nie <sup>1)</sup>**  
*Yes / No <sup>1)</sup>*
- 10. Położenie znaku homologacji / Position of the approval mark:** **Na kloszu**  
*On the lens*
- 11. Powód (powody) rozszerzenia homologacji (jeżeli dotyczy):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):* **Nie dotyczy**  
*Not applicable*



12. **Homologacja udzielona** /~~rozszerzona~~ /~~cofnięta~~ /~~homologacji odmówiono~~<sup>1)</sup>  
*Approval granted* /~~extended~~ /~~refused~~ /~~withdrawn~~<sup>1)</sup>

13. **Miejscowość Place:** **Warszawa / Warsaw**

14. **Data / Date:** **26 lipca 2021 r. / 26<sup>th</sup> of July 2021**

15. **Podpis:**  
*Signature:*

z up.

DYREKTOR

Małgorzata Mozdziernik - Zarzyka  
Zastępca Dyrektora



16. **Wykaz dokumentów przedłożonych władzy homologacyjnej, która udzieliła homologacji typu, jest załączony do niniejszego zawiadomienia i może być dostępny na żądanie:**  
*The list of documents deposited with the Type Approval Authority which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request:*

1. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W240**  
*Technical description with drawing of the lamp:* **lampa zespolona pozycyjna boczna**  
*side-marker grouped lamp*
2. **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:** **ZBH/21/0540/3**

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

<sup>2)</sup> W przypadku lamp z niewymiennymi źródłami światła wskazać liczbę i całkowitą moc źródeł światła / For lamps with non-replaceable light sources indicate the number and the total wattage of the light sources



**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 POZYCYJNA I KIERUNKU JAZDY BOCZNA  
ARTICLE: SIDE MARKER AND SIDE DIRECTION INDICATOR ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE LAMPY: W 240 148R00  5 22016  
LAMP MARKING: W 240

ŚWIATŁA: pozycyjne boczne typu W240/SM1 - kat. SM1 IA 02 21061  
kierunku jazdy boczne W240/5 - kat. 5 SM1 00  21063  
urządzenie odblaskowe W240/IA - kat. IA

LAMPS: side marker light type W240/SM1 - cat. SM1  
side direction indicator W240/5 - cat. 5  
retroreflecting device W240/IA - cat. IA

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KLOSZ ZEWNĘTRZNY: - PMMA żółty samochodowy

KLOSZ WEWNĘTRZNY: - PC biały dyfuzyjny

PODSTAWKA: - ABS biały lub ABS czarny

PODSTAWKA MONTAŻOWA: - PP czarny

ZAWIAS: - PP czarny

UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

USZCZELNIENIE – masa plastyczna

PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

Miejsce umieszczenia znaków homologacji: na kloszu

Lampa może być montowana w pozycji pionowej i poziomej.

**MAIN COMPONENTS:**

OUTER LENS: - PMMA amber

INNER LENS: - PC white diffusive

PAD: - ABS white or ABS black

MOUNTING PAD: - PP black

HINGE: - PP black

ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE

PLASTIC GASKET

LEADS

Place for the approval mark: on the lens

The lamp can be mounting in vertical and horizontal position.

**ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**

20 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W dla światła pozycyjnego bocznego, połączone szeregowo – równolegle

20 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W dla światła kierunku jazdy bocznego, połączone szeregowo – równolegle

**LIGHT SOURCES:**

20 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W for the side marker light, connected in series and parallel

20 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W for the side direction indicator light, connected in series and parallel

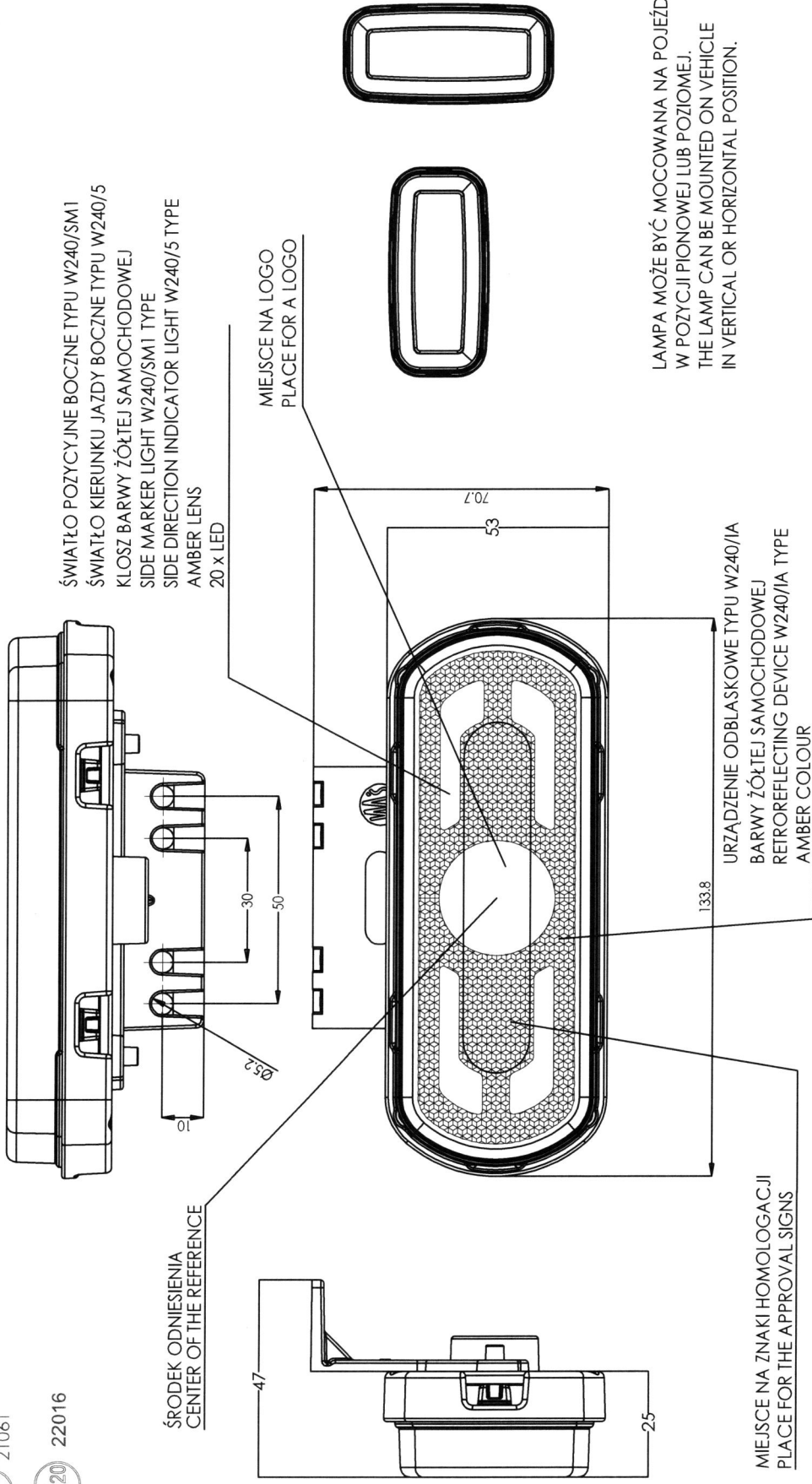


# LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA I KIERUNKU JAZDY BOCZNA W240 SIDE MARKER AND SIDE DIRECTIO INDICATOR ASSEMBLY LAMP W240

PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAS"  
JÓZEF ILLESZEK WAŚ SPOŁKA JAWNA  
Godzinkowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława  
tel.(071)313 95 18; tel./fax(071)313 35 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

SM1 00 21063  
IA 02 E20 21061

148R 00 E20 22016



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:  
- pozycyjne boczne: 20 x LED 12V 2.2W; 24V 4.4W  
- kierunku jazdy boczne: 20 x LED 12V 2.2W; 24V 4.4W  
LIGHT SOURCES:  
- side marker: 20 x LED 12V 2.2W; 24V 4.4W  
- side direction indicator: 20 x LED 12V 2.2W; 24V 4.4W



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



INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO  
MOTOR TRANSPORT INSTITUTE  
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa  
Zakład Homologacji i Badań Pojazdów  
Vehicle Type-Approval and Testing Department

**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**ANNEX No. 1**

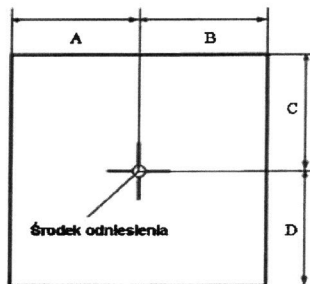
**DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR ZBH/22/0205**  
**TO THE TEST REPORT No. ZBH/22/0205**

Oznaczenie powierzchni widocznej (powierzchni emitującej światło wg R48.07)  
lamp bocznych zespolonych W240

Marking of apparent surface (light emitting surface acc. to R48.07) of side grouped lamps W240

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

**Liczba stron:** 1  
**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
Lampa w poziomej pozycji montażu Lamp in horizontal mounting position				
Boczne pozycyjne Side-marker W240/SM1	60	60	20	20
Boczne kierunku jazdy Side direction indicator W240/5	60	60	20	20
Lampa w pionowej pozycji montażu Lamp in vertical mounting position				
Boczne pozycyjne Side-marker W240/SM1	20	20	60	60
Boczne kierunku jazdy Side direction indicator W240/5	20	20	60	60

Koniec załącznika  
End of annex

**sporządził:**  
compiled by:

inż. Magdalena Dudek  
specjalista inżynierijno - techniczny

**autoryzował:**  
authorised by:

Zakład Homologacji  
i Badań Pojazdów  
  
dr inż. Piotr Kazmierczak