



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- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN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

**Kategoria światła:** **2aD** **Indeks zmian:** **0**  
*Category of the lamp:* *Change index:*

**Nr homologacji:** **E20\*148R00/04\*025114\*00**  
*Approval No.:*

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

1. **Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:** **WAŚ**  
*Trade name or mark of the lamp:*

2. **Oznakowanie typu światła przez producenta:** **W301/2aD**  
*Manufacturer's name for the type of lamp:*

**- Zastosowane w lampie zespolonej:**  
*Used in grouped lamp:*

**W301**  
**Patrz Opis techniczny.**  
*See Technical description.*

3. **Nazwa i adres producenta:** **WAŚ Sp. z o.o.**  
*Manufacturer's name and address:* **Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A  
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 / Submitted for approval on:** 2026-01-07
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:** 15.12.2025  
*Date of report issued by that Service:*
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/25/1162  
*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:** W301/2aD Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*Sequential activation of light sources:* Yes / No <sup>1)</sup>
- Sekwencyjna aktywacja źródeł światła:** wersja / version Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*Sequential activation of light sources:* W301DD 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 tylne kategorii 2aD - może być stosowane jako część zespołu dwóch niezależnych lamp (oznaczone literą "D").  
*By light signalling function and category:* The rear direction light category 2aD - may be used as part of an assembly of two independent lamps (marked with letter "D").
- 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:** Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna <sup>1)</sup>  
*Colour of light emitted:* Red / white / amber / colourless <sup>1)</sup>

<p><b>Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:</b>  <i>Number, category and kind of light source(s):</i></p>	<p><b>66 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo-równolegle.</b>  <i>66 x LEDs ; non-replaceable connected in series and parallel</i></p>
<p><b>Układ zasilania świateł W301/2aD pracujący w trybie sekwencyjnej aktywacji źródeł światła zbudowany jest zgodnie z wymaganiami normy ISO 13207-1 dla instalacji o napięciu znamionowym 24V. Dla instalacji 12V ( w zakresie napięć zasilania 10V-18V) oraz dla trybu aktywacji wszystkich źródeł światła jednocześnie w przypadku uszkodzenia którejkolwiek diody LED nastąpi rozłączenie obwodu i spadek poboru mocy do 0W.</b>  <i>For the 24V installation, power supply circuit lights of the W301/2aD type operating in the mode of sequential activation of light sources is designed according to the ISO 13207-1 requirements. For the 12V installation ( in a supply voltage range 10V 18V ) and for the mode of activated all light sources simultaneously in case of failure of any LED will be the disconnect of electrical circuit and decrease power consumption to 0W.</i></p>	
<p><b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b>  <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i></p>	<p><b>Nie dotyczy / Not applicable</b></p>
<p><b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b>  <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i></p>	<p><b>Nie dotyczy / Not applicable</b></p>
<p><b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b>  <i>Rated voltage or the range of voltage:</i></p>	<p><b>12V/24V ; 9 W</b></p>
<p><b>Moduł źródła światła:</b>  <i>Light source module:</i></p>	<p><del>Tak</del> / <b>Nie</b> <sup>1)</sup>  <del>Yes</del> / <b>No</b> <sup>1)</sup></p>
<p><b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b>  <i>Light source module specific identification code:</i></p>	<p><b>Nie dotyczy / Not applicable</b></p>
<p><b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b>  <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i></p>	<p><del>Tak</del> / <b>Nie</b> <sup>1)</sup>  <del>Yes</del> / <b>No</b> <sup>1)</sup></p>
<p><b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b>  <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i></p>	<p><b>Wg rysunku.</b>  <i>According to the drawing.</i></p>
<p><b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b></p>	
<p><b>a) jako część lampy:</b>  <i>being part of the lamp:</i></p>	<p><b>Tak</b> / <del>Nie</del> <sup>1)</sup>  <b>Yes</b> / <del>No</del> <sup>1)</sup></p>
<p><b>b) jako osobne urządzenie:</b>  <i>being not part of the lamp:</i></p>	<p><del>Tak</del> / <b>Nie</b> <sup>1)</sup>  <del>Yes</del> / <b>No</b> <sup>1)</sup></p>
<p><b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>  <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i></p>	<p><b>Nie dotyczy</b>  <i>Not applicable</i></p>
<p><b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b>  <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></p>	<p><b>Nie dotyczy</b>  <i>Not applicable</i></p>

**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 lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):**

*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):*

**Na kloszu.**  
*On the lens.*

**11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):**

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

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

**12. Homologacji udzielono / rozszerzone / 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:**

*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:*

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

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

**15. Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / **4 March 2026**

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

Dokument podpisany elektronicznie  
Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór  
Techniczny

Date / Data: 2026-03-04  
09:29

**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:*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/24/1162</b>

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

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

**Kategoria światła:** **R1** **Indeks zmian:** **0**  
*Category of the lamp:* **R1** *Change index:* **0**

**Nr homologacji:** **E20\*148R00/04\*025114\*00**  
*Approval No.:* **E20\*148R00/04\*025114\*00**

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

1. **Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:** **WAŚ**  
*Trade name or mark of the lamp:*

2. **Oznakowanie typu światła przez producenta:** **W301/R1**  
*Manufacturer's name for the type of lamp:*

<b>- Zastosowane w lampie zespolonej:</b> <i>Used in grouped lamp:</i>	<b>W301</b> <b>Patrz Opis techniczny.</b> <i>See Technical description.</i>
---	---

3. **Nazwa i adres producenta:** **WAŚ Sp. z o.o.**  
*Manufacturer's name and address:* **Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A  
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 / Submitted for approval on:** 2026-01-07
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:** 15.12.2025  
*Date of report issued by that Service:*
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/25/1162  
*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: Nie dotyczy / Not applicable  
 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: Nie dotyczy / Not applicable  
 Maksymalna wysokość montażu: *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 pozycyjne tylne kategorii R1.  
*By light signalling function and category:* Rear position light category R1.
- 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:** Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna <sup>1)</sup>  
*Colour of light emitted:* Red / white / amber / colourless <sup>1)</sup>
- Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:** 72 x LED ; niewymienne źródła światła z elektronicznym układem sterującym, połączone szeregowo-równoległe.  
*Number, category and kind of light source(s):* 72 x LEDs ; non-replaceable light sources with electronic control gear, connected in series-parallel

<b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b> <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>
<b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b> <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b> <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	<b>12V/24V ; 2 W</b>
<b>Moduł źródła światła:</b> <i>Light source module:</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> <i>Light source module specific identification code:</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b> <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>
<b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b> <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<b>Wg rysunku.</b> <i>According to the drawing.</i>
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b>	
<b>a) jako część lampy:</b> <i>being part of the lamp:</i>	<b>Tak /Nie</b> <sup>1)</sup> <del>Yes /No</del> <sup>1)</sup>
<b>b) jako osobne urządzenie:</b> <i>being not part of the lamp:</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b> <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b> <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>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:</b> <i>Variable luminous intensity, if applicable:</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>
<b>Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy:</b> <i>Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if applicable:</i>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>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 :</b> <i>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:</i>	<del>Tak/ Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes/ No</del> <sup>1)</sup>

10. **Położenie znaku homologacji lub неповtarzalnego identyfikatora (UI):** **Na kloszu.**  
*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):* *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:** **4 marca 2026 r.** / **4 March 2026**

16. **Podpis:** Dokument podpisany elektronicznie  
*Signature:* Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór Techniczny

Date / Data: 2026-03-04  
09:29

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.	<b>Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
2.	<b>Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

<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> - ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**

**Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- 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.*

**Światło:<sup>1)</sup> Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej**

*Lamp:<sup>1)</sup>*

Światło kierunkowskazu  
Światło hamowania  
Światło pozycyjne  
Światło obrysowe  
Światło cofania  
Światło manewrowe  
Światło przeciwmgłowe tylne  
Światło postojowe  
Światło do jazdy dziennej  
Światło obrysowe boczne

**Rear-registration plate illuminating lamp**

*Direction indicator lamp*

*Stop lamp*

*Position lamp*

*End-outline marker lamp*

*Reversing lamp*

*Manoeuvring lamp*

*Rear fog lamp*

*Parking lamp*

*Daytime running lamp*

*Side marker lamp*

**Kategoria światła:**

*Category of the lamp:*

**L**

**Indeks zmian:**

*Change index:*

**1**

**Nr homologacji:**

*Approval No.:*

**E20\*148R01/02\*024119\*01**

**Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy):**

*Unique Identifier (UI) (If applicable):*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**1. Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:**

*Trade name or mark of the lamp:*

**WAŚ**

**2. Oznakowanie typu światła przez producenta:**

*Manufacturer's name for the type of lamp:*

**W279/L**

**- Zastosowane w lampie zespolonej:**

*Used in grouped lamp:*

**W279, W301**

**Patrz Opis techniczny.**

*See Technical description.*

**3. Nazwa i adres producenta:**

*Manufacturer's name and address:*

**WAŚ Sp. z o.o.**

**Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A**

**55-200 Olawa, Polska / Poland**

**4. Jeżeli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:**

*If applicable, name and address of manufacturer's representative:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

5. **Data przedstawienia do homologacji:** 2026-01-07  
*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:** 12.09.2024, 15.12.2025  
*Date of report issued by that Service :*
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/24/0655/1, ZBH/25/1162  
*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):** 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
- 9.1.1.1. **Kategoria(e) oświetlanego obszaru:** 1a, 1b, 1e, 2a, 2b, 1, 2 <sup>1)</sup>  
*Category(ies) of illuminated area:*
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:** Nie dotyczy / Not applicable  
*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
- Światło do jazdy dziennej przeznaczone jest wyłącznie do montażu w pojazdach kategorii L3, a jego projektowa maksymalna światłość nie przekracza  $7.00 \cdot 10^2$  cd:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed  $7.00 \cdot 10^2$  cd:* Yes / No <sup>1)</sup>
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:* Yes / No <sup>1)</sup>

<b>9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:</b> <i>By light signalling function and category:</i>	<b>Światło oświetlenia tylnej tablicy rejestracyjnej L kategorii 1b.</b> <i>Rear-registration plate illuminating lamp L category 1b.</i>
<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach <sup>1)</sup></b> <i>For mounting either outside <del>or inside or both</del> <sup>1)</sup></i>	
<b>Barwa światła:</b> <i>Colour of light emitted:</i>	<b>Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna <sup>1)</sup></b> <i>Red / white / amber / colourless <sup>1)</sup></i>
<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:</b> <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	<b>1 x LED ; niewymienne.</b> <i>1 x LEDs ; non-replaceable .</i>
<b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b> <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b> <b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b> <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b> <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	<b>12V ; 0,6W</b> <b>24V ; 1,3W</b>
<b>Moduł źródła światła</b> <i>Light source module:</i>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b> <b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> <i>Light source module specific identification code:</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b> <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b> <b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b> <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<b>Wg rysunku.</b> <i>According to the drawing.</i>
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b>	
<b>a) jako część lampy:</b> <i>being part of the lamp:</i>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b> <b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<b>b) jako osobne urządzenie:</b> <i>being not part of the lamp:</i>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b> <b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b> <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b> <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>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>

**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>

**9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:**  
*Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:*

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

**10. Położenie znaku homologacji lub неповtarzalnego identyfikatora (UI):**  
*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):*

~~Na kloszu.~~  
~~On the lens.~~

**11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):*

**Zastosowanie w lampie:**  
*Applicable in lamp:*

**W301**

**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:**  
*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:*

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

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

**15. Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / **04 March 2026**

**16. Podpis:** Dokument podpisany elektronicznie  
*Signature:* Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:  
Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór Techniczny  
Date / Data: 2026-03-04 09:30

**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:*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

<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> - ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**

**Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- 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.*

**Światło:<sup>1)</sup> Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej**

*Rear registration plate illuminating lamp*

**Lamp:<sup>1)</sup> Światło kierunkowskazu**

*Direction indicator lamp*

**Światło hamowania**

*Stop lamp*

**Światło pozycyjne**

*Position lamp*

**Światło obrysowe**

*End-outline marker lamp*

**Światło cofania**

*Reversing lamp*

**Światło manewrowe**

*Manoeuvring lamp*

**Światło przeciwmgłowe tylne**

*Rear fog lamp*

**Światło postojowe**

*Parking lamp*

**Światło do jazdy dziennej**

*Daytime running lamp*

**Światło obrysowe boczne**

*Side marker lamp*

**Kategoria światła:**

**AR**

**Indeks zmian:**

**1**

*Category of the lamp:*

*Change index:*

**Nr homologacji:**

**E20\*148R01/02\*024119\*02**

*Approval No.:*

**Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy):**

**Nie dotyczy**

*Unique Identifier (UI) (If applicable):*

*Not applicable*

**1. Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:**

**WAŚ**

*Trade name or mark of the lamp:*

**2. Oznakowanie typu światła przez producenta:**

**W279/AR**

*Manufacturer's name for the type of lamp:*

**- Zastosowane w lampie zespolonej:**

**W279 RED, W301**

*Used in grouped lamp:*

**Patrz Opis techniczny.**

*See Technical description.*

**3. Nazwa i adres producenta:**

**WAŚ Sp. z o.o.**

*Manufacturer's name and address:*

**Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A**

**55-200 Olawa, 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:** **2026-01-07**  
*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:** 12.09.2024, 24.09.2024,  
*Date of report issued by that Service :* **15.12.2025**
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/24/0655/1, ZBH/24/0655/2,  
*Number of report issued by that Service:* **ZBH/25/1162**
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*
- 9.1.1.1. **Kategoria(e) oświetlanego obszaru:** ~~1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2~~<sup>1)</sup>  
*Category(ies) of illuminated area:*
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
*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:**  
**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**  
**Światło do jazdy dziennej przeznaczone jest wyłącznie do montażu w pojazdach kategorii L3, a jego projektowa maksymalna światłość nie przekracza  $7.00 \cdot 10^2$  cd:** ~~Tak / Nie~~<sup>1)</sup>  
*The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed  $7.00 \cdot 10^2$  cd:* ~~Yes / No~~<sup>1)</sup>
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** ~~Tak / Nie~~<sup>1)</sup>  
*In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:* ~~Yes / No~~<sup>1)</sup>

<b>9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:</b> <i>By light signalling function and category:</i>	<b>Światło cofania kategorii AR.</b> <i>Reversing light category AR.</i>
<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach</b> <sup>1)</sup> <i>For mounting either outside <del>or inside or both</del></i> <sup>1)</sup>	
<b>Barwa światła:</b> <i>Colour of light emitted:</i>	<del>Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna</del> <sup>1)</sup> <del>Red / white / amber / colourless</del> <sup>1)</sup>
<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:</b> <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	<b>4 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo-równolegle.</b> <i>4 x LEDs ; non-replaceable connected in series and parallel.</i>
<b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b> <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	<del>Tak / Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes / No</del> <sup>1)</sup>
<b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b> <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b> <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	<b>12V/24V ; 2,7 W</b>
<b>Moduł źródła światła</b> <i>Light source module:</i>	<del>Tak / Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes / No</del> <sup>1)</sup>
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> <i>Light source module specific identification code:</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b> <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	<del>Tak / Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes / No</del> <sup>1)</sup>
<b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b> <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<b>Wg rysunku.</b> <i>According to the drawing.</i>
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b>	
<b>a) jako część lampy:</b> <i>being part of the lamp:</i>	<del>Tak / Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes / No</del> <sup>1)</sup>
<b>b) jako osobne urządzenie:</b> <i>being not part of the lamp:</i>	<del>Tak / Nie</del> <sup>1)</sup> <del>Yes / No</del> <sup>1)</sup>
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b> <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b> <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>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>

**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>

**9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:**

*Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:*

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

**10. Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):**

*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):*

**Na kloszu.**  
*On the lens.*

**11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):**

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

**Zastosowanie w lampie:**  
*Applicable in lamp:*

**W301**

**12. Homologację 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:**

*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:*

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

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

**15. Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / **04 March 2026**

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

Dokument podpisany elektronicznie  
Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór Techniczny

Date / Data: 2026-03-04  
09:30

**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:*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

<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> - ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**

**Concerning:<sup>1)</sup> APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- 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.*

**Światło:<sup>1)</sup> Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej**

*Rear registration plate illuminating lamp*

**Lamp:<sup>1)</sup> Światło kierunkowskazu**

*Direction indicator lamp*

**Światło hamowania**

*Stop lamp*

**Światło pozycyjne**

*Position lamp*

**Światło obrysowe**

*End-outline marker lamp*

**Światło cofania**

*Reversing lamp*

**Światło manewrowe**

*Manoeuvring lamp*

**Światło przeciwmgłowe tylne**

*Rear fog lamp*

**Światło postojowe**

*Parking lamp*

**Światło do jazdy dziennej**

*Daytime running lamp*

**Światło obrysowe boczne**

*Side marker lamp*

**Kategoria światła:**

**F1**

**Indeks zmian:**

**1**

*Category of the lamp:*

*Change index:*

**Nr homologacji:**

**E20\*148R01/02\*024119\*02**

*Approval No.:*

**Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy):**

**Nie dotyczy**

*Unique Identifier (UI) (If applicable):*

*Not applicable*

**1. Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:**

**WAŚ**

*Trade name or mark of the lamp:*

**2. Oznakowanie typu światła przez producenta:**

**W279/F1**

*Manufacturer's name for the type of lamp:*

**- Zastosowane w lampie zespolonej:**

**W279 RED, W301**

*Used in grouped lamp:*

**Patrz Opis techniczny.**

*See Technical description.*

**3. Nazwa i adres producenta:**

**WAŚ Sp. z o.o.**

*Manufacturer's name and address:*

**Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A**

**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:** **2026-01-07**  
*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:** 12.09.2024, 24.09.2024,  
*Date of report issued by that Service :* **15.12.2025**
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/24/0655/1, ZBH/24/0655/2  
*Number of report issued by that Service:* **ZBH/25/1162**
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*
- 9.1.1.1. **Kategoria(e) oświetlanego obszaru:** 1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2 <sup>1)</sup>  
*Category(ies) of illuminated area:*
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
*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**
- Światło do jazdy dziennej przeznaczone jest wyłącznie do montażu w pojazdach kategorii L3, a jego projektowa maksymalna światłość nie przekracza 7.00·10<sup>2</sup> cd:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed 7.00·10<sup>2</sup> cd:* Yes / No <sup>1)</sup>
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:* Yes / No <sup>1)</sup>

<b>9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:</b>	<b>Tylne światło przeciwmgłowe kategorii F1.</b>
<i>By light signalling function and category:</i>	<i>Rear fog light category F1.</i>
<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach <sup>1)</sup></b>	<b>4 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo.</b>
<i>For mounting either outside <del>or inside or both</del> <sup>1)</sup></i>	<i>4 x LEDs ; non-replaceable, connected in series.</i>
<b>Barwa światła:</b>	<b>Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna <sup>1)</sup></b>
<i>Colour of light emitted:</i>	<i>Red / white / amber / colourless <sup>1)</sup></i>
<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:</b>	<b>4 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo.</b>
<i>Number, category and kind of light source(s):</i>	<i>4 x LEDs ; non-replaceable, connected in series.</i>
<b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b>
<i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	<i>Yes / No <sup>1)</sup></i>
<b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	<i>Not applicable</i>
<b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b>	<b>12V/24V ; 2,5 W</b>
<i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	<i>12V/24V ; 2,5 W</i>
<b>Moduł źródła światła</b>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b>
<i>Light source module:</i>	<i>Yes / No <sup>1)</sup></i>
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<i>Light source module specific identification code:</i>	<i>Not applicable</i>
<b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b>
<i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	<i>Yes / No <sup>1)</sup></i>
<b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b>	<b>Wg rysunku.</b>
<i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<i>According to the drawing.</i>
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b>
<b>a) jako część lampy:</b>	<b>Yes / No <sup>1)</sup></b>
<i>being part of the lamp:</i>	<i>Yes / No <sup>1)</sup></i>
<b>b) jako osobne urządzenie:</b>	<b>Tak / Nie <sup>1)</sup></b>
<i>being not part of the lamp:</i>	<i>Yes / No <sup>1)</sup></i>
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	<i>Not applicable</i>
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<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>	<i>Not applicable</i>

**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>**

**9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:**  
*Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:*

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

**10. Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):**  
*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):*

**Na kloszu.**  
**On the lens.**

**11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):*

**Zastosowanie w lampie**  
**Applicable in lamp:**

**W301**

**12. Homologację 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:**  
*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:*

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

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

**15. Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / **04 March 2026**

**16. Podpis:** Dokument podpisany elektronicznie  
*Signature:* Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór Techniczny

Date / Data: 2026-03-04  
09:30

**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:*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

<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> - **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
Concerning:<sup>1)</sup> **APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- 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.

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

Kategoria światła:  
Category of the lamp:

**S1**

Indeks zmian:  
Change index:

**1**

Nr homologacji:  
Approval No.:

**E20\*148R01/02\*024119\*02**

Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy):  
Unique Identifier (UI) (If applicable):

Nie dotyczy  
Not applicable

1. Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:  
Trade name or mark of the lamp:

WAŚ

2. Oznakowanie typu światła przez producenta:  
Manufacturer's name for the type of lamp:

W279/S1

- Zastosowane w lampie zespolonej:  
Used in grouped lamp:

W279 RED, W301  
Patrz Opis techniczny.  
See Technical description.

3. Nazwa i adres producenta:  
Manufacturer's name and address:

WAŚ Sp. z o.o.  
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A  
55-200 Oława, Polska / Poland

4. Jeżeli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:  
If applicable, name and address of manufacturer's representative:

Nie dotyczy  
Not applicable

5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2026-01-07**  
*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:** 12.09.2024, 24.09.2024,  
*Date of report issued by that Service :* **15.12.2025**
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** ZBH/24/0665/1, ZBH/24/0665/2,  
*Number of report issued by that Service:* **ZBH/25/1162**
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*
- 9.1.1.1. **Kategoria(e) oświetlanego obszaru:** 1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2 <sup>1)</sup>  
*Category(ies) of illuminated area:*
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:** **Nie dotyczy / Not applicable**  
*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**
- Światło do jazdy dziennej przeznaczone jest wyłącznie do montażu w pojazdach kategorii L3, a jego projektowa maksymalna światłość nie przekracza 7.00·10<sup>2</sup> cd:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed 7.00·10<sup>2</sup>cd:* ~~Yes / No~~ <sup>1)</sup>
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** Tak / Nie <sup>1)</sup>  
*In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:* ~~Yes / No~~ <sup>1)</sup>

<b>9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:</b> <i>By light signalling function and category:</i>	<b>Światło hamowania kategorii S1.</b> <i>Stop light category S1.</i>
<b>Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach</b> <sup>1)</sup> <i>For mounting either outside <del>or inside or both</del></i> <sup>1)</sup>	
<b>Barwa światła:</b> <i>Colour of light emitted:</i>	<b>Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna</b> <sup>1)</sup> <i>Red / white / amber / colourless</i> <sup>1)</sup>
<b>Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:</b> <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	<b>6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo-równolegle.</b> <i>6 x LEDs ; non-replaceable connected in series and parallel.</i>
<b>Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:</b> <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	<b>Tak / Nie</b> <sup>1)</sup> <i>Yes / No</i> <sup>1)</sup>
<b>Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED</b> <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:</b> <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	<b>12V/24V ; 1,6 W</b>
<b>Moduł źródła światła</b> <i>Light source module:</i>	<b>Tak / Nie</b> <sup>1)</sup> <i>Yes / No</i> <sup>1)</sup>
<b>Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:</b> <i>Light source module specific identification code:</i>	<b>Nie dotyczy / Not applicable</b>
<b>Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:</b> <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	<b>Tak / Nie</b> <sup>1)</sup> <i>Yes / No</i> <sup>1)</sup>
<b>Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:</b> <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<b>Wg rysunku.</b> <i>According to the drawing.</i>
<b>Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</b>	
<b>a) jako część lampy:</b> <i>being part of the lamp:</i>	<b>Tak / Nie</b> <sup>1)</sup> <i>Yes / No</i> <sup>1)</sup>
<b>b) jako osobne urządzenie:</b> <i>being not part of the lamp:</i>	<b>Tak / Nie</b> <sup>1)</sup> <i>Yes / No</i> <sup>1)</sup>
<b>Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:</b> <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>
<b>Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):</b> <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>	<b>Nie dotyczy</b> <i>Not applicable</i>

**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:*

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

**9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:**  
*Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:*

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

**10. Położenie znaku homologacji lub неповtarzalnego identyfikatora (UI):**  
*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):*

**Na kloszu.**  
*On the lens.*

**11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):*

**Zastosowanie w lampie:**  
*Applicable in lamp:*

**W301**

**12. Homologację 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:**  
*Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:*

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

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

**15. Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / **4 March 2026**

**16. Podpis:** Dokument podpisany elektronicznie  
*Signature:* Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór  
Techniczny

Date / Data: 2026-03-04  
09:30

**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:*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

<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> - **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
Concerning:<sup>1)</sup> **APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

- typu urządzenia odblaskowego<sup>1)</sup> - *of a type of retro-reflective device<sup>1)</sup>*
- typu trójkąta ostrzegawczego<sup>1)</sup> - *of a type of advance warning triangle<sup>1)</sup>*
- typu tylnej tablicy wyróżniającej SMV<sup>1)</sup> - *of a type of SMV rear marking plate<sup>1)</sup>*
- typu tylnej tablicy wyróżniającej<sup>1)</sup> - *of a type of rear marking plate<sup>1)</sup>*
- oznakowania odblaskowego ciężkich i długich pojazdów oraz ich przyczep<sup>1)</sup> - *of retro-reflective markings of heavy and long vehicles and their trailers<sup>1)</sup>*

zgodnie z Regulaminem ONZ nr 150.

*pursuant to UN Regulation No. 150.*

Klasa urządzenia:  
*Class of the device:*

**IA**

Indeks zmian:  
*Change index:*

**1**

Nr homologacji:  
*Approval No.:*

**E20\*150R01/02\*022021\*07**

Unikalny identyfikator (jeśli dotyczy):  
*Unique Identifier (UI) (If applicable):*

Nie dotyczy  
*Not applicable*

1. Nazwa handlowa lub znak towarowy urządzenia odblaskowego lub materiału do oznakowania:

**WAŚ**

*Trade name or mark of the retro-reflective device or marking material:*

2. Nazwa producenta / Manufacturer's name:

2.1. dla typu urządzenia odblaskowego:  
*for the retro-reflecting type of device:*

**W250/IA**

- Zastosowane w lampie zespolonej:  
*Used in grouped lamp:*

**W294, W301**  
**Patrz Opis techniczny.**  
*See Technical description.*

2.2. dla trójkąta ostrzegawczego / *for the advance warning triangle:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

2.3. dla typu tylnej tablicy wyróżniającej SMV:  
*for the SMV rear marking plate type:*

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

2.3.1. klasa tylnej tablicy wyróżniającej SMV:  
*SMV rear marking plate class:*

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

2.4. dla typu tylnej tablicy wyróżniającej:  
*for the rear marking plate type*

**Nie dotyczy**  
*Not applicable*

2.4.1. klasa tylnej tablicy wyróżniającej / *rear marking plate class:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

2.5. klasa materiału do oznakowania / class of the marking material: Nie dotyczy / Not applicable

3. Nazwa i adres producenta: WAŚ Sp. z o.o.  
Name and address of the manufacturer: Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A  
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 materiału do oznakowania do badań homologacyjnych: 2026-01-07  
Date on which the marking material was submitted for approval tests:

6. Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badania homologacyjnego: Instytut Transportu Samochodowego  
Technical Service responsible for carrying out the approval test: Motor Transport Institute  
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa, Polska / Poland

7. Data sprawozdania wydanego przez służbę techniczną: 29.04.2022 ; 29.06.2022 ;  
Date of test report issued by the technical service: 11.09.2024 ; 12.09.2024 ;  
24.09.2024 ; 14.10.2025 ;  
15.12.2025

8. Numer sprawozdania wydanego przez służbę techniczną: ZBH/22/0034/3 ; ZBH/22/0618 ;  
Number of test report issued by the technical service: ZBH/24/2808/1 opinia / opinion  
ZBH/24/0655/1 ; ZBH/24/0655/2 ;  
ZBH/25/0693 ; ZBH/25/1162

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: ~~białe / czerwone / żółta samochodowa~~<sup>1)</sup>  
Colour of light emitted : ~~white / red / amber~~<sup>1)</sup>

Instalacja jako integralna część lampy, która jest połączona z nadwoziem pojazdu: Tak / Nie<sup>1)</sup>  
Installation as an integral part of a lamp which is integrated into the body of a vehicle:: Yes / No<sup>1)</sup>

Geometryczne warunki instalacji i wszelkie odnośne wersje, jeżeli występują: Wg rysunku  
Geometric conditions of installation and relating variations, if any: According to the drawing

Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem:: Tak / Nie<sup>1)</sup>  
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground: Yes / No<sup>1)</sup>

10. Homologację udzieloną / rozszerzono / cofnięta / homologacji odmówiono<sup>1)</sup>  
Approval granted / extended / refused / withdrawn<sup>1)</sup>

11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy): Zastosowanie typu w lampie W301  
Reason(s) for the extension (if applicable): Application of the type in the W301 lamp

12. **Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):** **Na kloszu.**  
*Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):* *On the lens.*

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

14. **Data / Date:** **4 marca 2026 r.** / *04 March 2026*

15. **Podpis:** Dokument podpisany elektronicznie  
*Signature:* Dyrektor  
Transportowego Dozoru Technicznego  
z up. Sławomir Klusek  
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji  
Pojazdów  
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:  
Sławomir Zbigniew Klusek  
Transportowy Dozór Techniczny  
Date / Data: 2026-03-04 09:30

16. **W załączniku znajduje się wykaz dokumentów składających się na akta homologacji, złożony organowi udzielającemu homologacji typu, który udzielił homologacji; kopię można otrzymać na żądanie.**

*Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the Type Approval Authority which granted approval; a copy can be obtained on request.*

<b>1. Opis techniczny z rysunkiem:</b> <i>Technical description with a drawing:</i>	<b>W301 część 1/part 1</b>
<b>2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:</b>	<b>ZBH/25/1162</b>

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

PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Oława



148R00



2aD 25114

R1 25114

148R01

S1 24119 ext.2

150R01

AR 24119 ext.2

F1 24119 ext.2

L 24119 ext.1

IA 22021 ext.7

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

W301 część 1 / part 1

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

WAŚ

	Funkcja i kategoria światła <i>Light's function and category</i>	
	W301 W301DD	
<b>Typ światła / Light's type</b>		
W279/S1 148R01 E20 S1 24119 ext.2	X	hamowania S1 <i>stop S1</i>
W279/F1 148R01 E20 F1 24119 ext.2	X	mgielne tylne F1 <i>rear fog F1</i>
W279/AR 148R01 E20 AR 24119 ext.2	X	cofania AR <i>backup AR</i>
W301/R1 148R00 E20 R1 25114	X	pozycyjne tylne R1 <i>rear position R1</i>
W301/2aD <sup>(1)</sup> 148R00 E20 2aD 25114	X	kierunku jazdy tylne 2aD <i>rear direction indicator 2aD</i>
W279/L 148R01 E20 L 24119 ext.1	X	oświetlenie tablicy L (kat. 1b) <i>registration plate light L (cat. 1b)</i>
W250/IA 150R01 E20 IA 22021 ext.7	X	urządzenie odblaskowe IA <i>retroreflecting device IA</i>
Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version	01 4 strony 4 pages	

(1) Światło kierunku jazdy tylne typu W301/2aD może pracować w trybie sekwencyjnej aktywacji źródeł światła – wersje produktu: W301DD.

*Rear direction indicator light of type W301/2aD can work in sequential activation of light sources mode – product version: W301DD.*

PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9A 55-200 Oława



148R00



148R01

150R01

2aD 25114

R1 25114

S1 24119 ext.2

AR 24119 ext.2

F1 24119 ext.2

L 24119 ext.1

IA 22021 ext.7

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

W301 część 1 / part 1

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

WAŚ

Dane elektryczne świateł/ Light's electrical data

Typ światła / Light's type	Ilość LED Number of the LED's	Napięcie znamionowe i pobór mocy Rated voltage and power consumption	Połączenie LED LED's connection	W przypadku awarii jednego źródła światła LED In case of failure of one LED light source
W279/S1	6	12V/24V 1,6W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W279/F1	4	12V/24V 2,5W	szeregowe in series	wszystkie pozostałe diody gasną all of the rest LED's will be turned off
W279/AR	4	12V/24V 2,7W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W301/R1	72	12V/24V 2W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W301/2aD <sup>(1)</sup>	66	12V/24V 9W	szeregowo – równoległe in series and paralell	wszystkie pozostałe diody gasną all of the rest LED's will be turned off
W279/L	1	12V 0,6W 24V 1,3W	-	-

(1) Układ zasilania świateł typu W301/2aD pracujących w trybie sekwencyjnej aktywacji źródeł światła zbudowany jest zgodnie z wymaganiami normy ISO 13207-1 dla instalacji o napięciu znamionowym 24V.

Dla instalacji 12V ( w zakresie napięć zasilania 10V-18V ) oraz dla trybu aktywacji wszystkich źródeł światła jednocześnie w przypadku uszkodzenia którejkolwiek diody LED nastąpi rozłączenie obwodu i spadek poboru mocy do 0W.

For the 24V installation, power supply circuit lights of the W301/2aD types operating in the mode of sequential activation of light sources is designed according to the ISO 13207-1 requirements.

For the 12V installation ( in a supply voltage range 10V-18V ) and for the mode of activated all light sources simultaneously in case of failure of any LED will be the disconnect of electrical circuit and decrease power consumption to 0W.

PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Oława



148R00



2aD 25114

R1 25114

148R01

150R01

S1 24119 ext.2

AR 24119 ext.2

F1 24119 ext.2

L 24119 ext.1

IA 22021 ext.7

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

W301 część 1 / part 1

WAŚ

**Informacje o budowie lampy / Information about the structure of the lamp**

Korpus / Body: ABS czarny lub PC czarny / ABS black or PC black

Klosz zewnętrzny / Outer lens: PC lub PMMA bezbarwny / PC or PMMA colorless

Klosze wewnętrzne / Inner lenses:

Typ światła / Light's type	Materiał klosza / Lampshade material
W279/S1	PC lub PMMA czerwony / PC or PMMA red
W279/F1	PC lub PMMA czerwony / PC or PMMA red
W279/AR	PC lub PMMA bezbarwny / PC or PMMA colorless
W301/R1	PC lub PMMA żółty / PC or PMMA yellow
W301/2aD	PC lub PMMA żółty / PC or PMMA yellow
W250/IA	PMMA czerwony / PMMA red

Odbłyśniki / reflectors: PC metalizowany / PC metallized

Uszczelnienie / seal: Masa plastyczna / plastic mass

Miejsce na znaki homologacji / place for the approval marks: Na kloszu / on the lens

Informacje dodatkowe dla wyrobu / product's additional informations:

Spełnienie wymagań fotometrycznych światel typu W301/R1 i W301/2aD zostało sprawdzone dla dwóch skrajnych przypadków:

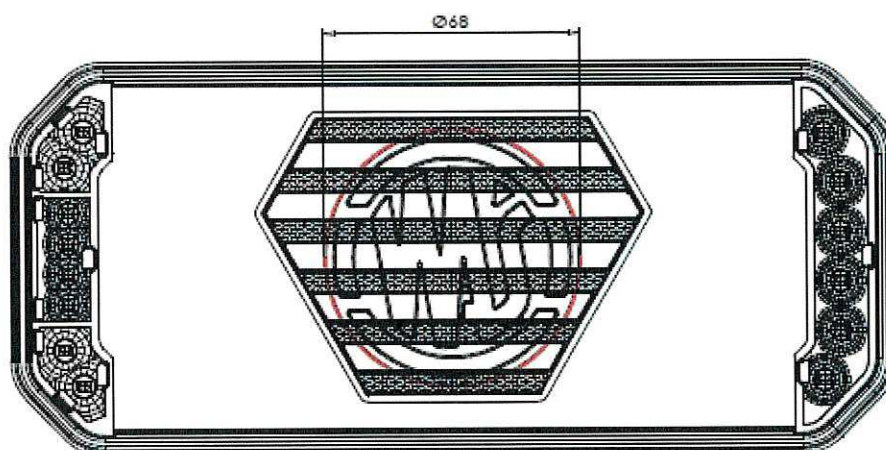
- z całkowicie zasłoniętym obszarem widoczności logo
- z całkowicie odsłoniętym obszarem widoczności logo

W związku z powyższym na obszarze tym umieszczone może być dowolne logo o dowolnym stopniu przesłonięcia.

Checking if the W301/R1 and W301/2aD type lights meets the photometric requirements was tested for two extreme cases:

- with the logo visibility area completely covered
- with completely exposed logo visibility area

Therefore, any logo with any degree of surface coverage may be placed on this area.



01  
RYSUNEK 1/4  
DRAWING 1/4

148R 00  R1 25114  
2aD 25114

148R 01  S1 24119 ext.2  
150R 01  F1 24119 ext.2  
AR 24119 ext.2  
L 24119 ext.1  
IA 22021 ext.7

URZĄDZENIE ODBLASKOWE TYPU W250/A  
BARWY CZERWONEJ  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
RETROREFLECTIVE DEVICE W250/A TYPE  
RED COLOUR  
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO COFANIA TYPU W279/AR  
KŁOSZ BEZBARWNY  
REVERSING LIGHT W279/AR TYPE  
COLORLESS SHADE

ŚRODEK ODNIESIENIA ŚWIATŁA COFANIA  
REFERENCE CENTER OF THE  
REVERSING LIGHT

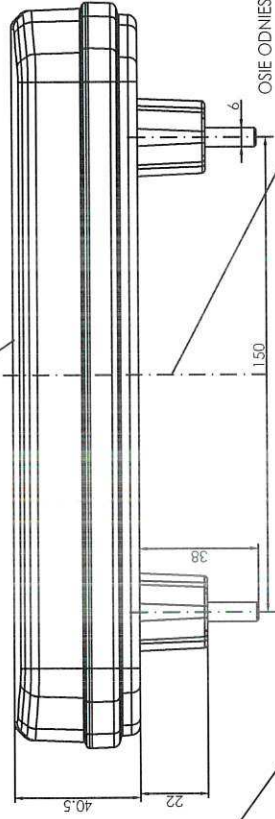
ŚWIATŁO MGIELNE TYLNE TYPU W279/F1  
KŁOSZ CZERWONY  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
REAR FOG LIGHT W279/F1 TYPE  
RED SHADE  
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO KIERUNKU JAZDY TYLNE TYPU W301/2aD  
KŁOSZ ŻÓŁTY  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
REAR DIRECTION INDICATOR LIGHT W301/2aD TYPE  
YELLOW SHADE  
REFERENCE CENTER

# LAMPA ZESPOLONA TYLNA W301 REAR GROUPED LAMP W301

WERSJE:  
VERSIONS:  
W301, W301DD  
W301, W301DD

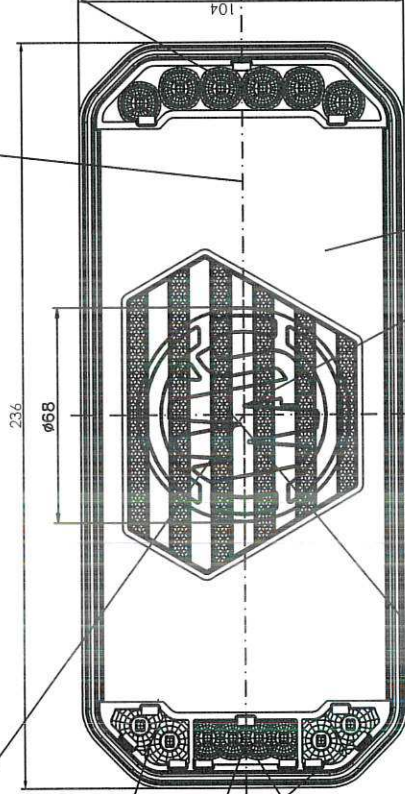
KŁOSZ ZEWNĘTRZNY LAMPY - BEZBARWNY  
OUTER SHADE OF THE LAMP - COLORLESS



OŚWIETLENIE TABLICY REJ. TYPU W279/L  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
NUMBER PLATE LIGHT W279/L TYPE  
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO HAMOWANIA TYPU W279/S1  
KŁOSZ CZERWONY  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
STOP LIGHT W279/S1 TYPE  
RED SHADE  
REFERENCE CENTER

OSIE ODNIESIENIA  
REFERENCE AXES



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI  
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚWIATŁO POZYCZYJNE TYLNE TYPU W301/R1  
KŁOSZ ŻÓŁTY  
ŚRODEK ODNIESIENIA  
REAR POSITION LIGHT W301/R1 TYPE  
YELLOW SHADE  
REFERENCE CENTER

ZRÓDŁA ŚWIATŁA:  
- światło pozycyjne tyłne: 72 x LED 12V/24V 2W  
- światło hamowania: 6 x LED 12V/24V 1.6W  
- światło kierunku jazdy tyłne: 66 x LED 12V/24V 9W  
- światło cofania: 4 x LED 12V/24V 2.7W  
- światło mgielne tyłne: 4 x LED 12V/24V 2.5W  
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 1 x LED 12V 0.6W 24V 1.3W

LIGHT SOURCES:  
- rear position light: 72 x LED 12V/24V 2W  
- stop light: 6 x LED 12V/24V 1.6W  
- rear direction indicator light: 66 x LED 12V/24V 9W  
- reversing light: 4 x LED 12V/24V 2.7W  
- rear fog light: 4 x LED 12V/24V 2.5W  
- number plate light: 1 x LED 12V 0.6W 24V 1.3W



WAŚ Sp. z o.o.  
Godzikowice, ul. Ślawa 7, 9, 9A 55-200 Olawa  
tel. (071) 313 95 18, tel./fax (071) 313 35 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900



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

GODZIKOWICE 27-11-2025

# LAMPA ZESPOLONA TYLNA W301 REAR GROUPED LAMP W301

WAŚ Sp. z o.o.

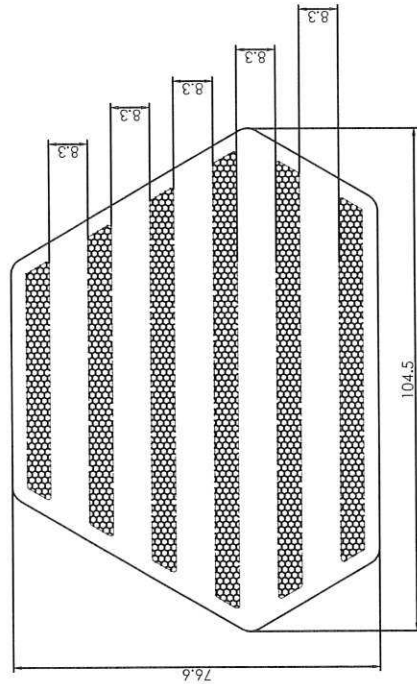
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9A 55-200 Olawa  
tel./fax (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900



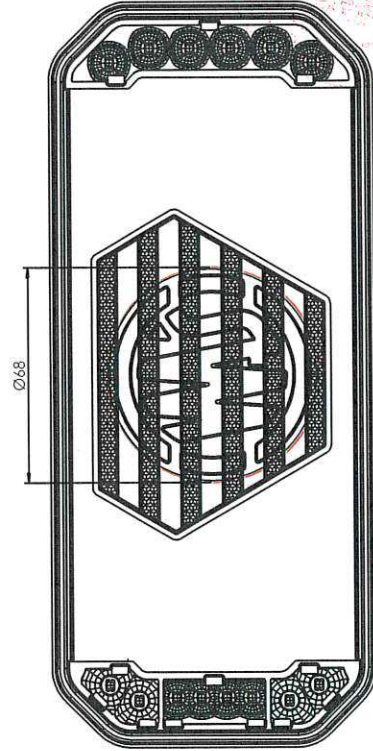
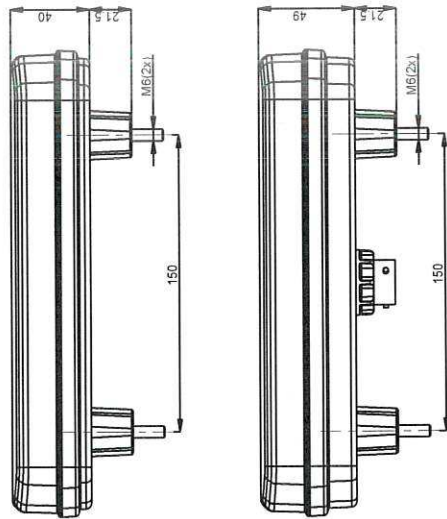
WERSJE - W301, W301DD  
VERSIONS - W301, W301DD

- 148R 00 (E20) R1 25114
- 148R 00 (E20) 2aD 25114
- 148R 01 (E20) S1 24119 ext.2
- 148R 01 (E20) F1 24119 ext.2
- 148R 01 (E20) AR 24119 ext.2
- 148R 01 (E20) L 24119 ext.1
- 150R 01 (E20) IA 22021 ext.7

URZĄDZENIE ODBLASKOWE TYPU W250/IA  
RETROREFLECTIVE DEVICE W250/IA TYPE



WERSJE KORPUSÓW  
BODY'S VERSION



Spełnienie wymagań fotometrycznych świateł typu W301/R1 i W301/2aD zostało sprawdzone dla dwóch skrajnych przypadków:

- z całkowicie zasłoniętym obszarem widoczności logo
- z całkowicie odsłoniętym obszarem widoczności logo

W związku z powyższym na wyznaczonym powyżej obszarze umieszczone może być dowolne logo o dowolnym stopniu przesłonięcia wyznaczono obszaru

Checking if the W301/R1 and W301/2aD type lights meets the photometric requirements was tested for two extreme cases:

- with the logo visibility area completely covered
- with completely exposed logo visibility area

Therefore, any logo with any degree of obscuration of the designated area can be placed in the area designated above.



# LAMPA ZESPOLONE TYLNE W301 REAR GROUPED LAMP W301

WERSJE - W301, W301DD  
VERSIONS - W301, W301DD

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9A 55-200 Olawa  
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52  
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900



- 148R 00 R1 25114
- 148R 00 2aD 25114
- 148R 01 S1 24119 ext.2
- 148R 01 F1 24119 ext.2
- 148R 01 AR 24119 ext.2
- 148R 01 L 24119 ext.1
- 150R 01 IA 22021 ext.7

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO KIERUNKU JAZDY W301/2aD  
LIGHT EMITTING SURFACE OF THE REAR DIRECTION INDICATOR LIGHT W301/2aD



DOSTĘPNA PIONOWA POZYCJA MONTAŻU TYLKO W TRYBIE JEDNOCZESNEJ AKTYWACJI ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA  
VERTICAL MOUNTING POSITION AVAILABLE ONLY IN SIMULTANEOUS ACTIVATION MODE OF LIGHT SOURCE

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO POZYCZYJNE TYLNE W301/R1  
LIGHT EMITTING SURFACE OF THE REAR POSITION LIGHT W301/R1



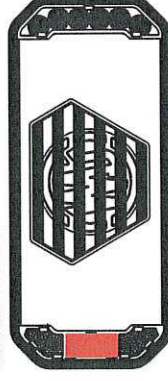
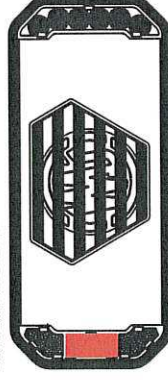
DOSTĘPNA PIONOWA POZYCJA MONTAŻU  
VERTICAL MOUNTING POSITION AVAILABLE

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO HAMOWANIA W279/S1  
LIGHT EMITTING SURFACE OF THE STOP LIGHT W279/S1

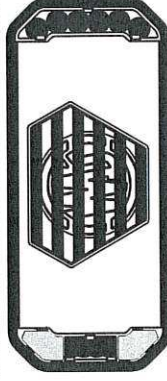
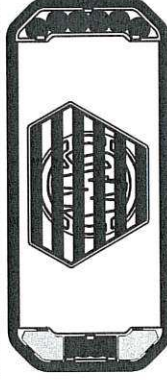


DOSTĘPNA PIONOWA POZYCJA MONTAŻU  
VERTICAL MOUNTING POSITION AVAILABLE

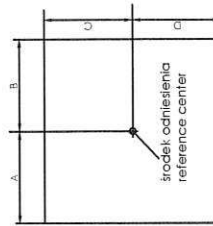
POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO MGIELNE TYLNE W279/F1  
LIGHT EMITTING SURFACE OF THE REAR FOG LIGHT W279/F1



POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO COFANIA W279/AR  
LIGHT EMITTING SURFACE OF THE REVERSING LIGHT W279/AR



	Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface							
	lampa w pozycji poziomej lamp in horizontal position				lampa w pozycji pionowej lamp in vertical position			
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
hamowania S1 stop S1 W279/S1	10	10	45	45	45	45	10	10
Przeciwmgienne tylne F1 Rear fog F1 W279/F1	9	7	16	16	ND / NA	ND / NA	ND / NA	ND / NA
cofania AR reversing AR W279/AR	10	10	45	45	ND / NA	ND / NA	ND / NA	ND / NA
pozytywne tylne R1 rear position R1 W301/R1	90	90	45	45	45	45	90	90
kierunku jazdy tylne 2aD rear direction indicator 2aD W301/2aD	90	90	45	45	45	45	90	90



# LAMPA ZESPOLONA TYLNA W301 REAR GROUPED LAMP W301

WAŚ Sp. z o.o.  
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9A 55-200 Olawa  
tel. (071) 313 95 18, tel./fax (071) 313 35 52  
Regon 231951967 NIP 912-16-54-900



WERSJE: W301, W301DD  
VERSIONS: W301, W301DD

148R 01  24119 ext.1

OSWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJSTRACYJNEJ 520 X 120 MM  
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE 520 X 120 MM

