W297.4.1 - nr kat. 2554

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

E20

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

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

Dotyczące:[1)] - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning:[1)] *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- ~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*~~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.

Światło:[1)] *Lamp:*[1)]	~~Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej~~	~~*Rear-registration plate illuminating lamp*~~
	~~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: *Category of the lamp:* **SM1**

Indeks zmian: *Change index:* **1**

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R01/02*025102*00**

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:* **W297/SM1**

- Zastosowanie typu w lampach zespolonych: *Application of the type in grouped lamps:*	**W297**	**Patrz Folder Informacyjny dla typu.** *See Information Folder for the type.*

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:** / *Submitted for approval on:* — **2025-10-31**

6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** / *Technical Service responsible for conducting approval tests:* — **Instytut Transportu Samochodowego** / *Motor Transport Institute* **ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa, Polska** / *Poland*

7. **Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** / *Date of report issued by that Service :* — **22.10.2025**

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** / *Number of report issued by that Service:* — **ZBH/25/0874**

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): / *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):* — **Nie dotyczy** / *Not applicable*

9.1.1.1. Kategoria(e) oświetlanego obszaru: / *Category(ies) of illuminated area:* — ~~1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2~~ [1)]

9.1.2. Kierunkowskazu: / *A direction indicator:* — **Nie dotyczy** / *Not applicable*

Sekwencyjna aktywacja źródeł światła: / *Sequential activation of light sources:* — ~~Tak / Nie~~ [1)] ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.3. Światła cofania / *A reversing lamp:* — **Nie dotyczy** / *Not applicable*

Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł: / *The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps:* — ~~Tak / Nie~~ [1)] ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.4. Światła manewrowego / *A manoeuvring lamp:*

Maksymalna wysokość montażu: / *The maximum mounting height:* — **Nie dotyczy** / *Not applicable*

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: / *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:* — ~~Tak / Nie~~ [1)] ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.6. W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła: / *In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:* — ~~Tak / Nie~~ [1)] ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:**
By light signalling function and category:

Światło obrysowe boczne kategorii SM1.
Side marker light category SM1.

Do zamocowania na zewnątrz, ~~wewnątrz lub w obu miejscach~~ [1)]
For mounting either outside ~~or inside or both~~ [1)]

Barwa światła:
Colour of light emitted:

~~Czerwona / biała /~~ **żółta samochodowa** ~~/ bezbarwna~~ [1)]
~~*Red / white /*~~ ***amber*** ~~*/ colourless*~~ [1)]

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:
Number, category and kind of light source(s):

6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równolegle.
6 x LED ; non-replaceable connected in series and paralel.

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:
Lamp approved for LED substitute light source(s):

~~Tak /~~ **Nie** [1)]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED
If yes, category of LED substitute light source(s)

Nie dotyczy / *Not applicable*

Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:
Rated voltage or the range of voltage:

12V/24V ; 0,3W

Moduł źródła światła
Light source module:

~~Tak /~~ **Nie** [1)]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

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** [1)]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

Wg rysunku.
Acording 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~~ [1)]
Yes ~~*/ No*~~ [1)]

b) jako osobne urządzenie:
being not part of the lamp:

~~Tak /~~ **Nie** [1)]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

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** [1)]
~~*Yes /* No~~ [1)]

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

Nie dotyczy
Not applicable
~~Tak / Nie~~ [1)]
~~*Yes / No*~~ [1)]

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** [1)]
~~*Yes /* No~~ [1)]

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

Na korpusie.
On the body.

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

Nie dotyczy
Not applicable

12. **Homologacji udzielono** ~~/ rozszerzono / odmówiono / cofnięto~~ [1)]
Approval ***granted*** ~~*/ extended / refused / withdrawn*~~ [1)]

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** [1)]
~~*Yes /* No~~ [1)]

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

15. **Data** / *Date*: **10 grudnia 2025 r.** / *10 December 2025*

16. **Podpis:**
Signature:

z up. DYREKTOR
Artur Marciniszyn
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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.	**Folder Informacyjny dla typu:** *Information Folder for the type:*	**W297/SM1**
2.	**Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:*	**ZBH/25/0874**

[1)] **Niepotrzebne skreślić** / *Strike out what does not apply*

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

E20

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

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

Dotyczące:[1] - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning:[1] *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.

Światło:[1] *Lamp:*[1]	~~Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej~~	~~*Rear registration plate illuminating lamp*~~
	~~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: *Category of the lamp:* **R1**

Indeks zmian: *Change index:* **1**

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R01/02*025102*00**

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:* **W297.3/R1**

- Zastosowanie typu w lampach zespolonych: *Application of the type in grouped lamps:*	**W297**	**Patrz Folder Informacyjny dla typu.** *See Information Folder for the type.*

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:**
Submitted for approval on:
2025-10-31

6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:**
Technical Service responsible for conducting approval tests:
Instytut Transportu Samochodowego
Motor Transport Institute
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa, Polska / *Poland*

7. **Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Date of report issued by that Service :
22.10.2025

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Number of report issued by that Service:
ZBH/25/0874

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):
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):
Nie dotyczy
Not applicable

9.1.1.1. Kategoria(e) oświetlanego obszaru:
Category(ies) of illuminated area:
~~1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2~~ [1)]

9.1.2. Kierunkowskazu:
A direction indicator:
Nie dotyczy / *Not applicable*

Sekwencyjna aktywacja źródeł światła:
Sequential activation of light sources:
~~Tak / Nie~~ [1)]
~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.3. Światła cofania / *A reversing lamp:*
Nie dotyczy / *Not applicable*

Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł:
The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps:
~~Tak / Nie~~ [1)]
~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.4. Światła manewrowego / *A manoeuvring lamp:*
Maksymalna wysokość montażu:
The maximum mounting height:
Nie dotyczy / *Not applicable*

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:
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:
~~Tak / Nie~~ [1)]
~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.6. W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:
In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:
~~Tak / Nie~~ [1)]
~~*Yes / No*~~ [1)]

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~~ [1)]
For mounting either outside ~~or inside or both~~ [1)]

Barwa światła: **Czerwona** ~~/ biała / żółta samochodowa / bezbarwna~~ [1)]
Colour of light emitted: ***Red*** ~~*/ white / amber / colourless*~~ [1)]

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: **9 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równolegle.**
Number, category and kind of light source(s): *9 x LEDs ; non-replaceable connected in series and paralel.*

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Lamp approved for LED substitute light source(s): ~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED **Nie dotyczy** / *Not applicable*
If yes, category of LED substitute light source(s)

Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: **12V/24V ; 1,6W**
Rated voltage or the range of voltage:

Moduł źródła światła ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Light source module: ~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: **Nie dotyczy** / *Not applicable*
Light source module specific identification code:

Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: ~~Tak~~ / **Nie** [1)]
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable: ~~*Yes*~~ / ***No*** [1)]

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: **Wg rysunku.**
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any: *Acording 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** / ***Yes*** [1)] ~~Nie / *No*~~ [1)]

b) jako osobne urządzenie / *being not part of the lamp:* ~~Tak / *Yes*~~ [1)] **Nie** / ***No*** [1)]

Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: **Nie dotyczy**
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control: *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): **Nie dotyczy**
Electronic light source control gear / variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body): *Not applicable*

Zmienna światłość, jeżeli dotyczy: ~~Tak~~ / **Nie** [1)]
Variable luminous intensity, if applicable: ~~*Yes*~~ / ***No*** [1)]

Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy: **Nie dotyczy**
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if applicable: *Not applicable*

9.3. **Światło** ~~**pozycyjne przednie**~~ [1)], **pozycyjne tylne** [1)], ~~**hamowania**~~ [1)], ~~**obrysowe**~~ [1)], ~~**do jazdy dziennej**~~ [1)] **, jest przeznaczone do stosowania tylko w pojazdach wyposażonych we wskaźnik informujący o awarii :** ~~Tak~~ / **Nie** [1)]
The ~~*front position lamp*~~ [1)], ***rear position lamp*** [1)], ~~*stop lamp*~~ [1)], ~~*end-outline marker lamp*~~ [1)], ~~*daytime running lamp*~~ [1)], *is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:* ~~*Yes*~~ / ***No*** [1)]

9.4. **Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:** ~~Tak~~ / **Nie** [1)]
Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation: ~~*Yes*~~ / ***No*** [1)]

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

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

12. **Homologacji udzielono** ~~/ rozszerzono / odmówiono / cofnięto~~ [1)]
Approval ***granted*** ~~*/ extended / refused / withdrawn*~~ [1)]

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

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

15. **Data** / *Date*: **10 grudnia 2025 r.** / *10 December 2025*

16. **Podpis:**
Signature:

z up. DYREKTOR

Artur Marciniszyn
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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.	**Folder Informacyjny dla typu:** *Information folder for the type:*	**W297.3/R1**
2.	**Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:*	**ZBH/25/0874**

[1)] **Niepotrzebne skreślić** / *Strike out what does not apply*

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

E20

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

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

Dotyczące:[1] - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning:[1] *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.

Światło:[1] *Lamp:*[1]	~~Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej~~	~~*Rear-registration plate illuminating lamp*~~
	~~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: *Category of the lamp:* **A**

Indeks zmian: *Change index:* **1**

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R01/02*025102*00**

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:* **W297.3/A**

- Zastosowanie typu w lampach zespolonych: *Application of the type in grouped lamps:*	**W297**	**Patrz Folder Informacyjny dla typu.** *See Information Folder for the type.*

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:** **Nie dotyczy**
If applicable, name and address of manufacturer's representative: *Not applicable*

5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2025-10-31**
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:** **22.10.2025**
Date of report issued by that Service :

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/0874**
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*

9.1.1.1. Kategoria(e) oświetlanego obszaru: ~~1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2~~ [1)]
Category(ies) of illuminated area:

9.1.2. Kierunkowskazu: **Nie dotyczy** / *Not applicable*
A direction indicator:

Sekwencyjna aktywacja źródeł światła: ~~Tak / Nie~~ [1)]
Sequential activation of light sources: ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.1.3. Światła cofania / *A reversing lamp:* **Nie dotyczy** / *Not applicable*

Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł: ~~Tak / Nie~~ [1)]
The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps: ~~*Yes / No*~~ [1)]

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~~ [1)]
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*~~ [1)]

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~~ [1)]
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*~~ [1)]

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:** **Światło pozycyjne przednie kategorii A.**
By light signalling function and category: *Front position light category A.*

Do zamocowania na zewnątrz, ~~wewnątrz lub w obu miejscach~~ [1)]
For mounting either outside ~~or inside or both~~ [1)]

Barwa światła: ~~Czerwona / biała / żółta samochodowa /~~ **bezbarwna** [1)]
Colour of light emitted: ~~*Red / white / amber /*~~ *colourless* [1)]

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: **9 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równolegle.**
Number, category and kind of light source(s): *9 x LEDs ; non-replaceable connected in series and paralel.*

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Lamp approved for LED substitute light source(s): ~~*Yes /*~~ *No* [1)]

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED **Nie dotyczy** / *Not applicable*
If yes, category of LED substitute light source(s)

Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: **12V/24V ; 0,3W**
Rated voltage or the range of voltage:

Moduł źródła światła ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Light source module: ~~*Yes /*~~ *No* [1)]

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: **Nie dotyczy** / *Not applicable*
Light source module specific identification code:

Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable: ~~*Yes /*~~ *No* [1)]

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: **Wg rysunku.**
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any: *Acording 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: **Tak** ~~/ Nie~~ [1)]
being part of the lamp: ***Yes*** ~~*/ No*~~ [1)]

b) jako osobne urządzenie: ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
being not part of the lamp: ~~*Yes /*~~ ***No*** [1)]

Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: **Nie dotyczy**
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control: *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): **Nie dotyczy**
Electronic light source control gear / variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body): *Not applicable*

Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:
Variable luminous intensity, if applicable:

~~Tak /~~ **Nie** [1]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1]

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

~~Tak /~~ **Nie** [1]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1]

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** [1]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1]

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

Na korpusie.
On the body.

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

Nie dotyczy
Not applicable

12. **Homologacji udzielono** ~~**/ rozszerzono / odmówiono / cofnięto**~~ [1]
*Approval **granted** ~~/ extended / refused / withdrawn~~* [1]

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** [1]
~~*Yes /*~~ ***No*** [1]

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

15. **Data** / *Date*: **10 grudnia 2025 r.** / *09 December 2025*

16. **Podpis:**
Signature:

DYREKTOR
z up.
Artur Marciniszyn
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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.	**Folder Informacyjny dla typu:** *Information Folder for the type:*	**W297.3/A**
2.	**Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:*	**ZBH/25/0874**

[1] **Niepotrzebne skreślić** / *Strike out what does not apply*

PRODUCENT / *MANUFACTURER*
Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"
Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice ul. Stalowa 7, 9 55-200 Oława

148R01 E20

A	25102
R1	25102
SM1	25102
5	25102

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / *PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION* W297 część 1 / part 1

MARKA HANDLOWA / *TRADE MARK* **WAŚ**

Typy i funkcje świateł w wersjach produktu / *Light's type and their function in product's versions*

	Wersja produktu / *Product's version*						Funkcja światła *Light's function*
	W297.3.1	W297.3.3	W297.4.1	W297.4.3	W297.5.1	W297.5.3	
Typ światła / *Light's type*							
W297/SM1	X	X	X	X	X	X	**obrysowe boczne** *side marker*
W297.3/R1	X	X	X	X	X	X	**pozycyjne tylne** *rear position*
W297.3/A	X	X	X	X	X	X	**pozycyjne przednie** *front position*
W297.3/5		X		X		X	**kierunku jazdy boczne** *side direction indicator*
Numer rysunku dla wersji / *Drawing number for the version*	**01 2 strony** / *2 pages*	**02 2 strony** / *2 pages*	**03 2 strony** / *2 pages*	**04 2 strony** / *2 pages*	**05 2 strony** / *2 pages*	**06 2 strony** / *2 pages*	
Numer rysunku wspólnego dla wersji / *Common drawing numer for the version*	**12, 13**	**12, 13**	**12, 13**	**12, 13**	**12, 13**	**12, 13**	

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 awari jednego źródła światła LED** *In case of failure of one LED light source*
W297/SM1	**6**	**12V/24V 0.3W**	**szeregowo – równoległe** *in series and paralell*	**reszta LED świeci nadal** *all of rest LED's still lits on*
W297.3/R1	**9**	**12V/24V 1.6W**	**szeregowo – równoległe** *in series and paralell*	**reszta LED świeci nadal** *all of rest LED's still lits on*
W297.3/A	**9**	**12V/24V 0.3W**	**szeregowo – równoległe** *in series and paralell*	**reszta LED świeci nadal** *all of rest LED's still lits on*
W297.3/5	**21**	**12V 1W 24V 2W**	**szeregowo – równoległe** *in series and paralell*	**reszta LED świeci nadal** *all of rest LED's still lits on*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

PRODUCENT / *MANUFACTURER*
Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"
Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice ul. Stalowa 7, 9 55-200 Oława

148R01 E20

A	25102
R1	25102
SM1	25102
5	25102

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / *PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION* **W297 część 1 / part 1**
MARKA HANDLOWA / *TRADE MARK* **WAŚ**

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

Korpus / *Body:*	**EPDM+PP lub SEBS /** *EPDM+PP or SEBS*
Klosz / *Lens:*	
- światło pozycyjne przednie / *front position light:*	**PMMA bezbarwny /** *PMMA colorless*
- światło pozycyjne tylne / *rear position light:*	**PMMA czerwony /** *PMMA red*
	lub / *or*
	PMMA żółty / *PMMA yellow*
- światło obrysowe boczne / *side marker light:*	**PMMA żółty /** *PMMA yellow*
	lub / *or*
	PMMA bezbarwny / *PMMA colorless*
- światło kierunku jazdy boczne / *side direction indicator light:*	**PMMA żółty /** *PMMA yellow*
	lub / *or*
	PMMA bezbarwny / *PMMA colorless*
Uszczelnienie / *seal:*	**Masa plastyczna /** *plastic mass*
Miejsce na znaki homologacji / *place for the approval marks:*	**Na korpusie /** *on the body*

Informacje dodatkowe dla wyrobu / *product's additional informations:*

Korpus i klosze świateł są niemożliwe do rozdzielenia bez użycia narzędzi i nieodwracalnego zniszczenia lampy.

The body and the light's lampshades cannot be separated without using tools and irreversible destroying the lamp.

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

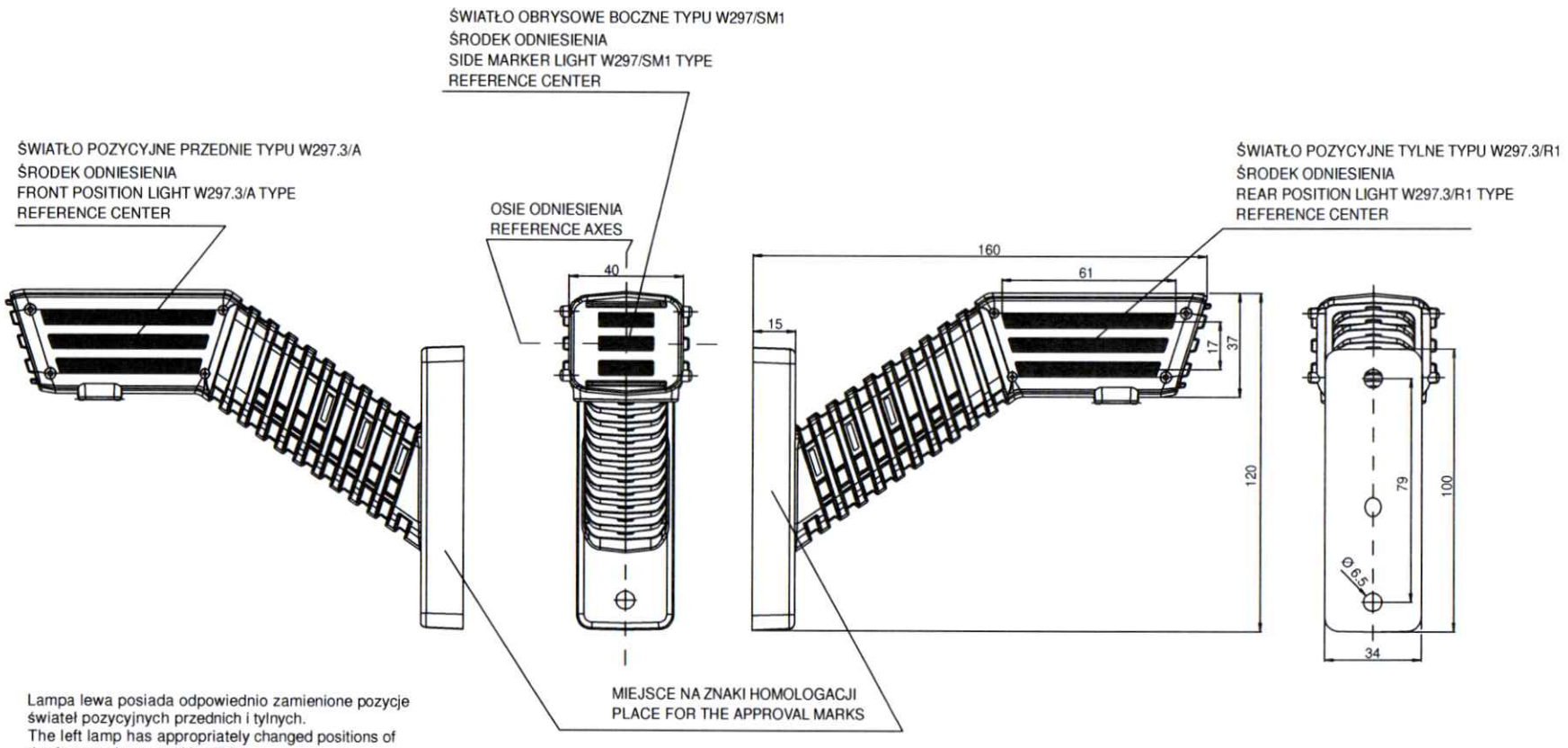
03
RYSUNEK 1/2
DRAWING 1/2

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO - TYLNA I OBRYSOWA BOCZNA W297
FRONT AND REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP W297

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

148R 01 E20 SM1 25102
A 25102
R1 25102

WERSJA PRODUKTU: W297.4.1
PRODUCT'S VERSION: W297.4.1



Lampa lewa posiada odpowiednio zamienione pozycje świateł pozycyjnych przednich i tylnych.
The left lamp has appropriately changed positions of the front and rear position lights.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne przednie: 9 x LED 12V/0.3W
- światło pozycyjne tylne: 9 x LED 12V/24V 1.6W
- światło obrysowe boczne: 6 x LED 12V/24V 0.3W

LIGHT SOURCES:
- front position light: 9 x LED 12V/24V 0.3W
- rear position light: 9 x LED 12V/24V 1.6W
- side marker light: 6 x LED 12V/24V 0.3W

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

GODZIKOWICE 01-09-2025

03
RYSUNEK 2/2
DRAWING 2/2

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO - TYLNA I OBRYSOWA BOCZNA W297
FRONT AND REAR POSITION AND SIDE MARKER ASSEMBLY LAMP W297

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

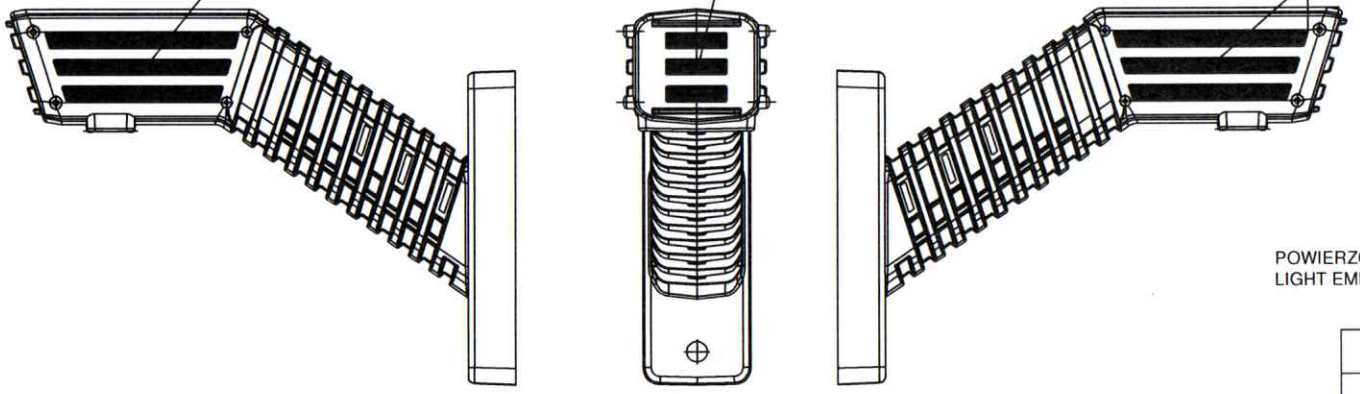
148R 01 E20 SM1 25102
R1 25102
A 25102

WERSJA PRODUKTU: W297.4.1
PRODUCT'S VERSION: W297.4.1

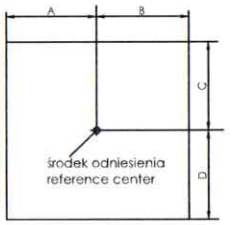
ŚWIATŁO OBRYSOWE BOCZNE TYPU W297/SM1
ŚRODEK ODNIESIENIA
SIDE MARKER LIGHT W297/SM1 TYPE
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W297.3/A
ŚRODEK ODNIESIENIA
FRONT POSITION LIGHT W297.3/A TYPE
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W297.3/R1
ŚRODEK ODNIESIENIA
REAR POSITION LIGHT W297.3/R1 TYPE
REFERENCE CENTER



Lampa lewa posiada odpowiednio zamienione pozycje świateł pozycyjnych przednich i tylnych.
The left lamp has appropriately changed positions of the front and rear position lights.



POWIERZCHNIE EMITUJĄCE ŚWIATŁO DLA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW
LIGHT EMITTING AREA FOR INDIVIDUAL TYPES

Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
pozycyjne tylne R1 rear position R1 W297.3/R1	30	30	11	11
pozycyjne przednie A front position A W297.3/A	30	30	11	11
obrysowe boczne SM1 side marker SM1 W297/SM1	9	9	11	11

INSPEKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

GODZIKOWICE 01-09-2025