# 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- ~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*~~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:* **L**

**Indeks zmian:** *Change index:* **0**

**Nr homologacji:** *Approval No.:* **E20*148R00/03*022056*00**

**Unikalny 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:* **W253N/L**
   **Zastosowane w lampach zespolonych tylnych:** *Used in rear grouped lamps:* **W253 , W253DD, Patrz dokument informacyjny** *See information document*

3. **Nazwa i adres producenta:** *Manufacturer's name and address:* **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ" Józef i Leszek Waś Spółka Jawna Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 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:* — **2023-01-16**

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 :* — **26.10.2022**

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** / *Number of report issued by that Service:* — **ZBH/22/0862/7**

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):* — **Wg rysunku** / *According to the drawing*

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*~~

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*~~

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*

**Maksymalna światłość nie przekracza 700 cd:** / *Maximum luminous intensity does not exceed 700 cd:* — ~~Tak / Nie~~ [1] ~~*Yes / No*~~

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:** / *By light signalling function and category:* — **Światło oświetlenia tylnej tablicy rejestracyjnej L kategorii 1b.** / *Rear-registration plate illuminating lamp L category 1b.*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

| | |
|---|---|
| **Barwa światła:**<br>*Colour of light emitted:* | ~~Czerwona~~ / **biała** ~~/ żółta samochodowa / bezbarwna~~[1)]<br>~~*Red /*~~ ***white*** ~~*/ amber / colourless*~~[1)] |
| **Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:**<br>*Number, category and kind of light source(s):* | **2 x LED (dla każdej lampy), niewymienne, połączone szeregowo.**<br>*2 x LEDs (for each lamp), non-replaceable, connected in series* |
| **Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:**<br>*Lamp approved for LED substitute light source(s):* | **Nie dotyczy** / *Not applicable* |
| **Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED**<br>*If yes, category of LED substitute light source(s)* | **Nie dotyczy** / *Not applicable* |
| **Napięcie i moc** / *Voltage and wattage: .* | **12V ; 0,4 W**<br>**24V ; 0,8 W** |
| **Moduł źródła światła**<br>*Light source module:* | ~~Tak /~~ **Nie** [1)]<br>~~*Yes /*~~ ***No*** [1] |
| **Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:**<br>*Light source module specific identification code:* | **Nie dotyczy** / *Not applicable* |
| **Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:**<br>*Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:* | ~~Tak /~~ **Nie** [1)]<br>~~*Yes /*~~ ***No*** [1] |
| **Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:**<br>*Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:* | **wg rysunku**<br>*according to the drawing* |

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

| | |
|---|---|
| **a) jako część lampy:**<br>*being part of the lamp:* | **Tak** ~~/ Nie~~ [1)]<br>***Yes*** ~~*/ No*~~ [1] |
| **b) jako osobne urządzenie:**<br>*being not part of the lamp:* | ~~Tak /~~ **Nie** [1)]<br>~~*Yes /*~~ ***No*** [1] |

| | |
|---|---|
| **Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:**<br>*Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:* | **Nie dotyczy**<br>*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):**<br>*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**<br>*Not applicable* |
| **Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:**<br>*Variable luminous intensity, if applicable:* | ~~Tak /~~ **Nie** [1)]<br>~~*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]

**10.** **Położenie znaku homologacji /** *Position of the approval mark:* **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** ~~/ 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*: **01 lutego 2023 r.** */ 01st of February 2023*

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

DYREKTOR
z up.
Krzysztof Bujański
Zastępca Dyrektora

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. **Dokument informacyjny (Opis techniczny z rysunkiem) /** *Information dokument (Technical description with a drawing):* **W253N/L**
2. **Sprawozdanie z badań nr /** *Test report No.:* **ZBH/22/0862/7**

[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 urządzenia odblaskowego** [1]
- ~~typu trójkąta ostrzegawczego~~ [1]
- ~~typu tylnej tablicy wyróżniającej SMV~~ [1]
- ~~typu tylnej tablicy wyróżniającej~~ [1]
- ~~oznakowania odblaskowego ciężkich i długich pojazdów oraz ich przyczep~~ [1]

***- of a type of retro-reflective device*** [1]
- ~~*of a type of advance warning triangle*~~ [1]
- ~~*of a type of SMV rear marking plate*~~ [1]
- ~~*of a type of rear marking plate*~~ [1]
- ~~*of retro-reflective markings of heavy and long vehicles and their trailers*~~ [1]

**zgodnie z Regulaminem ONZ nr 150.** *pursuant to UN Regulation No. 150.*

**Klasa urządzenia:** *Class of the device:* **IA**

**Indeks zmian:** *Change index:* **0**

**Nr homologacji:** *Approval No.:* **E20*150R00/04*022078*00**

**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:** **W253/IA-2HVD**
*for the retro-reflecting type of device:*

**Zastosowane w lampach zespolonych:** **W253**
*Used in grouped lamps:* **Patrz dokument informacyjny**
*See information document*

2.2. **dla trójkąta ostrzegawczego** / *for the advance warning triangle:* **Nie dotyczy** / *Not applicable*

2.3. **dla typu tylnej tablicy wyróżniającej SMV:** **Nie dotyczy**
*for the SMV rear marking plate type:* *Not applicable*

2.3.1. **klasa tylnej tablicy wyróżniającej SMW:** **Nie dotyczy**
*SMV rear marking plate class:* *Not applicable*

2.4. **dla typu tylnej tablicy wyróżniającej:** **Nie dotyczy**
*for the rear marking plate type* *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:**
*Name and address of the manufacturer:*
**Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"**
**Józef i Leszek Waś Spółka Jawna**
**Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 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 materiału do oznakowania do badań homologacyjnych:**
*Date on which the marking material was submitted for approval tests:*
**2023-01-16**

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

**7. Data sprawozdania wydanego przez służbę techniczną:**
*Date of test report issued by the technical service:*
**06.12.2022**

**8. Numer sprawozdania wydanego przez służbę techniczną:**
*Number of test report issued by the technical service:*
**ZBH/22/0861**

**9. Skrócony opis** / *Concise description :*
**Klasa** / *class* : **IA**

~~Oddzielnie /~~ **jako część zestawu urządzeń** [1)]
~~*In isolation /*~~ *part of an assembly of devices* [1)]

**Kolor emitowanego światła:**
*Colour of light emitted :*
**białe / czerwone /** ~~**żółte samochodowe**~~ [1)]
*white / red /* ~~*amber*~~ [1)]

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

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

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

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

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

**12. Położenie znaku homologacji:**
*Position of the approval mark:*
**Na korpusie lub na kloszu.**
*On the lamp housing or on the lens.*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

14. **Data** / *Date*: **07 lutego 2023 r.** / *07th of February 2023*

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

z up. DYREKTOR
Krzysztof Bu[illegible]
Zastępca Dyrektora

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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.*

1. **Dokument Informacyjny, Opis techniczny z rysunkiem:** **W253 IA-2HVD** (02)
*Information Document, Technical description with a drawing:*
2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/22/0861**

---

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

**DOKUMENT INFORMACYJNY W253 IA-2HVD**
**INFORMATION DOCUMENT W253 IA-2HVD**
OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

| | |
|---|---|
| PRODUCENT:<br>PRODUCER: | Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ" Józef i Leszek Waś<br>Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława |
| WYRÓB:<br>ARTICLE: | URZĄDZENIE ODBLASKOWE<br>RETRO-REFLECTIVE DEVICE |
| OZNACZENIE LAMPY:<br>LAMP MARKING: | W 253<br>W 253 |

150R00 E20 IA 22078

| | | |
|---|---|---|
| ŚWIATŁA | urządzenie odblaskowe typu W253/IA-2HVD | - kat. IA |
| LAMPS | retro-reflective device W253/IA-2HVD type | - cat. IA |

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**
KLOSZE ŚWIATEŁ: - PMMA czerwony lub PMMA bezbarwny.
KORPUS LAMPY: - PP czarny.
USZCZELNIENIE – masa plastyczna
Miejsce umieszczenia znaków homologacji: na korpusie

**MAIN COMPONENTS:**
LIGHT LENSES: - PMMA red or PMMA colorless.
LAMP HOUSING: - PP black
PLASTIC GASKET
Place for the approval signs: on the lamp housing.

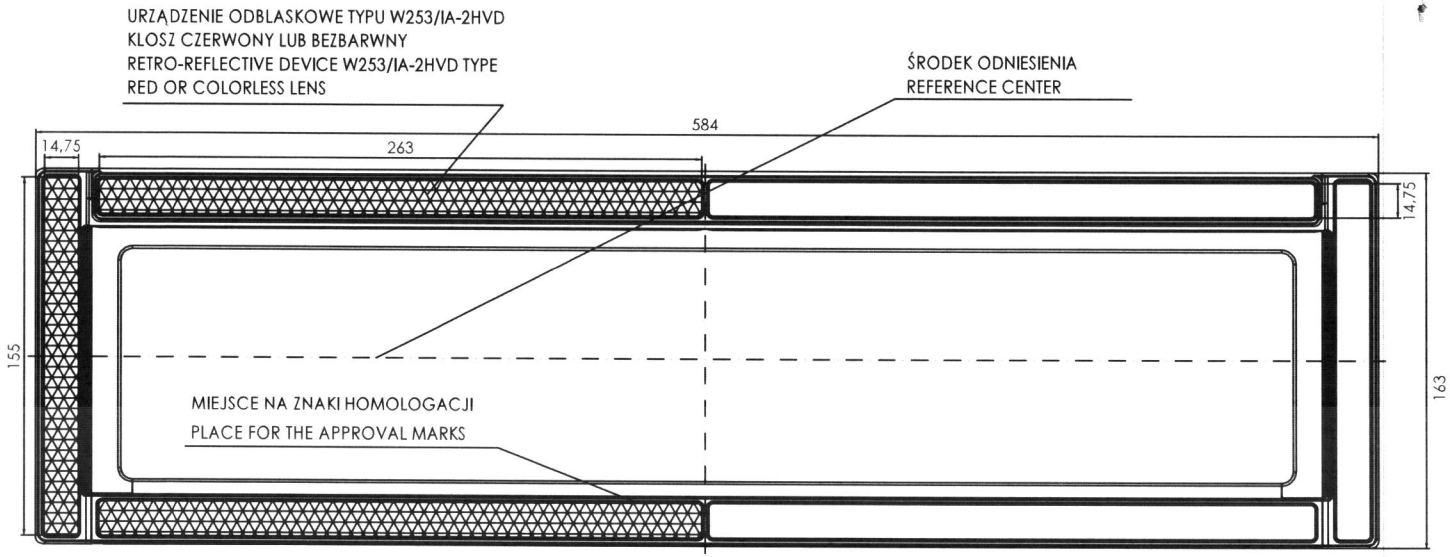
NINIEJSZY OPIS JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O UDZIELENIE HOMOLOGACJI
THIS DESCRIPTION IS A PART OF THE APPLICATION FOR APPROVAL

# LAMPA W253 - typy urządzeń odblaskowych
# W253 Lamp - types of retro-reflective devices

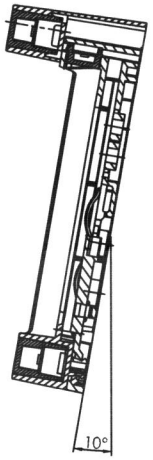
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAŚ"
JÓZEF I LESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

Urządzenie odblaskowe typu W253/IA-2HVD / *Retro-reflective device W253/IA-2HVD type*

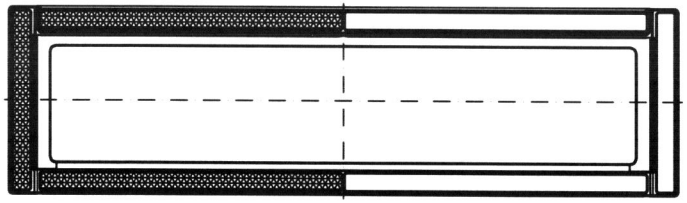
150R00 E20 IA 22078

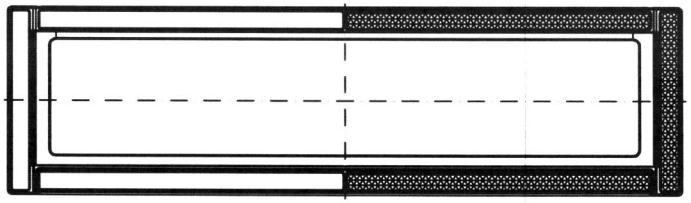



Maksymalne odchylenie od płaszczyzny pionowej
Maximum deviation from the vertical plane




Możliwe położenie urzadzeń odblaskowych w lampie W253 / Possible position of retro-reflective devices in the W253 lamp





DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

GODZIKOWICE 31-08-2022

**DOKUMENT INFORMACYJNY W253 L_IA-2HVD**
**INFORMATION DOCUMENT W253 L_IA-2HVD**
OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

| | |
|---|---|
| PRODUCENT:<br>PRODUCER: | Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ" Józef i Leszek Waś<br>Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława |
| WYRÓB:<br>ARTICLE: | LAMPA ZESPOLONA TYLNA<br>REAR ASSEMBLY LAMP |
| OZNACZENIE LAMPY:<br>LAMP MARKING: | W 253<br>W 253 |

148R00 E20 L 22056
150R00 IA 22078

| | | |
|---|---|---|
| ŚWIATŁA | 2 x urządzenie odblaskowe W253/IA-2HVD | - kat. IA |
| | 2 x oświetlenie tablicy rejestracyjnej typu W253N/L | - L kat. 1b |
| LAMPS | 2 x retro-reflecting device type W253/IA-2HVD | - cat. IA |
| | 2 x illuminating of the rear license plate W253N/L type | - L cat. 1b |

**GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**
KLOSZE ŚWIATEŁ: - PMMA czerwony dla urządzenia odblaskowego.
- PC biały dyfuzyjny dla światła oświetlenia tablicy rejestracyjnej.
KORPUS LAMPY: - PP czarny.
UKŁADY ELEKTRONICZNE Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA
USZCZELNIENIE – masa plastyczna
PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD
Miejsce umieszczenia znaków homologacji: na kloszu lub na korpusie.
Do prawidłowego oświetlenia tablicy rejestracyjnej wymagane są 2 szt. świateł typu W253N/L.

**MAIN COMPONENTS:**
LIGHT LENSES: - PMMA red retro-reflecting device.
- PC white diffusive for the illuminating of the registration plate.
LAMP HOUSING: - PP black
ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE
PLASTIC GASKET
LEADS
Place for the approval signs: on the lens or on the body.
2 lamps W253N/L type are required for the correct illumination of the license plate.

**ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:**
Światło oświetlenia tablicy rejestracyjnej: 2 x LED 12V 0.4W 24V 0.8W połączone szeregowo.

**LIGHT SOURCES:**
Rear license plate light: 2 x LED 12V 0.4W 24V 0.8W connected in series

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

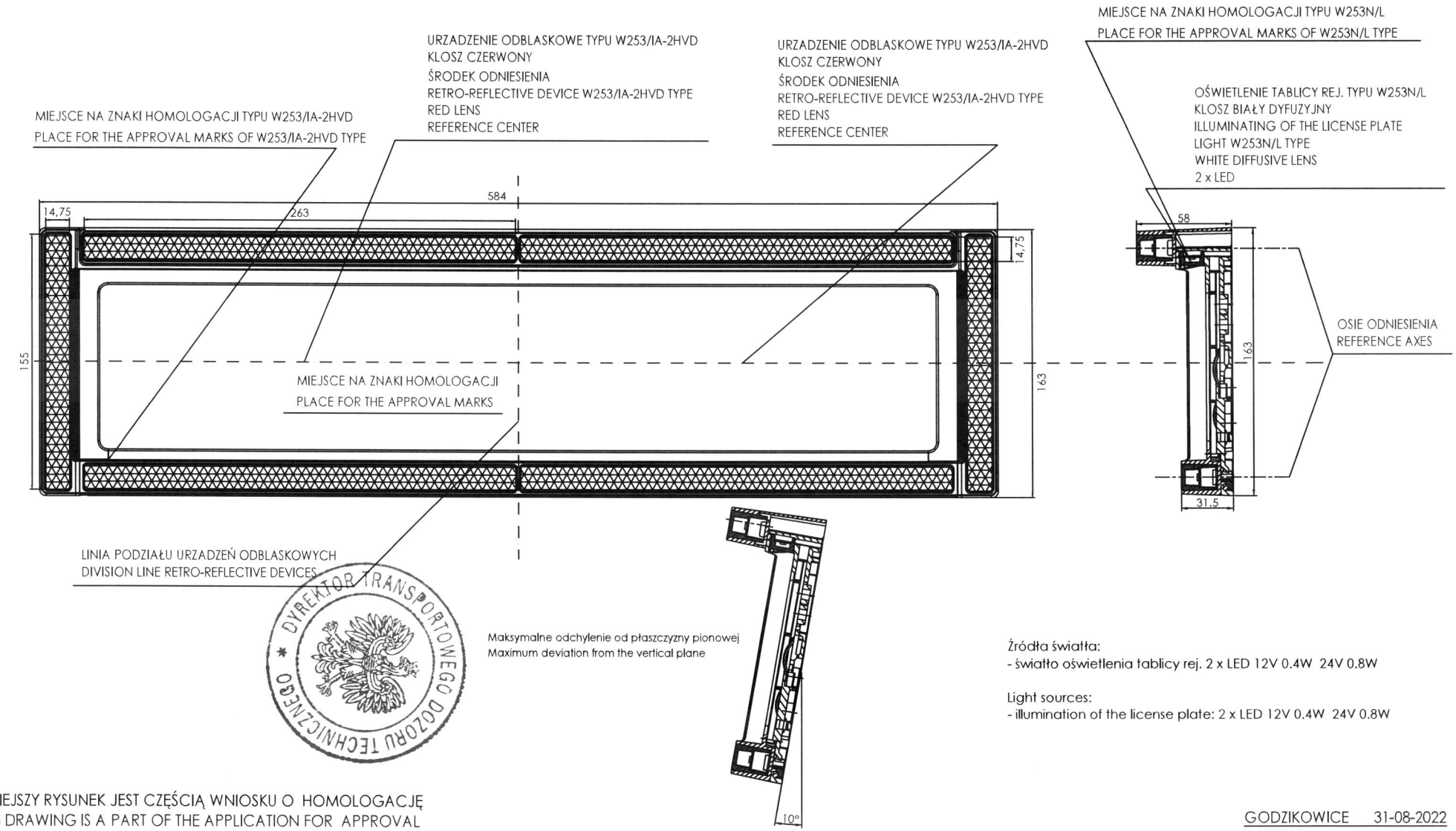
RYSUNEK NR 28 - 1/1
DRAWING NO. 28 - 1/1

# LAMPA ZESPOLONA TYLNA W253
# REAR ASSEMBLY LAMP W253

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

148R00 E20 L 22056
150R00 IA 22078

2 x światło oświetlenia tablicy rej. typu W253N/L / 2 x *license plate light W253N/L type*
2 x *urządzenie odblaskowe typu W253/IA-2HVD / 2 x retroreflecting device W253/IA-2HVD*




Źródła światła:
- światło oświetlenia tablicy rej. 2 x LED 12V 0.4W 24V 0.8W

Light sources:
- illumination of the license plate: 2 x LED 12V 0.4W 24V 0.8W

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

GODZIKOWICE 31-08-2022