

MINISTERSTWO TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ  
 MINISTRY OF TRANSPORT AND MARITIME ECONOMY  
 ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

ZAWIADOMIENIE  
 COMMUNICATION

dotyczące:\*/  
 concerning:\*/



UDZIELENIA HOMOLOGACJI  
 APPROVAL GRANTED  
~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI~~  
~~APPROVAL EXTENDED~~  
~~ODMOWY HOMOLOGACJI~~  
~~APPROVAL REFUSED~~  
~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~  
~~APPROVAL WITHDRAWN~~  
~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~  
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu urządzenia odbłaskowego na podstawie Regulaminu EKG nr 3  
 of a type of retroreflecting device pursuant to ECE Regulation No. 3

Nr homologacji: **029791**  
 Approval No.:

Nr rozszerzenia: -  
 Extension No.:

- 1 Nazwa handlowa lub marka urządzenia: **WAŚ**  
 Trade name or mark of the device:
- 2 Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę: **UT-150**  
 Manufacturer's name for the type of device:
- 3 Nazwa i adres wytwórcy: **1. Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych, Józef Waś  
 Godzikowice, ul. Polna 146, 148, PL-55-200 Olawa**  
 Manufacturer's name and address: **2. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Leszek Waś  
 Godzikowice, ul. Polna 148, PL-55-200 Olawa**
- 4 Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje): **nie dotyczy**  
 If applicable, name and address of manufacturer's representative: **N/A**
- 5 Data przedstawienia do homologacji: **09.10.1997**  
 Submitted for approval on:
- 6 Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych: **INSTYTUT TRANSPORTU  
 SAMOCHODOWEGO**  
 Technical service responsible for conducting approval tests:
- 7 Data sprawozdania z badań: **28.11.1997**  
 Date of test report:
- 8 Numer sprawozdania z badań: **3101/PLE/97**  
 Number of test report:
- 9 Skrótowy opis: **(klasa IIIA)**  
 Concise description: **(class)**  
~~urządzenie oddzielne/część zestawu urządzeń~~\*/  
~~in isolation/part of an assembly of devices~~\*/  
 Barwa wysyłanego światła: ~~biała/czerwona/żółta samochodowa~~\*/  
 Colour of light emitted: ~~white/red/amber~~\*/

- 10 Położenie znaku homologacji:  
*Position of approval mark:* **na powierzchni odbijającej**  
**on the retroreflective surface**
- 11 Powód (powody) rozszerzenia (ewentualnie):  
*Reason(s) for the extension (if applicable):* **Nie dotyczy**  
**N/A**
- 12 Homologacji:  
*Approval:* **udzielono**  
**granted**

13 Miejscowość:  
*Place:* **WARSAW**

14 Data:  
*Date:* **1997.12.08**

15 Podpis:  
*Signature:*




Dyrektor Departamentu  
Ruchu Drogowego  
*Director of the Road  
Traffic Department*

*mgr inż. Jerzy Folga*

- 16 Następujące dokumenty noszące numer homologacji przedstawiony powyżej, mogą być uzyskane na prośbę:  
*The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:*
1. Opis techniczny z rysunkiem  
*Technical description with drawing*
  2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr: **3101/PLE/97**  
*Test report No.*

\*/ Niepotrzebne skreślić.  
*Strike out what does not apply*

OPIS TECHNICZNY  
TECHNICAL DESCRIPTION

Producent: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych, Józef Waś  
Producer: Godzikowice, ul. Polna 146, 148 PL-55-200 Oława

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Leszek Waś  
Godzikowice, ul. Polna 146, PL-55-200 Oława

Wyrób: URZĄDZENIE ODBLASKOWE TRÓJKĄTNE  
Article: TRIANGULAR RETROREFLECTING DEVICE

Klasa: IIIA  
Class: IIIA

Oznaczenie typu: UT-150  
Type marking: UT-150

Barwa światła odbitego: CZERWONA  
Colour of reflected light: RED

Budowa: Urządzenie odblaskowe składa się z odbłyśnika w kształcie trójkąta  
równobocznego zgrzanego ultradźwiękowo z korpusem  
Construction: The retroreflecting device consists of four triangular equilateral  
reflector ultrasonically welded with the body

Wykonanie odbłyśnika: Metodą wtrysku  
Reflectors realization: By injection

Materiały: Odbłyśnik - polimetakrylan metylu, czerwony  
Korpus - ABS  
Materials: Reflector - polymethylmethacrylate, red  
Body - ABS

Mocowanie: dwie śruby M5  
Fitting: two screws M5

Charakterystyczne własności polimetakrylanu metylu odbłyśnika:  
Typical properties of the reflector polymethylmethacrylate:

Chłonność wody: 0,25 %  
Water absorption:

Przepuszczalność światła próbki bezbarwnej: 90÷92 %  
Uncoloured sample light transmission:

Współczynnik załamania światła: 1,49  
Light refraction coefficient:

Temperatura mięknięcia wg Vicata: 378÷383K  
Vicat softening point:

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



Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych  
JÓZEF WAŚ

ul. Polna 146,148, Godzikowice, 55-200 Oława

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
LESZEK WAŚ

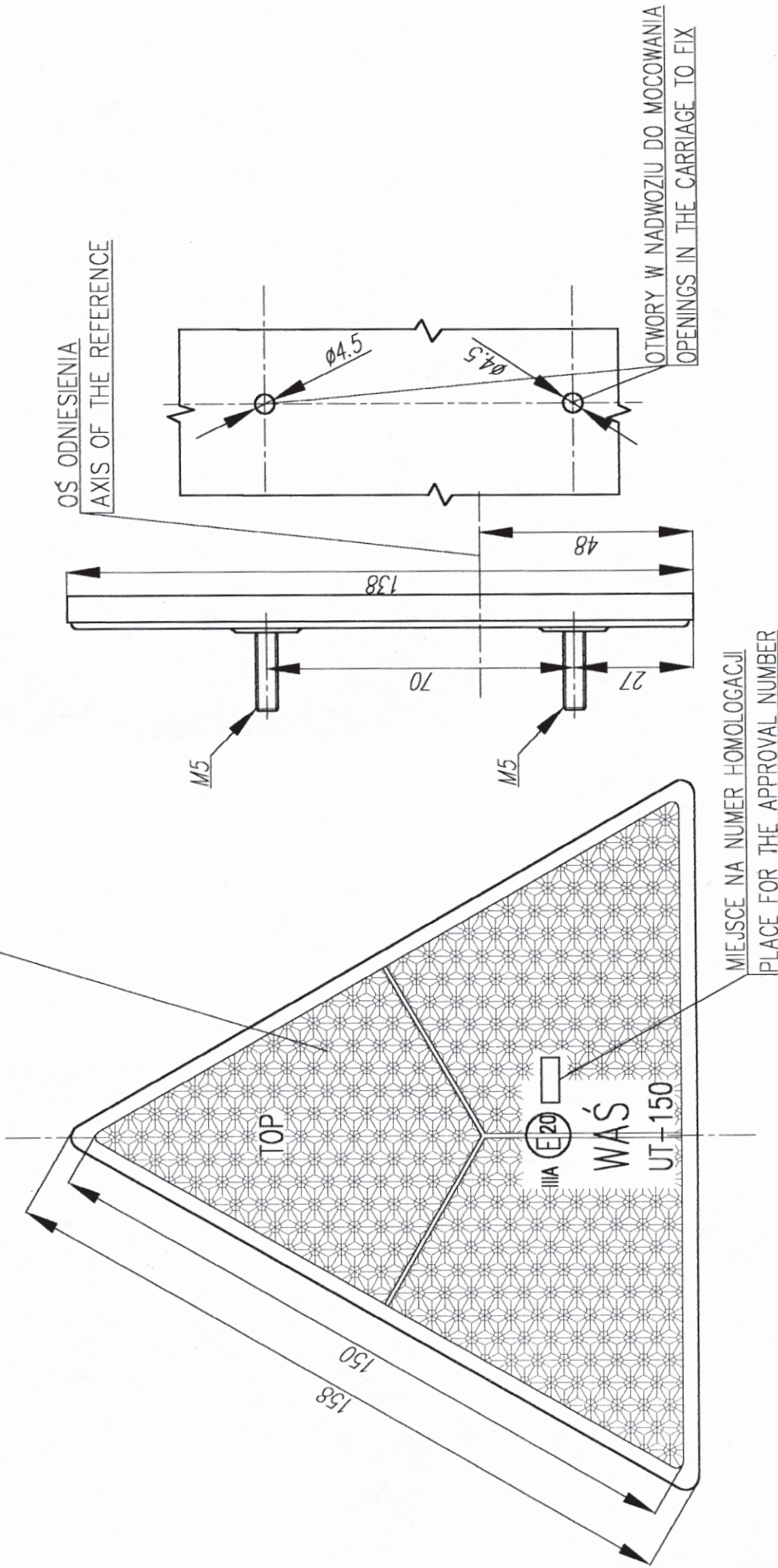
ul. Polna 148, Godzikowice, 55-200 Oława

# URZĄDZENIE ODBLASKOWE TRÓJKĄTNE KLASY IIIA TYPU UT-150 TRIANGULAR RETROREFLECTING DEVICE CLASS IIIA TYPE UT-150

E20-3R-029791

ODBLYŚNIK BARWY CZERWONEJ

RETROREFLECTING DEVICE COLOUR RED



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

OŁAWA 10.09.1997