



## ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**  
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION**  
**ul. Chalubińskiego 8**  
**PL 00-613 Warszawa, POLAND**

dotyczące: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**  
concerning: **APPROVAL GRANTED**



typu urządzenia odbłaskowego na podstawie **Regulaminu EKG nr 3.**  
*of a type of retro-reflecting device pursuant to ECE Regulation No. 3.*



Nr homologacji: **E20 3R-02 1401**  
*Approval No.:*

Nr rozszerzenia: -  
*Extension No.:*

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Nazwa handlowa lub marka urządzenia:<br><i>Trade name or mark of the device:</i>  | <b>WAŚ</b>  |
| 2 | Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:<br><i>Manufacturer's name for the type of device:</i>   | <b>UT 125</b>   |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy:<br><i>Manufacturer's name and address:</i>  | <b>Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych<br/>Józef i Leszek WAŚ Sp. J.<br/>Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9<br/>55-200 Oława, Polska</b> |
| 4 | Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje):<br><i>If applicable, name and address of manufacturer's representative:</i>               | <b>nie dotyczy</b><br><i>N/A</i>  |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji:<br><i>Submitted for approval on:</i>  | <b>18.07.2014</b>   |
| 6 | Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:<br><i>Technical service responsible for conducting approval tests:</i> | <b>INSTYTUT TRANSPORTU<br/>SAMOCHODOWEGO<br/>ul. Jagiellońska 80<br/>03-301 Warszawa</b>  |
| 7 | Data sprawozdania z badań:<br><i>Date of test report:</i>   | <b>24.07.2014</b>   |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:<br><i>Number of test report:</i>  | <b>0665/ZBH/14</b>  |
| 9 | Skrótowy opis:<br><i>Concise description:</i>   | <b>klasa IIIA<br/>class IIIA</b>  |
|   | Samodzielnie / jako część zestawu urządzeń:<br><i>In isolation /part of assembly of devices:</i>  | <b>samodzielnie<br/>in isolation</b>  |

- Barwa światła:  
*Color of light emitted:* **czerwona**  
**red**
- Montowane jako część lampy, która jest  
zintegrowana z nadwoziem pojazdu:  
*Installation as an integral part of a lamp  
which is integrated into body of a vehicle:* **nie**  
**no**
- Geometra instalowania i jej modyfikacje, jeżeli występują:  
*Geometrical conditions of installation and relating variations  
if any:* **wg rys. homolog.**  
**according to the drawing**
- 10 Położenie znaku homologacji:  
*Position of approval mark:* **na powierzchni odblaskowej**  
**on the retro-reflective surface**
- 11 Powód (powody) rozszerzenia:  
*Reason(s) for the extension (if applicable):* **nie dotyczy**  
**N/A**
- 12 Homologację:  
*Approval:* **udzielono**  
**granted**
- 13 Miejscowość: **Warszawa**  
*Place:* **Warsaw**
- 14 Data: **27 listopada 2015 r.**  
*Date:* **27<sup>th</sup> of November 2015**
- 15 Podpis:  
*Signature:*   
**DYREKTOR**  
**p.o.**  
**Andrzej Holusa**
- 
- 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: **0665/ZBH/14**  
*Test report No:*

OPIS TECHNICZNY  
TECHNICAL DESCRIPTION

PRODUCENT: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś  
PRODUCER: Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława

WYRÓB: TRÓJKĄTNE URZĄDZENIE ODBŁASKOWE  
ARTICLE: TRIANGULAR REFLECTIVE DEVICE

OZNACZENIE TYPU: UT 125

TYPE MARKING: UT 125

KLASA - IIIA

CLASS - IIIA

BARWA ŚWIATŁA ODBITEGO: Czerwona  
COLOUR OF REFLECTED LIGHT: Red

BUDOWA: Urządzenie odbłaskowe zgrzane ultradźwiękowo z korpusem  
CONSTRUCTION: Reflector ultrasonically welded with the body.

WYKONANIE ODBŁYŚNIKA: metodą wtrysku  
REFLECTOR REALIZATION: by injection

MATERIAŁY: Odbłyśnik – PMMA czerwony  
Korpus – ABS

MATERIALS: Reflector – PMMA red  
Body – ABS

CHARAKTERYSTYCZNE WŁAŚCIWOŚCI PMMA ODBŁYŚNIKA / TYPICAL PROPERTIES OF THE REFLECTOR PMMA:

Chłonność wody / Water absorption: 0,25%

Przepuszczalność światła próbki bezbarwnej / Uncoloured ample light transmission: 90-92%

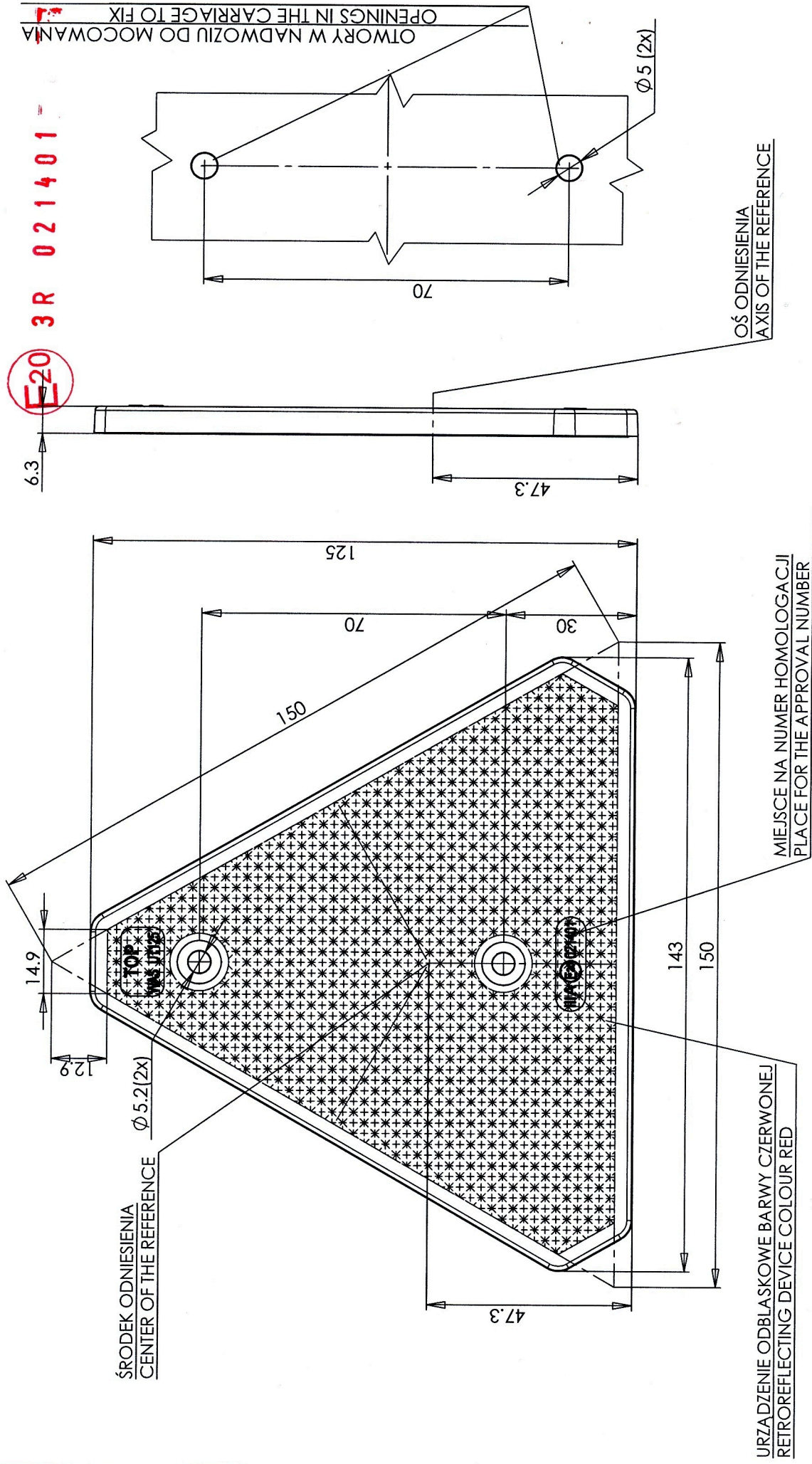
Współczynnik załamania światła / Light refraction coefficient: 1,49

Temperatura mięknięcia wg Vicata / Vicat softening point: 378-383 K

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



URZĄDZENIE ODBLASKOWE TRÓJKĄTNE KLASY IIIA TYPU UT 125  
 TRIANGULAR RETROREFLECTING DEVICE CLASS IIIA TYPE UT 125



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