



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**

**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa,
Polska / Poland**



Dotyczące:¹⁾
Concerning:¹⁾

- **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**

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- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / **APPROVAL WITHDRAWN**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:

AD

Indeks zmian:

Change index:

0

Nr homologacji:

Approval No.:

E20*148R00/04*023025*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:

W257N/AD-3

Zastosowane w / Used in:

- lampie zespolonej przedniej / front grouped lamp:

W257

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 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:** **2023-04-21**
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:** **05.04.2023**
Date of report issued by that Service :

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/23/0133**
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):

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

9.1.2. **Kierunkowskazu:**

A direction indicator:

Sekwencyjna aktywacja źródeł światła:

Sequential activation of light sources:

Nie dotyczy / Not applicable

Tak / Nie ¹⁾
Yes / No

9.1.3. **Światła cofania / A reversing lamp:**

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:

Nie dotyczy / Not applicable

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:**

Maksymalna światłość nie przekracza 700 cd:

Maximum luminous intensity does not exceed 700 cd:

Nie dotyczy / Not applicable

Tak / Nie ¹⁾
Yes / No

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

Światło pozycyjne przednie kategorii AD - może być stosowane jako część zespołu dwóch niezależnych lamp (oznaczone literą "D").

Front position light category AD - may be used as part of an assembly of two independent lamps (marked with letter "D").

Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach¹⁾

For mounting either outside or inside or both¹⁾

Barwa światła:

Colour of light emitted:

Czerwona / biała /

żółta samochodowa / bezbarwna¹⁾

Red / white / amber / colourless¹⁾

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:

Number, category and kind of light source(s):

**48 x LED ; niewymienne,
połączone szeregowo-równolegle.**

48 x LEDs ; non-replaceable

connected in series and parallel.

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:

Lamp approved for LED substitute light source(s):

Nie dotyczy / Not applicable

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED

If yes, category of LED substitute light source(s)

Nie dotyczy / Not applicable

Napięcie i moc / Voltage and wattage: .

12V / 24V ; 8W

Moduł źródła światła

Light source module:

Tak / Nie¹⁾

Yes / No¹⁾

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 / Nie¹⁾

Yes / No¹⁾

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:

Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

wg rysunku

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:

being part of the lamp:

Tak / Nie¹⁾

Yes / No¹⁾

b) jako osobne urządzenie:

being not part of the lamp:

Tak / Nie¹⁾

Yes / No¹⁾

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 / Nie¹⁾

Yes / No¹⁾

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⁾

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: **28 kwietnia 2023 r. / 28th of April 2023**

16. Podpis:
Signature:

z up. DYREKTOR

Krzysztof Bujalski
Zastępca Dyrektora



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 lampy przedniej zespolonej:
Information Document, Technical description with a drawing front grouped lamp:

W257 S/NAD3
W257 R/NAD3

2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:

ZBH/23/0133

¹⁾ 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:¹⁾
Concerning:¹⁾

- **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**

APPROVAL GRANTED

- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*

- ODMOWY HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*

- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*

- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu urządzenia lub systemu na podstawie Regulaminu ONZ nr 149.

of a type of device or system pursuant to UN Regulation No. 149.

Klasa urządzenia:

Class of the device:

B

Indeks zmian:

Change index:

0

Nr homologacji:

Approval No.:

E20*149R00/05*023026*00

Unikalny identyfikator (jeśli dotyczy):

Unique Identifier (UI) (If applicable):

Nie dotyczy

Not applicable

1. Nazwa handlowa lub znak towarowy urządzenia lub systemu:

Trade name or mark of the device or system:

WAŚ

2. Oznakowanie typu urządzenia lub systemu przez producenta:

Manufacturer's name for the type of device or system:

W257/HR-R

Zastosowane w lampie zespolonej przedniej:

Used in front grouped lamp:

W257

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:

2023-04-21

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:

05.04.2023

8. Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę: ZBH/23/0133
Number of report issued by that service:
9. Krótki opis / Brief description: **Światło drogowe klasy B**
Driving beam hadlamp of Class B
- 9.1 Dla świateł głównych klasy A i B / For Headlamps of Classes A and B ¹⁾
- 9.1.1. Kategoria opisana przez odpowiednie oznaczenie:²⁾ **HR PL**
Category as described by the relevant marking:²⁾
- 9.1.2. Liczba, kategoria i rodzaj źródła(-e) światła: **21 x LED, niewymienne,**
Number, category and kind of light source(s): **połączone szeregowo-równoległe.**
21 x LEDs, non-replaceable,
connected in series and parallel
12V/24V ; 82 W
- 9.1.3. Referencyjny strumień świetlny stosowany dla głównego światła mijania (lm): **Nie dotyczy**
Not applicable
Reference luminous flux used for the principal passing-beam (lm):
- 9.1.4. Główne światło mijania działające przy około (V): **Nie dotyczy**
Not applicable
Principal passing-beam operated at approximately (V):
- 9.1.5. Środki zgodnie z pkt 4.12. niniejszego regulaminu: **Nie dotyczy**
Not applicable
Measures according to paragraph 4.12. of this Regulation:
- 9.1.6. Liczba modułów LED i ich kod(-y) identyfikacyjny(-e), a dla każdego modułu LED określenie, czy jest on wymienny, czy nie: ~~Tak~~/ Nie ¹⁾
~~Yes~~/ No
Number and specific identification code(s) of LED module(s) and for each LED module a statement whether it is replaceable or not:
- 9.1.7. Liczba i kod(-y) identyfikacyjny(-e) elektronicznego(-ych) urządzenia(-ń) sterującego(-ych) źródłem światła : **Nie dotyczy**
Not applicable
Number and specific identification code(s) of electronic light source control gear(s) :
- 9.1.8. Całkowity obiektywny strumień świetlny określony w pkt. 4.5.2.6 niniejszego regulaminu przekracza 2000 lumenów: ~~Tak~~/~~Nie~~/**Nie dotyczy** ¹⁾
~~Yes~~/~~No~~/*Does not apply*¹⁾
Total objective luminous flux as described in paragraph 4.5.2.6. of this Regulation exceeds 2,000 lumens:
- 9.1.9. Ustawienie granicy światła i cienia w odległości: ~~10m~~/~~25m~~/**Nie dotyczy** ¹⁾
~~10m~~/~~25m~~/*Does not apply*¹⁾
The adjustment of the cut-off has been determined at:
Wyznaczenie minimalnej ostrości „granicy światła i cienia” wykonano w odległości: ~~10m~~/~~25m~~/**Nie dotyczy** ¹⁾
~~10m~~/~~25m~~/*Does not apply*¹⁾
The determination of the minimum sharpness of the "cut-off" has been carried out at:
- 9.2. Dla reflektorów klasy D **Nie dotyczy**
Not applicable
For headlamps of Class D
- 9.3. Dla systemów AFS **Nie dotyczy**
Not applicable
For AFS – Systems
- 9.4. Dla reflektorów klas AS, BS, CS, DS i ES ¹⁾ **Nie dotyczy**
Not applicable
For headlamps of Classes AS, BS, CS, DS and ES ¹⁾



- 9.5. Dla przednich świateł przeciwmglowych klasy F3
For front fog lamps Class F3 Nie dotyczy
Not applicable
- 9.6. Dla świateł zakrętowych
For cornering lamps Nie dotyczy
Not applicable
10. Położenie(-a) znaku(-ów) homologacji:
Approval mark(s) position(s): Na kloszu.
On the lens.
11. Powód(-y) rozszerzenia homologacji (jeżeli dotyczy):
Reason(s) for extension of approval (if applicable): Nie dotyczy
Not applicable
12. Homologacji udzielono / rozszerzono / odmówiono / cofnięto ¹⁾
Approval granted / extended / refused / withdrawn ¹⁾
13. Miejscowość *Place:* **Warszawa / Warsaw**
14. Data / *Date:* **28 kwietnia 2023 r. / 28th of April 2023**

15. Podpis:
Signature:

zup. 
Krzysztof Budański
Zastępca Dyrektora



16. 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 lampy przedniej zespolonej:
<i>Information Document, Technical description with a drawing front grouped lamp:</i> | W257 R/NAD1
W257 R/NAD2
W257 R/NAD3
W257 R/AD2
W257 R/AD3
W257 R/NAD1/NSM1 |
| 2. Sprawozdanie z badań nr / <i>Test report No.:</i> | ZBH/23/0133 |

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

²⁾ Wskazać odpowiednie oznaczenie wybrane z poniższej listy / *Indicate the appropriate marking selected from the list below:*

C, C, C, R, R PL, CR, CR, CR, C/R, C/R, C/R, C/, C/, C/,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔

C, PL, C PL, C PL, CR PL, CR PL, CR PL, C/R PL, C/R PL, C/R PL,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔

C/PL, C/PL, C/PL
→ ↔

HC, HC, HC, HR, HR PL, HCR, HCR, HCR, HC/R, HC/R, HC/R, HC/, HC/, HC/,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔

HC PL, HC PL, HC PL, HCR PL, HCR PL, HCR PL, HC/R PL, HC/R PL, HC/R PL,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔

HC/PL, HC/PL, HC/PL
→ ↔

DOKUMENT INFORMACYJNY W257 R/NAD3**INFORMATION DOCUMENT W257 R/NAD3**OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTIONPRODUCENT: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś
MANUFACTURER: Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7, 9 55-200 OławaWYRÓB: LAMPA PRZEDNIA ZESPOLONA
ARTICLE: FRONT ASSEMBLY LAMP148R00
149R00AD 23025
10 PL HR 23026OZNACZENIE LAMPY: W257
LAMP MARKING: W257**ŚWIATŁA**

- pozycyjne przednie typu W257N/AD-3 - kat. AD
- drogowe typu W257/HR-R - kat. HR

LIGHTS

- front position light type W257N/AD-3 - cat. AD
- high-beam light type W257/HR-R - cat. HR

**GLÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:**

KORPUS :

KLOSZ ZEWNĘTRZNY :

KLOSZE WEWNĘTRZNE:

UCHWYTY DO MOCOWANIA:

ODBŁYŚNIKI:

UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA I ELEKTRONICZNYMI UKŁADAMI STERUJĄCYMI

USZCZELNIENIE

PRZEWÓD ZASILAJĄCY

MIEJSCE UMIESZCZENIA ZNAKÓW HOMOLOGACJI:

- Aluminium malowane.
- PC bezbarwny lakierowany.
- PMMA biały dyfuzyjny lub PC biały dyfuzyjny dla światła pozycyjnego przedniego.
- Blacha stalowa ocynkowana malowana lub blacha stalowa nierdzewna.
- PC napyłane próżniowo dla światła drogowego.
- silikon i masa plastyczna
- na kloszu

MAIN COMPONENTS:

BODY:

OUTER LENS :

INNER LENSES:

MOUNTING HOLDERS:

REFLECTOR:

ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTRONIC LIGHT SOURCES CONTROL GEAR AND ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES

SEALING

SUPPLY LEADS

PLACE FOR THE APPROVAL SIGNS:

- Painted aluminum.
- PC colorless with coating.
- PMMA white diffusive or PC white diffusive for the front position light.
- Painted galvanized steel or stainless steel
- PC metallized for the high beam light..
- silicone and plastic mass
- on the lens

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- światło pozycyjne przednie: 48 x LED 12V/24V 8W, połączone szeregowo - równoległe

- światło drogowe: 21 x LED 12V/24V 82W, połączone szeregowo - równoległe

LIGHT SOURCES:

- front position light: 48 x LED 12V/24V 8W, connected in series and parallel

- high-beam light: 21 x LED 12V/24V 82W, connected in series and parallel

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



LAMPA ZESPOLONA PRZEDNIA W257 FRONT ASSEMBLY LAMP W257

WERSJA: W257 R/NAD3
VERSION: W257 R/NAD3

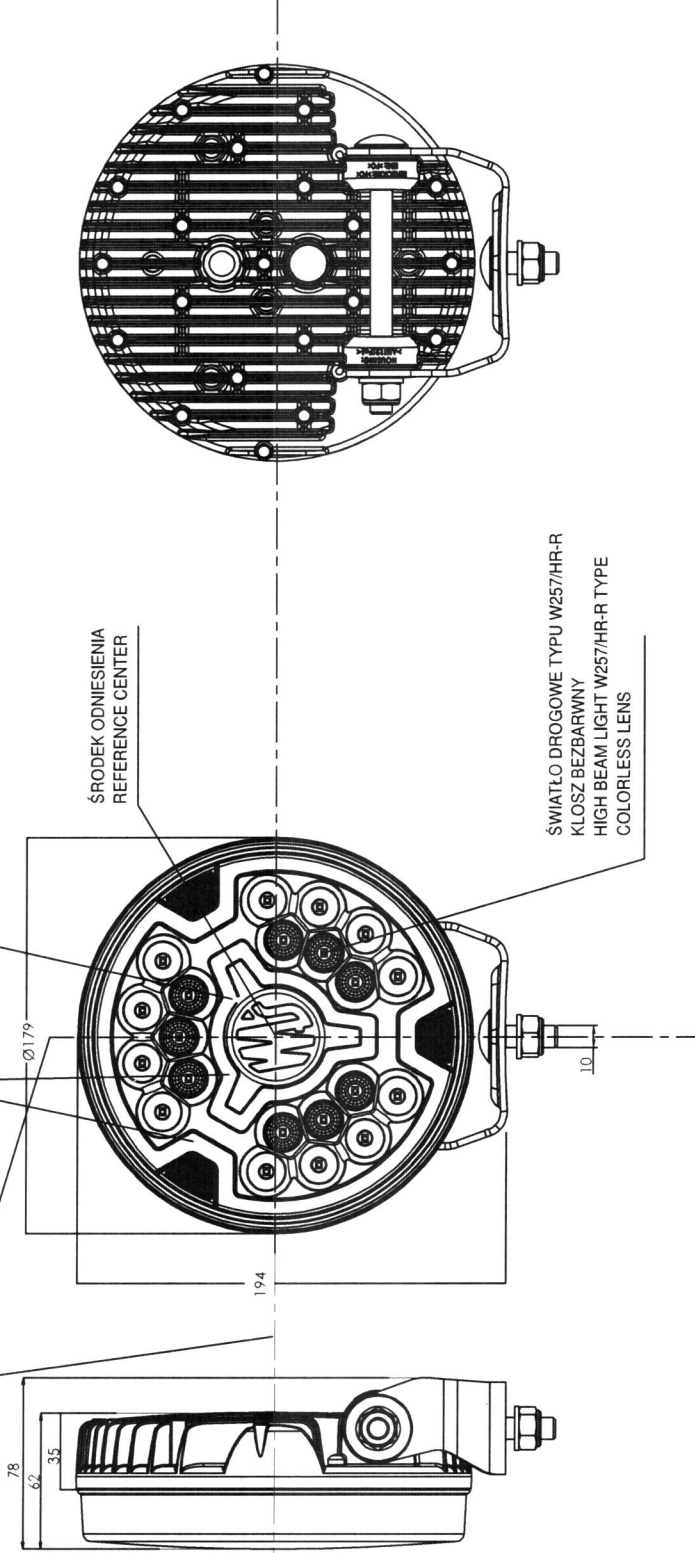
ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W257N/AD-3
KŁOSZ BIAŁY DYFUZYJNY
FRONT POSITION LIGHT W257N/AD-3 TYPE
WHITE DIFFUSIVE LENS

OSIE ODNIESIENIA
REFERENCE AXES

MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
REFERENCE CENTER

ŚWIATŁO DROGOWE TYPU W257/HR-R
KŁOSZ BEZBARWNY
HIGH BEAM LIGHT W257/HR-R TYPE
COLORLESS LENS



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne przednie: 48 x LED 12V/24V 8W
- światło drogowe: 21 x LED 12V/24V 82W

LIGHT SOURCES:
- front position light: 48 x LED 12V/24V 8W
- high beam light: 21 x LED 12V/24V 82W



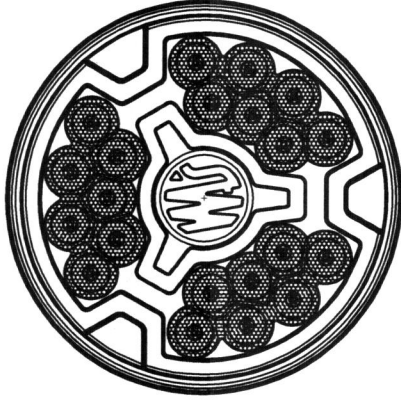
09
RYSUNEK 2/2
DRAWING 2/2

148R 00 AD 23025
149R 00 10 PL HR 23026

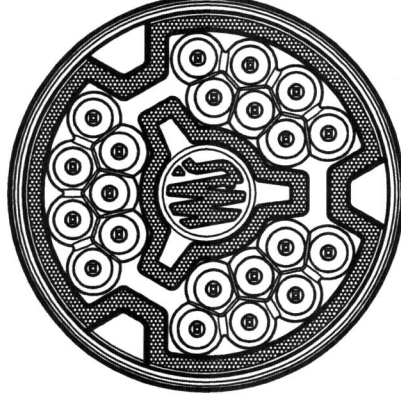


LAMPA ZESPOLONA PRZEDNIA W257 FRONT ASSEMBLY LAMP W257

WERSJA: W257 R/AD3
VERSION: W257 R/AD3

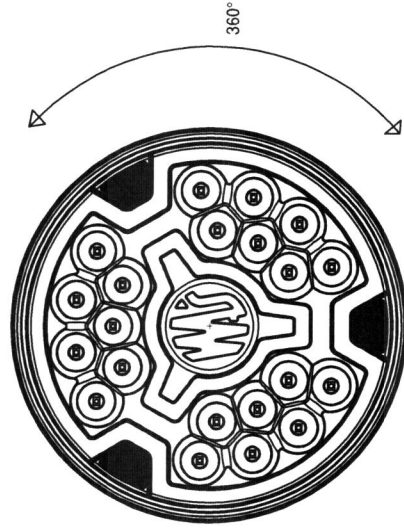


POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO W257/HR-R
W257/HR-R LIGHT EMITTING AREA



POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO W257N/AD-3
W257N/AD-3 LIGHT EMITTING AREA

LAMPA MOŻE BYĆ MONTOWANA POD DOWOLNYM KĄTEM NA PŁASZCZYŹNIE PIONOWEJ
LAMP COULD BE MOUNTED ON ANY ANGLE ON THE VERTICAL PLANE





INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
MOTOR TRANSPORT INSTITUTE
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Zakład Homologacji i Badań Pojazdów
Vehicle Type-Approval and Testing Department

ZAŁĄCZNIK NR 1
ANNEX No. 1

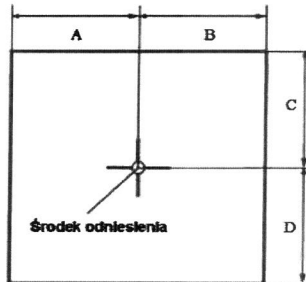
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR ZBH/23/0133
TO THE TEST REPORT No. ZBH/23/0133

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni emitującej światło wg R48.06)
lamp przednich zespolonych W257

Marking of apparent surface (light emitting surface acc. to R48.06) of front grouped lamps W257

Producent: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
Manufacturer: Józef i Leszek WAŚ Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Oława

Liczba stron: 1
Number of pages: 1



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Przednie pozycyjne / Front position W257N/AD-1	43	43	30	45
Przednie pozycyjne / Front position W257N/AD-2	82	82	82	82
Przednie pozycyjne / Front position W257N/AD-3	82	82	82	82
Przednie pozycyjne / Front position W257/AD-2	82	82	82	82
Przednie pozycyjne / Front position W257/AD-3	82	82	82	82
Boczne pozycyjne / side-marker W257N/SM1	82	82	82	82

Koniec załącznika
End of annex

sporządził:
compiled by:

dr inż. Piotr Kaźmierczak,
starszy specjalista

autoryzował:

authorised by:
Kierownik Zakładu
Homologacji i Badań Pojazdów

mgr inż. Sławomir Cholewiński