W137 LOGO, nr kat. 2265 - 2270

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

E20

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: *DIRECTOR OF TRANSPORTATION TECHNICAL SUPERVISION*

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

Dotyczące:[1)] - **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**

Concerning:[1)] *APPROVAL EXTENDED*

- ~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL GRANTED*~~
- ~~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- ~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*~~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:* **IIIA**

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

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*150R00/04*022004*04**

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:** *Trade name or mark of the retro-reflective device or marking material:* **WAŚ**

2. **Nazwa producenta** / *Manufacturer's name:*

2.1. **dla typu urządzenia odblaskowego:** *for the retro-reflecting type of device:* **W247/IIIA**

Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137d LOGO**, **W137dż LOGO**, **W137 LOGO**, **W137d ST LOGO**

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

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

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

2.4. **dla typu tylnej tablicy wyróżniającej:** *for the rear marking plate type* **Nie dotyczy** *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:

2023-08-10

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:

02.02.2022; 27.03.2023
10.08.2023

8. Numer sprawozdania wydanego przez służbę techniczną:
Number of test report issued by the technical service:

ZBH/22/0034/1 ; ZBH/23/0107
ZBH/23/0475

9. Skrócony opis / *Concise description :*

Klasa / *class* : **IIIA**

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

Kolor emitowanego światła:
Colour of light emitted :

~~białe /~~ **czerwone** ~~/ żółta samochodowa~~ [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. Homologację ~~udzielona /~~ **rozszerzono** ~~/ cofnięta / homologacji odmówiono~~ [1)]
Approval ~~*granted /*~~ ***extended*** ~~*/ refused / withdrawn*~~ [1)]

11. Powód (powody) rozszerzenia (o ile występują):
Reason(s) for the extension (if applicable):

Zastosowanie typu homologowanego w lampach zespolonych tylnych / *Use of the type approved in rear grouped lamp:*
W137d LOGO ;
W137dż LOGO ;
W137 LOGO ;
W137d ST LOGO

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

14. **Data** / *Date*: **23 sierpnia 2023 r.** / *23 August 2023*

15. **Podpis:**
Signature:

DYREKTOR
z up.
Artur Marciniszyn
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W137d LOGO**
Technical description with a drawing of the lamp: **W137dż LOGO**
W137 LOGO
W137d ST LOGO

2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

---

[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*

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:* **2a**

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

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R00/04*023053*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:* **W137 logo/2a**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137 LOGO**, **W137dż LOGO**

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:
2023-08-10

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 :
10.08.2023

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Number of report issued by that Service:
ZBH/23/0475

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

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

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:**
By light signalling function and category:
Światło kierunku jazdy tylne kategorii 2a.
Rear direction light category 2a.

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):*	**wymienna żarówka P21W, szt.1** *replaceable filament lamp P21W, 1 pcs.*
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 i moc: *Voltage and wattage:*	**12V/24V 21W**
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** *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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]

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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **24 sierpnia 2023 r.** / *24 August 2023*

16. **Podpis:**
Signature:

DYREKTOR
z up. Marciniszyn
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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W137 LOGO**
Technical description with a drawing of the lamp: **W137dż LOGO**

2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

---

[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*

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:* **0**

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R00/04*023052*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:* **W137d logo/R1**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137d LOGO**, **W137dż LOGO**, **W137 LOGO**, **W137d ST LOGO**

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

5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2023-08-10**
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:** **10.08.2023**
Date of report issued by that Service :

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/23/0475**
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*

9.1.2. **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*
Maksymalna światłość nie przekracza 700 cd: ~~Tak / Nie~~ [1)]
Maximum luminous intensity does not exceed 700 cd: ~~*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: *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):*	**33 x LED , niewymienne połączone szeregowo - równolegle** *33 x LEDs ,non-replaceable connected in series and parallel*
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 i moc / *Voltage and wattage: .*	**12V 3W** **24V 6,3W**
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** *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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:*

~~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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **23 sierpnia 2023 r.** / *23 August 2023*

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:**
   Technical description with a drawing of the lamp: **W137d LOGO**
   W137dż LOGO
   W137 LOGO
   W137d ST LOGO

2. **Sprawozdanie z badań nr /** *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

---

[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*

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:* **S1**

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

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R00/04*023053*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:* **W137 logo/S1**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137 LOGO**

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

5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2023-08-10**
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:** **10.08.2023**
Date of report issued by that Service :

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/23/0475**
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*

9.1.2. **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*
Maksymalna światłość nie przekracza 700 cd: ~~Tak / Nie~~ [1)]
Maximum luminous intensity does not exceed 700 cd: ~~*Yes / No*~~ [1)]

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:** **Światło hamowania kategorii S1.**
By light signalling function and category: *Stop light category S1.*

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

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

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: **wymienna żarówka P21W, szt.1**
Number, category and kind of light source(s): *replaceable filament lamp P21W, 1 pcs.*

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 i moc: **12V/24V 21W**
Voltage and wattage:

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: *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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: ~~Tak /~~ **Nie** [1)]
Variable luminous intensity, if applicable: ~~*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]

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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **24 sierpnia 2023 r.** / *24 August 2023*

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W137 LOGO**
Technical description with a drawing of the lamp:
2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

---

[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*

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:* **F1**

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

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R00/04*023053*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:* **W137 logo/F1**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137 LOGO**

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:
2023-08-10

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 :
10.08.2023

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Number of report issued by that Service:
ZBH/23/0475

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

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:**
By light signalling function and category:
Tylne światło przeciwmgłowe kategorii F1.
Rear fog light category F1.

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):*	**wymienna żarówka P21W, szt.1** *replaceable filament lamp P21W, 1 pcs.*
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 i moc: *Voltage and wattage:*	**12V / 24V 21W**
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** *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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]

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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **24 sierpnia 2023 r.** / *24 August 2023*

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W137 LOGO**
   Technical description with a drawing of the lamp:
2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

---

[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*

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:* **AR**

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

Nr homologacji: *Approval No.:* **E20*148R00/04*023053*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:* **W137 logo/AR**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137 LOGO**

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:
2023-08-10

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 :
10.08.2023

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Number of report issued by that Service:
ZBH/23/0475

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

9.2 **Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej:**
By light signalling function and category:
Światło cofania kategorii AR.
Reversing light category AR.

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: *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):*	**wymienna żarówka P21W, szt.1** *replaceable filament lamp P21W, 1 pcs.*
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 i moc: *Voltage and wattage:*	**12V/24V 21W**
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** *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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:*	**Nie dotyczy** *Not applicable*

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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **24 sierpnia 2023 r.** / *24 August 2023*

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:** **W137 LOGO**
Technical description with a drawing of the lamp:
2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

[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*

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*148R00/04*023052*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:* **W137d/L**

   Zastosowane w lampach zespolonych tylnych: *Used in rear grouped lamps:* **W137d LOGO**, **W137dż LOGO**, **W137 LOGO**, **W137d ST LOGO**

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:
2023-08-10

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 :
10.08.2023

8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:**
Number of report issued by that Service:
ZBH/23/0475

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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

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

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):*	**3 x LED , niewymienne połączone szeregowo** *3 x LEDs ,non-replaceable connected in series*
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 i moc / *Voltage and wattage: .*	**12V 0,8W** **24V 1,7W**
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** *according to the drawing*

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

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:*	**Nie dotyczy** *Not applicable*

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 / cofnięta / homologacji odmówiono~~ [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*: **23 sierpnia 2023 r.** / *23 August 2023*

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. **Opis techniczny z rysunkiem lampy:**
Technical description with a drawing of the lamp:
W137d LOGO
W137dż LOGO
W137 LOGO
W137d ST LOGO

2. **Sprawozdanie z badań nr** / *Test report No.:* **ZBH/23/0475**

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

DOKUMENT INFORMACYJNY W137 LOGO
INFORMATION DOCUMENT W137 LOGO
OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

PRODUCENT: MANUFACTURER:	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ" Józef i Leszek Waś Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7, 9 55-200 Oława		
WYRÓB: ARTICLE:	LAMPA TYLNA ZESPOLONA REAR ASSEMBLY LAMP	**150R00** **148R00**	**E20** **IIIA 22004 Ext.4** **2a 23053** **S1 23053** **R1 23052** **F1 23053** **AR 23053** **L 23052**
OZNACZENIE LAMPY: LAMP MARKING:	W137 LOGO W137 LOGO		
ŚWIATŁA	- urządzenie odblaskowe trójkątne typu W247/IIIA - kierunku jazdy tylne typu W137 logo/2a - pozycyjne tylne typu W137d logo/R1 - hamowania typu W137 logo/S1 - przeciwmgłowe tylne typu W137 logo/F1 - cofaniatypu W137 logo/AR - oświetlenie tablicy rejestracyjnej typu W137d/L	- kat. IIIA - kat. 2a - kat. R1 - kat. S1 - kat. F1 - kat. AR - kat. L 1a, 1b	
LAMPS	- triangular retroreflecting device W247/IIIA type - rear direction indicator W137 logo/2a type - rear position W137d logo/R1 type - stop W137 logo/S1 type - rear fog W137 logo/F1 type - reversing W137 logo/AR type - illuminating of the registration plate W137d/L type	- cat. IIIA - cat. 2a - cat. R1 - cat. S1 - cat. F1 - cat. AR - cat. L 1a, 1b	

GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:
KORPUS: - PA6 czarny lub PP czarny
KLOSZE: - PMMA, żółty samochodowy dla światła kierunku jazdy, czerwony dla świateł: hamowania, pozycyjnego, przeciwmgielnego i urządzenia odblaskowego, bezbarwny dla światła cofania i oświetlenia tablicy rejestracyjnej
KLOSZE LED: - PC żółty dyfuzyjny dla światła pozycyjnego.
ODBŁYŚNIKI ŚWIATEŁ ŻAR.: - PP lub PC napylane próżniowo
PODKLEJKA ODBLASKU: - PMMA bezbarwny
UKŁADY ELEKTRONICZNE Z UKŁADEM STERUJĄCYM Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYMI ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA
USZCZELNIENIE: - masa plastyczna
PRZEWODY

MAIN COMPONENTS:
BODY: - PA6 black or PP black
LENS: - PMMA amber for direction indicator, red for stop, position, fog lamps and retroreflecting device, colorless for reversing light and registration plate light.
LENSES OF LED: - PC yellow diffusive for position light.
REFLECTORS OF BULB LIGHTS: - PP or PC sublimated.
BASE OF RETROREFLECTOR: - PMMA colorless
ELECTRONIC SYSTEMS WITH ELECTRONIC LIGHT SOURCE CONTROL GEAR WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE
SEALING: – plastic gasket
LEADS

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

DOKUMENT INFORMACYJNY W137 LOGO
INFORMATION DOCUMENT W137 LOGO
OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy:	1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- hamowania:	1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- przeciwmgłowe:	1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- cofanie:	1x P21W 12V,24V, trzonek BA 15s
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej:	3 x LED połączone szeregowo 12V 0,8W; 24V 1,7W
- pozycyjne:	33 x LED połączone szeregowo-równolegle 12V 3W; 24V 6,3W.

LIGHT SOURCES:

- direction indicator:	1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- stop:	1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- fog:	1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- reversing:	1x P21W 12V,24V, cap BA 15s
- illuminating registration plate:	3 x LED connected in series, 12V 0,8W; 24V 1,7W
- position:	33 x LED connected in series-parallel 12V 3W; 24V 6,3W.

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

150R00
148R00

E20

IIIA 22004 Ext.4
2a 23053
S1 23053
R1 23052
F1 23053
AR 23053
L 23052

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

LAMPA TYLNA ZESPOLONA W137 LOGO
REAR LAMP ASSEMBLY W137 LOGO

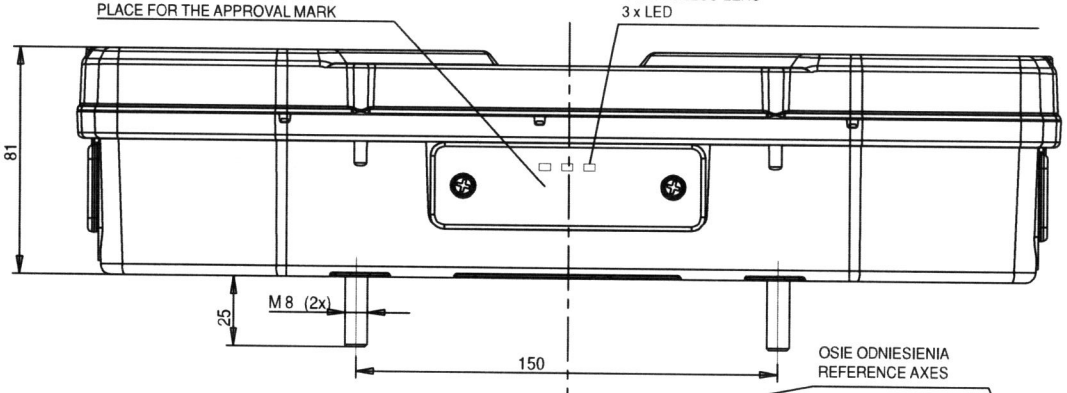
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH
JÓZEF I LESZEK WAŚ
SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9
55-200 O Ł A W A
tel.(071)313 95 18, tel./fax(071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

148R00
150R00

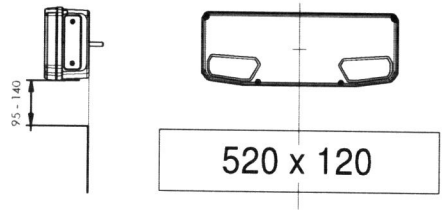
E20

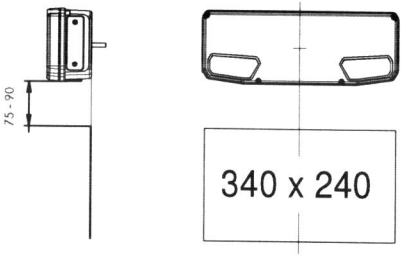
R1	23052
2a	23053
S1	23053
F1	23053
AR	23053
IIIA	22004 Ext.4
L	23052

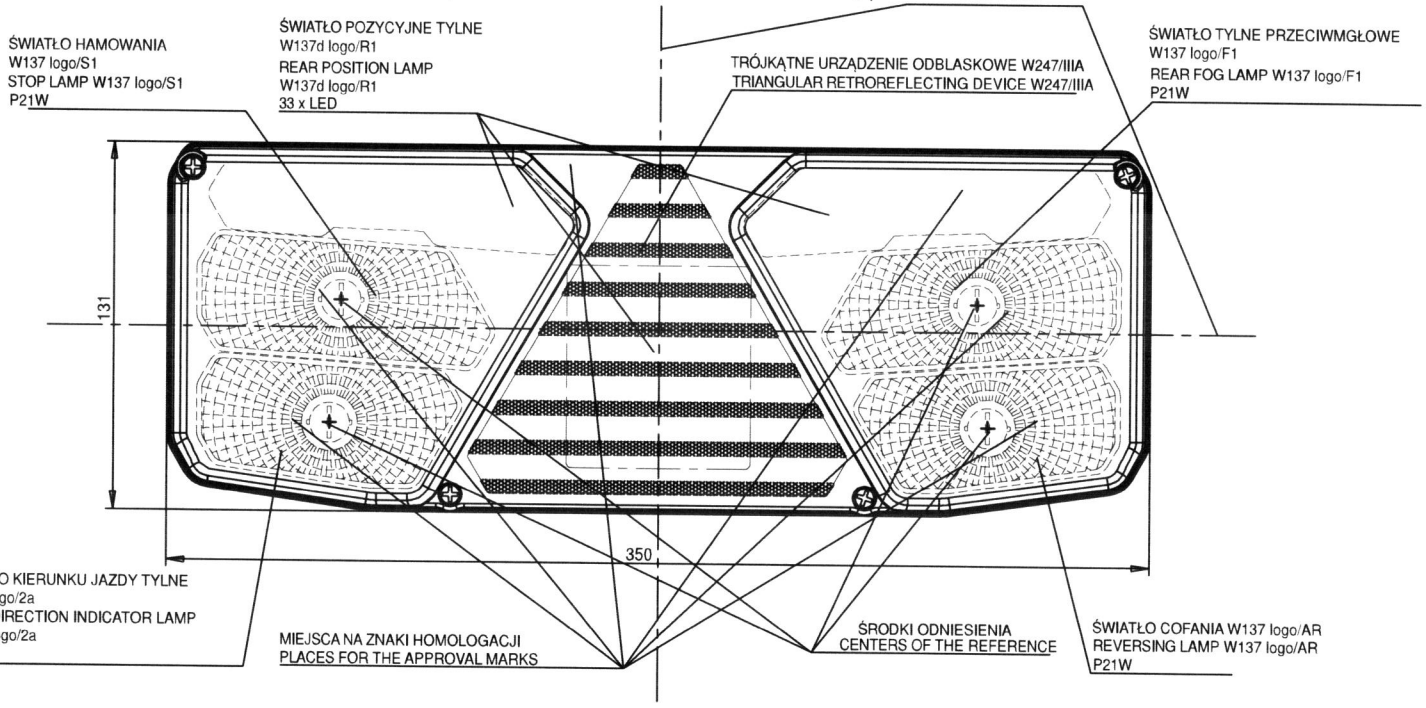
DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

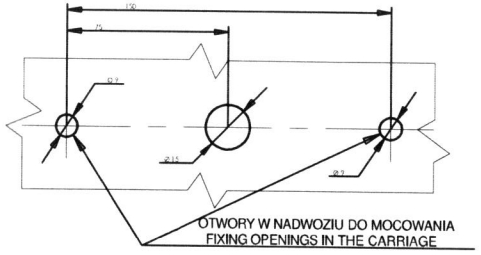


OŚWIETLENIE TYLNEJ TABLICY REJESTRACYJNEJ
ILLUMINATION OF THE REAR REGISTRATION PLATE









ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- kierunku jazdy: 1 x P21W
- tylne pozycyjne: 12V 3W; 24V 6.3W
- hamowania: 1 x P21W
- przeciwmgłowe: 1 x P21W
- cofanie: 1 x P21W
- oświetlenie tablicy rejestracyjnej: 12V 0.8W; 24V 1.7W

LIGHT SOURCES:
- direction indicator: 1 x P21W
- rear position: 12V 3W; 24V 6.3W
- stop: 12V 1 x P21W
- fog: 1 x P21W
- reversing: 1 x P21W
- illuminating the rear registration plate:12V 0.8W, 24V 1.7W

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

GODZIKOWICE, 30-06-2023

LAMPY ZESPOLONE TYLNE W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO
REAR ASSEMBLY LAMPS W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO

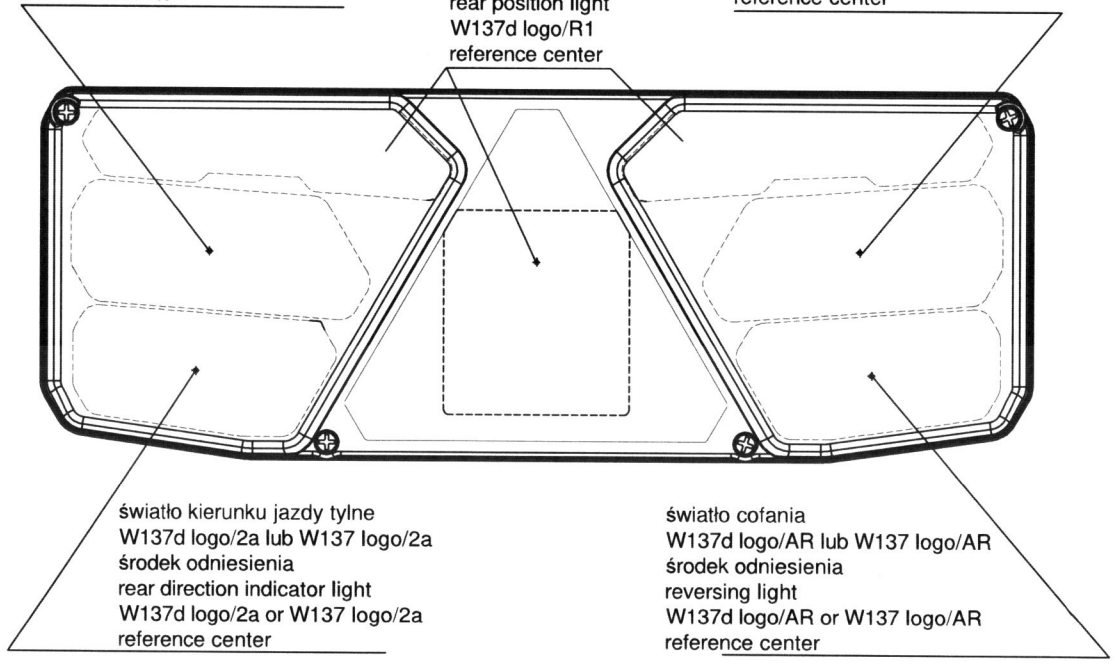
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAŚ"
JÓZEF I LESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

148R00
150R00
E20

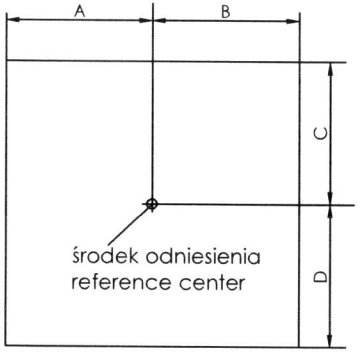
R1	23052	
2a	23052	23053
S1	23052	23053
F1	23052	23053
AR	23052	23053
IIIA	22004	Ext.4
L	23052	

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

POWIERZCHNIE EMITUJĄCE ŚWIATŁO DLA POSZCZEGÓLNYCH FUNKCJI
LIGHT EMITING AREA FOR INDIVIDUAL FUNCTIONS



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 W137d logo/R1	157	157	52	52
Hamowania S1 Stop S1 W137d logo/S1	51	51	20	20
Kierunku jazdy 2a Direction indicator 2a W137d logo/2a	45	45	20	20
Cofania AR Reversing AR W137d logo/AR	45	45	20	20
Przeciwmgielne tylne F1 Rear fog F1 W137d logo/F1	51	51	20	20
Hamowania S1 Stop S1 W137 logo/S1	53	53	21	21
Kierunku jazdy 2a Direction indicator 2a W137 logo/2a	42	42	21	21
Cofania AR Reversing AR W137 logo/AR	42	42	21	21
Przeciwmgielne tylne F1 Rear fog F1 W137 logo/F1	53	53	21	21



Lampa prawa posiada odpowiednio zamienione pozycje świateł.
The right lamp has appropriately changed positions of the lights.

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

GODZIKOWICE 30-06-2023

LAMPY ZESPOLONE TYLNE W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO
REAR ASSEMBLY LAMPS W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO

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 R1 23052

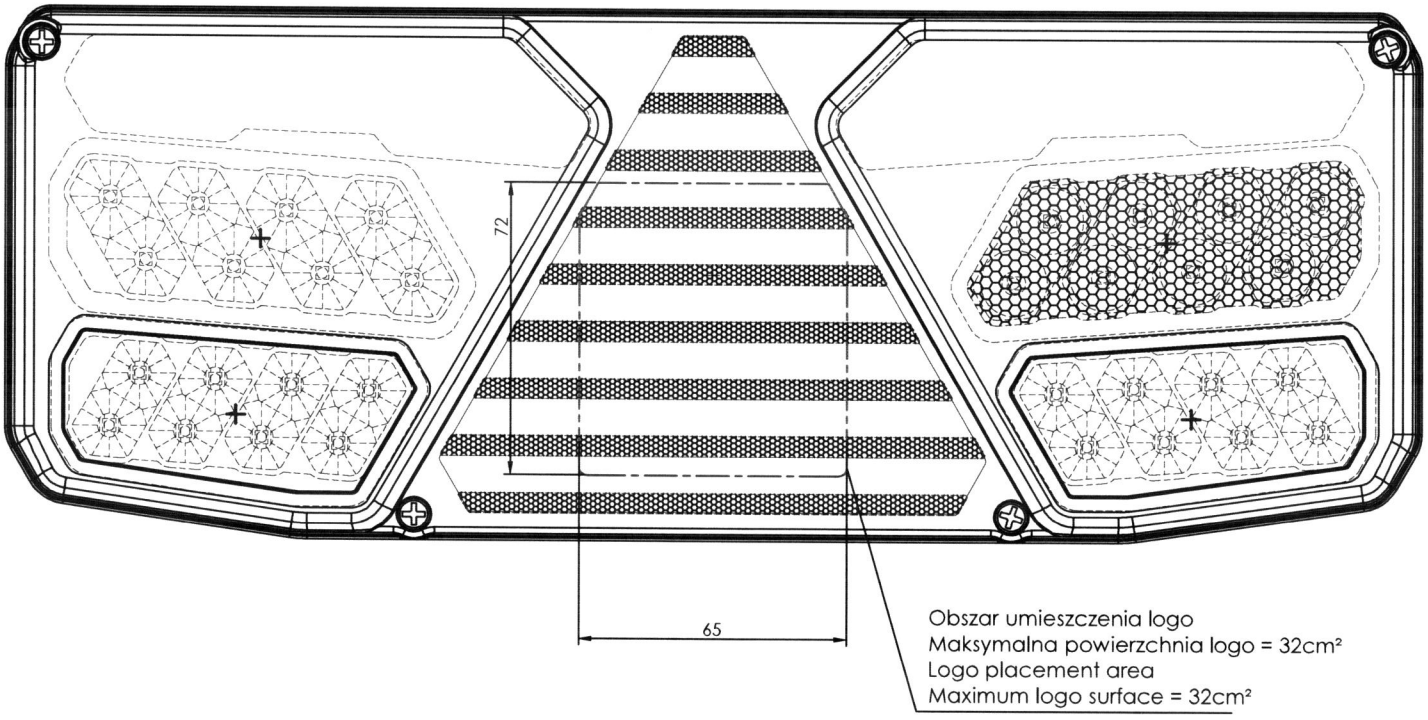
DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO

Spełnienie wymagań fotometrycznych światła typu W137d logo/R1 zostało sprawdzone dla dwóch skrajnych przypadków:
- z całkowicie zasłoniętym obszarem widoczności logo
- z całkowicie odsłoniętym obszarem widoczności logo

W związku z powyższym na wyznaczonym poniżej obszarze umieszczone może być dowolne logo o dowolnym stopniu przesłonięcia wyznaczonego obszaru

Checking if the W137d logo/R1 type light meets the photometric requirements was tested for two extreme cases:
- with the logo visibility area completely covered
- with completely exposed logo visibility area

Therefore, any logo with any degree of obscuration of the designated area can be placed in the area designated below.



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

GODZIKOWICE 30-06-2023

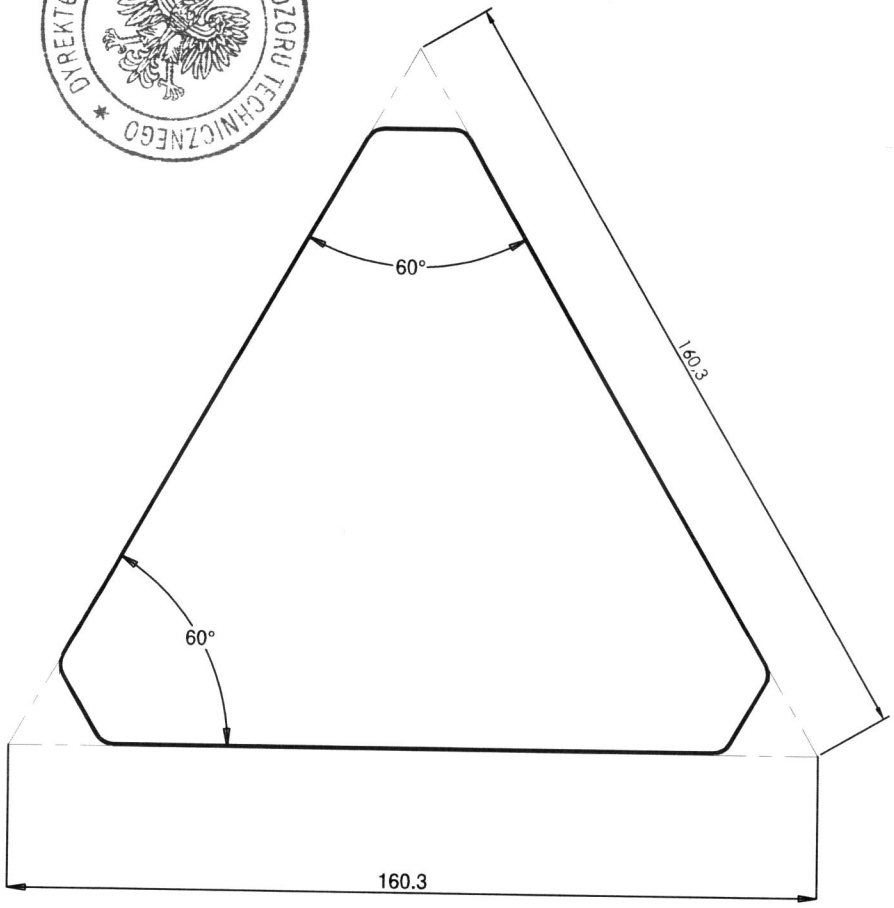
LAMPY ZESPOLONE TYLNE W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO
REAR ASSEMBLY LAMPS W137d LOGO, W137dż LOGO, W137 LOGO

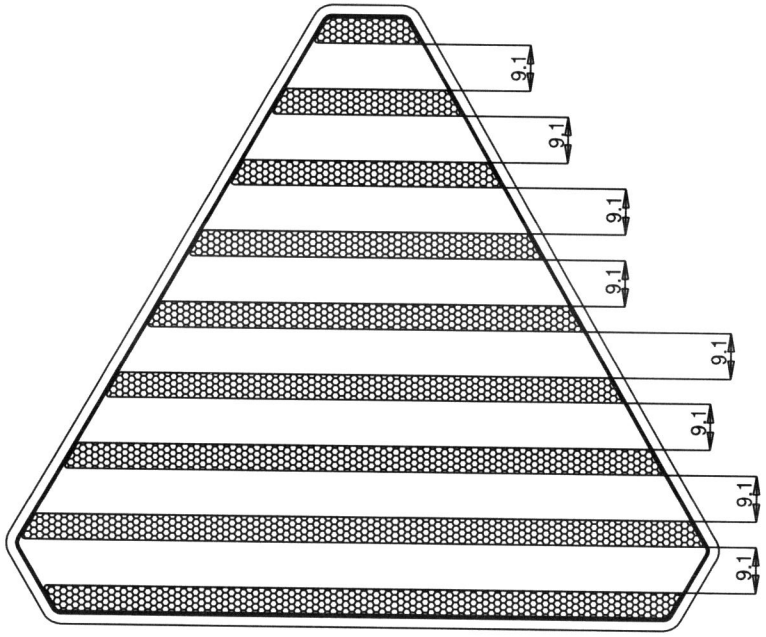
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAŚ"
JÓZEF I LESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

150R00 E20 IIIA 22004 Ext.4

URZĄDZENIE ODBLASKOWE TRÓJKĄTNE TYPU W247/IIIA
TRIANGULAR RETROREFLECTIVE DEVICE W247/IIIA TYPE

DYREKTOR TRANSPORTOWEGO DOZORU TECHNICZNEGO





NINIEJSZY RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O ROZSZERZENIE HOMOLOGACJI
THIS DRAWING IS A PART OF THE APPLICATION FOR AN EXTENSION OF THE APPROVAL

GODZIKOWICE 30-06-2023