

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

| Typ Wyrobu   | Zgodność Wyrobu z Normą   |
|--|---|
| <p>Rodzina przełącznic (<b>OPTOMER</b>):<br/>PS-3, PS-4, PS-5, PS-8, PS-19, PS-CCS, PSM, PSH, PSW, PSL, PSU, MPK, STP, PU, PSW-DIN, NMS, MK-5, MK-6, MSW, BK, BP-19, BPK-19 – wraz z wyposażeniem dodatkowym:<br/>R-01/06/07, SZ-19, TP-, AD-, KS-, PO-, PK-, PP-, MPS, LRK, LK, LP, TU-, UT-.</p>   |   |
| <p>Oslony złączowe:<br/>MUF-1, MUF-2, MUF-3, MUF-4, MUF-6, MF-19, BY-BOX, BE-BOX (<b>OPTOMER</b>);<br/>FRBU, UFC, FDN, FST (<b>HELLERMAN</b>);<br/>FOSC (<b>TYCO</b>)<br/>- wraz z wyposażeniem dodatkowym (OH-, WS-.)</p>   | <p>ZN-14/OPL-008,<br/>ZN-13/TP S.A.-009,<br/>ZN-15/OPL-014,<br/>PN-EN 50411-2-4:2012,<br/>ITU-L.50:2010,<br/>PN-EN 60825-2:2009</p> |
| <p>Zasobniki złączowe (<b>OPTOMER</b>):<br/>ZK-1, ZK-3, ZK-5<br/>-wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>  |   |
| <p>Skrzynki i stelaże zapasu (<b>OPTOMER</b>):<br/>SZ-1, SZ-2, SZ-3, SZ-4, SZ-5, SZ-6, SZ-7, SZ-8, SZD-60, SZD-80<br/>- wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>  |   |
| <p>Rodzina produktów do sieci FTTX (<b>OPTOMER</b>):<br/>PSPE, PSP, MP, NGO, MPPO, PPO, SZKLD, PSS, MSS, MSP - wraz z wyposażeniem dodatkowym.</p>   |   |
| <p>Kabel Łatwego Dostępu:<br/>-modułowy (AC HPC CT) (<b>ACOME</b>)<br/>-z włóknami w tubie 900µm (AC HPC) (<b>PRYSMIAN</b>):<br/>KŁD1626, KŁD1628<br/>Włókna światłowodowe/Pigtaile/Adaptery/Złącza: E-2000, SC, FC, ST, LC (<b>OPTOMER</b>)<br/>Złącza Fusion: E-2000, F-3000, FC, SC, ST (<b>DIAMOND</b>)<br/>Kabel ADSS (<b>PRYSMIAN</b>): P6570 12J, TDS 6570/R7</p> | <p>PN-EN 60793-1,<br/>PN-EN 60793-2,<br/>PN-EN 186260:2000,<br/>PN-EN 50377,<br/>PN-EN 61300,<br/>IEC-61754,<br/>ZN-14/OPL-005</p>  |
| <p>Oslonki spawów 40-60mm<br/>(<b>V-PROTECT</b>)</p>   | <p>GR-1380-CORE,<br/>UL224,<br/>MIL-I-23053</p>   |
| <p>Oznaczniki kablowe OZ-1, OZ-2, OZ-3<br/>(<b>OMNIDRUK</b>)</p>   | <p>PN-87/E-90050,<br/>EN 50 099 część 2,<br/>ISO 9001:2008</p>  |

|   |   |
|---|---|
| Rodzina produktów sieci napowietrznej <b>OSS-xxx</b>            | ISO 9001:2008<br>ZN-OPL-010/16                  |
| Rury osłonowe: <b>WO-xx (WO SOLAR),</b><br><b>WOD-xxx(BELL)</b> | PN-EN 50086-1<br>EU 2006/95/WE<br>EU 2006/95/EC |

**2. Zamierzone zastosowanie:**

Rodzina produktów przeznaczona do budowania rozległych i szybkich sieci światłowodowych. Dostarczamy elementy do kompleksowego budowania sieci.

**3. Producent:**

OPTOMER

Julian Meller Zdzisław Rzetelski sp. J.

ul. Kaczeńcowa 8 | 91-214 Łódź

tel./fax: +48 42 611 01 00

NIP: 726 01 29 295

**4. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Wyroby do których odnosi się niniejsza deklaracja spełniają wymogi nakładane z mocy obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i są zgodne z normami technicznymi wymienionymi w punkcie 1.

**ZN-14/OPL-008** „Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.”- Warszawa 2014. (w odniesieniu do osłon złączowych).

**ZN-13/TP S.A.-009** „Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe, Wymagania i badania.” – Warszawa 2014 (w odniesieniu do przełącznic i wyposażenia dodatkowego).

**ZN-15/OPL-014** „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.”- Warszawa 2015. (w odniesieniu do zasobników złączowych, skrzynek i stelaży zapasu kabla liniowego).

**PN-EN 50411-2-4:2012** „Kasety spojeń włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych – Specyfikacja wyrobu – Część 2-4: Hermetyczne kapturowe światłowodowe osłony złączowe typu 1 dla kategorii S i A.”

**ITU-L.50:2010** „Series L: Construction, installation and protection of cables and other elements of outside plant. Requirements for passive optical nodes: optical distribution frames for central office environments.”

**PN-EN 60825-2:2009** „Bezpieczeństwo urządzeń laserowych. Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych.”

**PN-EN 60793-1** Światłowody/Włókna światłowodowe -- Część 1. Metody pomiarów i procedury badań.

**PN-EN 60793-2** Światłowody -- Część 2: Specyfikacja wyrobu.

Deklarujemy również, że produkty których dotyczy niniejszy dokument, spełniają wymagania „**RoHS Dyrektywy Europejskiej 2002/95/EEC**” Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z 27 stycznia 2003 r. o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, PBB, PBDE etc.) w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

*Łódź 25.10.2018*

(miejsce i data wystawienia)

**OPTOMER sp. j.**  
Gł. Spec. ds. Rozwoju  
*(Podpis)*  
mgr inż. **Tomasz Rogowski**

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)