

OFERTA

ADAPTERY I WTYKI
 ŚWIATŁOWODOWE TYPU:
 SC, FC, ST, DIN, LC, MU, MTRJ, MPO

ADAPTERY I ZŁĄCZA HYBRYDOWE

TŁUMIKI ŚWIATŁOWODOWE STAŁE,
 REGULOWANE , IN-LINE

SPLITERY ŚWIATŁOWODOWE typu
 PLC 1xN, 2xN oraz FBT 1x2

CYRKULATORY I FILTRY
 ŚWIATŁOWODOWE

MULTI- DEMULTIPLESERY CWDM /
 DWDM , FWDM, WDM

AKCESORIA CZYSZCZĄCE DO
 POŁĄCZEŃ ŚWIATŁOWODOWYCH

URZĄDZENIA DO WIZUALNEJ
 KONTROLI WTYKÓW
 ŚWIATŁOWODOWYCH

LOKALIZATORY USZKODZEŃ
 WŁÓKNA

PRZENOŚNE URZĄDZENIA
 POMIAROWE DO SIECI
 ŚWIATŁOWODOWEJ

KOMPONENTY I URZĄDZENIA
 PASYWNE DO FTTH

PRZEŁĄCZNICZ ŚWIATŁOWODOWE

KABEL TYPU DAC SFP+ , QSFP+ (
 DIRECT ATTACH CABLE) DO
 BEZPOŚREDNIEGO ŁĄCZENIA
 SPRZĘTU AKTYWNEGO

MATERIAŁY I URZĄDZENIA DO
 PRODUKCJI PATCHCÓRDÓW
 ŚWIATŁOWODOWYCH

PATCHCORDY I PIGTAILE
 ŚWIATŁOWODOWE, KABLE
 WIELOWŁÓKNOWE ZAKOŃCZONE
 WTYKAMI ŚWIATŁOWODOWYMI

O nas

Firma Fiberon Technologies Inc. została założona w 1998 roku i specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i dostawach komponentów oraz urządzeń pasywnych dla sieci światłowodowych.

Jesteśmy firmą amerykańską z siedzibą główną w Bostonie oraz kilkoma oddziałami na świecie – pozwalającymi na sprawną obsługę naszych klientów. Działalność w Polsce rozpoczęliśmy w roku 2010 we Wrocławiu jako Fiberon Technologies Inc. Oddział w Polsce i jesteśmy dostawcą komponentów światłowodowych dla wielu producentów sprzętu światłowodowego w Polsce i zagranicą.

Zapewniamy produkty wysokiej jakości i powtarzalność dostaw. W oparciu o wieloletnie doświadczenie i zespół pracowników w innych oddziałach oraz naszych partnerów - gwarantujemy utrzymywanie bezpiecznych stanów magazynowych dla skrócenia realizacji zamówień.

Realizujemy również produkcję i dostawy kontraktowe wg indywidualnych wymagań klientów.

Oferujemy korzystne warunki współpracy i realizację dostaw z magazynu Fiberon Technologies Inc. we Wrocławiu.

Zapraszamy do współpracy i przesyłania zapytań – chętnie na nie odpowiemy i zrealizujemy powierzone zadania – bo światłowodowy to nasza pasja.

Kontakt:

Fiberon Technologies Inc. Oddział w Polsce
 ul. Krakowska 37-45, bud. B
 50-424 Wrocław
 Tel/Fax+48717939911
 Tel +48717277237
 email: rafal.szwabowski@fiberon.com

NIP: PL1010003779 REGON: 021171308 KRS: 0000347019

Jesteśmy uczestnikiem Programu

RZETELNA Firma

Sprawdź naszą rzetelność na

<https://www.rzetelnafirma.pl/QOPW8JZX/1>



Wtyki światłowodowe z ferrulą 2,5mm: SC, FC, ST, DIN typu PC (UPC) i APC

| Typ złącza | SM - Jednomodowe | | MM- Wielomodowe | |
|--|--|---------------------|--------------------------|------|
| Parametry Techniczne | | | | |
| Średnica wewnętrzna ferruli | 125um +1/-0um, niecentryczność ≤1um 125,5um +1/-0um, niecentryczność ≤1um 126um +1/-0um, niecentryczność ≤1um | | 127um 144um 230um | |
| Tłumienność wtrąceniowa IL [dB] | High-spec UPC | Typowa wartość 0,10 | High-Spec | 0,12 |
| | High-spec APC | Typowa wartość 0,10 | | |
| | Standard UPC | Typowa wartość 0,12 | Standard | 0,16 |
| Tłumienność odbiciowa [dB] | ≥ -55 dB (UPC) ≥ -65 dB (APC) | | | |
| Stabilność/zmiana tłumienności wtrąceniowej | <0,1dB na 500 przełączeń | | <0,1dB na 500 przełączeń | |
| Temperatura pracy | - 40 °C - +75 °C | | - 40 °C - +75 °C | |

ZALETY WTYKÓW ŚWIATŁOWODOWYCH FIBERON:

- * niska tłumienność wtrąceniowa i niskie straty odbiciowe sygnału
- * wysoka jakość
- * zgodność z normami: RoHS, Telcordia GR-326-4 Core, IEC60B74-10
- * odgiętki wykonane z niepalnego tworzywa sztucznego, zgodnego z UL94V-0
- * jednakowe odgiętki i tulejki zaciskowych do wszystkich wtyków SC , FC, ST, DIN

Oferowane wtyki światłowodowe pozwalają na wykonanie pigtaili , patchcordów i kabli wielowłóknowych zakończonych wtykami. Solidne tulejki zaciskowe zapewniają pewne mocowanie wtyku na kablu, zaś odgiętki zabezpieczają kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi i nadmiernym zginaniem.



F4M-BTPCN-H-1



F4M-BT2S-1



F4M-BT9P-1



F4M-BTSC2P-1



F4M-BTSC9P-1



Elementy składowe wtyku SC/APC standard



WTYK SC/PC SM



WTYK SC/APC SM



WTYK FC/PC



WTYK FC/APC



WTYK ST/PC

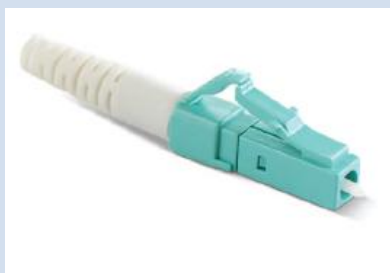


WTYK DIN/PC

Wtyki światłowodowe z ferrulą 1,25mm LC, LCM i MU typu PC (UPC) i APC

| Typ złącza | SM - Jednomodowe | | MM- Wielomodowe | |
|---|--|---------------------|--------------------------|------|
| Parametry Techniczne | | | | |
| Średnica wewnętrzna ferruli | 125um +1/-0um, niecentryczność ≤1um 125,5um +1/-0um, niecentryczność ≤1um 126um +1/-0um, niecentryczność ≤1um | | 127um 144um 230um | |
| Tłumienność wtrąceniowa IL [dB] | UPC | Typowa wartość 0,10 | High-Spec | 0,12 |
| | APC | Typowa wartość 0,10 | | |
| Tłumienność odbiciowa [dB] | ≥ -55 dB (UPC) ≥ -65 dB (APC) | | | |
| Stabilność/zmiana tłumienności wtrąceniowej | <0,1dB na 500 przełączeń | | <0,1dB na 500 przełączeń | |
| Temperatura pracy | - 40 °C - +75 °C | | - 40 °C - +75 °C | |

Wtyki LC/PC 900um i LC/APC 2mm



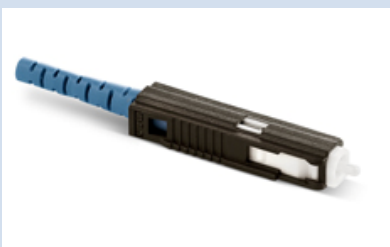
WTYK LC/PC MM OM3



WTYKI TYPU LCM



WTYK LC MINI DX rozstaw ferrul 5,25mm



WTYK MU/PC

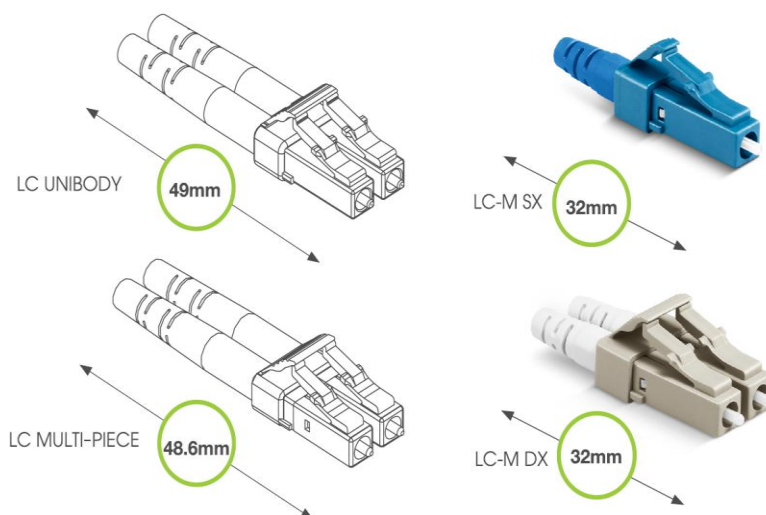
ZALETY WTYKÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LC , LCM i MU

- * niska tłumienność wtrąceniowa i niskie straty odbiciowe sygnału
- * wysoka jakość
- * zgodność z normami: RoHS, Telcordia GR-326-4 Core
- * korpusy i odgiętki wykonane z niepalnego tworzywa, zgodnego z UL94V-0
- * wtyki LC dostępne w wersji Simplex i Duplex
- * dostępne wtyki LC Duplex Mini – ze zmniejszonym rozstawem ferrul (5,25mm)

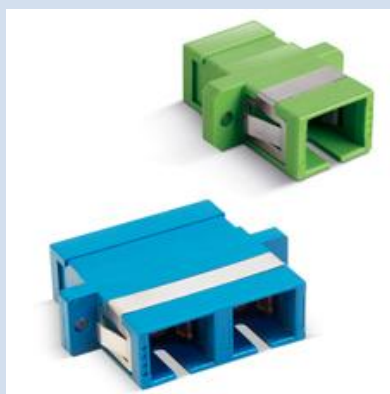
Oferowane wtyki światłowodowe pozwalają na wykonanie pigtaili , patchcordów i kabli wielowiątkowych zakończonych wtykami światłowodowymi LC, LCM i MU.

WTYKI ŚWIATŁOWODOWE LC-M

WTYK ŚWIATŁOWODOWY LC-M - KRÓTSZY I MOCNIEJSZY
KLIPSY DLA WERSJI SX i DX DOSTĘPNY W ROZMIARZE 900um, 2mm, 3mm
DOSTĘPNE WERSJE: SM PC i APC MM OM2, OM3, OM4



Porównanie długości wtyku LC-M z wtykiem LC o standardowej konstrukcji



Adaptory SC SX i DX



Adaptory FC



Adaptory LC DX i LC QUAD



Adapter MU DX SC footprint

Adaptory światłowodowe

Adaptory światłowodowe (łączniki/elementy centralne) – do połączenia rozłącznego kabli światłowodowych zakończonych wtykami światłowodowymi.

Oferujemy adaptory światłowodowe typu:

- * SC/PC, SC/APC – Simplex i Duplex , w wersji SM , MM (OM2, OM3, OM4)
- * FC/PC , FC/APC – typu D-hole oraz Square
- * ST/PC SM i MM – Simplex (metalowe) , Duplex (metalowe i z tworzywa sztucznego)
- * LC/PC, LC/APC – Simplex, Duplex, Quad , w wersji SM , MM (OM2, OM3, OM4)
- * MU – Simplex i Duplex oraz MU Duplex SC footprint
- * DIN/PC, DIN/APC
- * E2000/PC , E2000/APC

ZALETY

- * niska tłumienność wtrąceniowa
- * wysoka jakość
- * zgodność z normami: RoHS, Telcordia GR-326-4 Core
- * wykonane z niepalnego tworzywa, zgodnego z UL94V-0 lub z metalu (FC,ST)

Adaptory hybrydowe – do łączenia kabli zakończonych wtykami różnego typu , a o tym samym typie ferruli PC lub APC



Adapter SC-ST



Adapter SC-FC

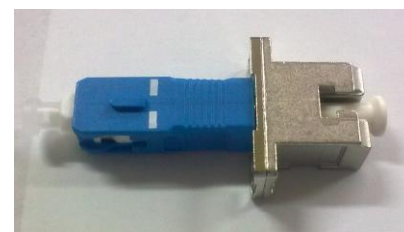


Adapter SC-LC

Złącza hybrydowe (żeńsko-męskie) – do zmiany typu złącza/wtyku światłowodowego – przydatne przy pomiarach sieci światłowodowej , możliwość połączenia wtyków różnego typu i o różnej ferruli – łączenie złącz PC z APC



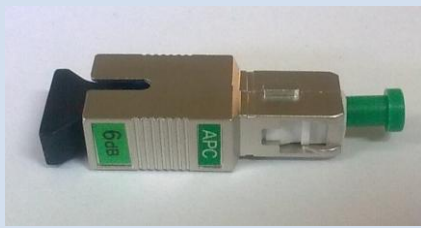
Złącze hybrydowe
 SC/APC (żeńskie) – SC/PC (męskie)



Złącze hybrydowe
 LC/PC (żeńskie) – SC/PC (męskie)

ZALETY

- * niska tłumienność wtrąceniowa
- * wysoka jakość
- * możliwość wykonania pomiarów przy braku odpowiedniego patchcordu



Tłumik SC/APC



Tłumik FC/PC SM



Tłumik LC/APC



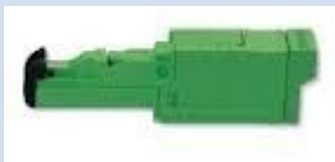
Tłumik LC/PC SM



Tłumik MU/PC SM



Tłumik MU Slim PC



Tłumik E2000/APC

Tłumiki światłowodowe

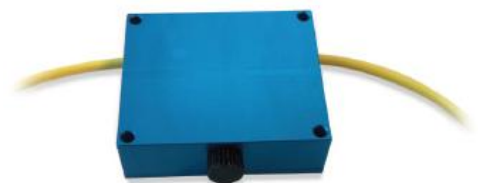
Tłumiki światłowodowe ograniczają moc sygnału optycznego transmitowanego we włóknie optycznym.

Oferujemy tłumiki światłowodowe typu wtykowego (żeńsko-męskie) o określonej wartości tłumienia w zakresie 0 - 30dB . Elementem tłumiącym jest domieszkowane włókno światłowodowe o określonej wartości tłumienia.

- * SC/PC, SC/APC
- * FC/PC , FC/APC
- * ST/PC SM i MM
- * LC/PC, LC/APC
- * MU/PC , MU/APC
- * MU Slim – pasujące po 2 szt. do adaptera MU Duplex
- * DIN/PC, DIN/APC
- * E2000/PC , E2000/APC

Tłumiki regulowane

Oferujemy regulowane tłumiki światłowodowe o regulowanej wartości tłumienia w zakresie 0 - 30dB z dowolnie wybranych typem złącza światłowodowego .



Terminatory optyczne

Terminatory złączek do eliminacji odbić wstecznych

- ORL: PC >50dB, APC>65dB;
- max moc optyczna 30dBm (1W);
- wszystkie podstawowe typy złączek: SC, FC, ST, LC , MU
- zakres temperatury pracy: -40...+75°C



Mostki światłowodowe (loopback) – do zamykania w pętlę zakończeń typu duplex , np. w instalacjach FTTH – do przeprowadzenia zdalnego pomiaru sieci lub krosowania połączeń na patch panelu



Światłowodowe urządzenia pasywne

Splitery zgrzewane FBT (Fused Biconic Tapered)

- rozdzielacze monolityczne 1(2)x2, 1x3, 1x4 z zakończeniami na włóknie pierwotnym 250um lub w buforze 900um
- dowolny podział mocy 1x2 od 01/99 do 50/50
- SM 1310/1550nm i SM 1310/1490/1550nm (optymalizowane pod FTTH)
- MM 850nm, 1300nm lub na inne długości fali;
- dostępne w obudowach rurkowych, modułach typu LGX oraz obudowach black box z pigtailami zakończonymi dowolnymi wtykami

Spliter FBT 1x2 SM z wtykami FC/PC

Splitery PLC 1xN, 2xN (PLC – Planar Lightwave Circuit)

- zakres długości fal roboczych 1260 -1650nm do systemów FTTH
- ilość portów: 1x2 ...1x128, 2x2 ...2x128
- równomierny podział mocy w całym paśmie
- szeroki zakres temperatur pracy -40°C - +85°
- wysoka jakość – spełniają wymagania normy Telcordia GR-1209 i GR-1221
- różne wersje wykonania – do spawania oraz zakończone dowolnym typem wtyku światłowodowego
- moduły typu black box – zakończone dowolnym typem wtyku światłowodowego
- splitery PLC w patch panelach 19"/1U 19/2U

Spliter FBT 2x 1x3 w obudowie LGX

Multiplexery 1x2 WDM i 1x2 FWDM

Światłowodowe elementy pasywne do sprzęgania i rozdzielania sygnałów optycznych o wybranych długościach fali. Oferujemy multiplexery o standardowej izolacji WDM 18 – 20dB oraz o wysokiej izolacji FWDM 40dB

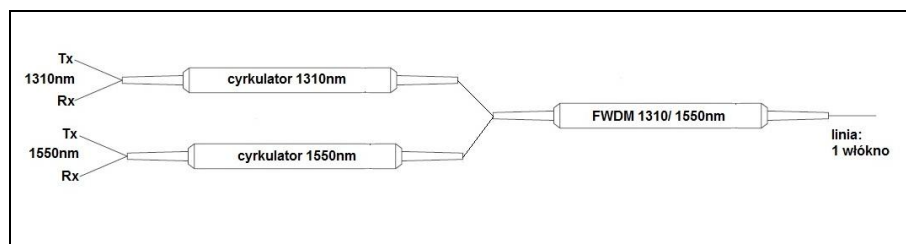
Triplexery FWDM

Trójfalowe multiplexery FWDM realizują w sieciach światłowodowych rozdzielanie pasm transmisji downstream i upstream (1310,1490 i 1550nm) lub pasm transmisji od zasilania wzmacniaczy optycznych (980 lub 1480nm) albo pasm transmisji od pasma serwisowego 1625nm. Dostępne w konfiguracjach 1x2 i 1x3 porty.

Cyrkulatory optyczne

Urządzenia pasywne pozwalające na dwukierunkową transmisję sygnału optycznego o tej samej długości fali np. 1310nm, 1550nm z zachowaniem wysokiej izolacji pomiędzy kanałami transmisji.

Układ złożony z cyrkulatorów 1310nm, 1550nm oraz solitera FWDM 1310/1550nm pozwala na transmisję dwukierunkową sygnałów 1310nm i 1550nm z wykorzystaniem jednego włókna optycznego.



Schemat wykorzystania cyrkulatorów 1310 i 1550nm i multiplexera FWDM 1x2 1310/1550nm

Multiplexery CWDM/DWDM

Urządzenia pasywne do sprzęgania i rozdzielania sygnałów optycznych do zwielokrotnienia transmisji w jednym włóknie z wykorzystaniem transmisji ze zwielokrotnieniem długości fal roboczych zdefiniowanych tzw. siatkę ITU

Oferujemy również inne światłowodowe urządzenia pasywne: filtry, izolatory, filtry PM, izolatory PM, cyrkulatory PM.



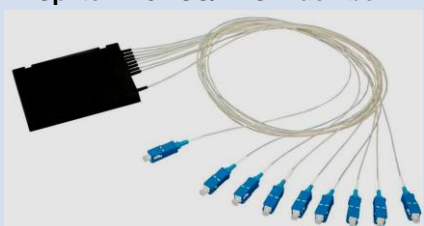
Spliter 1x8 SC/APC black-box



Spliter PLC 1x32 SC/APC w panelu



Spliter 1x32 SC/APC Black-box

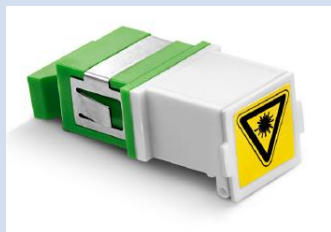


Multiplexer xWDM

Osprzęt światłowodowy



Puszka abonencka FTTH



Adapter SC/APC z przesłoną



Adaptory LC/APC DX z przesłoną



Czyszczenie wtyku SC za pomocą kasety Optipop R



Czyszciki typu CLEAN-PEN



Czyszczenie złącza w urządzeniu

Puszki abonenckie FTTH – do zakończenia przyłącza światłowodowego u abonenta

Adaptory światłowodowe z przesłoną – zabezpieczenie przeciw promieniowaniu lasera

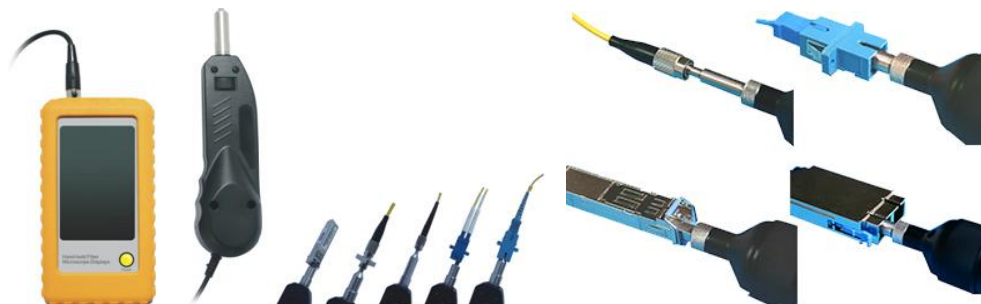
Przełącznice światłowodowe – panelowe lub naścienne do krosowania połączeń światłowodowych, do podłączania abonenta do splitera światłowodowego PLC, do podłączania abonenta do sieci światłowodowej, itp.



Czyszciki i kasety czyszczące – do czyszczenia wtyków światłowodowych w patchcordach, pigtailach, wiązkach kablowych zakończonych wtykami, do czyszczenia wtyków światłowodowych w adapterach (w przełącznicy) , w urządzeniach aktywnych, itd.



Zestawy inspekcyjne do kontroli optycznej wtyków światłowodowych – sprawdzenie czystości powierzchni czołowej wtyków światłowodowych w patchcordach, pigtailach, sprawdzenie czystości złącza optycznego w adapterze, w sprzęcie aktywnym, itd.



Zestaw inspekcyjny do kontroli wizualnej wtyków światłowodowych



Obraz powierzchni czołowej złącza światłowodowego przed i po czyszczeniu



Patchcord SC/PC DX



Kabel 12 wł zakończony wtykami LC/PC SM



Kabel DAC SFP+



Patchcordy LC Secure w panelu



Patchcord SC Secure w adapterze SC

Patchcordy i pigtaile światłowodowe

Wiązki kablowe zakończone wtykami światłowodowymi

W oparciu o współpracę z producentami osprzętu światłowodowego – oferujemy patchcordy, pigtaile i wiązki kablowe zakończone wtykami światłowodowymi. Dzięki wzajemnej współpracy z producentami, do których dostarczamy komponenty światłowodowe do produkcji – możemy zaoferować produkty wysokiej jakości – w przystępnej cenie. Oferujemy gotowe kable połączeniowe zakończone wtykami światłowodowymi dowolnego typu.

Preferujemy produkcję krajową wykorzystującą komponenty światłowodowe Fiberon Technologies Inc., jak również produkty importowane.

Umożliwiamy realizację indywidualnych zamówień wg potrzeb Klienta (logo, nr produktu, pakowanie, itp.)

Kable typu DAC SFP+ to kable do bezpośredniego łączenia sprzętu aktywnego w Data Center. Są to kable miedziane zakończone interfejsem SFP+ pozwalające na bezpośrednie łączenie sprzętu z gwarantowaną przepływnością transmisji 10Gb/s bez użycia wkładek SFP+ (transceivera SFP+) i patchcordów LC Duplex. Dostępne również kable DAC QSFP+ oraz kable hybrydowe QSFP+ - 4 x SFP+, a także aktywne kable światłowodowe zakończone złączami SFP+ lub QSFP+.

Patchcordy LC Secure i SC Secure – patchcordy światłowodowe zaprojektowane pod kątem zabezpieczenia połączeń światłowodowych przez przypadkowym wypięciem przez osoby trzecie.

Specjalnie wykonane wtyki LC Secure (DX) oraz SC Secure (SX) pozwalają na podłączenie tych patchcordów do standardowych adapterów LC DX lub SC SX oraz do urządzeń aktywnych – jednak nie ma możliwości odpięcia/rozłączenia takiego patchcordu bez dedykowanego klucza wypinającego.