

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 1_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 05:00 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 1
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,761 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,88 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

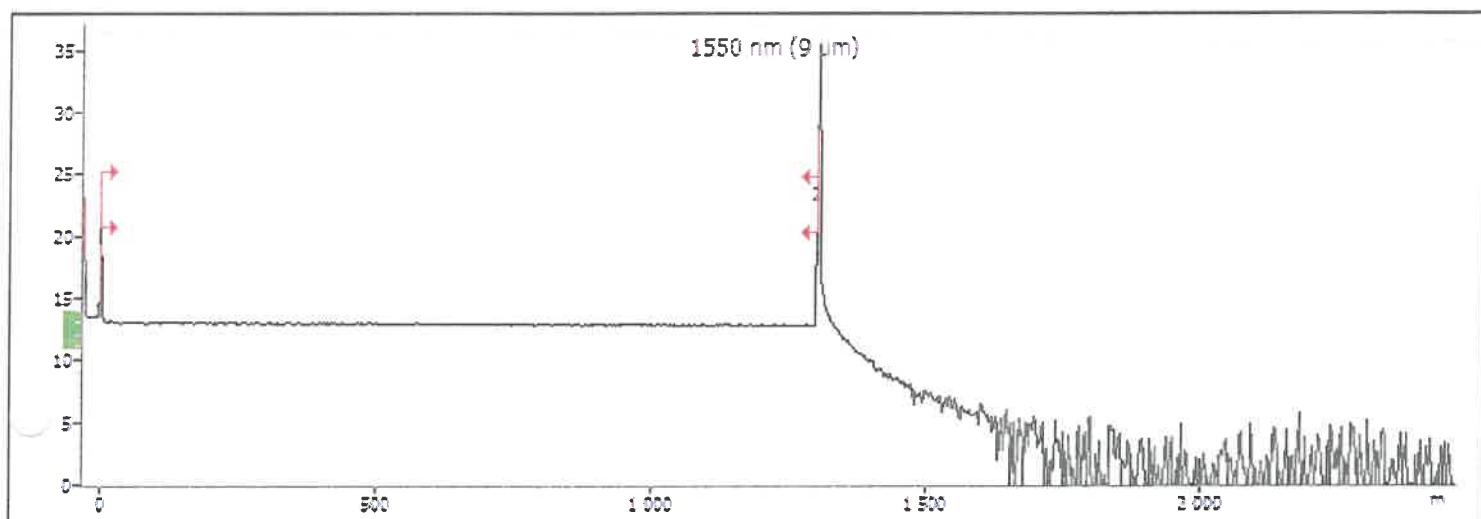


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,486	-46,5	0,486
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,761

GBI COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Zory ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@gbicomplex.pl
NIP 633-195-01-77, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

GBI COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331 / fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@gbicomplex.pl
NIP 633-195-01-70 / Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 2_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:03 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 2
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,4 dB
Stratność odcinka:	0,743 dB	Średnia stratność spoiny:	0,159 dB		
ORL odcinka:	<20,69 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,159 dB		

Wykres

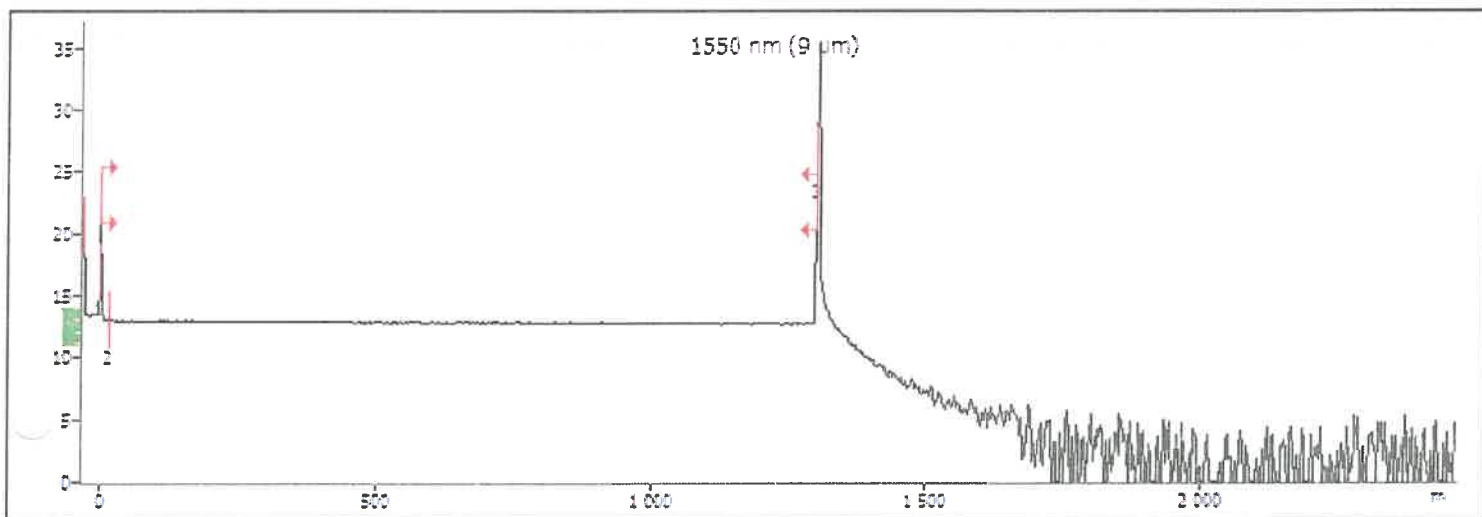


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,6	---
Refleksyjne	1	0,0	0,325	-45,9	0,325
Bez odbicia	2	16,4	0,159		0,484
Refleksyjne	3	1 301,9	---	>-20,2	0,743

GBI COMPLEX
Rafał Zgodziński
44-240 Żory, ul. Wesoła 5
tel.kom. 601 978 337 tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@gbicomplex.pl
NIP 633-196-01-70 REGON 270710006

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

OBICOMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory, ul. Wioska 5
tel.kom. 601 978 331 tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-10, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 3_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:03 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 3
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,758 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,76 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

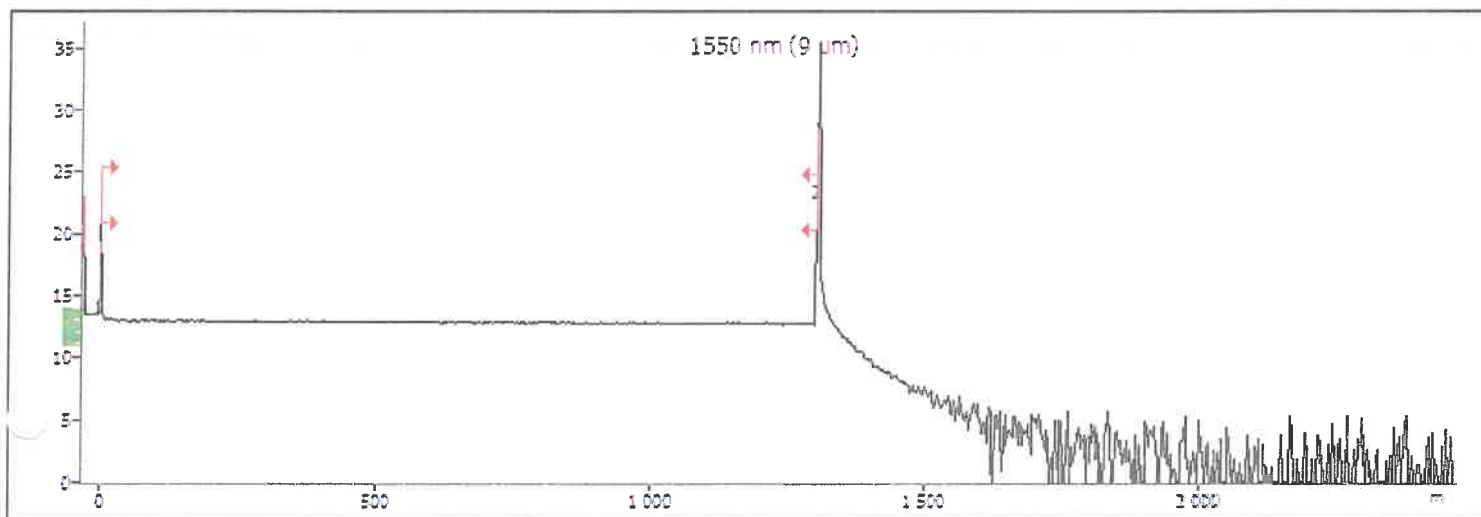


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,482	-46,0	0,482
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,2	0,758

OTICOMPLEX
Rufin
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 337 tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@oticomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

CEBI COMPLEX
Rafał Zgodzi
44-240 Zory, ul. Wiosna 5
tel.kom. 601 978 331 tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@cebicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 4_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:05 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 4
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacja

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,740 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,74 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

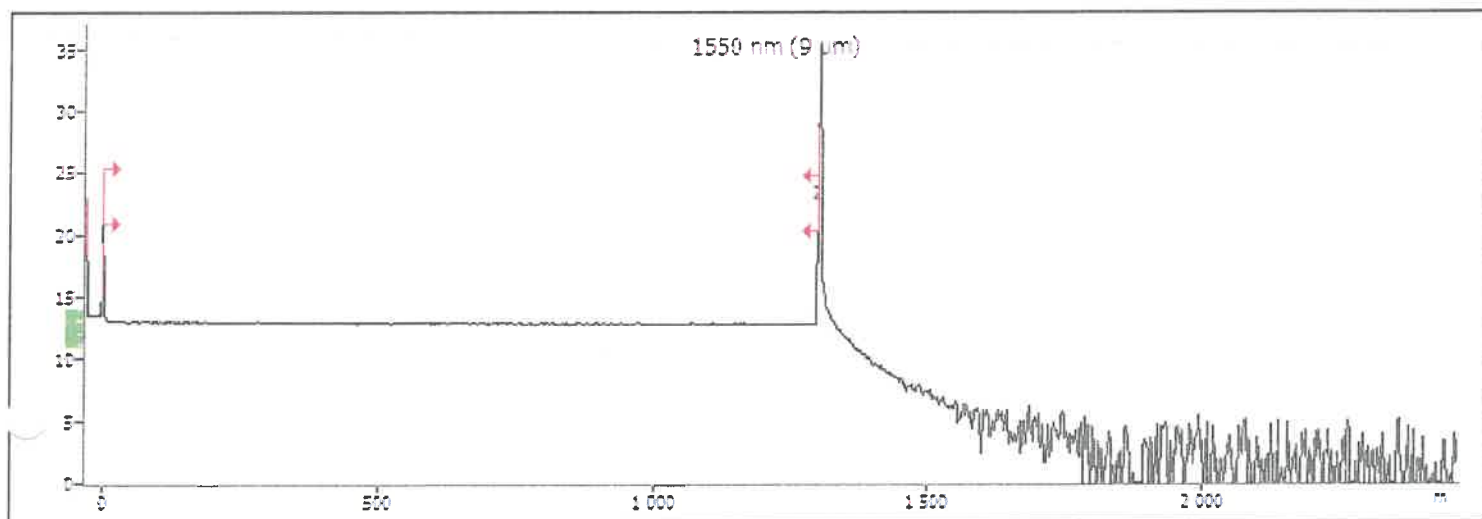


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,480	-45,9	0,480
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,740

CBICOMPLEX
Raję Zgorzelec
44-240 Zory, ul. Przemysłowa 5
tel.kom. 601 978 331, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@cbicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

OTDR
Rafał Zgoda
44-240 Zop. ul. Włostka 5
tel.kom. 601 978 332 tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@pubcomplex.pl
NIP 633-106-01-40, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 5_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:05 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 5
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,749 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,81 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

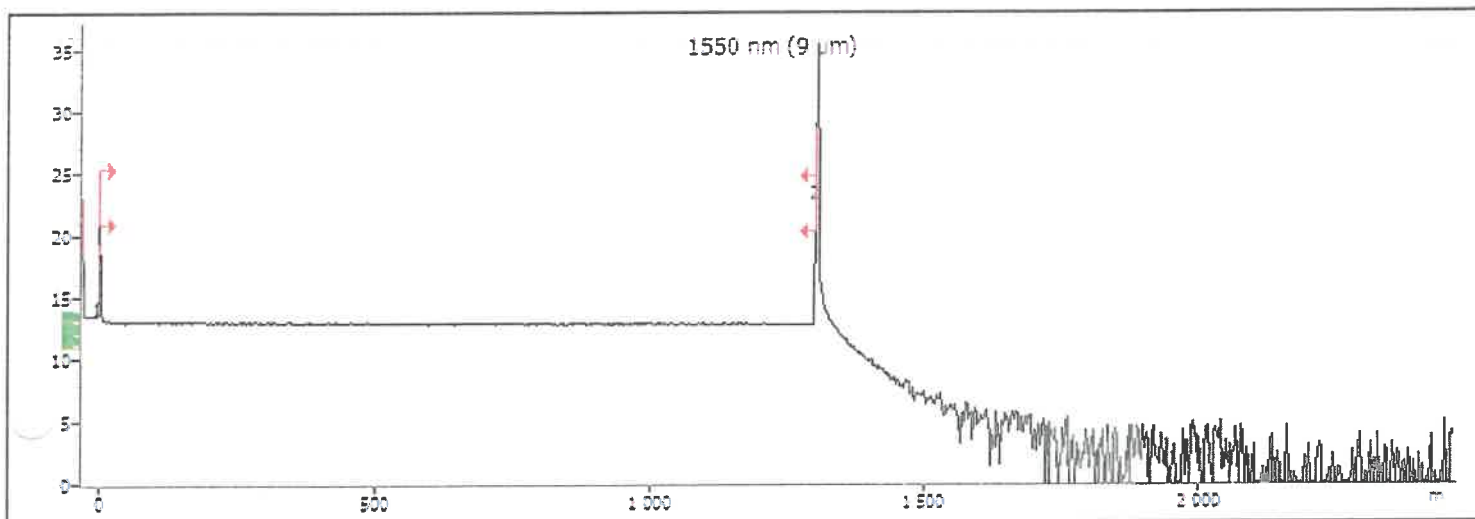


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,483	-45,9	0,483
Refleksyjne	2	1 301,9	---	> -20,3	0,749


EXFO
44-240 Zory, ul. Wesoła 5
tel.kom. 601 978 331 tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@bicomplex.pl
NIP 632-196-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10


Rafał Złoda
44-240 Zonów, ul. Wysoka 5
tel kom. 601 978 021, tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 644-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 6_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:05 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 6
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,734 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,82 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

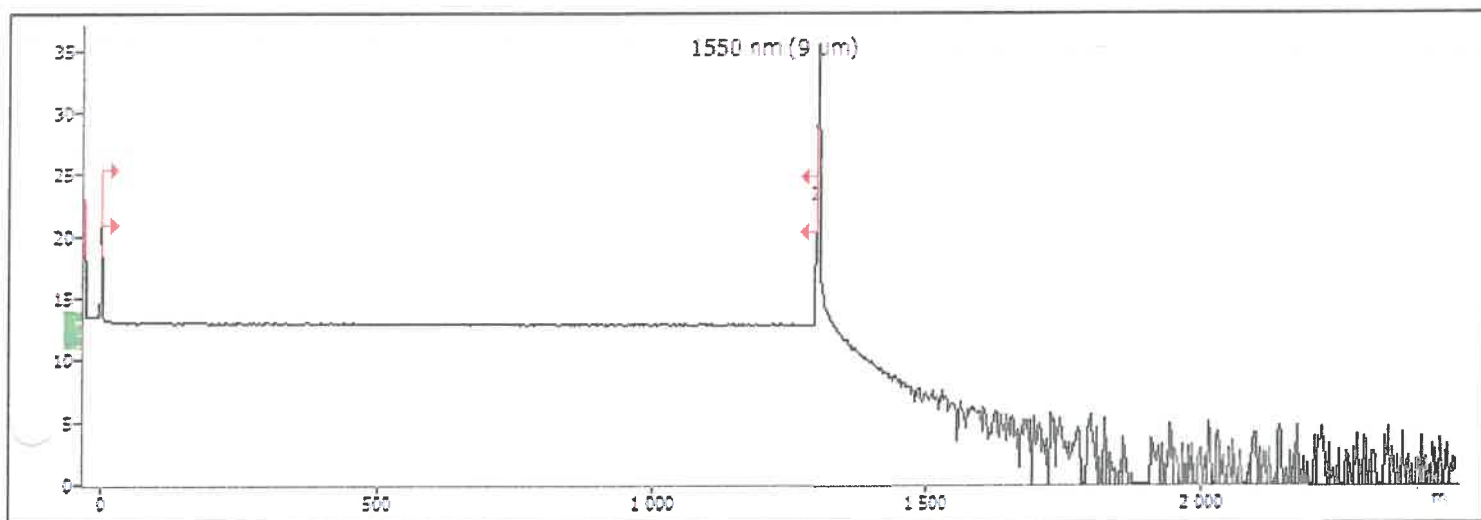


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,478	-45,9	0,478
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,734

OBICOMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory, ul. Wesoła 6
tel.kom. 601 978 331, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70 (REGON 270710005)

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-06

Strona 1 z 2

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

Długość fali (nm)

Zakres (m)

Impuls (ns)

Czas trwania (s)

A → B

1550 nm (9 μm)

2 500,0

10

10

CB COMPLEX
Rafin Żyła
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@cbcomplex.pl
NIP 633-105-01-10, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 7_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:07 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włókno 7
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,759 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,81 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

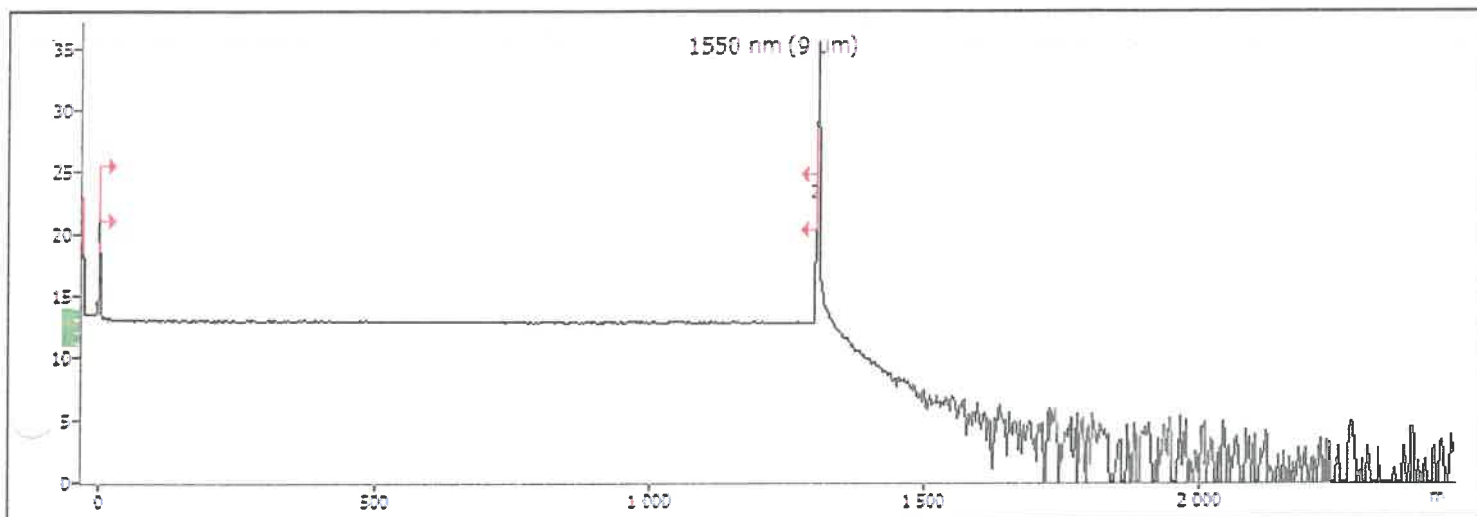


Tabela zdarzeń


Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,8	---
Refleksyjne	1	0,0	0,498	-45,9	0,498
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,759

EXFO
44-240 Żory, ul. Włocławska 5
tel./kom. 601 978 333, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@otricomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B	
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10


44-240 Żory ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 341, tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@odicomplex.pl
NIP 633-195-01-20, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 8_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:07 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 8
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,731 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,88 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

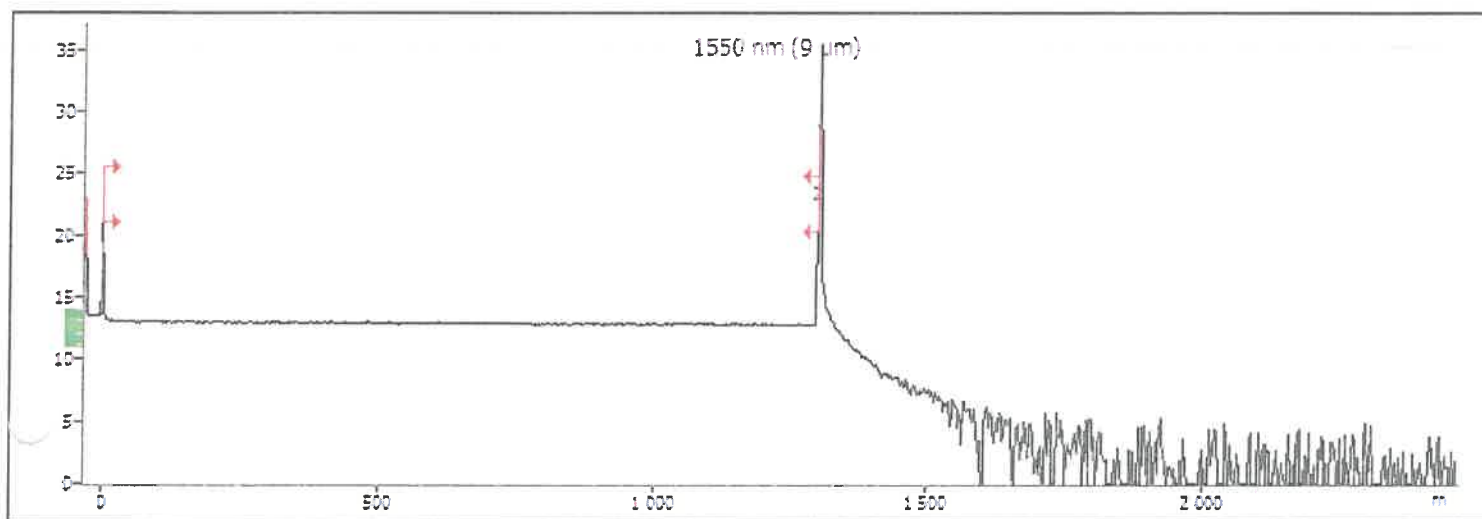


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,477	-45,9	0,477
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,4	0,731

OBICOMPLEX
Rental Złoty
44-240 Zory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 979 301, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 632-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-06

Strona 1 z 2

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

OBICOMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel./kom. 601 978 331 10 / fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 639-196-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 9_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:07 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 9
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 1 301,9 m Średnia stratność: 0,001 dB/m Poziom wtrącenia: 13,5 dB
Stratność odcinka: 0,720 dB Średnia stratność spoiny: ---
ORL odcinka: <20,80 dB Maksymalna stratność spoiny: ---

Wykres

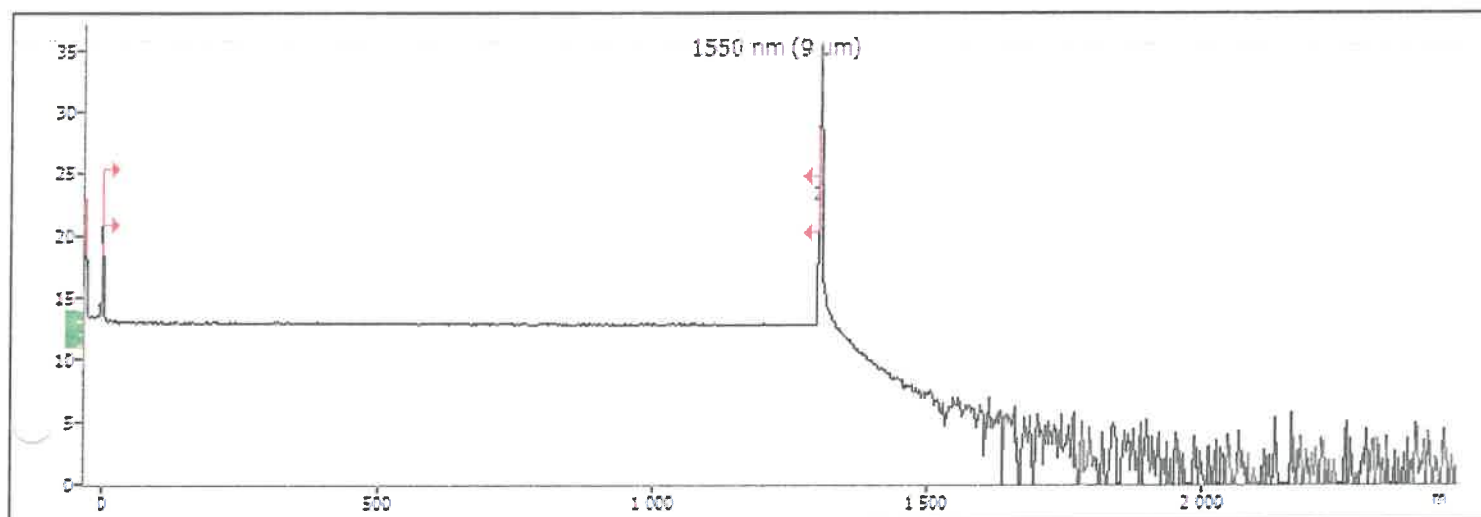


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,462	-45,9	0,462
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,720

OBICOMPLEX
Rafał Zięba
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 433 tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 833-196-01-70, Regon 270710006

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-06

Strona 1 z 2

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

OBICOMPLEX
Rafał Kozłowski
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 33 00 / fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 623-195-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

Długość fali (nm)

Zakres (m)

Impuls (ns)

Czas trwania (s)

A → B

1550 nm (9 μm)

2 500,0

10

10

CBi COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Zory, ul. Wesoła 5
tel.kom. 601 978 331, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@cbicomplex.pl
NIP 622-104-01-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 11_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:08 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 11
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,732 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,79 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

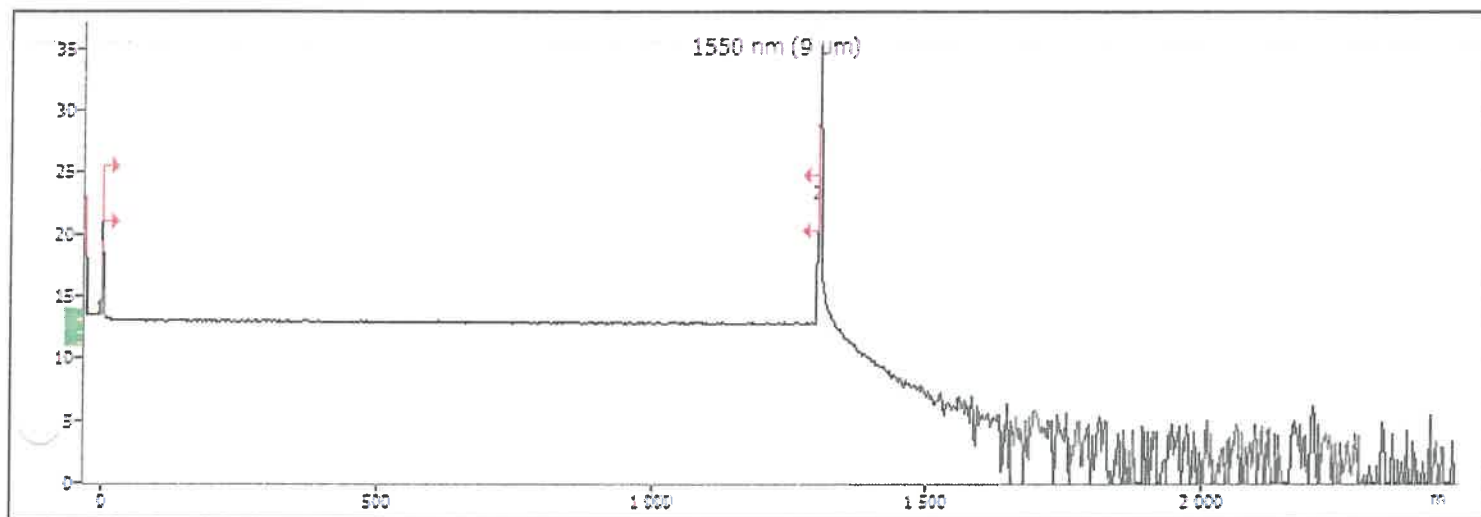


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,8	---
Refleksyjne	1	0,0	0,474	-46,0	0,474
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,4	0,732

CHI COMPLEX
Kujawski
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom: 601 978 331, tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@chicomplex.pl
NIP 636.196.01.76, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

OBICOMPLEX
Rynek Praca
44-240 Zory, Al. Wolności 5
tel.kom. 601 978 031, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-196 91-70, Regon 270710005

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 12_Na bebnie_A-B.trc
Data testu: 2018-09-06 Klient:
Godzina testu: 09:09 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Wlokno 12
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	Na bebnie	
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	1 301,9 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	13,5 dB
Stratność odcinka:	0,763 dB	Średnia stratność spoiny:	---		
ORL odcinka:	<20,82 dB	Maksymalna stratność spoiny:	---		

Wykres

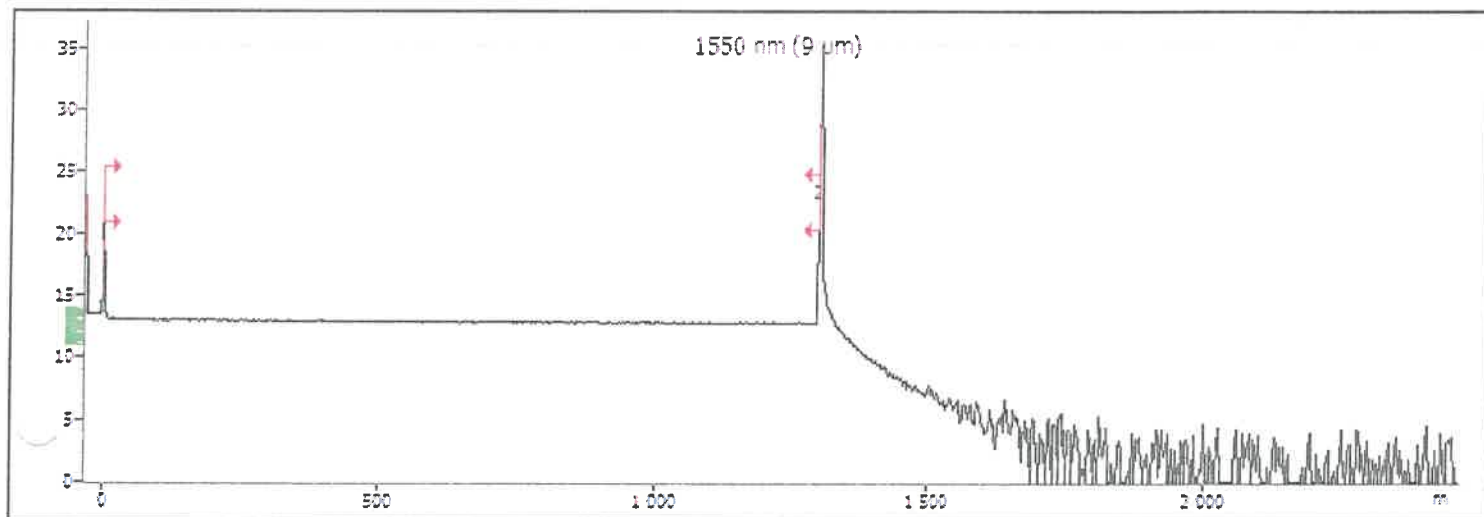


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,2	---	-50,8	---
Refleksyjne	1	0,0	0,495	-46,0	0,495
Refleksyjne	2	1 301,9	---	>-20,3	0,763

EXFO
Krajowa Sieć
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@exfo.com.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-06

Strona 1 z 2

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	2 500,0
Impuls (ns)	10
Czas trwania (s)	10

EXFO
Kufiszka
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 332, tel. 32 435 07 71
e-mail: biuro@otdrcomplex.pl
NIP 633-195-0170, REGON 270710006

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 1_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:45 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 1
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 4 546,0 m Średnia stratność: 0,000 dB/m Poziom wtrącenia: 15,9 dB
Stratność odcinka: 1,968 dB Średnia stratność spoiny: -0,023 dB
ORL odcinka: <22,43 dB Maksymalna stratność spoiny: 0,313 dB

Wykres

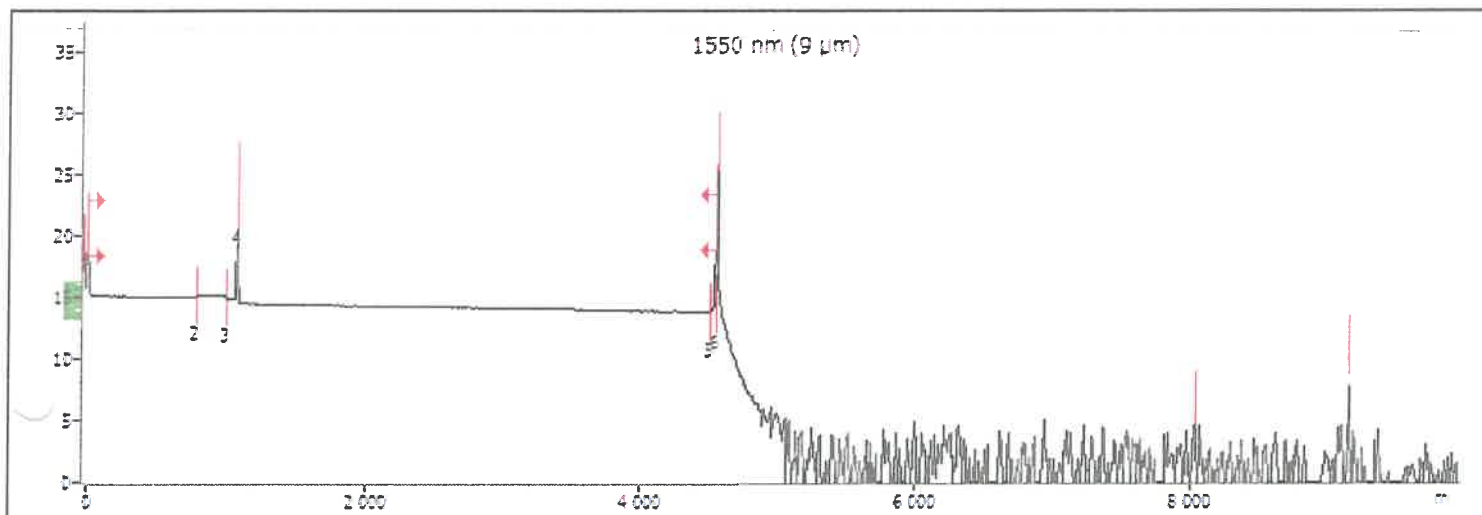


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,5	---
Refleksyjne	1	0,0	0,697	-45,8	0,697
Dodatnie	2	774,7	-0,236		0,651
Bez odbicia	3	989,8	0,313		0,985
Scalone zdarzenia	4	1 074,4	0,341	-44,9	1,353
Dodatnie	5	4 509,7	-0,145		1,889
Scalone zdarzenia	6	4 546,0	---	>-19,3	1,968
Echo		8 036,2	---	-58,6	---
Echo		9 167,7	---	-40,3	---

EXFO

Podpis:

OBICOMPLEX
Rafał Zgoda
ul. 240 Zary, ul. Wysoka 5
tel./korn. 601 978 331 tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
ul. 240 Zary, ul. Wysoka 5, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 1_KATOF026_KATOR039_A-B.trc		
Data testu:	2018-09-11	Klient:	
Godzina testu:	04:45	Firma:	NETIA
ID kabla:	KATOF026K-01	ID światłowodu:	Włokno 1
ID zadania:			
Komentarze:			

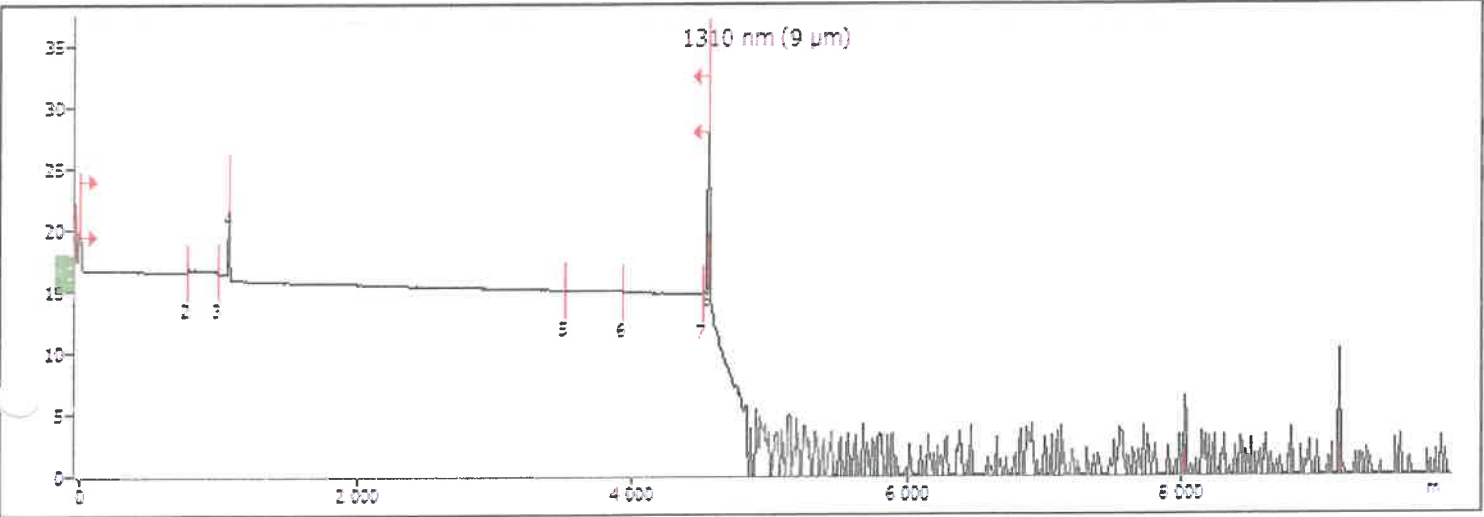
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	4 545,4 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	2,725 dB	Średnia stratność spoiny:	-0,011 dB		
ORL odcinka:	<23,69 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,330 dB		

Wykres



Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,2	---
Refleksyjne	1	0,0	0,729	-45,7	0,729
Dodatnie	2	771,1	-0,279		0,722
Bez odbicia	3	989,2	0,330		1,133
Refleksyjne	4	1 074,1	0,465	-43,7	1,622
Dodatnie	5	3 508,0	-0,041		2,420
Bez odbicia	6	3 932,7	0,075		2,622
Dodatnie	7	4 511,8	-0,141		2,679
Scalone zdarzenia	8	4 545,4	---	> -19,4	2,725
Echo		8 023,0	---	-57,7	---
Echo		9 155,2	---	-38,5	---

Parametry testu

Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

A → B

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 2_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:46 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 2
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	4 546,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	15,9 dB
Stratność odcinka:	1,958 dB	Średnia stratność spoiny:	0,007 dB		
ORL odcinka:	<22,41 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,319 dB		

Wykres

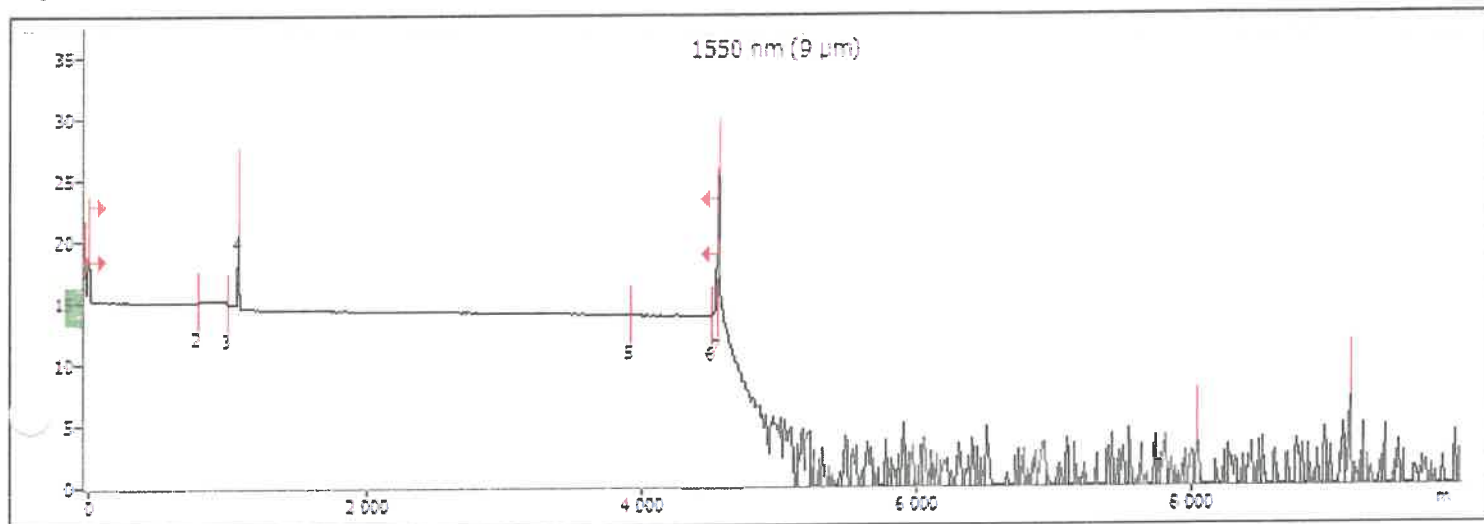


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,6	---
Refleksyjne	1	0,0	0,709	-45,7	0,709
Dodatnie	2	774,4	-0,228		0,667
Bez odbicia	3	988,9	0,319		1,004
Scalone zdarzenia	4	1 074,4	0,357	-44,8	1,378
Bez odbicia	5	3 920,1	0,052		1,954
Dodatnie	6	4 510,0	-0,116		1,952
Scalone zdarzenia	7	4 546,0	---	> -19,3	1,958
Echo		8 035,2	---	-59,0	---
Echo		9 167,4	---	-40,1	---

EXFO

Podpis:

OBI COMPLEX
Jacek Złuda
44-240 Zory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 870 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
tel. 32-196-51-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 2_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:46 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 2
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacja

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

niki

Długość odcinka:	4 545,4 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	2,755 dB	Średnia stratność spoiny:	-0,012 dB		
ORL odcinka:	<23,72 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,338 dB		

Wykres

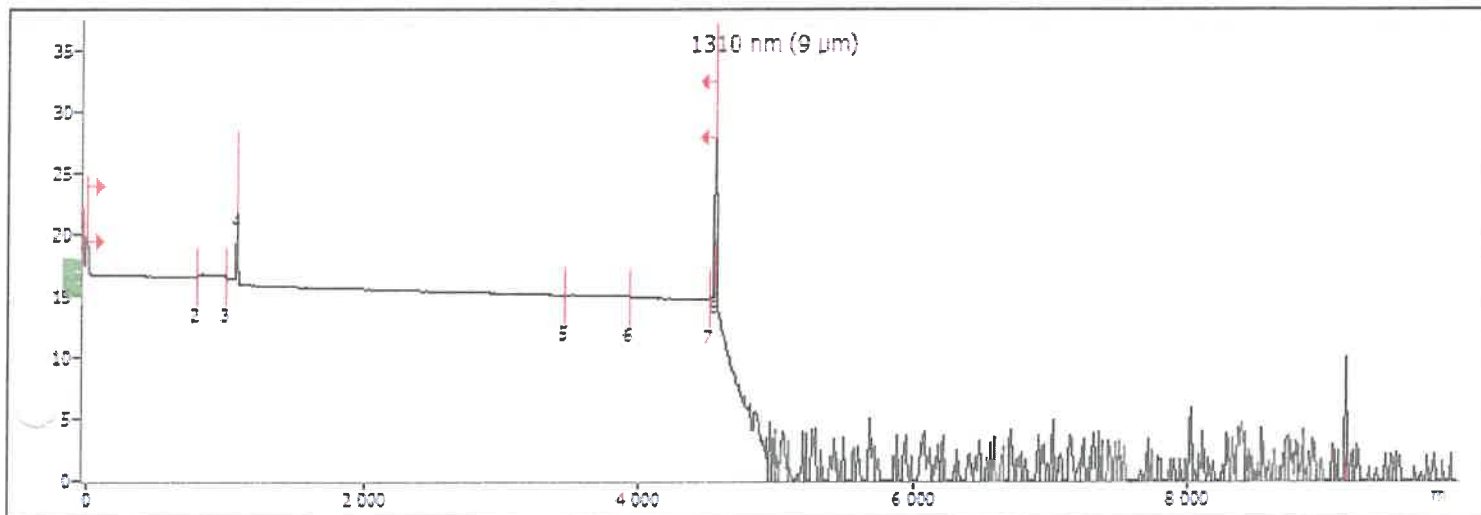



Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,3	---
Refleksyjne	1	0,0	0,734	-45,6	0,734
Dodatnie	2	773,6	-0,279		0,731
Bez odbicia	3	987,6	0,338		1,141
Scalone zdarzenia	4	1 074,1	0,467	-43,7	1,627
Dodatnie	5	3 455,6	-0,042		2,406
Bez odbicia	6	3 932,7	0,075		2,630
Dodatnie	7	4 512,8	-0,154		2,670
Scalone zdarzenia	8	4 545,4	---	>-19,3	2,755
Echo		9 155,2	---	-38,3	---

EXFO

Podpis: 
Rafał Zgodziński
14-240 Zory, ul. Wysoka 5
tel./kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 533-195-01-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Włokno 3_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:43	ID światłowodu:	Włokno 3
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

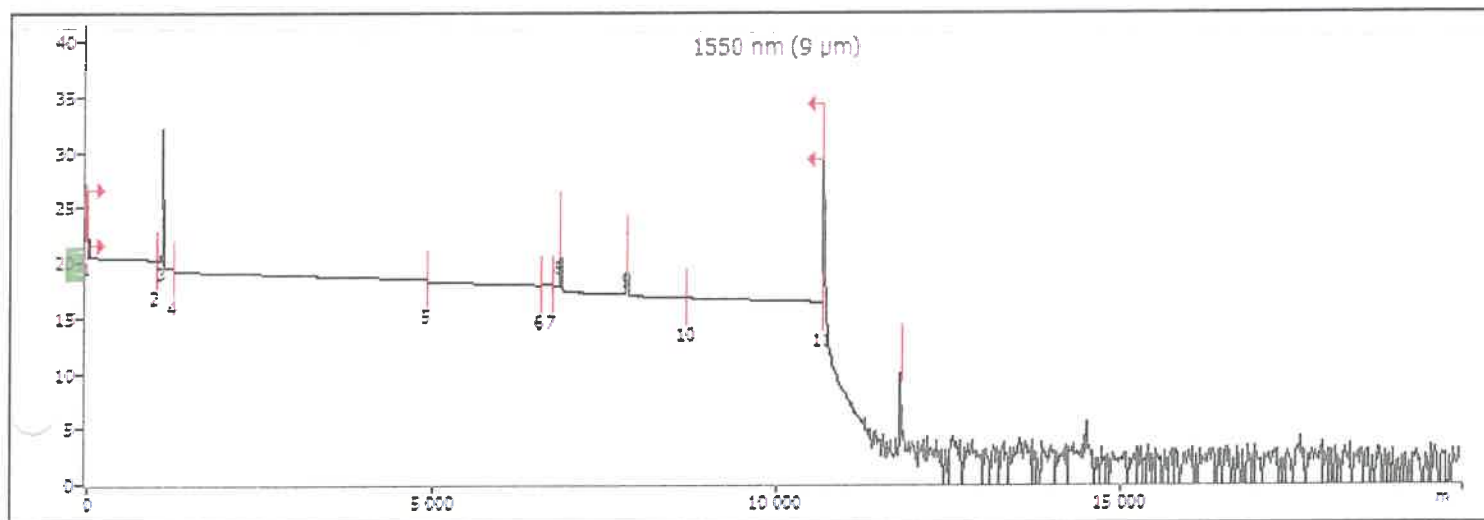
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 674,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	21,2 dB
Stratność odcinka:	4,851 dB	Średnia stratność spoiny:	0,117 dB		
ORL odcinka:	<24,10 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,313 dB		

Wykres



Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,6	---	-50,6	---
Refleksyjne	1	0,0	0,689	-45,1	0,689
Bez odbicia	2	992,1	0,054		0,975
Refleksyjne	3	1 074,4	0,599	-27,9	1,596
Bez odbicia	4	1 239,8	0,313		2,067
Bez odbicia	5	4 918,9	0,240		3,033
Dodatnie	6	6 577,4	-0,127		3,217
Bez odbicia	7	6 739,6	0,201		3,418
Scalone zdarzenia	8	6 844,9	0,488	-44,6	3,935
Refleksyjne	9	7 805,7	0,181	-49,9	4,279
Bez odbicia	10	8 668,2	0,020		4,466
Refleksyjne	11	10 674,0	---	> -14,9	4,851
Refleksyjne		11 811,0	---	-42,7	---

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 3_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:43	ID światłowodu:	Włokno 3
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

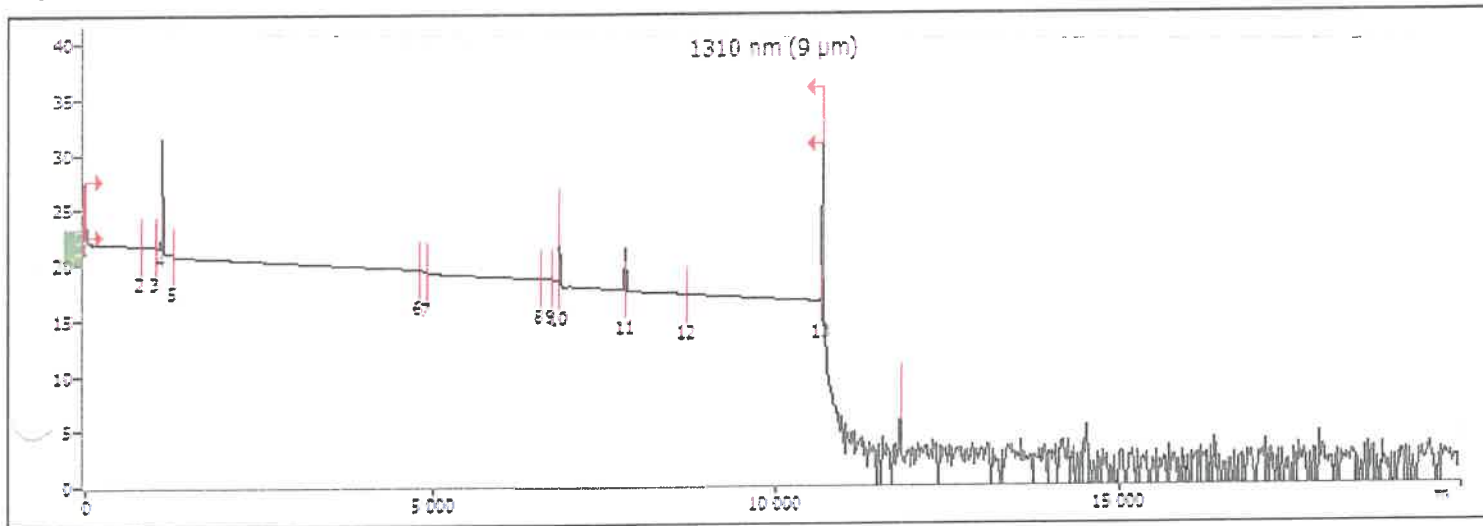
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Włókno

Długość odcinka:	10 672,5 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	22,8 dB
Stratność odcinka:	6,350 dB	Średnia stratność spoiny:	0,105 dB		
ORL odcinka:	<26,48 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,307 dB		

Wykres



Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,7	---	-52,9	---
Refleksyjne	1	0,0	0,781	-44,5	0,781
Dodatnie	2	776,5	-0,068		0,996
Bez odbicia	3	984,0	0,178		1,227
Refleksyjne	4	1 074,1	0,378	-30,8	1,622
Bez odbicia	5	1 239,5	0,307		2,136
Bez odbicia	6	4 805,9	0,057		3,405
Bez odbicia	7	4 927,2	0,250		3,695
Dodatnie	8	6 575,4	-0,124		4,123
Bez odbicia	9	6 737,0	0,222		4,388
Scalone zdarzenia	10	6 844,2	0,480	-43,0	4,903
Refleksyjne	11	7 804,0	0,143	-48,5	5,357
Bez odbicia	12	8 699,3	0,021		5,684
Refleksyjne	13	10 672,5	---	>-14,6	6,350
Refleksyjne		11 809,1	---	-44,3	---

Parametry testu

A → B	
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

OBI COMPLEX

Rafał Janda

44-240 2871, ul. Wyroka 5

tel./fax 32 436 07 71

e-mail: obicomplex@obicomplex.pl

NIP 633-195-01-70, REGON 270710005

EXFO

Podpis:

Data: 2018-09-11

Strona 4 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 4_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:43	ID światłowodu:	Włokno 4
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

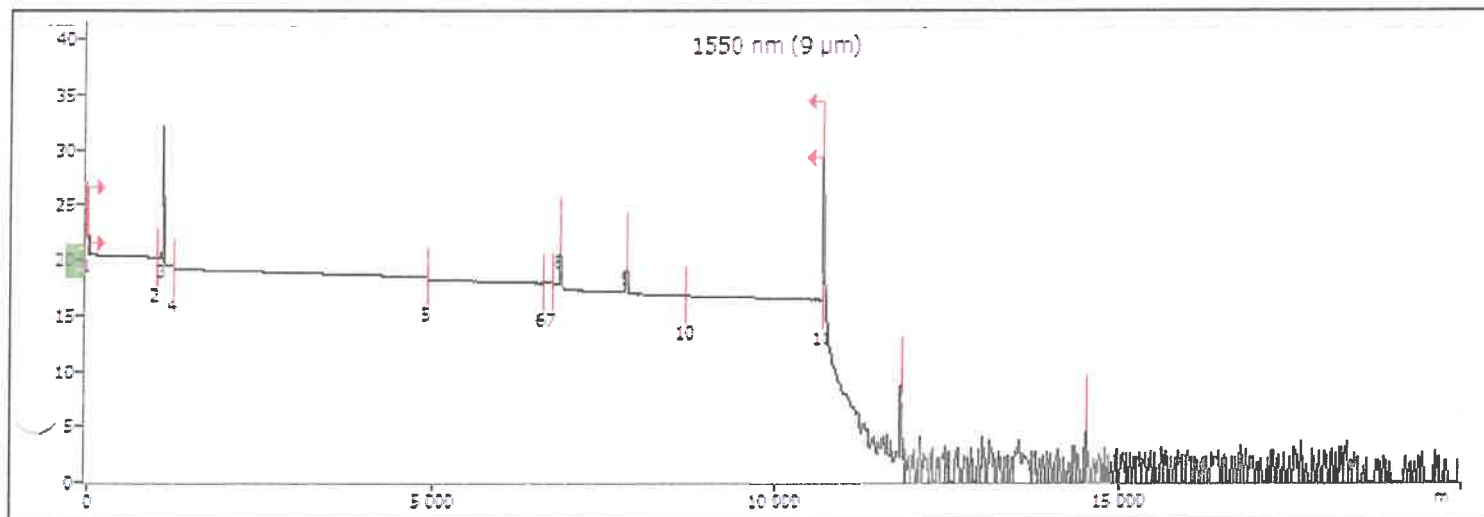
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 674,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	21,2 dB
Stratność odcinka:	4,859 dB	Średnia stratność spoiny:	0,117 dB		
ORL odcinka:	<24,05 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,309 dB		

Wykres



Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,6	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,717	-45,1	0,717
Bez odbicia	2	985,1	0,059		0,998
Refleksyjne	3	1 074,4	0,612	-28,0	1,616
Bez odbicia	4	1 240,4	0,309		2,076
Bez odbicia	5	4 928,4	0,241		3,045
Dodatnie	6	6 582,5	-0,126		3,228
Bez odbicia	7	6 736,4	0,197		3,426
Refleksyjne	8	6 846,2	0,488	-44,6	3,948
Refleksyjne	9	7 805,7	0,184	-49,9	4,293
Bez odbicia	10	8 680,3	0,024		4,479
Refleksyjne	11	10 674,0	---	>-15,0	4,859
Refleksyjne		11 810,4	---	-42,8	---
Echo		14 508,3	---	-55,3	---

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 4_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:43 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 4
ID zadania:
Komentarze:

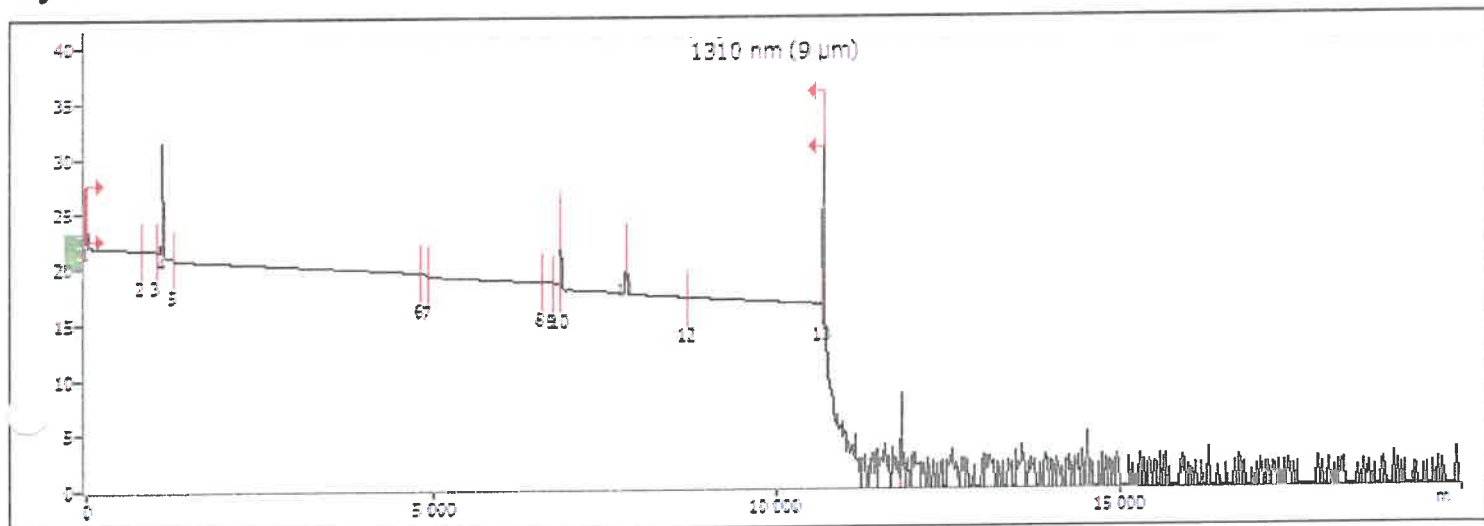
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 672,5 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	22,8 dB
Stratność odcinka:	6,356 dB	Średnia stratność spoiny:	0,104 dB		
ORL odcinka:	<26,45 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,300 dB		

Wykres



Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,7	---	-53,0	---
Refleksyjne	1	0,0	0,802	-44,6	0,802
Dodatnie	2	774,6	-0,067		1,015
Bez odbicia	3	987,2	0,175		1,246
Refleksyjne	4	1 074,1	0,383	-30,8	1,656
Bez odbicia	5	1 239,5	0,300		2,151
Bez odbicia	6	4 807,8	0,056		3,409
Bez odbicia	7	4 926,6	0,249		3,702
Dodatnie	8	6 577,9	-0,123		4,130
Bez odbicia	9	6 738,9	0,220		4,392
Scalone zdarzenia	10	6 844,2	0,481	-43,0	4,910
Refleksyjne	11	7 804,6	0,141	-48,5	5,361
Bez odbicia	12	8 691,6	0,021		5,686
Refleksyjne	13	10 672,5	---	>-14,6	6,356
Echo		11 805,3	---	-44,3	---

Parametry testu

A → B	
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 5_KATOF026_KATOR039_A-B.trc		
Data testu:	2018-09-11	Klient:	
Godzina testu:	04:41	Firma:	NETIA
ID kabla:	KATOF026K-01	ID światłowodu:	Wlokno 5
ID zadania:			
Komentarze:			

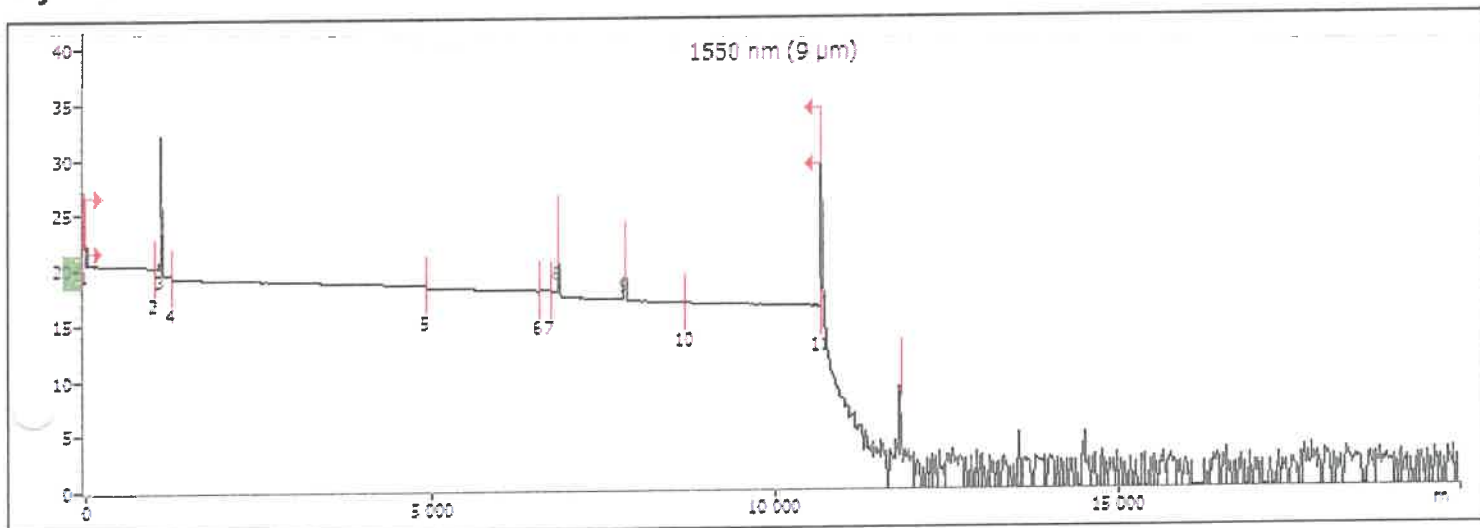
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 674,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	21,2 dB
Stratność odcinka:	4,850 dB	Średnia stratność spoiny:	0,115 dB		
ORL odcinka:	<24,01 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,306 dB		

Wykres



Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,6	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,706	-45,2	0,706
Bez odbicia	2	988,9	0,050		0,985
Refleksyjne	3	1 074,4	0,602	-28,0	1,614
Bez odbicia	4	1 242,3	0,306		2,066
Bez odbicia	5	4 922,1	0,241		3,032
Dodatnie	6	6 580,0	-0,125		3,217
Bez odbicia	7	6 731,3	0,198		3,415
Scalone zdarzenia	8	6 844,9	0,487	-44,6	3,937
Refleksyjne	9	7 805,7	0,181	-49,9	4,279
Bez odbicia	10	8 670,7	0,021		4,468
Refleksyjne	11	10 674,0	---	> -14,9	4,850
Refleksyjne		11 810,4	---	-42,5	---

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 5_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:41	ID światłowodu:	Włókno 5
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

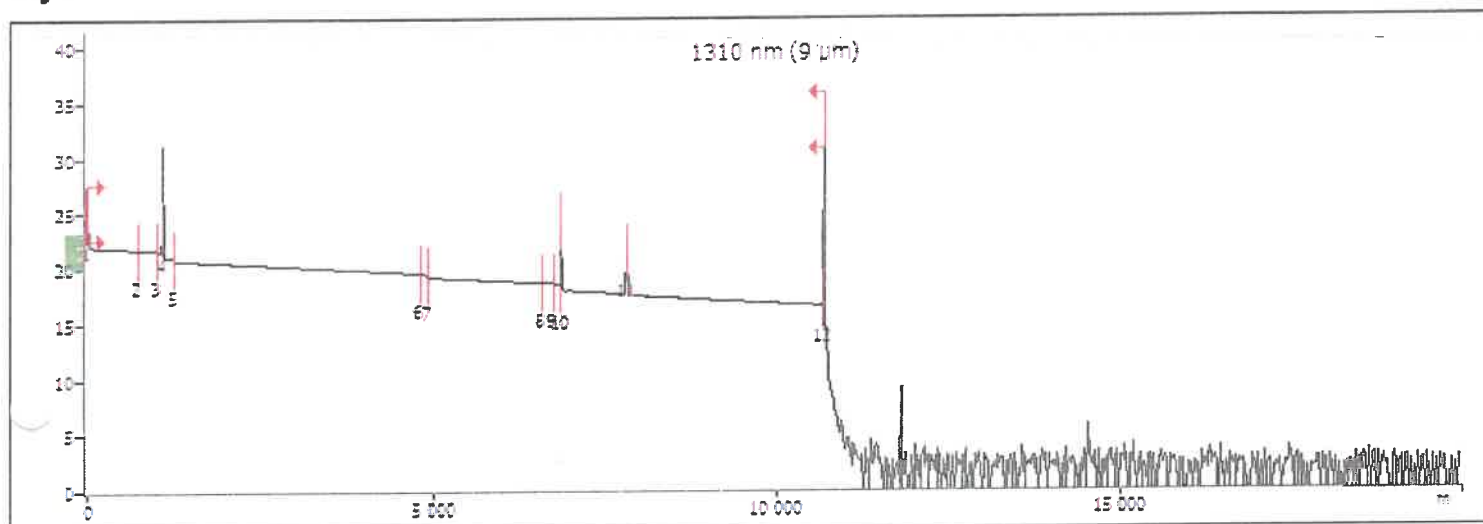
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 672,5 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	22,8 dB
Stratność odcinka:	6,252 dB	Średnia stratność spoiny:	0,112 dB		
ORL odcinka:	<26,46 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,275 dB		

Wykres



OBI COMPLEX

Rafał Igoda
44-240 Żółty Ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 970 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-0470, Regon 270710005

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,7	---	-52,8	---
Refleksyjne	1	0,0	0,782	-44,6	0,782
Dodatnie	2	736,9	-0,062		0,990
Bez odbicia	3	980,8	0,173		1,218
Refleksyjne	4	1 074,1	0,471	-30,8	1,713
Bez odbicia	5	1 236,3	0,275		2,037
Bez odbicia	6	4 808,5	0,058		3,302
Bez odbicia	7	4 922,8	0,252		3,591
Dodatnie	8	6 576,7	-0,120		4,025
Bez odbicia	9	6 737,0	0,211		4,273
Scalone zdarzenia	10	6 843,0	0,470	-43,0	4,796
Refleksyjne	11	7 804,6	0,144	-48,5	5,253
Refleksyjne	12	10 672,5	---	> -14,6	6,252
Echo		11 806,6	---	-44,3	---

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 6_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:42	ID światłowodu:	Włokno 6
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

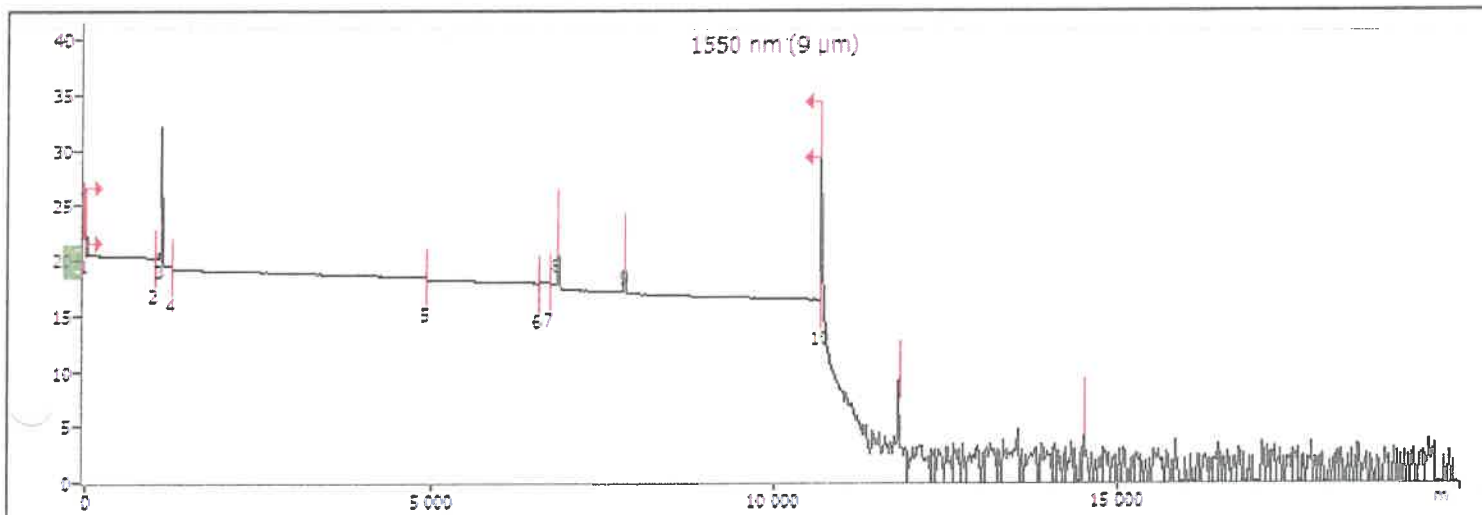
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 674,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	21,2 dB
Stratność odcinka:	4,866 dB	Średnia stratność spoiny:	0,135 dB		
ORL odcinka:	<24,06 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,311 dB		

Wykres



OBI COMPLEX

Rafał Zgoda

44-240 Żory, ul. Wysoka 5

tel./kom. 801 978 331, tel./fax 32 435 07 71

e-mail: biuro@obicomplex.pl

NIP 553-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,6	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,700	-45,2	0,700
Bez odbicia	2	987,6	0,053		0,986
Refleksyjne	3	1 074,4	0,598	-27,9	1,609
Bez odbicia	4	1 242,3	0,311		2,077
Bez odbicia	5	4 920,1	0,240		3,043
Dodatnie	6	6 573,0	-0,128		3,225
Bez odbicia	7	6 738,9	0,198		3,423
Scalone zdarzenia	8	6 844,9	0,481	-44,6	3,943
Refleksyjne	9	7 805,7	0,181	-49,9	4,290
Refleksyjne	10	10 674,0	---	> -14,9	4,866
		11 809,1	---	-42,9	---
Echo		14 508,3	---	-54,6	---

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku:	NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 6_KATOF026_KATOR039_A-B.trc	Klient:	
Data testu:	2018-09-11	Firma:	NETIA
Godzina testu:	04:42	ID światłowodu:	Włokno 6
ID kabla:	KATOF026K-01		
ID zadania:			
Komentarze:			

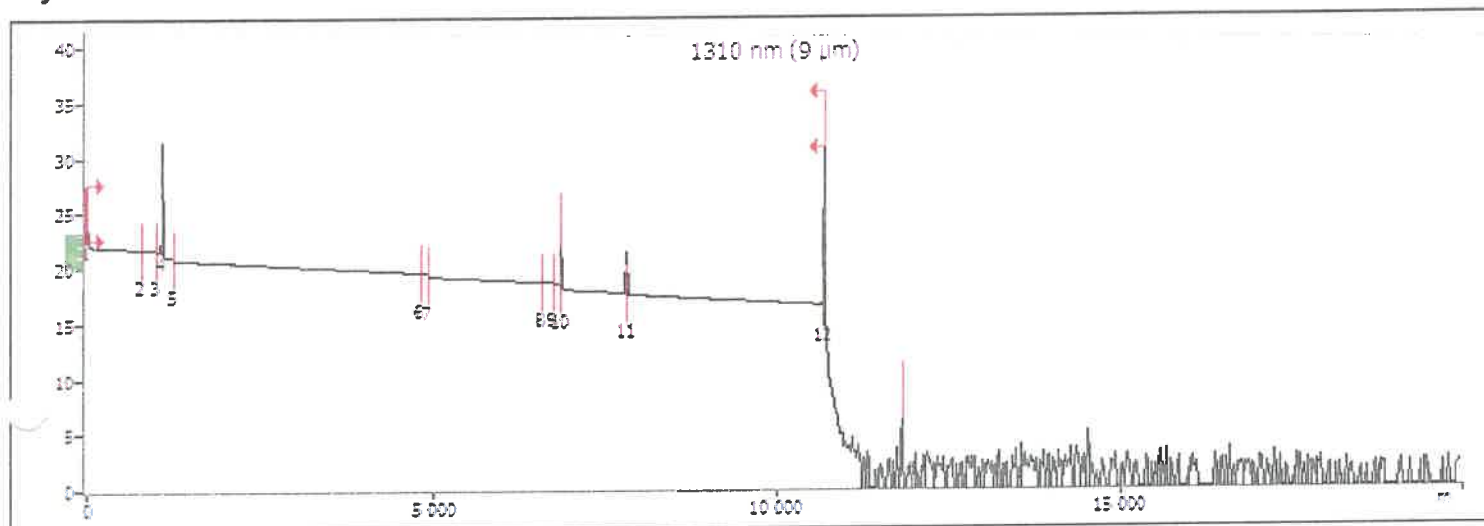
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	10 672,5 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	22,8 dB
Stratność odcinka:	6,371 dB	Średnia stratność spoiny:	0,115 dB		
ORL odcinka:	<26,46 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,305 dB		

Wykres



Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,7	---	-52,9	---
Refleksyjne	1	0,0	0,794	-44,5	0,794
Dodatnie	2	775,9	-0,067		1,007
Bez odbicia	3	992,3	0,168		1,232
Refleksyjne	4	1 074,1	0,372	-30,8	1,637
Bez odbicia	5	1 243,9	0,305		2,154
Bez odbicia	6	4 807,2	0,057		3,417
Bez odbicia	7	4 924,0	0,251		3,708
Dodatnie	8	6 576,7	-0,120		4,141
Bez odbicia	9	6 735,7	0,209		4,389
Scalone zdarzenia	10	6 843,0	0,471	-43,0	4,914
Refleksyjne	11	7 804,0	0,145	-48,5	5,372
Refleksyjne	12	10 672,5	---	>-14,6	6,371
Refleksyjne		11 808,5	---	-44,5	---

Parametry testu

A → B	
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	20 000,0
Impuls (ns)	50
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 7_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:47 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 7
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	4 546,0 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	15,8 dB
Stratność odcinka:	2,041 dB	Średnia stratność spoiny:	0,037 dB		
ORL odcinka:	<22,35 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,308 dB		

Wykres

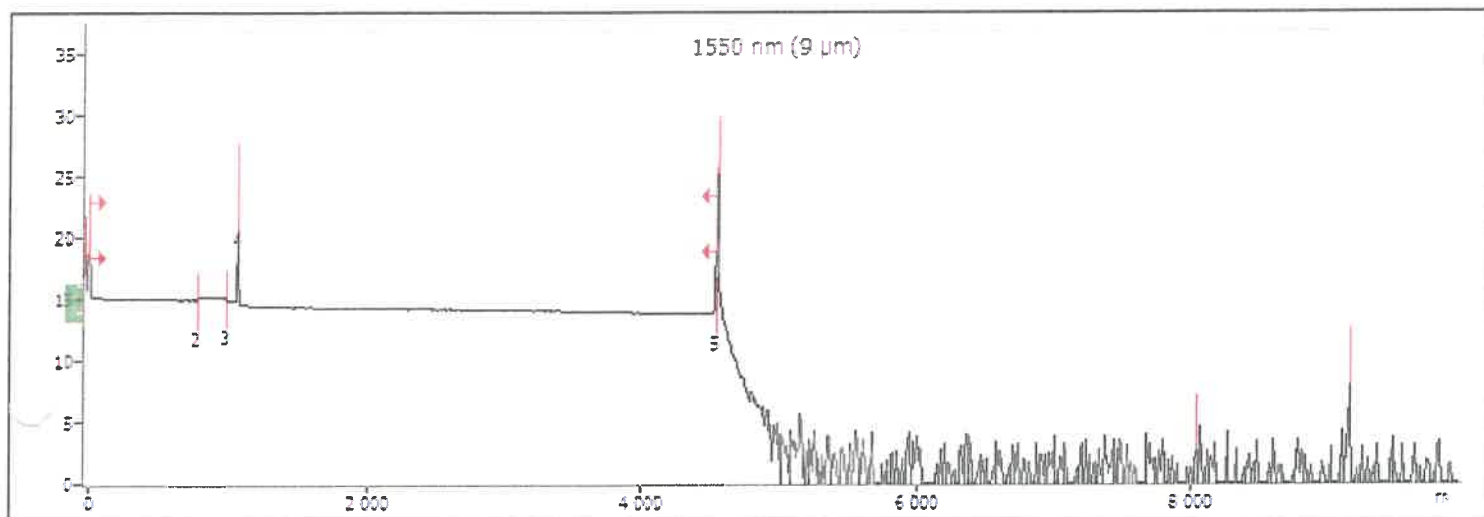


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,6	---
Refleksyjne	1	0,0	0,706	-45,6	0,706
Dodatnie	2	774,1	-0,233		0,669
Bez odbicia	3	987,6	0,308		0,990
Scalone zdarzenia	4	1 074,4	0,342	-44,7	1,360
Scalone zdarzenia	5	4 546,0	---	>-19,1	2,041
Echo		8 035,2	---	-59,5	---
Echo		9 167,1	---	-40,2	---

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 7_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:47 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Wlokno 7
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 4 545,4 m Średnia stratność: 0,001 dB/m Poziom wtrącenia: 17,5 dB
Stratność odcinka: 2,705 dB Średnia stratność spoiny: 0,000 dB
ORL odcinka: <23,64 dB Maksymalna stratność spoiny: 0,341 dB

Wykres

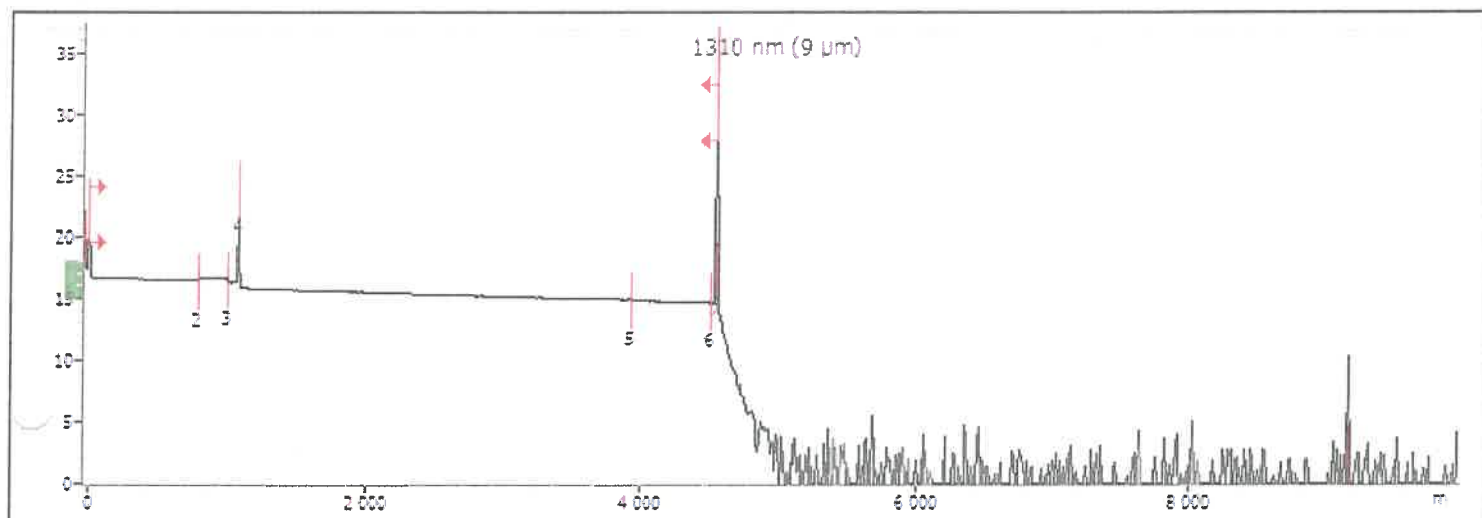


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,3	---
Refleksyjne	1	0,0	0,724	-45,5	0,724
Dodatnie	2	773,3	-0,280		0,721
Bez odbicia	3	989,2	0,341		1,137
Refleksyjne	4	1 074,1	0,476	-43,6	1,633
Bez odbicia	5	3 934,3	0,046		2,620
Dodatnie	6	4 514,7	-0,107		2,705
Scalone zdarzenia	7	4 545,4	---	>-19,3	2,705
Echo		9 154,6	---	-38,7	---

OBI COMPLEX

Rafał Zgoda

ul. 240 Zory, ul. Wysoka 5

tel./fax 32 435 07 71

e-mail: biuro@obicomplex.pl

NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis:

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 8_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:47 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 8
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 4 546,0 m Średnia stratność: 0,000 dB/m Poziom wtrącenia: 15,9 dB
Stratność odcinka: 2,067 dB Średnia stratność spoiny: 0,039 dB
ORL odcinka: <22,41 dB Maksymalna stratność spoiny: 0,314 dB

Wykres

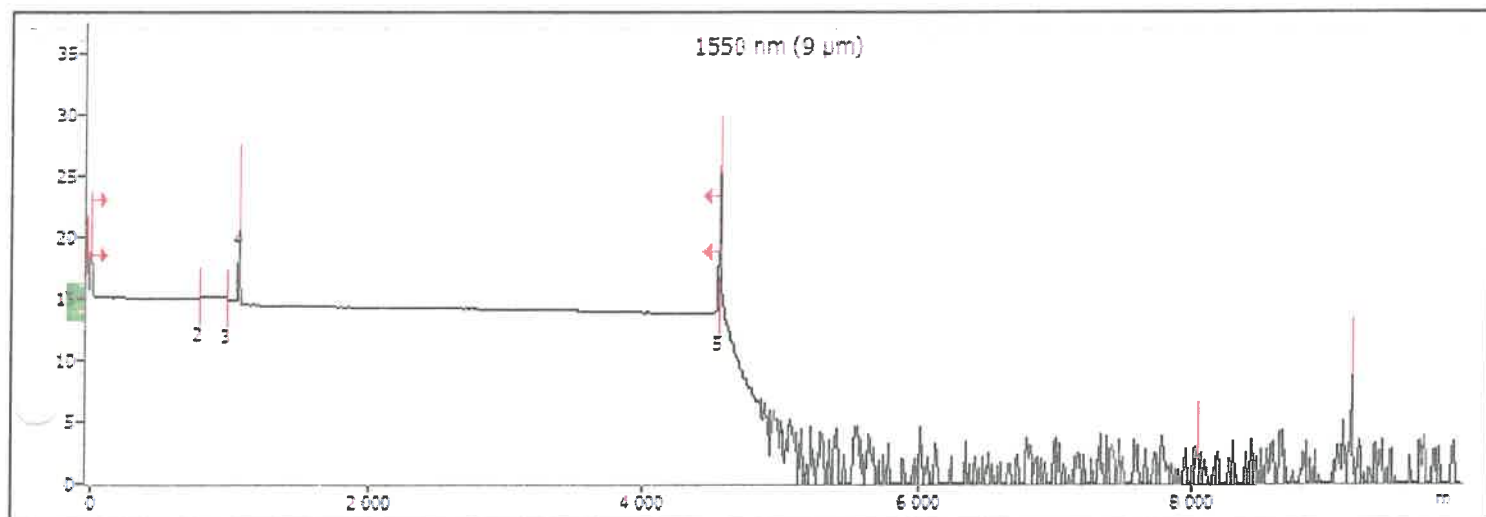


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,723	-45,6	0,723
Dodatnie	2	774,7	-0,237		0,681
Bez odbicia	3	985,7	0,314		1,015
Scalone zdarzenia	4	1 074,4	0,350	-44,9	1,383
Scalone zdarzenia	5	4 546,0	---	>-19,2	2,067
Echo		8 036,5	---	-58,2	---
Echo		9 167,1	---	-40,4	---

OBICOMPLEX

Rafał Zgoda

44-240 Zory, ul. Wysoka 5

tel kom 801-978 331 tel/fax 32 435 07 71

e-mail: biuro@obicomplex.pl

NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis:

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 8_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:48 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 8
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacja

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	4 545,4 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	2,745 dB	Średnia stratność spoiny:	-0,015 dB		
ORL odcinka:	<23,70 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,327 dB		

Wykres

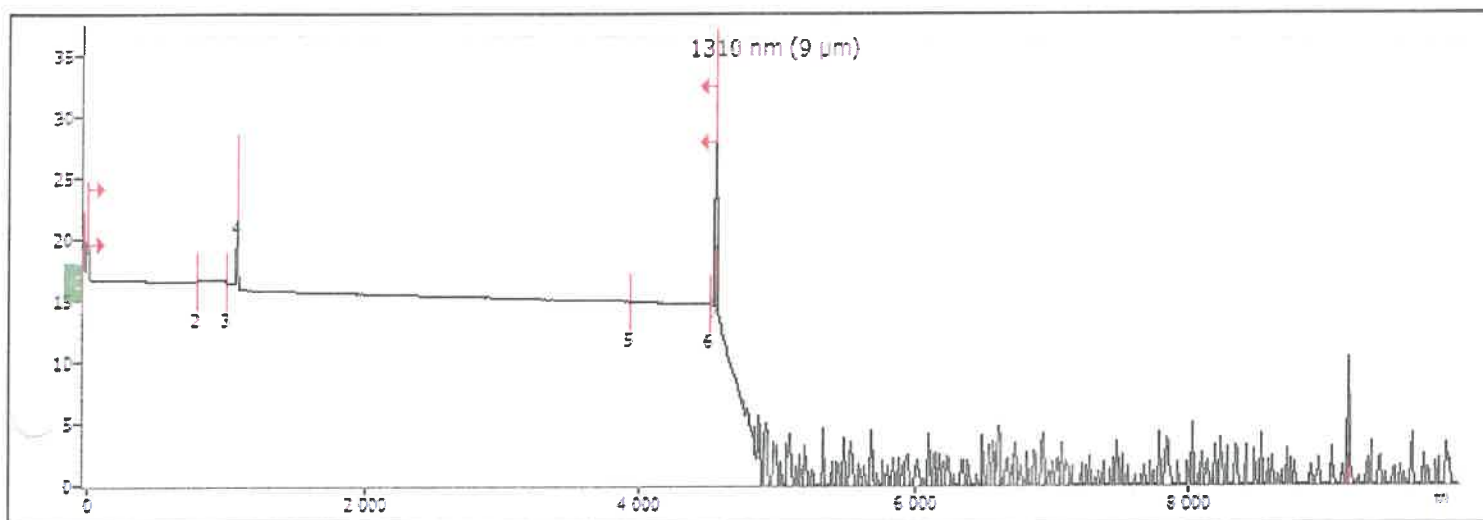


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,2	---
Refleksyjne	1	0,0	0,727	-45,5	0,727
Dodatnie	2	773,0	-0,281		0,719
Bez odbicia	3	990,4	0,327		1,127
Scalone zdarzenia	4	1 074,1	0,478	-43,7	1,633
Bez odbicia	5	3 934,3	0,050		2,628
Dodatnie	6	4 507,4	-0,157		2,654
Scalone zdarzenia	7	4 545,4	---	>-19,3	2,745
Echo		9 155,2	---	-38,7	---

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

OBI COMPLEX

Rafał Zgoda

44-240 Żory, ul. Wysocka 5

tel.kom. 681 978 331, tel./fak 32 435 07 71

e-mail: biuro@obicomplex.pl

REGON 270710005

EXFO

Podpis: _____

Data: 2018-09-11

Strona 4 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 9_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:48 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włókno 9
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,8 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	15,9 dB
Stratność odcinka:	3,299 dB	Średnia stratność spoiny:	0,122 dB		
ORL odcinka:	34,63 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,136 dB		

Wykres

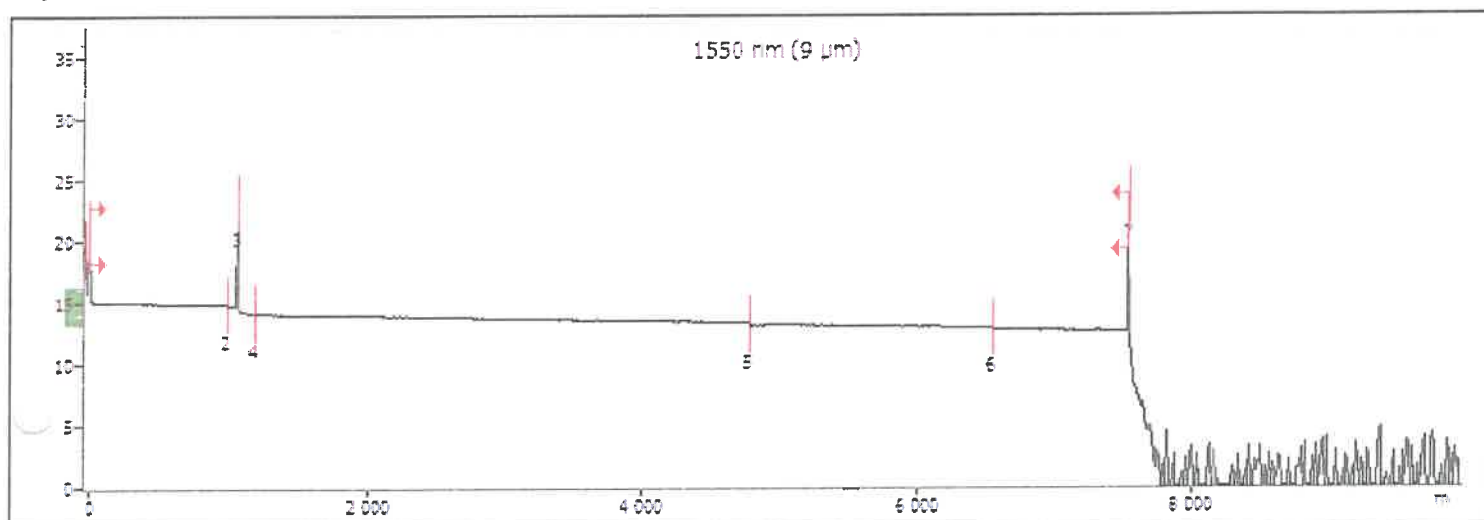


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,6	---
Refleksyjne	1	0,0	0,793	-46,2	0,793
Bez odbicia	2	988,6	0,110		1,075
Refleksyjne	3	1 073,8	0,495	-44,3	1,571
Bez odbicia	4	1 191,3	0,119		1,817
Bez odbicia	5	4 777,1	0,136		2,701
Bez odbicia	6	6 555,1	0,123		3,125
Refleksyjne	7	7 546,8	---	-33,5	3,299

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 9_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:49 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 9
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,7 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	4,326 dB	Średnia stratność spoiny:	0,065 dB		
ORL odcinka:	<27,15 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,201 dB		

Wykres

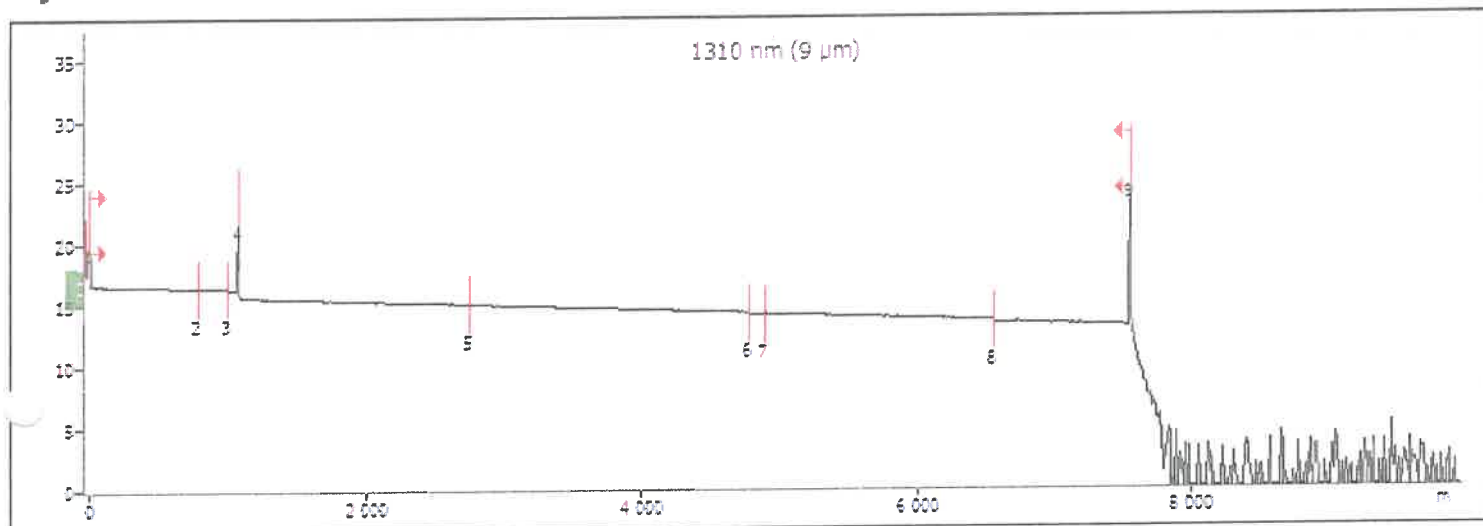


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiornicz (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,3	---
Refleksyjne	1	0,0	0,813	-45,8	0,813
Dodatnie	2	775,9	-0,073		1,002
Bez odbicia	3	989,2	0,171		1,245
Refleksyjne	4	1 073,4	0,559	-43,4	1,839
Bez odbicia	5	2 750,3	0,027		2,460
Bez odbicia	6	4 778,1	0,201		3,354
Dodatnie	7	4 892,4	-0,113		3,281
Bez odbicia	8	6 552,1	0,177		4,023
Refleksyjne		7 546,7	---	>-19,8	4,326

EXFO

Podpis:

OBICOMPLEX
Rafał Zgoda
44-200 Zory, ul. Wysoka 5
tel./kom. 511 078 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 533-195-01-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 10_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:49 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włókno 10
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 7 546,8 m Średnia stratność: 0,000 dB/m Poziom wtrącenia: 15,9 dB
Stratność odcinka: 3,232 dB Średnia stratność spoiny: 0,076 dB
ORL odcinka: 34,65 dB Maksymalna stratność spoiny: 0,223 dB

Wykres

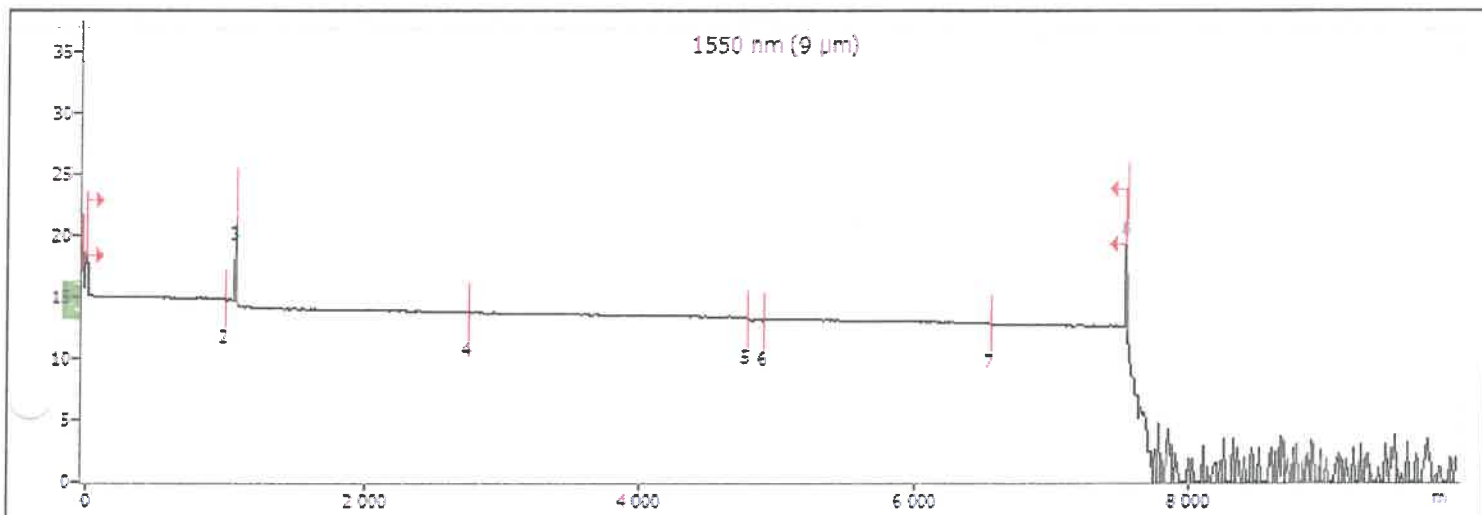


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,781	-45,9	0,781
Bez odbicia	2	988,9	0,103		1,060
Refleksyjne	3	1 073,8	0,628	-44,4	1,698
Bez odbicia	4	2 764,3	0,026		2,097
Bez odbicia	5	4 778,4	0,223		2,706
Dodatnie	6	4 899,1	-0,090		2,634
Bez odbicia	7	6 555,4	0,117		3,067
Refleksyjne	8	7 546,8	---	-33,6	3,232

OBI COMPLEX

Katol Zgoda

EXFO

Podpis: 44-240 Zory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 976 331, tel.max 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710006

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 10_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:49 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 10
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,7 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	4,330 dB	Średnia stratność spoiny:	0,066 dB		
ORL odcinka:	<27,16 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,210 dB		

Wykres

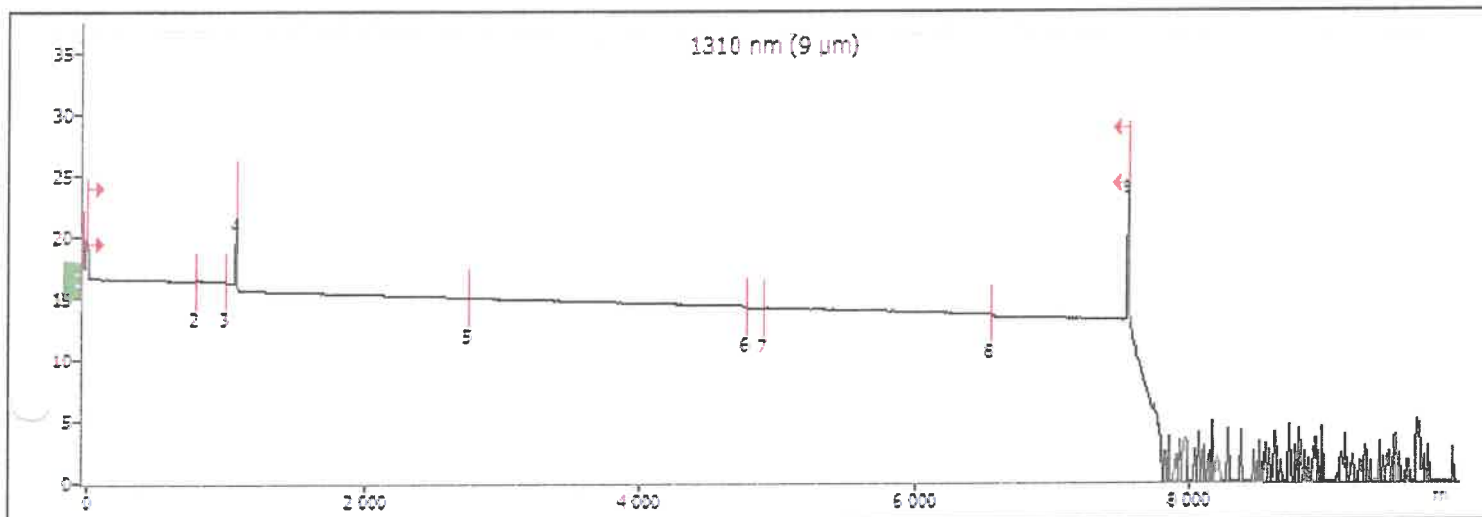



Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,4	---
Refleksyjne	1	0,0	0,824	-45,6	0,824
Dodatnie	2	772,7	-0,076		1,011
Bez odbicia	3	988,2	0,167		1,251
Refleksyjne	4	1 073,4	0,564	-43,4	1,853
Bez odbicia	5	2 751,6	0,021		2,471
Bez odbicia	6	4 778,1	0,210		3,374
Dodatnie	7	4 893,4	-0,111		3,299
Bez odbicia	8	6 554,6	0,185		4,047
Refleksyjne	9	7 546,7	---	>-19,8	4,330

EXFO

Podpis: 
44-240 230, ul. Wysoka 5
tel. kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Włokno 11_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:50 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 11
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka: 7 546,8 m Średnia stratność: 0,000 dB/m Poziom wtrącenia: 15,9 dB
Stratność odcinka: 3,232 dB Średnia stratność spoiny: 0,071 dB
ORL odcinka: 34,62 dB Maksymalna stratność spoiny: 0,205 dB

Wykres

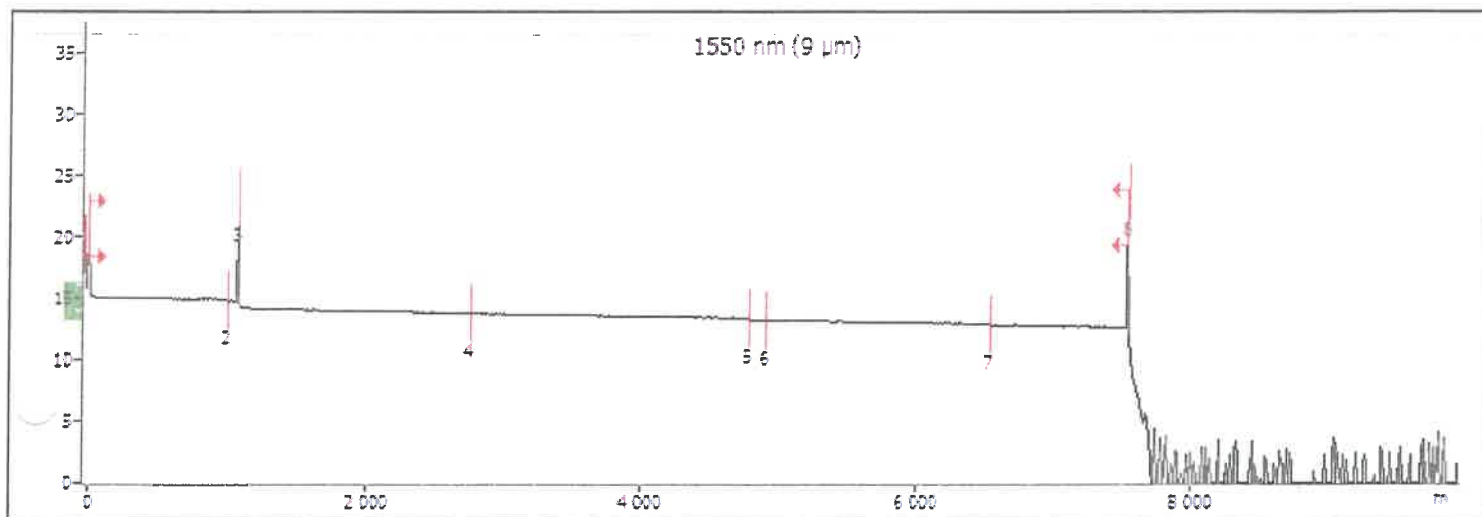



Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,779	-45,9	0,779
Bez odbicia	2	987,6	0,093		1,051
Refleksyjne	3	1 073,8	0,606	-44,3	1,698
Bez odbicia	4	2 751,5	0,024		2,093
Bez odbicia	5	4 774,6	0,205		2,690
Dodatnie	6	4 899,7	-0,082		2,637
Bez odbicia	7	6 547,4	0,114		3,056
Refleksyjne	8	7 546,8	---	-33,6	3,232

EXFO

Podpis: 
Rafał Zgoda
ul. 240 Zory, ul. Wysocka 5
tel./kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 1 z 4

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 11_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:50 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włókno 11
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,7 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	4,292 dB	Średnia stratność spoiny:	0,064 dB		
ORL odcinka:	<27,16 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,220 dB		

Wykres

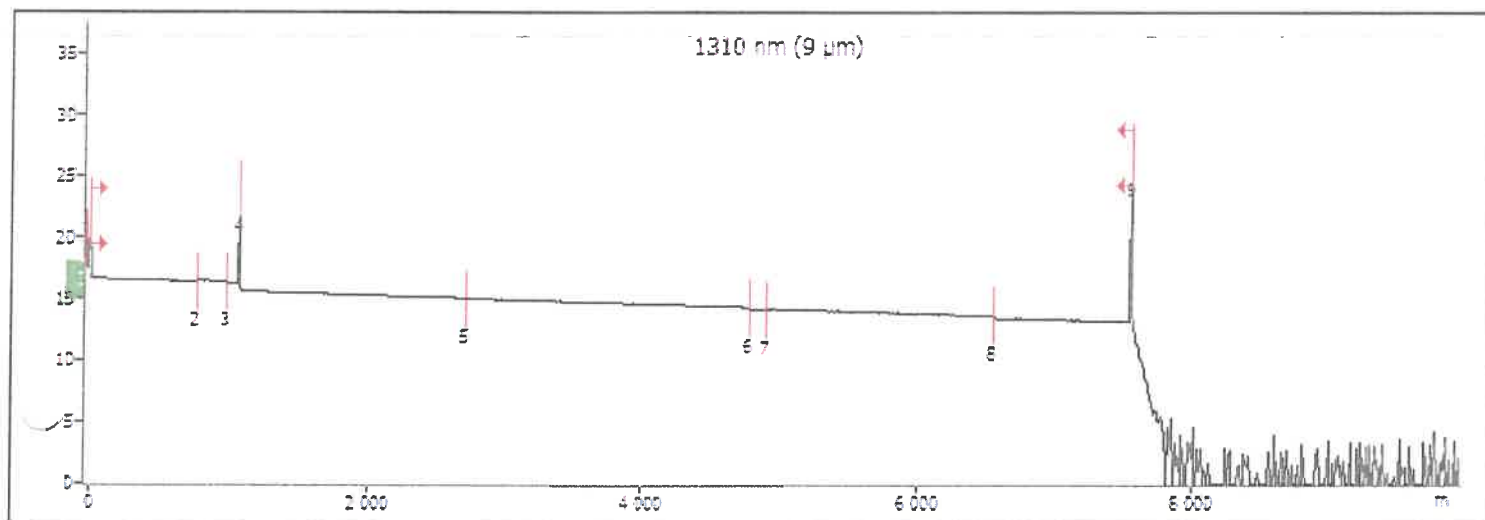


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,3	---
Refleksyjne	1	0,0	0,816	-45,6	0,816
Dodatnie	2	771,1	-0,085		0,997
Bez odbicia	3	985,6	0,165		1,246
Refleksyjne	4	1 073,4	0,566	-43,4	1,847
Bez odbicia	5	2 719,0	0,023		2,451
Bez odbicia	6	4 777,8	0,220		3,377
Dodatnie	7	4 898,5	-0,121		3,256
Bez odbicia	8	6 551,4	0,179		4,001
Refleksyjne	9	7 546,7	---	>-19,8	4,292

EXFO

Podpis:

OBICOMPLEX
Białystok
ul. Wysoka 5
tel./kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Parametry testu

A → B

Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 12_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:51 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włókno 12
ID zadania:
Komentarze:

Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,8 m	Średnia stratność:	0,000 dB/m	Poziom wtrącenia:	15,9 dB
Stratność odcinka:	3,242 dB	Średnia stratność spoiny:	0,070 dB		
ORL odcinka:	34,59 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,197 dB		

Wykres

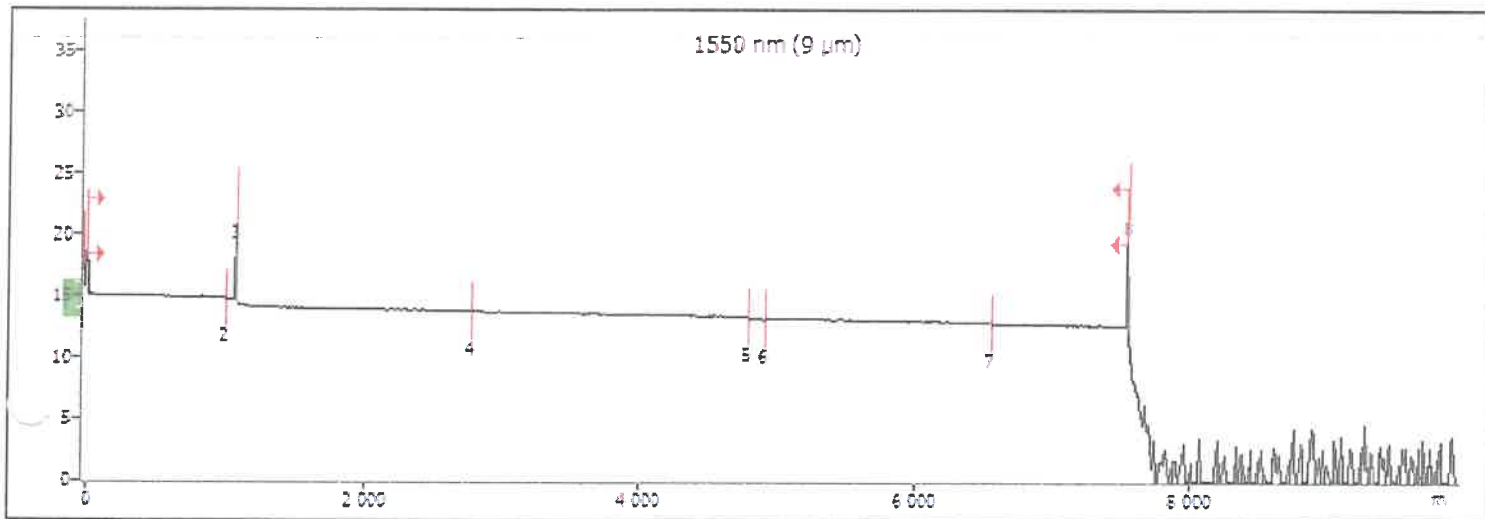


Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,0	---	-50,7	---
Refleksyjne	1	0,0	0,796	-45,8	0,796
Bez odbicia	2	987,9	0,107		1,084
Refleksyjne	3	1 073,8	0,629	-44,4	1,713
Bez odbicia	4	2 766,5	0,023		2,101
Bez odbicia	5	4 776,8	0,197		2,694
Dodatnie	6	4 899,1	-0,093		2,643
Bez odbicia	7	6 556,0	0,116		3,070
Refleksyjne	8	7 546,8	---	-33,6	3,242

Raport OTDR (1550 nm (9 μm))

Parametry testu

	A → B
Długość fali (nm)	1550 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Informacje ogólne

Nazwa pliku: NETIA_KATOF026K-01_Wlokno 12_KATOF026_KATOR039_A-B.trc
Data testu: 2018-09-11 Klient:
Godzina testu: 04:51 Firma: NETIA
ID kabla: KATOF026K-01 ID światłowodu: Włokno 12
ID zadania:
Komentarze:

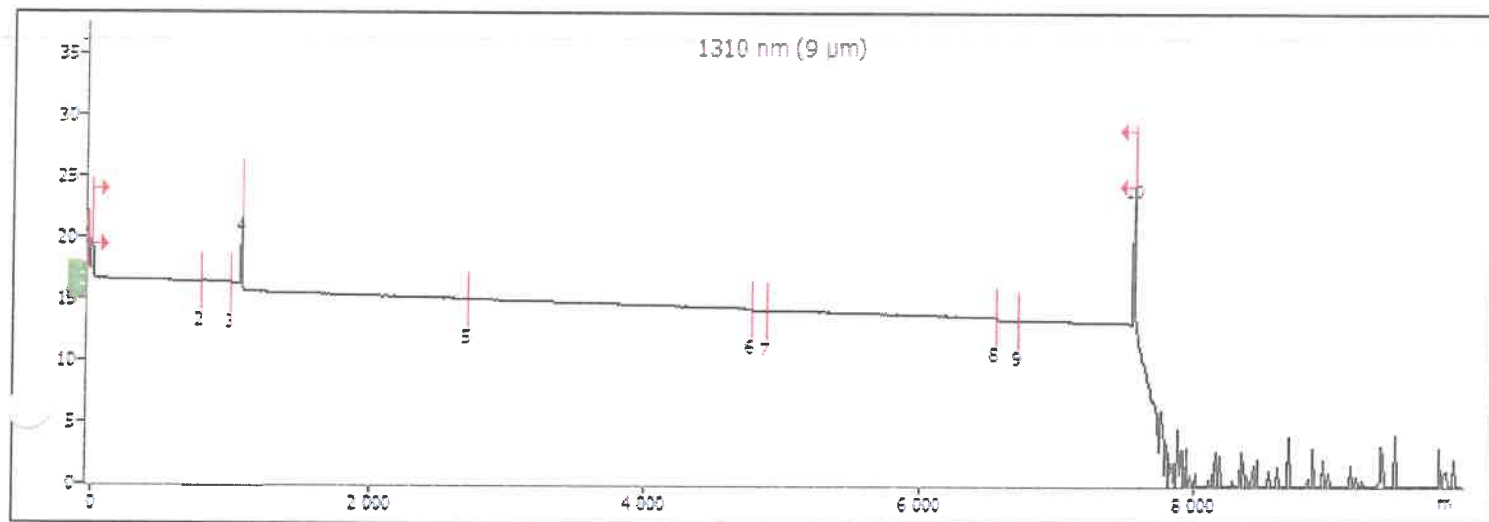
Lokalizacje

	Lokalizacja A	Lokalizacja B
Lokalizacja	KATOF026	KATOR039
Operator		
Model	MAX-720C-SM2-EA	
Numer seryjny	959812	
Data kalibracji	2018-03-14 (UTC)	

Wyniki

Długość odcinka:	7 546,7 m	Średnia stratność:	0,001 dB/m	Poziom wtrącenia:	17,5 dB
Stratność odcinka:	4,331 dB	Średnia stratność spoiny:	0,048 dB		
ORL odcinka:	<27,15 dB	Maksymalna stratność spoiny:	0,231 dB		

Wykres



OBICOMPLEX

Rafał Zgoda

44-240-2 Zory, ul. Wysoka 5

tel./kom. 001 928-331, tel./fax 32 435 07 71

e-mail: biuro@obicomplex.pl

NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

EXFO

Podpis:

Data: 2018-09-11

Strona 3 z 4

Raport OTDR (1310 nm (9 μm))

Tabela zdarzeń

Typ	Nr	Pozycja (m)	Str. (dB)	Wsp. odbicia (dB)	Zbiorczo (dB)
Pierwsze złącze		-30,3	---	-53,3	---
Refleksyjne	1	0,0	0,822	-45,5	0,822
Dodatnie	2	771,4	-0,085		1,000
Bez odbicia	3	989,5	0,168		1,255
Refleksyjne	4	1 073,4	0,571	-43,4	1,854
Bez odbicia	5	2 720,6	0,024		2,458
Bez odbicia	6	4 777,5	0,231		3,395
Dodatnie	7	4 888,6	-0,126		3,276
Bez odbicia	8	6 555,0	0,186		4,028
Dodatnie	9	6 713,0	-0,059		4,048
Refleksyjne	10	7 546,7	---	>-19,7	4,331

Parametry testu

A → B	
Długość fali (nm)	1310 nm (9 μm)
Zakres (m)	10 000,0
Impuls (ns)	30
Czas trwania (s)	10

Wyniki strat mocy optycznej

Tab. 1

L. P.	Numeracja w lokalizacji A	Tłumienność [dB] A-> B	Tłumienność [dB] B-> A	Numeracja w lokalizacji B	Długość fali [nm]	Średnia tłumienność [dB]
1	KATOR039OF13 port 9	1,02	1,01	KATOF026OF01 port 1	1310	1,02
2	KATOR039OF13 port 10	1	0,95	KATOF026OF01 port 2		0,98
3	KATOR039OF13 port 17	0,97	1	KATOF026OF01 port 3		0,99
4	KATOR039OF13 port 18	1	1,01	KATOF026OF01 port 4		1,01
5	KATOR039OF13 port 19	1,01	0,97	KATOF026OF01 port 5		0,99
6	KATOR039OF13 port 20	0,95	0,95	KATOF026OF01 port 6		0,95
7	KATOR039OF13 port 21	1	1,02	KATOF026OF01 port 7		1,01
8	KATOR039OF13 port 22	1,01	1,01	KATOF026OF01 port 8		1,01
9	KATOR039OF13 port 23	1,2	1,01	KATOF026OF01 port 9		1,11
10	KATOR039OF13 port 24	1,2	1,02	KATOF026OF01 port 10		1,11
11	KATOR039OF13 port 25	0,95	1,02	KATOF026OF01 port 11		0,99
12	KATOR039OF13 port 26	1,01	0,95	KATOF026OF01 port 12		0,98

Tab. 2

L. P.	Numeracja w lokalizacji A	Tłumienność [dB] A-> B	Tłumienność [dB] B-> A	Numeracja w lokalizacji B	Długość fali [nm]	Średnia tłumienność [dB]
1	KATOR039OF13 port 9	0,8	0,8	KATOF026OF01 port 1	1550	0,8
2	KATOR039OF13 port 10	0,8	0,7	KATOF026OF01 port 2		0,75
3	KATOR039OF13 port 17	0	0,7	KATOF026OF01 port 3		0,35
4	KATOR039OF13 port 18	0,7	0,9	KATOF026OF01 port 4		0,8
5	KATOR039OF13 port 19	0,8	0,7	KATOF026OF01 port 5		0,75
6	KATOR039OF13 port 20	0,7	0,8	KATOF026OF01 port 6		0,75
7	KATOR039OF13 port 21	0,9	0,8	KATOF026OF01 port 7		0,85
8	KATOR039OF13 port 22	0,7	0,7	KATOF026OF01 port 8		0,7
9	KATOR039OF13 port 23	0,8	0,7	KATOF026OF01 port 9		0,75
10	KATOR039OF13 port 24	0,8	0,7	KATOF026OF01 port 10		0,75
11	KATOR039OF13 port 25	0,7	0,8	KATOF026OF01 port 11		0,75
12	KATOR039OF13 port 26	0,9	0,7	KATOF026OF01 port 12		0,8

OBI COMPLEX
Rajfel Zgoda

44-240 Zory, d. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331, tel/fax 32 435 07 71
e-mail: biura@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005