

Zamawiający:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdanska  
ul. Zaglowa 11  
Gdansk 80-560

Wykonawca:



Automix Energetyka Sp. z o. o.  
ul. Narwicka 21c  
Gdansk 80-557

Nazwa Zadania: Budowa wezla integracyjnego przystanku PKM "Banino"

Opis Zadania:  
Faza testów:

Pomiary swiatlowodowe reflektometryczne  
Pomiary powykonawcze

Zaakceptował: \_\_\_\_\_  
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdanska

Data: \_\_\_\_\_

## Podsumowanie projektu

**Nazwa Zadania:** Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM  
"Banino"

Opis Zadania: Pomiary światłowodowe reflektometryczne  
Faza testów: Pomiary powykonawcze  
Data opracowania: 11 stycznia 2019

### Podsumowanie wyników;

Relacje:	11	Ilość Wykresów SM:	74
Kable:	11	Fale SM:	1310, 1550
Włókna:	42	Ilość Wykresów MM:	0
Wyniki OLTS/OPM:	0	Fale MM:	
Wykresy:	74		

\* wyliczenia reprezentują tylko ważne wyniki

### Zamawiający:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdanska  
ul. Zagłowa 11  
Gdańsk 80-560

### Wykonawca:

Automix Energetyka Sp. z o. o.  
ul. Narwicka 21c  
Gdańsk 80-557

# Podsumowanie dla Kabla

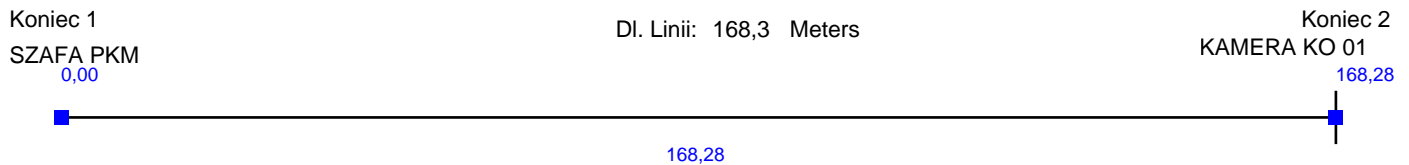
ID Kabla: Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KO 01	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 168,3 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec1->Koniec2	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,21	0,20	-40,42	-42,44
2	0,10	0,30	-39,32	-40,59
3	0,14	0,13	-38,68	-40,16
4	0,02	0,07	-39,31	-41,61

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 01

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

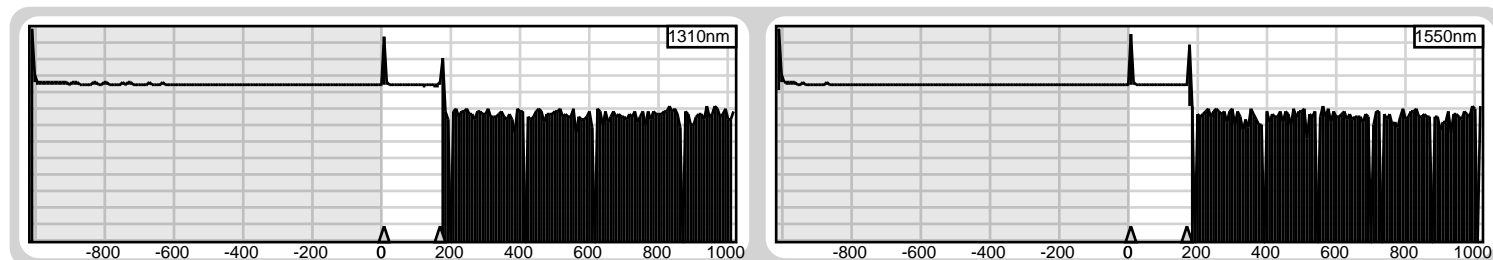
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KO 01-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,44	0,097
	Link Start			
2	168,28	→	-54,44	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,38	0,067
	Link Start			
2	168,21	→	-49,82	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,21 dB	40,42 dB	168,3 Meters

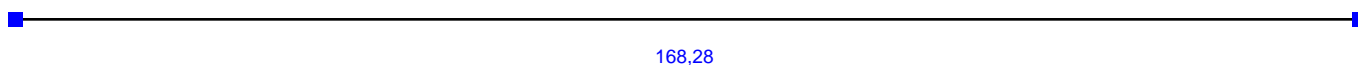
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,20 dB	42,44 dB	168,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 01  
168,28



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 01

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

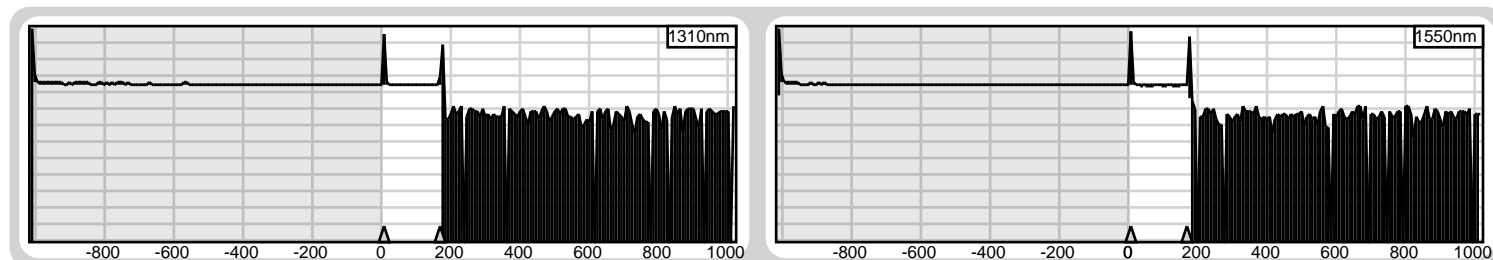
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KO 01-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,67	-0,049
	Link Start			
2	168,26	→	-47,73	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,23	0,376
	Link Start			
2	168,21	→	-44,85	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,10 dB	39,32 dB	168,3 Meters

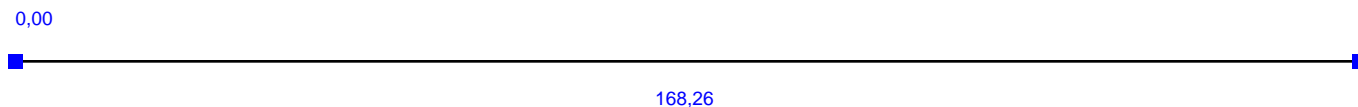
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,30 dB	40,59 dB	168,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 01  
168,26



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 01

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

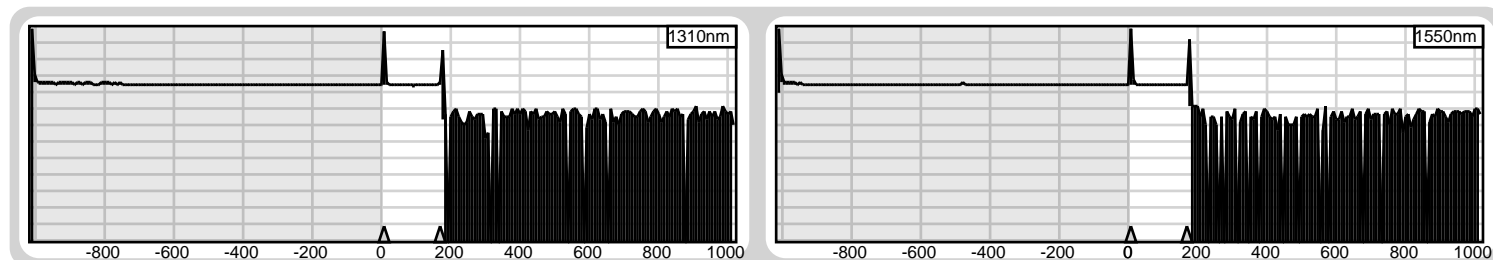
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KO 01-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,23	0,044
	Link Start			
2	168,53	→	-49,97	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,87	0,144
	Link Start			
2	168,21	→	-46,65	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,14 dB	38,68 dB	168,5 Meters

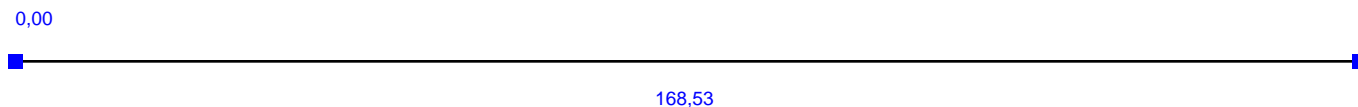
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,13 dB	40,16 dB	168,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 01  
168,53



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 01

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

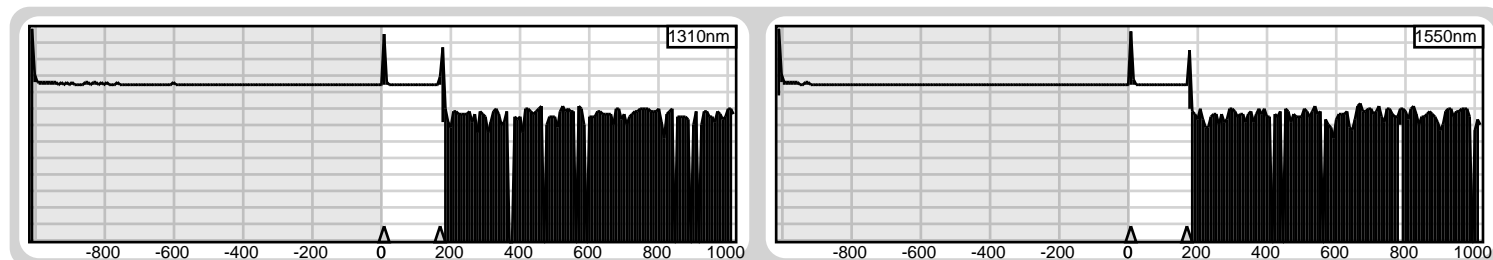
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KO 01-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,30	0,025
	Link Start			
2	168,02	→	-49,26	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,80	-0,076
	Link Start			
2	168,21	→	-52,79	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,02 dB	39,31 dB	168,0 Meters

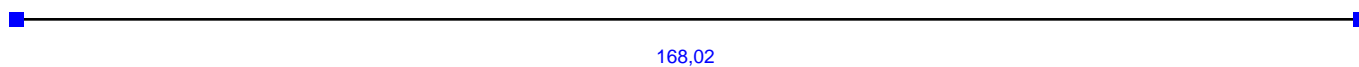
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,07 dB	41,61 dB	168,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,0 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 01  
168,02



# Podsumowanie dla Kabla

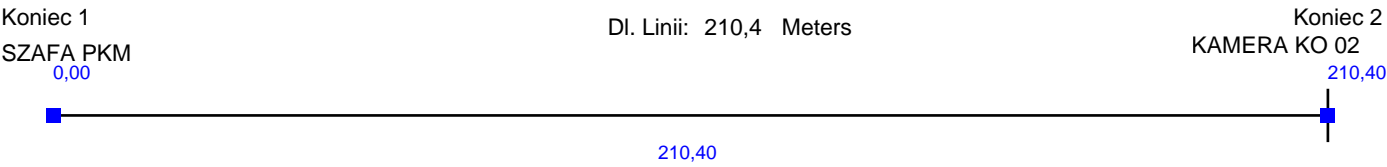
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KO 02	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 210,4 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,30	0,23	0,46	0,66	-34,47	-37,23	-36,25	-38,76
2	3,35	2,60	1,22	0,92	-32,80	-36,06	-33,71	-35,20



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 02

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

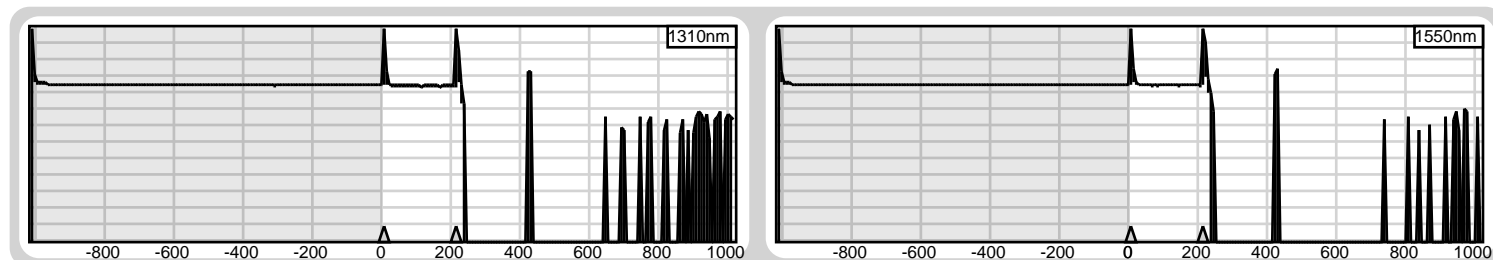
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KO 02-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,14	0,265
	Link Start			
2	210,40	→	-37,42	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,73	-0,030
	Link Start			
2	210,34	→	-40,19	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,30 dB	34,47 dB	210,4 Meters

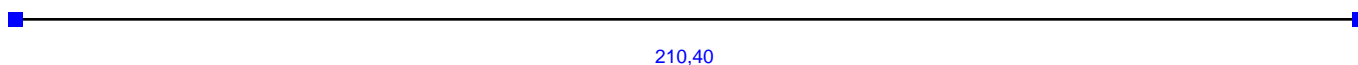
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,23 dB	37,23 dB	210,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 210,4 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 02  
210,40



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 02

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

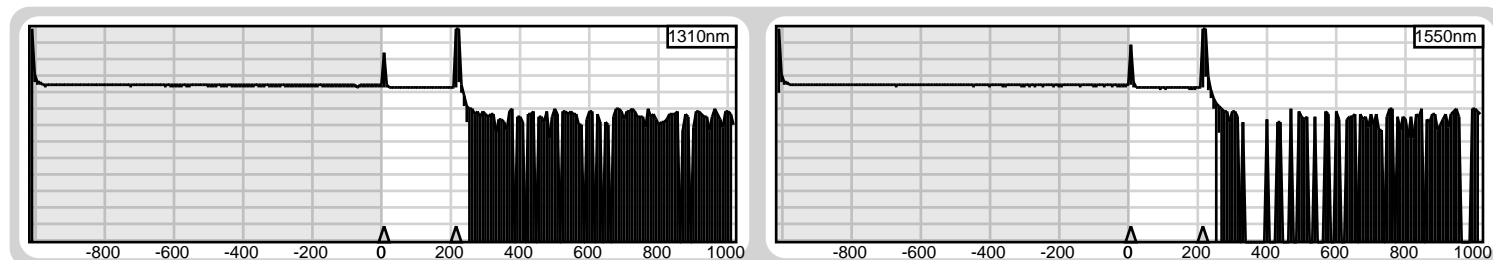
OTDR po stronie: KAMERA KO 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KO 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-50,92	0,456
	Link Start			
2	212,46	→	-36,59	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-49,81	0,583
	Link Start			
2	212,89	→	-38,85	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	36,25 dB	212,5 Meters

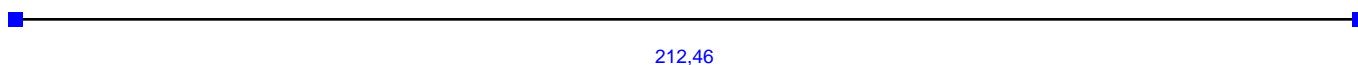
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,66 dB	38,76 dB	212,9 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 212,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 02  
212,46



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 02

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

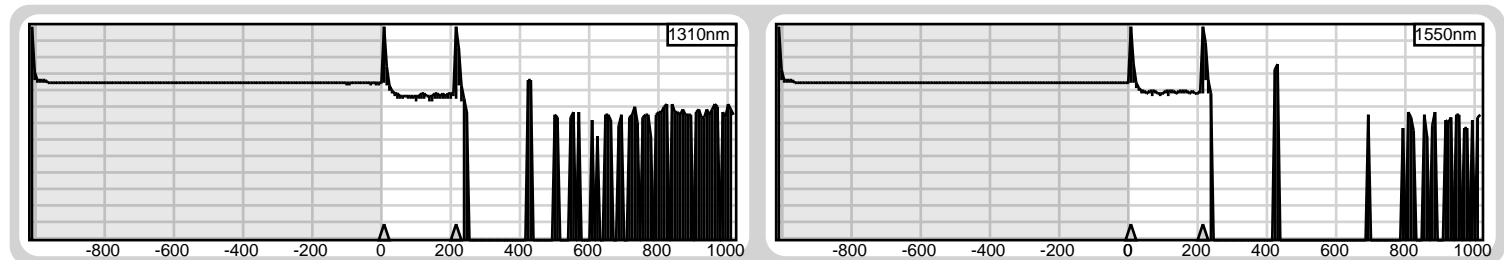
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KO 02-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,86	3,699
	Link Start			
2	210,15	→	-31,17	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,63	2,145
	Link Start			
2	210,09	→	-35,47	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	3,35 dB	32,80 dB	210,2 Meters

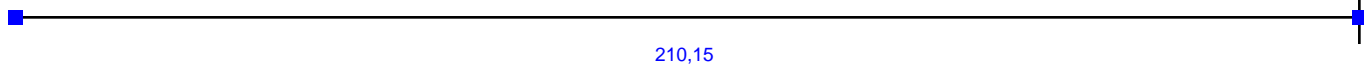
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	2,60 dB	36,06 dB	210,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 210,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 02  
210,15



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KO 02

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

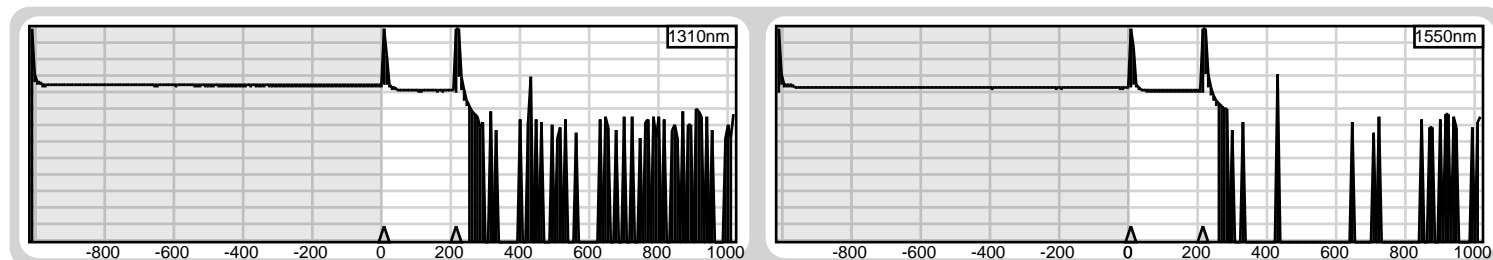
OTDR po stronie: KAMERA KO 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KO 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,68	1,198
	Link Start			
2	212,71	→	-35,14	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,98	0,542
	Link Start			
2	212,64	→	-36,92	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,22 dB	33,71 dB	212,7 Meters

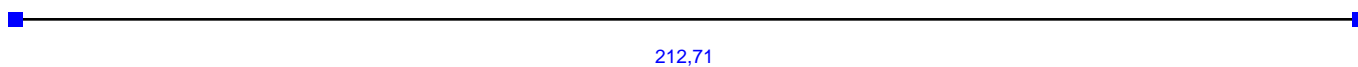
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,92 dB	35,20 dB	212,6 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 212,7 Meters

Koniec 2  
KAMERA KO 02  
212,71



# Podsumowanie dla Kabla

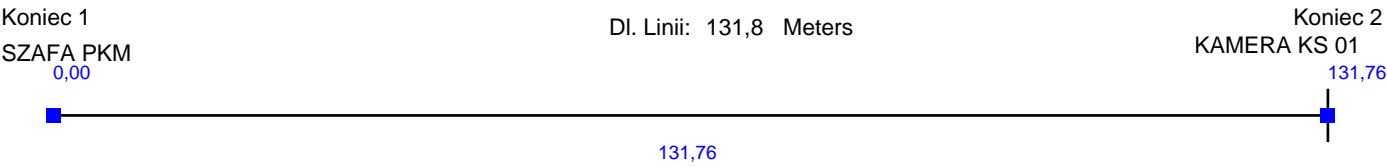
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 01	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 131,8 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,20	0,20	1,48	0,95	-39,46	-38,79	-34,97	-37,89
2	0,23	0,24	1,22	1,13	-40,44	-41,29	-33,76	-36,43
3	-0,02	0,08	0,46	0,33	-37,26	-39,64	-34,24	-37,01
4	0,11	0,26	0,48	0,63	-39,90	-40,25	-36,23	-38,52

## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

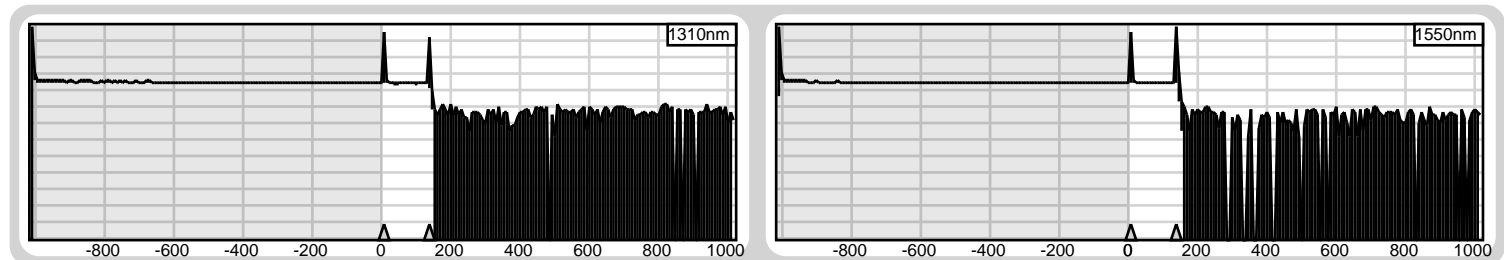
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 01-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,28	0,188
	Link Start			
2	131,76	→	-44,85	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,69	0,093
	Link Start			
2	131,46	→	-40,71	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,20 dB	39,46 dB	131,8 Meters

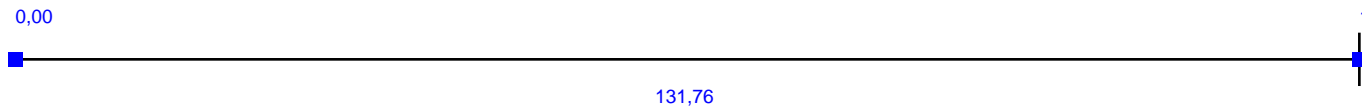
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,20 dB	38,79 dB	131,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 131,8 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
131,76



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

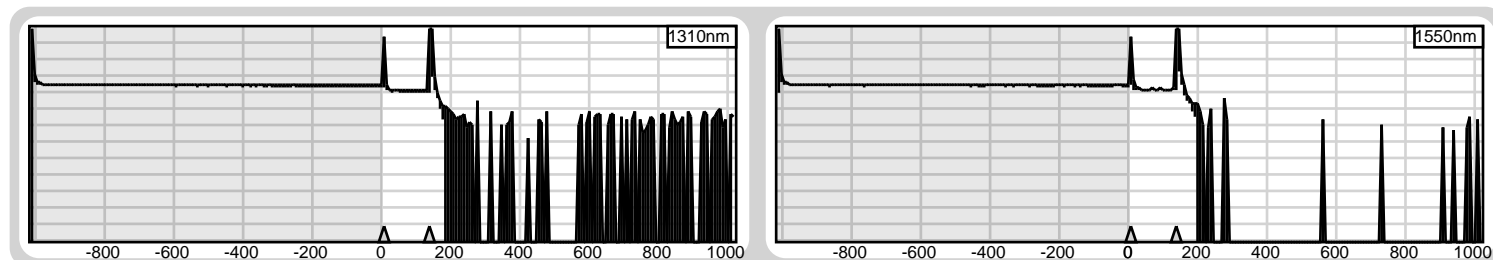
OTDR po stronie: KAMERA KS 01  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 01-SZAFA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,23	1,235
	Link Start			
2	135,85	→	-34,64	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,81	0,886
	Link Start			
2	135,81	→	-38,13	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,48 dB	34,97 dB	135,8 Meters

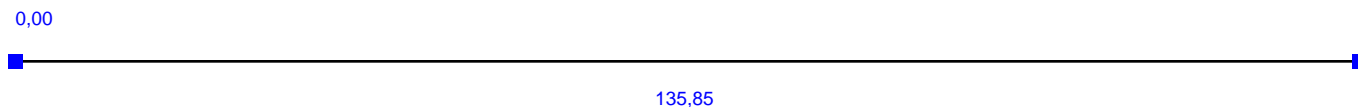
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,95 dB	37,89 dB	135,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 135,8 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
135,85



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

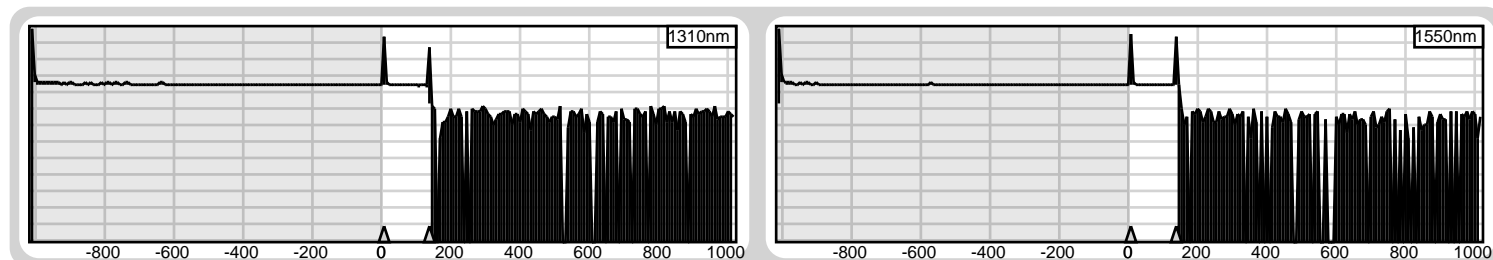
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KS 01-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,58	0,084
	Link Start			
2	131,52	→	-49,22	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,21	0,251
	Link Start			
2	131,46	→	-45,19	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,23 dB	40,44 dB	131,5 Meters

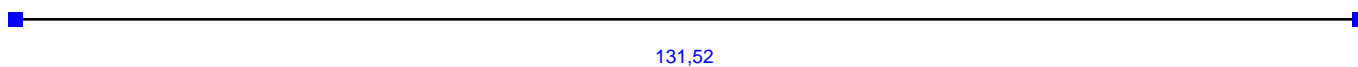
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,24 dB	41,29 dB	131,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 131,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
131,52





# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

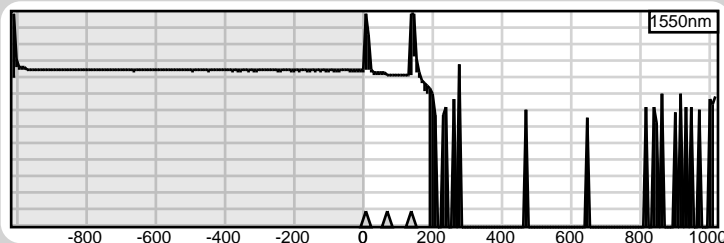
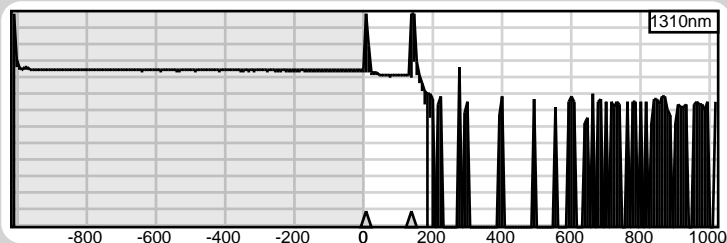
OTDR po stronie: KAMERA KS 01  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 01-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,65	0,924
	Link Start			
2	135,60	→	-35,12	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,23	0,942
	Link Start			
2	65,61	↘	--	0,107
3	135,81	→	-37,83	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,22 dB	33,76 dB	135,6 Meters

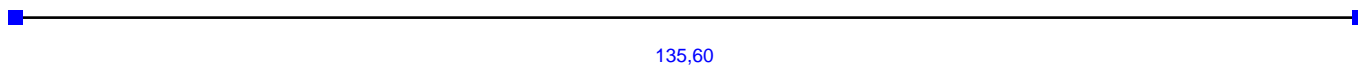
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
3	1,13 dB	36,43 dB	135,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 135,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
135,60



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

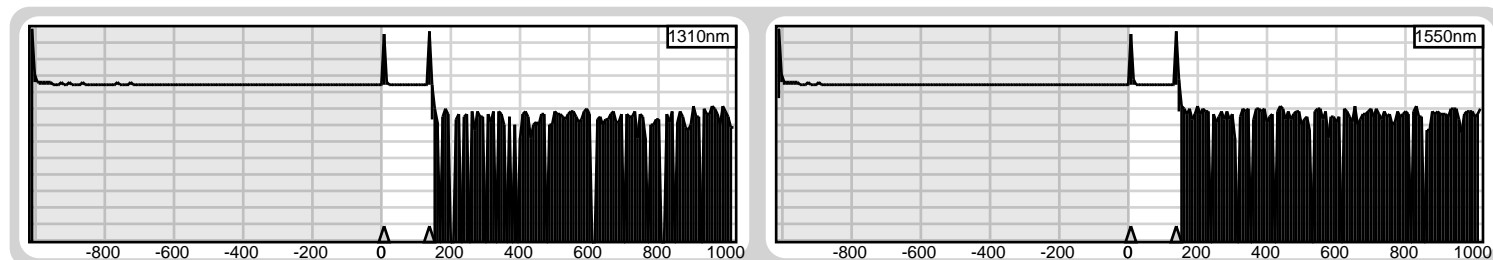
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 01-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,91	-0,123
	Link Start			
2	131,52	→	-40,14	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,66	0,041
	Link Start			
2	131,46	→	-42,34	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	-0,02 dB	37,26 dB	131,5 Meters

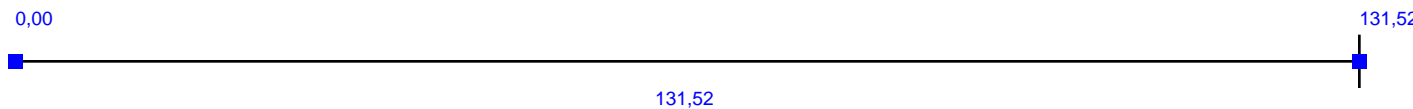
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,08 dB	39,64 dB	131,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 131,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
131,52



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

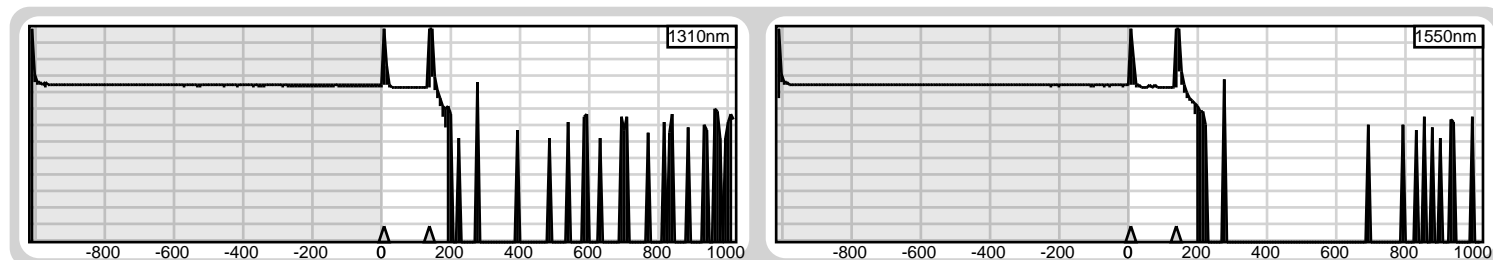
OTDR po stronie: KAMERA KS 01  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 01-SZAFKA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,92	0,382
	Link Start			
2	135,85	→	-36,66	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,48	0,233
	Link Start			
2	136,05	→	-39,59	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	34,24 dB	135,8 Meters

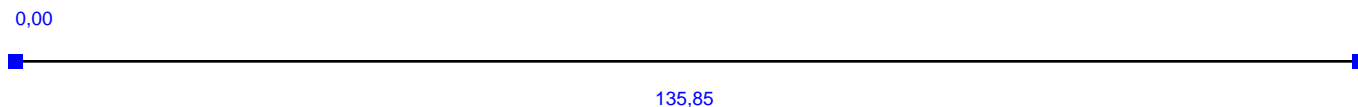
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,33 dB	37,01 dB	136,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 135,8 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
135,85



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

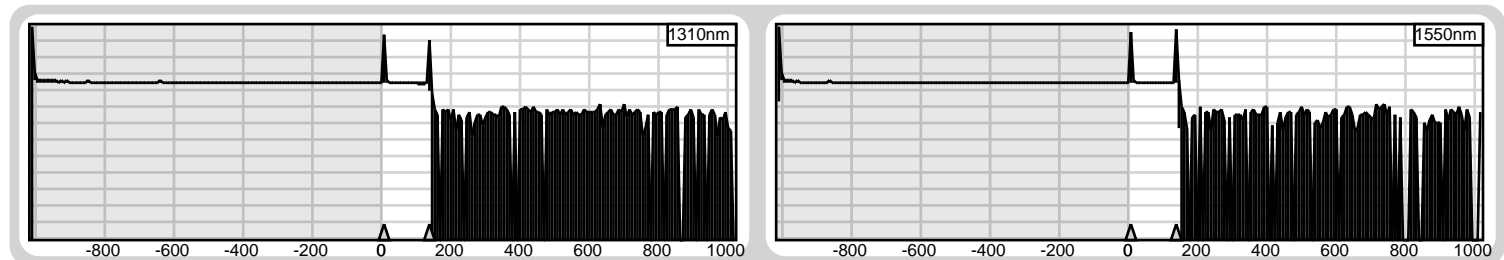
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 01-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,71	0,032
	Link Start			
2	131,52	→	-46,01	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,43	0,086
	Link Start			
2	131,46	→	-42,74	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,11 dB	39,90 dB	131,5 Meters

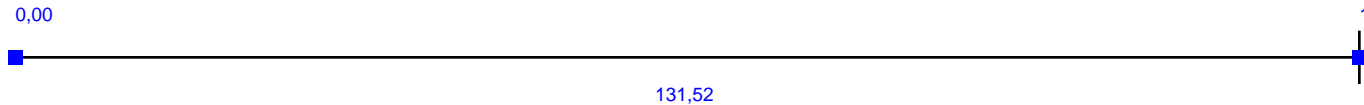
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,26 dB	40,25 dB	131,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 131,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
131,52



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 01

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

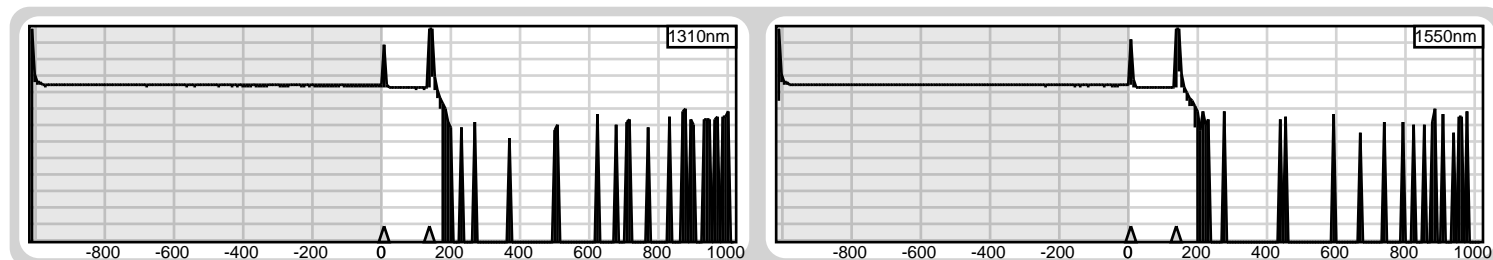
OTDR po stronie: KAMERA KS 01  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 01-SZAFKA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-47,31	0,466
	Link Start			
2	135,85	→	-36,54	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-46,21	0,491
	Link Start			
2	135,81	→	-38,97	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,48 dB	36,23 dB	135,8 Meters

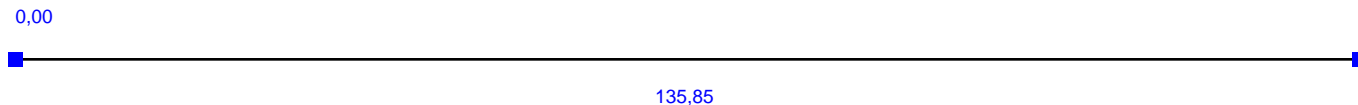
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,63 dB	38,52 dB	135,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 135,8 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 01  
135,85



# Podsumowanie dla Kabla

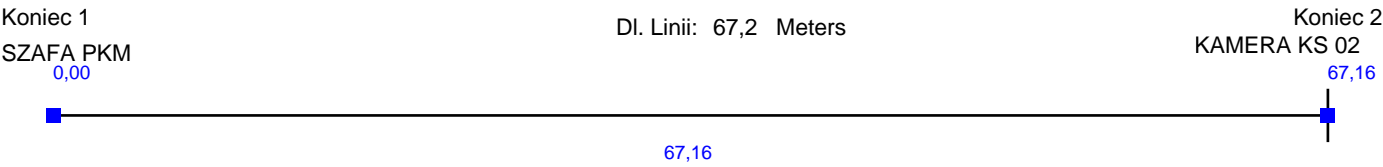
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 02	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 67,2 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,76	3,08	0,26	0,20	-42,00	-44,00	-36,29	-38,56
2	0,10	0,09	0,51	0,35	-38,36	-39,18	-34,44	-37,09
3	0,14	0,08	0,47	0,31	-40,82	-42,55	-34,40	-37,06
4	0,64	0,49	0,49	0,44	-38,72	-39,56	-36,37	-38,64

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

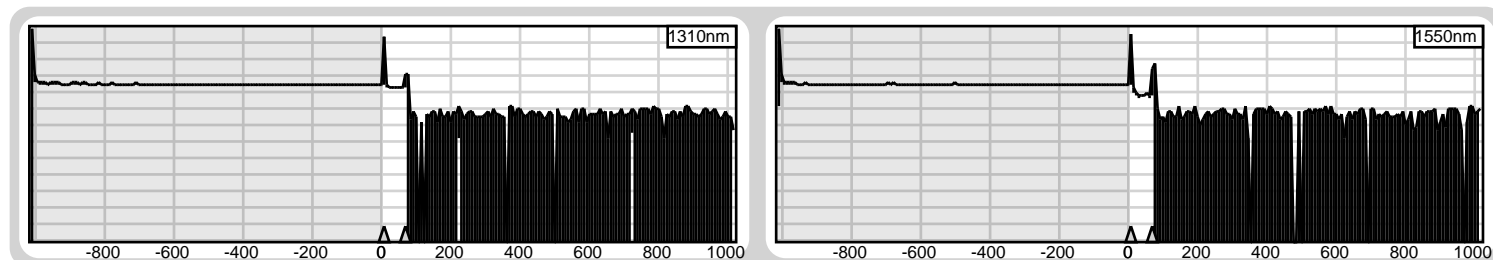
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 02-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,72	0,698
	Link Start			
2	67,16	→	-63,50	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,36	2,998
	Link Start			
2	66,63	→	-53,81	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,76 dB	42,00 dB	67,2 Meters

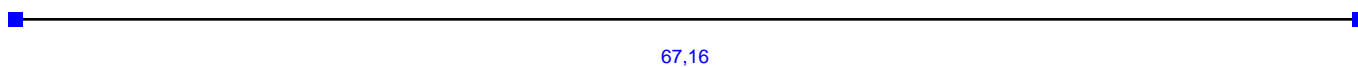
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	3,08 dB	44,00 dB	66,6 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 67,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
67,16



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

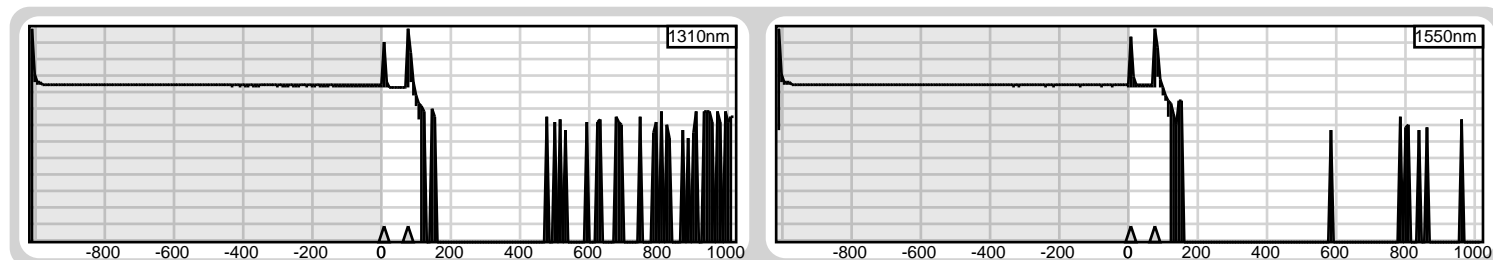
OTDR po stronie: KAMERA KS 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,59	0,248
	Link Start			
2	71,24	→	-36,99	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,42	0,292
	Link Start			
2	71,22	→	-39,83	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,26 dB	36,29 dB	71,2 Meters

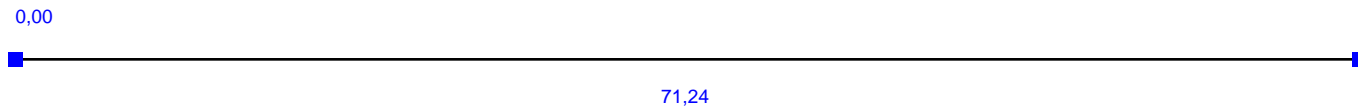
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,20 dB	38,56 dB	71,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 71,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
71,24





## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 2  
 Port: Singlemode  
 Typ Włókna: Użytkownika  
 Rozbiegówka: Brak (0m)  
 Odbiegówka: Brak (0m)  
 Kursor A: -1017,80 Meters  
 Kursor B: -1017,80 Meters  
 Dystans B-A: 0,00 Meters  
 Tłumienie B-A: 0,00 dB  
 B-A dB/km: 0,00 dB / km

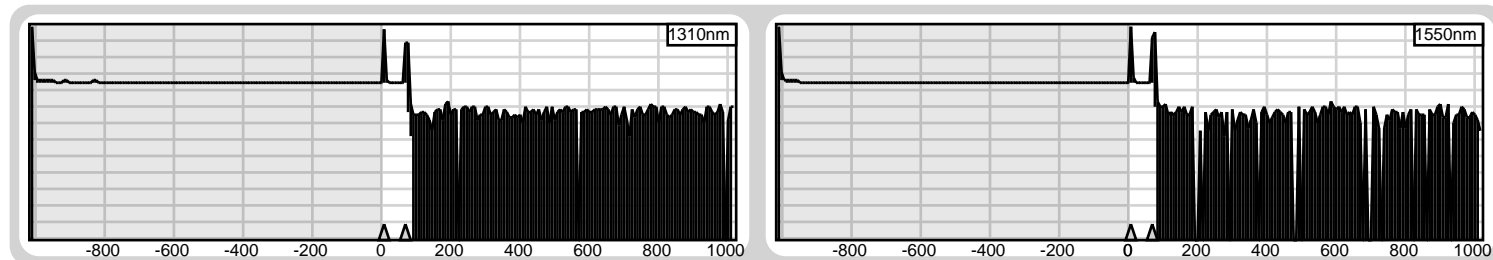
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
 Nastawy OTDR: Expert  
 GIR: 1,46777  
 Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
 Próg Konca: 3dB  
 Próg Tłumienia: 0,1 dB  
 Próg Refl. : -65 dB  
 Zakres: 2 042,5 Meters  
 Impuls: 10ns  
 Usrednienia: 1280

Model: M210  
 Nr Ser.: 2C11RN0948  
 Wer. Softu: 2.2.24.0  
 Data Kalibr: 2014-05-28  
 Operator 1: --  
 Operator 2: ARTUR ROLA  
 Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 02-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-39,47	-0,039
	Link Start			
2	66,89	→	-46,90	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,31	0,046
	Link Start			
2	66,89	→	-43,63	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,10 dB	38,36 dB	66,9 Meters

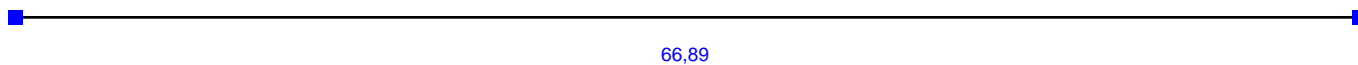
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,09 dB	39,18 dB	66,9 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
 SZAFKA PKM  
 0,00

Dł. Linii: 66,9 Meters

Koniec 2  
 KAMERA KS 02  
 66,89



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

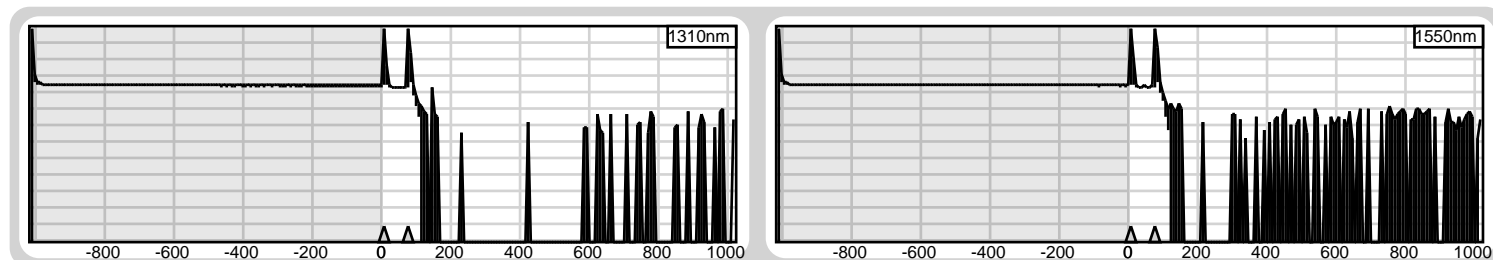
OTDR po stronie: KAMERA KS 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,05	0,563
	Link Start			
2	71,00	→	-36,63	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,52	0,269
	Link Start			
2	71,22	→	-39,55	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,51 dB	34,44 dB	71,0 Meters

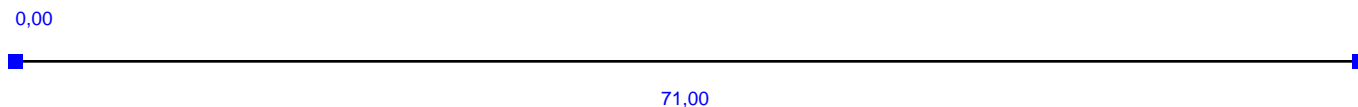
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,35 dB	37,09 dB	71,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 71,0 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
71,00



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

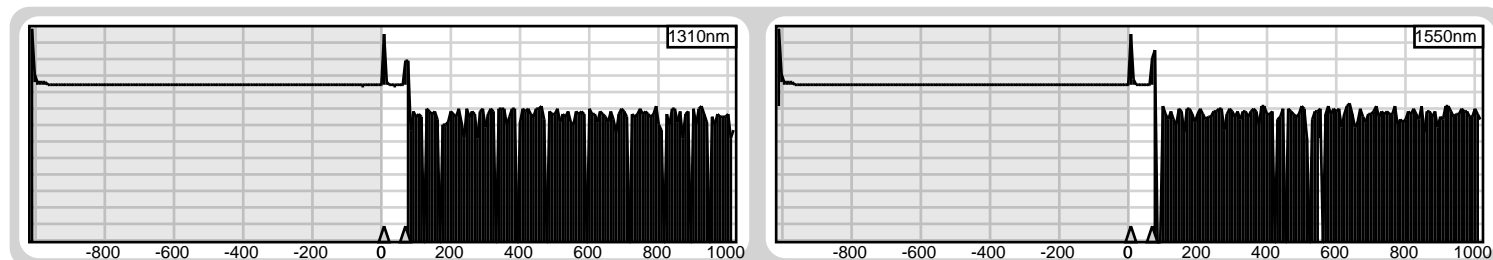
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 02-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,68	0,090
	Link Start			
2	66,91	→	-55,36	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,34	0,090
	Link Start			
2	66,87	→	-52,89	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,14 dB	40,82 dB	66,9 Meters

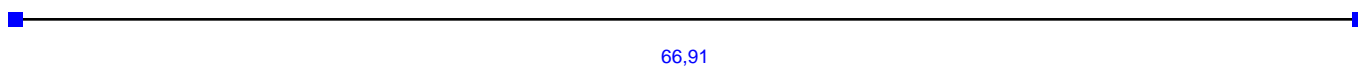
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,08 dB	42,55 dB	66,9 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 66,9 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
66,91



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

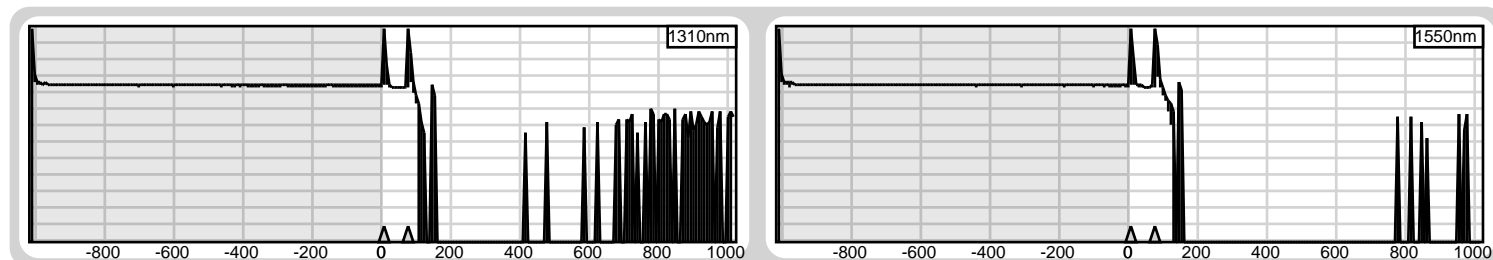
OTDR po stronie: KAMERA KS 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,01	0,220
	Link Start			
2	71,24	→	-36,68	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,48	0,171
	Link Start			
2	71,22	→	-39,56	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,47 dB	34,40 dB	71,2 Meters

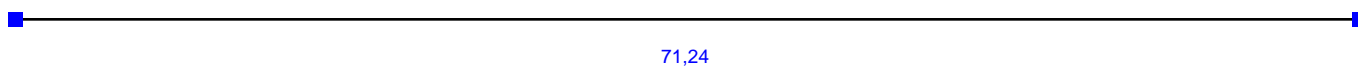
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,31 dB	37,06 dB	71,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 71,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
71,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

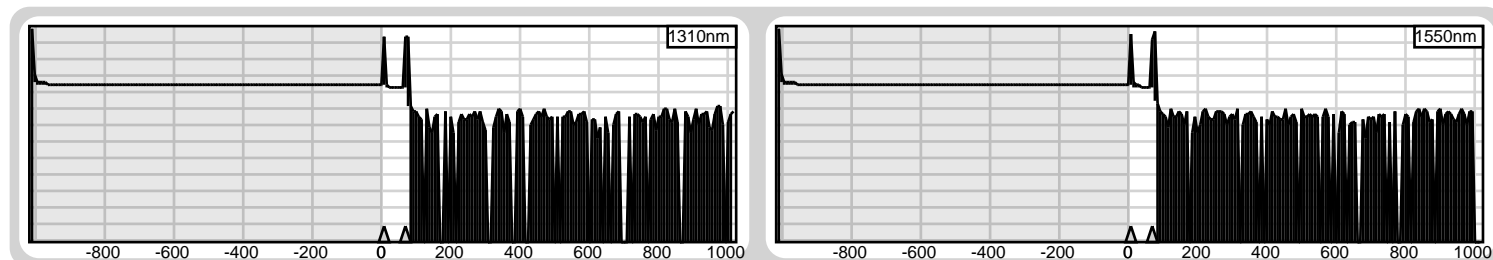
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 02-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,05	0,656
	Link Start			
2	66,40	→	-41,40	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,46	0,420
	Link Start			
2	66,63	→	-41,59	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,64 dB	38,72 dB	66,4 Meters

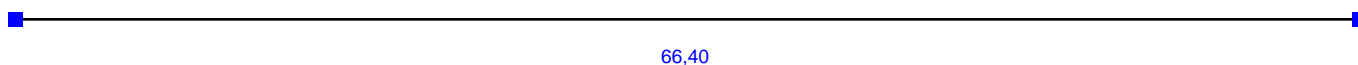
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,49 dB	39,56 dB	66,6 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 66,4 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
66,40



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 02

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

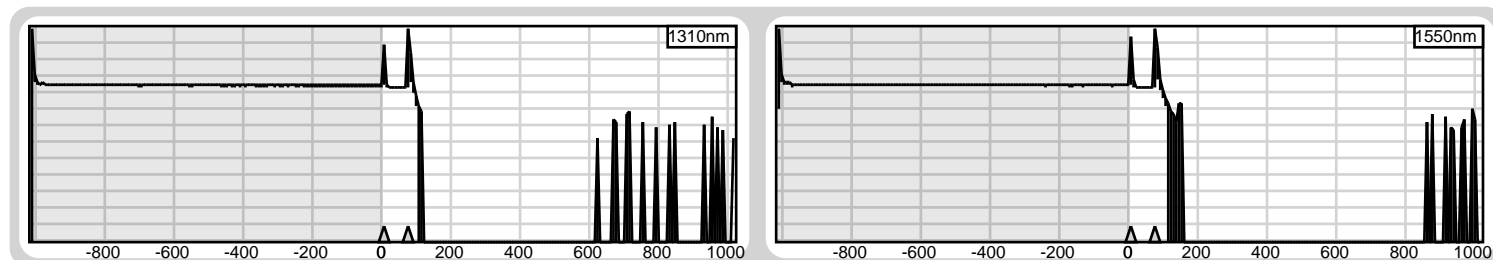
OTDR po stronie: KAMERA KS 02  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 02-SZAFKA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-46,48	0,600
	Link Start			
2	71,00	→	-36,55	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-45,37	0,396
	Link Start			
2	71,22	→	-39,39	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,49 dB	36,37 dB	71,0 Meters

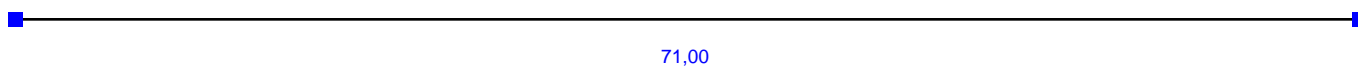
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,44 dB	38,64 dB	71,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

Dł. Linii: 71,0 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 02  
71,00



# Podsumowanie dla Kabla

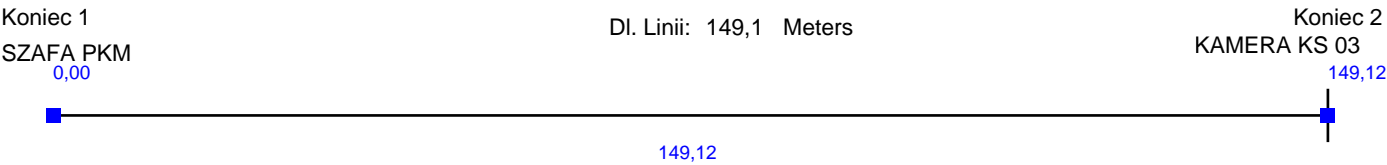
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 03	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 149,1 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,39	0,21	0,64	0,58	-37,33	-40,03	-35,33	-37,41
2	0,08	0,05	0,68	0,45	-37,89	-39,19	-34,20	-36,98
3	0,29	0,17	0,48	0,42	-39,82	-41,88	-34,25	-37,00
4	0,13	-0,02	0,38	0,46	-39,60	-41,12	-33,94	-36,87

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Uzytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tlumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

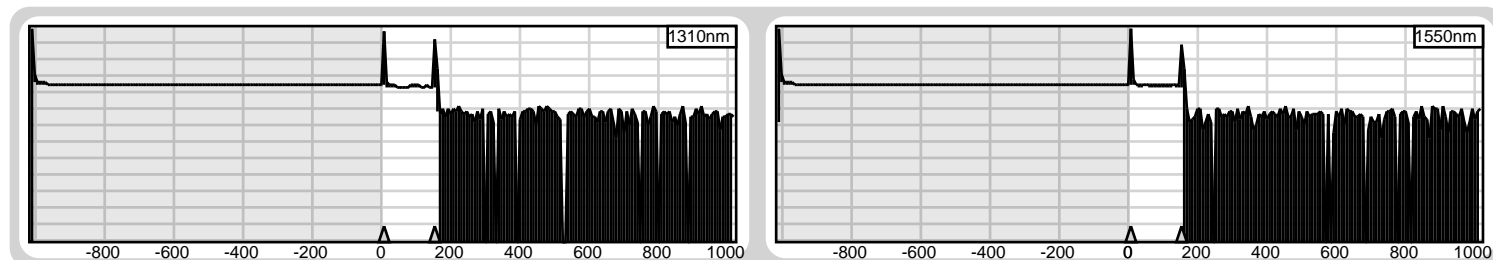
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tlumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KS 03-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-39,17	0,319
	Link Start			
2	149,12	→	-43,62	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-41,09	0,149
	Link Start			
2	149,08	→	-48,86	--

# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,39 dB	37,33 dB	149,1 Meters

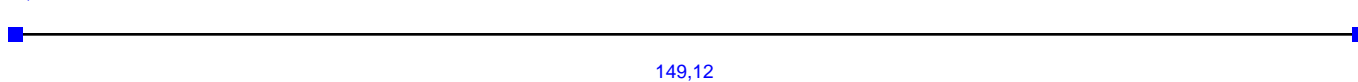
# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,21 dB	40,03 dB	149,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 149,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
149,12





# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

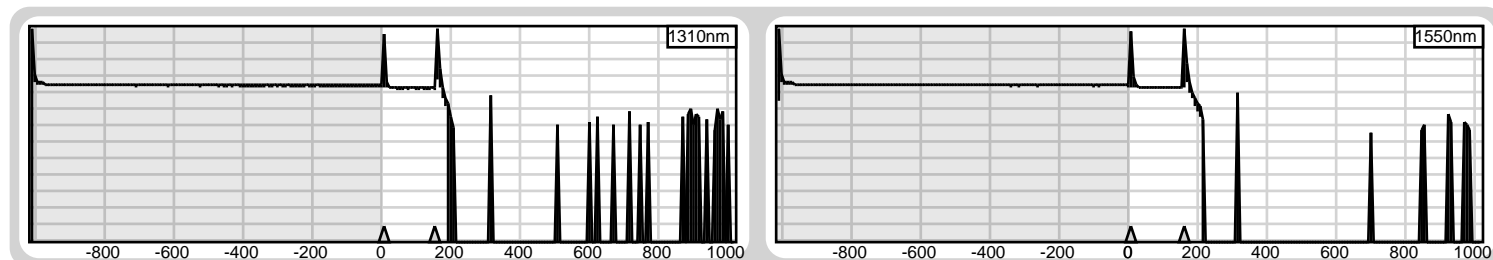
OTDR po stronie: KAMERA KS 03  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 03-SZAFA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,62	0,547
	Link Start			
2	153,45	→	-36,31	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,85	0,466
	Link Start			
2	153,67	→	-39,08	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,64 dB	35,33 dB	153,5 Meters

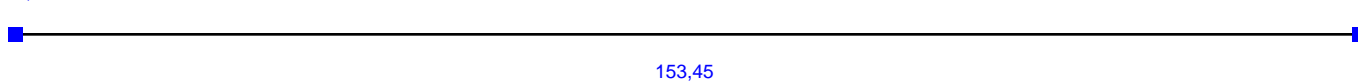
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,58 dB	37,41 dB	153,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 153,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
153,45



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

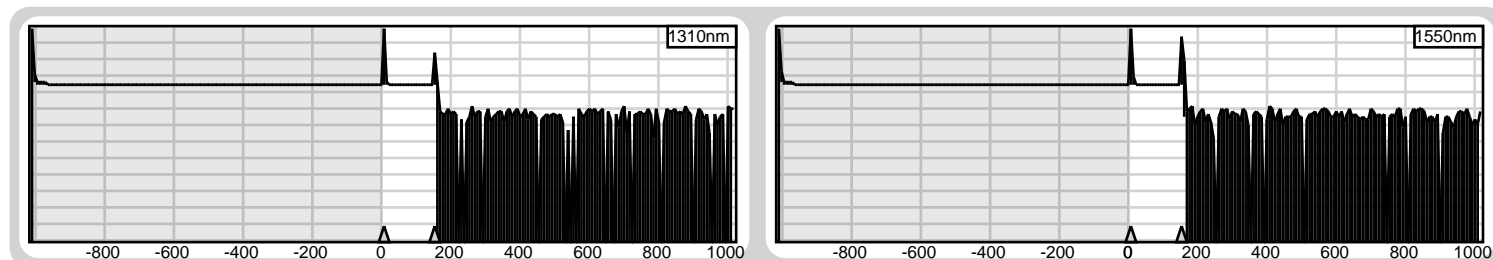
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 03-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-39,00	-0,100
	Link Start			
2	149,37	→	-51,19	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,02	0,024
	Link Start			
2	148,81	→	-44,90	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,08 dB	37,89 dB	149,4 Meters

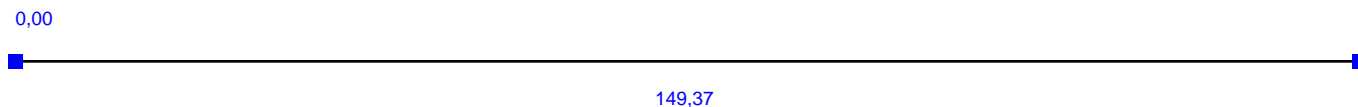
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,05 dB	39,19 dB	148,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 149,4 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
149,37



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

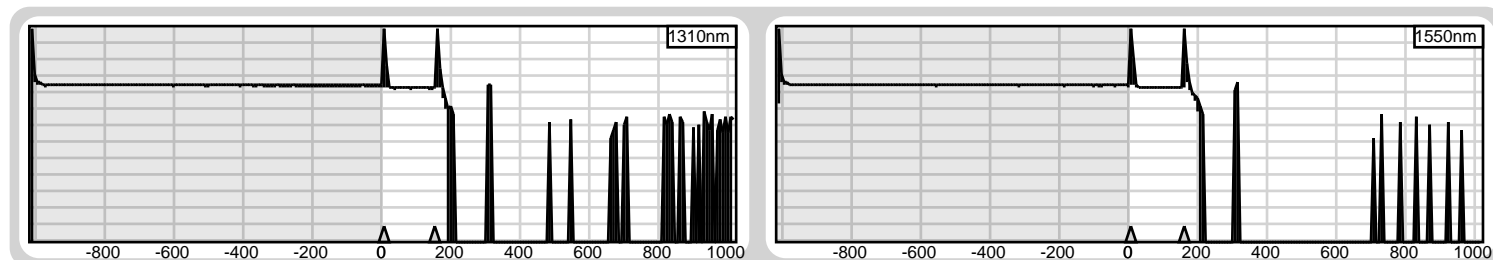
OTDR po stronie: KAMERA KS 03  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 03-SZAFA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,09	0,564
	Link Start			
2	153,47	→	-36,24	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,62	0,308
	Link Start			
2	153,67	→	-39,33	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,68 dB	34,20 dB	153,5 Meters

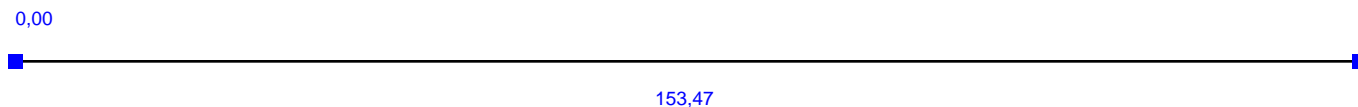
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,45 dB	36,98 dB	153,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 153,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
153,47



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

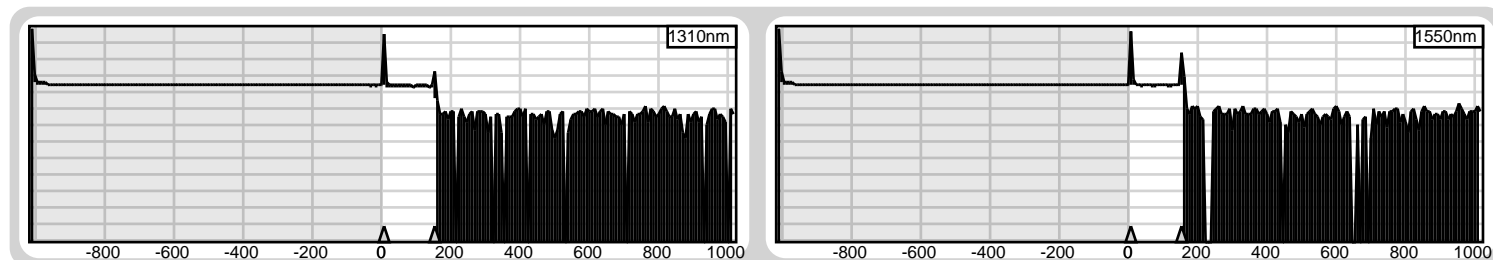
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 03-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,10	0,160
	Link Start			
2	149,39	→	-61,86	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,78	0,272
	Link Start			
2	149,08	→	-54,41	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,29 dB	39,82 dB	149,4 Meters

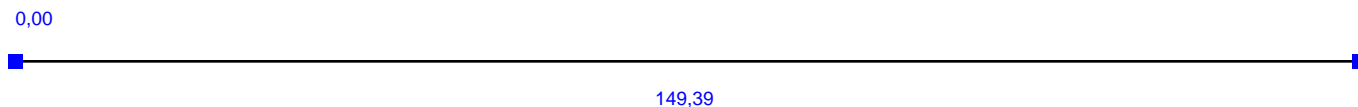
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,17 dB	41,88 dB	149,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 149,4 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
149,39



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Uzytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tlumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

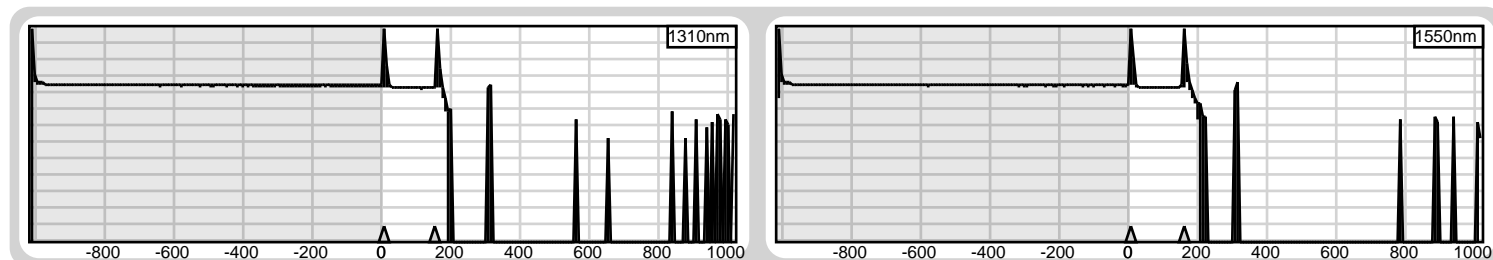
OTDR po stronie: KAMERA KS 03  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tlumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 03-SZAFA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-38,09	0,405
	Link Start			
2	153,47	→	-36,58	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-40,64	0,382
	Link Start			
2	153,41	→	-39,38	--

# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,48 dB	34,25 dB	153,5 Meters

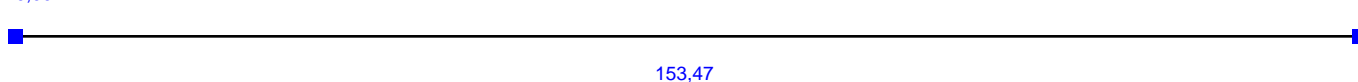
# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,42 dB	37,00 dB	153,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 153,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
153,47



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

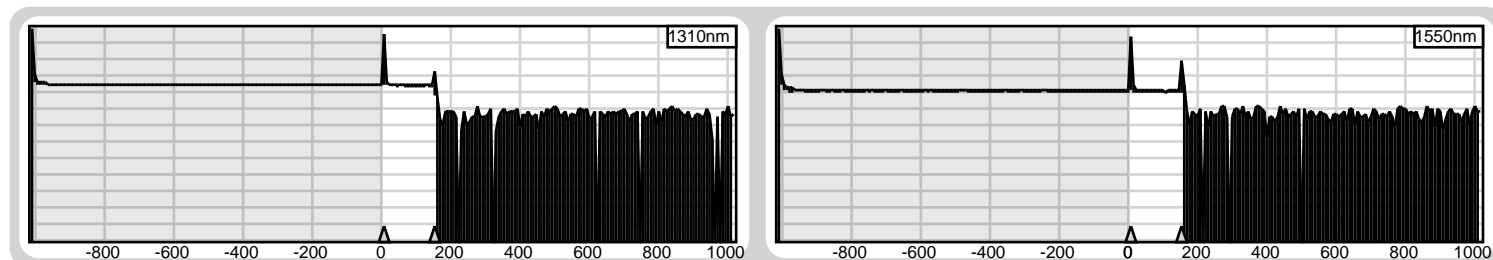
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KS 03-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,96	-0,062
	Link Start			
2	149,63	→	-62,62	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,89	0,019
	Link Start			
2	149,35	→	-55,42	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,13 dB	39,60 dB	149,6 Meters

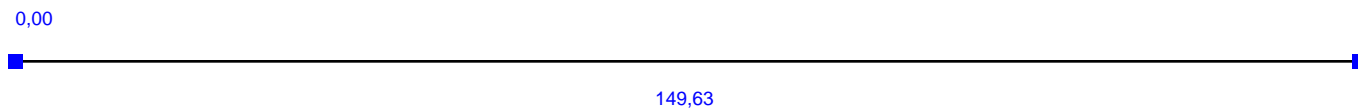
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	-0,02 dB	41,12 dB	149,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 149,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
149,63



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 03

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

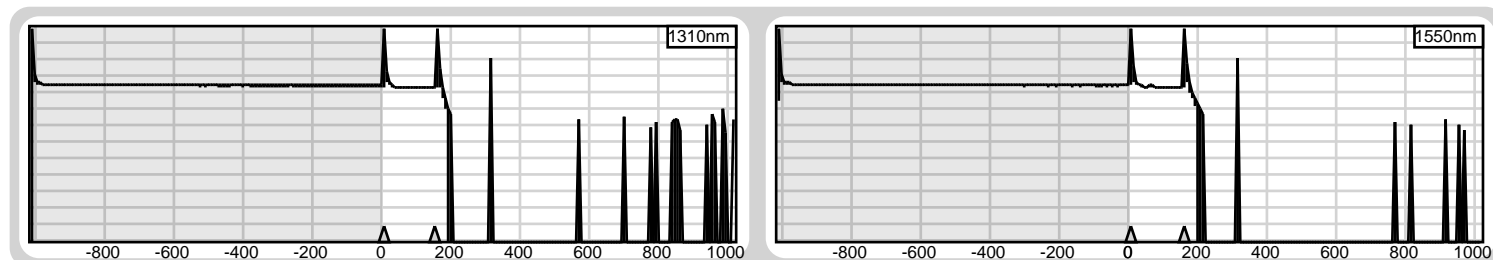
OTDR po stronie: KAMERA KS 03  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 03-SZAFA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,45	0,124
	Link Start			
2	153,72	→	-36,70	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,31	0,226
	Link Start			
2	153,67	→	-39,38	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,38 dB	33,94 dB	153,7 Meters

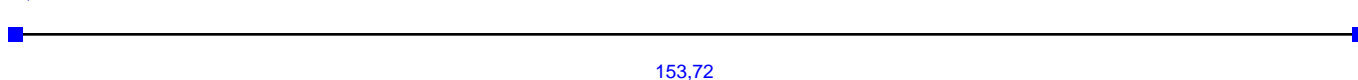
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	36,87 dB	153,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 153,7 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 03  
153,72



# Podsumowanie dla Kabla

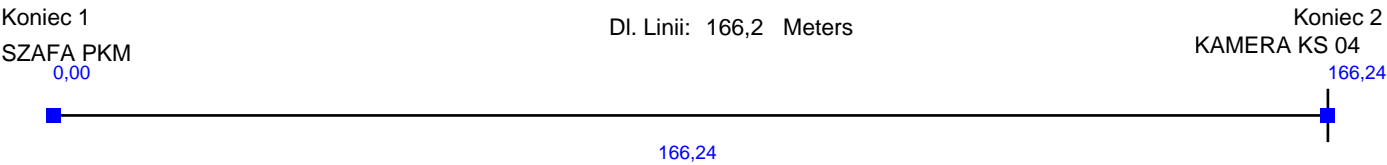
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 04	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 166,2 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,23	0,18	0,46	0,92	-35,51	-37,76	-34,17	-36,57
2	0,34	0,20	0,45	0,92	-34,76	-37,54	-34,27	-36,91
3	0,15	0,13	1,01	1,96	-34,68	-37,55	-34,21	-36,20
4	0,24	0,16	1,09	3,00	-34,87	-37,55	-35,70	-36,37



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

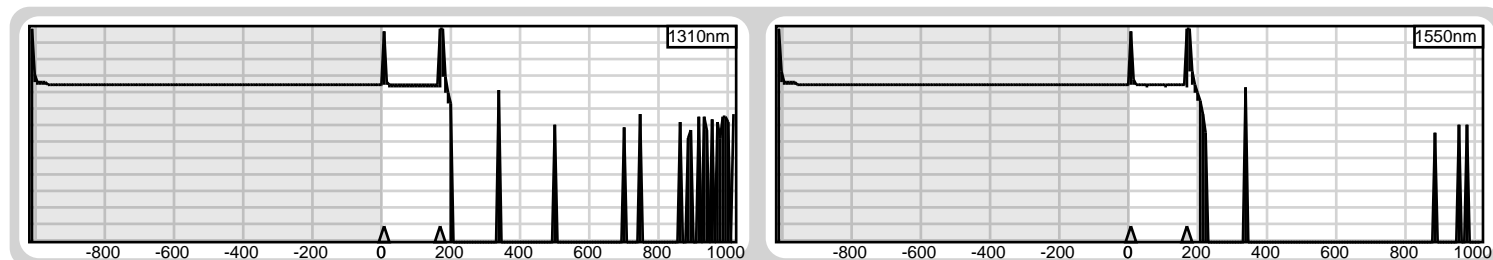
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 04-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,57	0,222
	Link Start			
2	166,24	→	-37,58	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,81	0,055
	Link Start			
2	166,17	→	-40,23	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,23 dB	35,51 dB	166,2 Meters

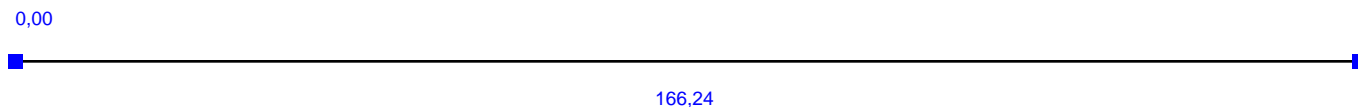
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,18 dB	37,76 dB	166,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 166,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
166,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

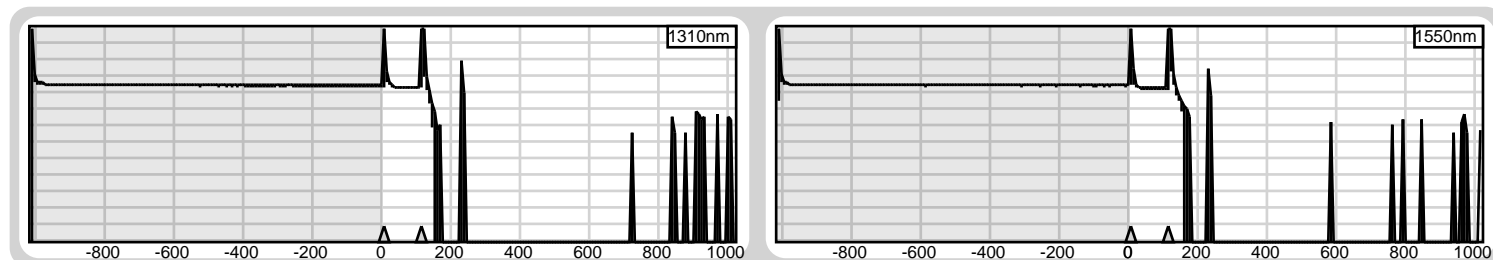
OTDR po stronie: KAMERA KS 04  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 04-SZAFKA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,64	0,287
	Link Start			
2	111,58	→	-36,70	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,18	0,675
	Link Start			
2	112,57	→	-38,34	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	34,17 dB	111,6 Meters

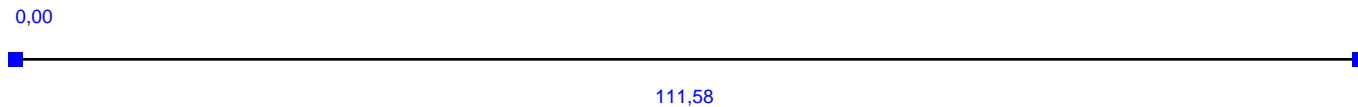
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,92 dB	36,57 dB	112,6 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 111,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
111,58



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: -1018,00 Meters  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 dB  
Tłumienie B-A: 0,00 dB / km  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

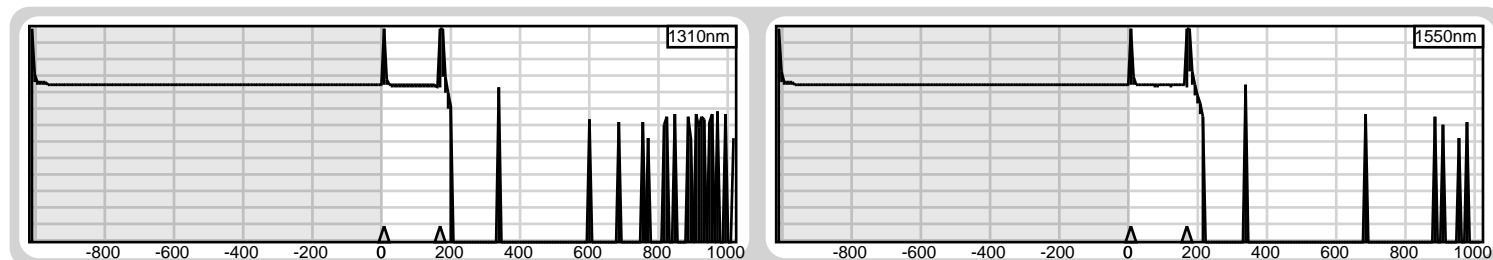
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 04-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,69	0,091
	Link Start			
2	166,24	→	-37,39	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,15	0,202
	Link Start			
2	166,44	→	-40,27	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,34 dB	34,76 dB	166,2 Meters

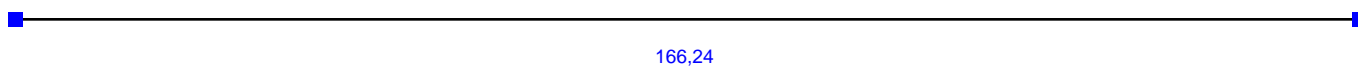
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,20 dB	37,54 dB	166,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 166,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
166,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

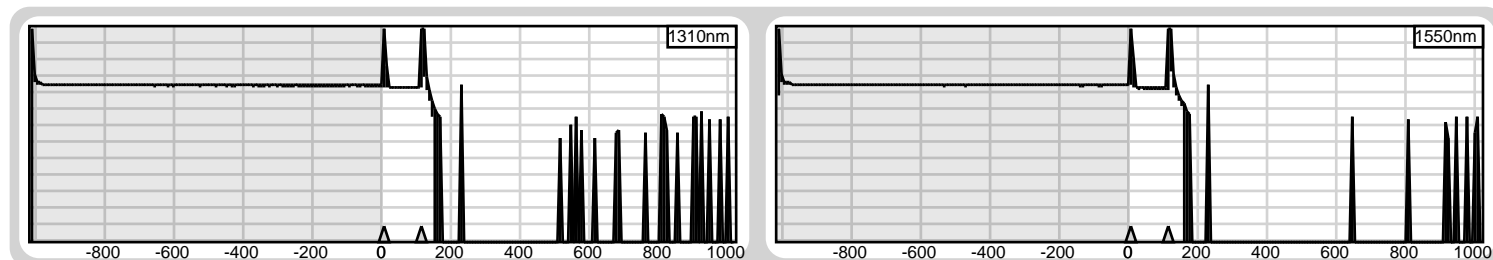
OTDR po stronie: KAMERA KS 04  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 04-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,01	0,365
	Link Start			
2	112,36	→	-36,57	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,72	0,752
	Link Start			
2	112,06	→	-38,52	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,45 dB	34,27 dB	112,4 Meters

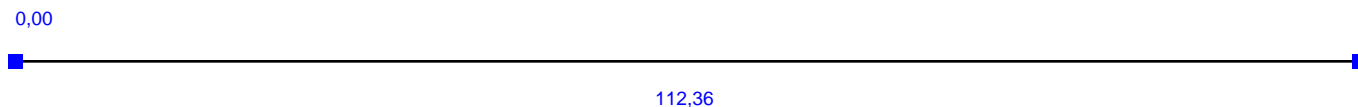
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,92 dB	36,91 dB	112,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 112,4 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
112,36



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

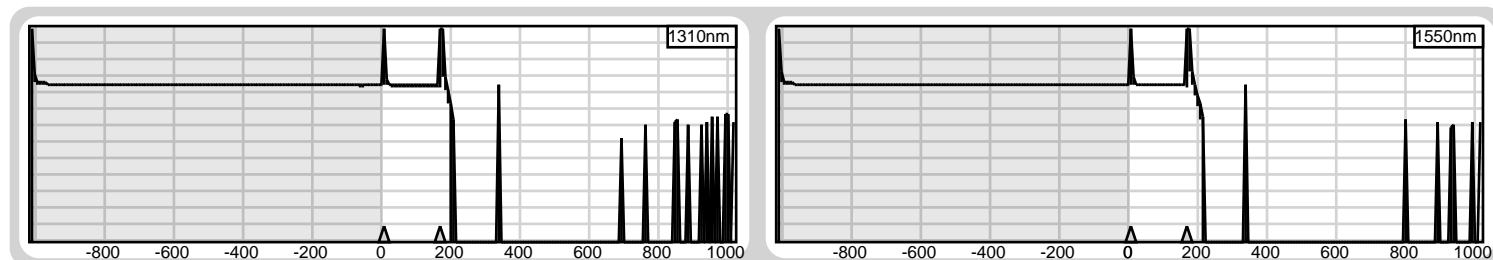
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 04-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,37	0,295
	Link Start			
2	166,48	→	-37,62	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,10	0,082
	Link Start			
2	166,44	→	-40,44	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,15 dB	34,68 dB	166,5 Meters

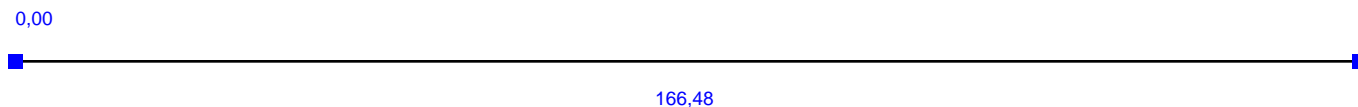
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,13 dB	37,55 dB	166,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 166,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
166,48



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

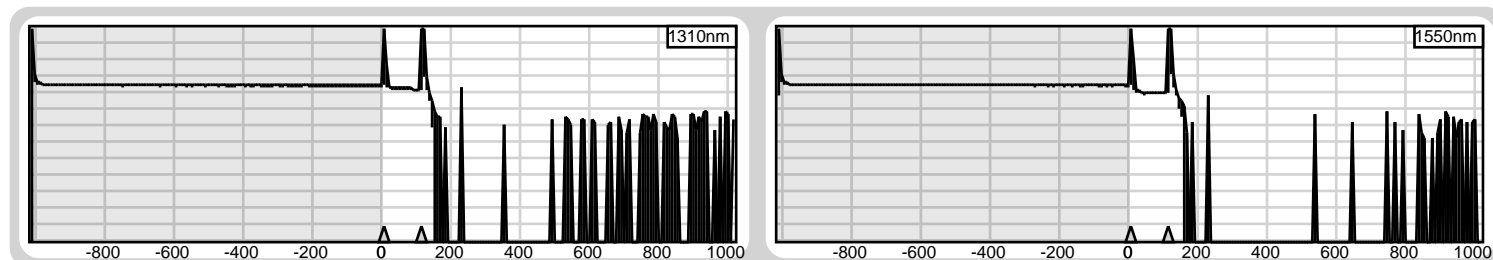
OTDR po stronie: KAMERA KS 04  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 04-SZAFKA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,24	0,885
	Link Start			
2	112,09	→	-35,66	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,63	1,818
	Link Start			
2	112,06	→	-36,28	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,01 dB	34,21 dB	112,1 Meters

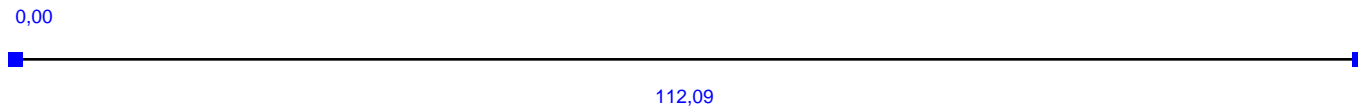
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,96 dB	36,20 dB	112,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 112,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
112,09



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

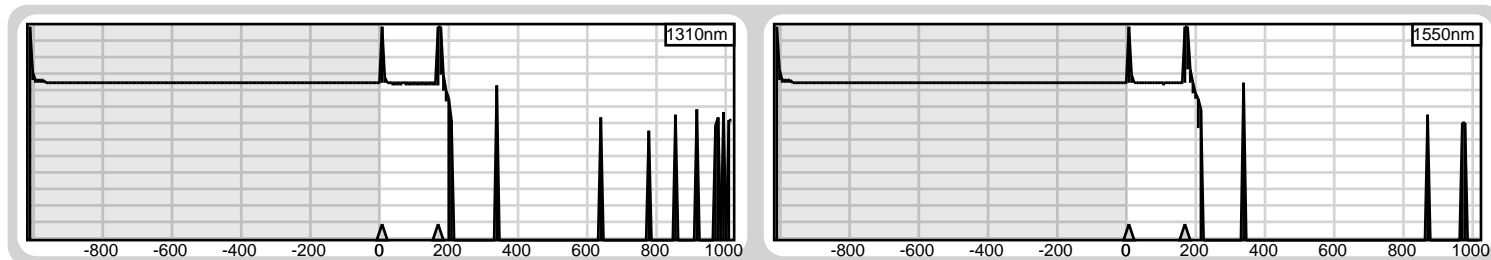
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 04-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,78	0,217
	Link Start			
2	166,24	→	-37,57	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,18	-0,060
	Link Start			
2	166,44	→	-40,37	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,24 dB	34,87 dB	166,2 Meters

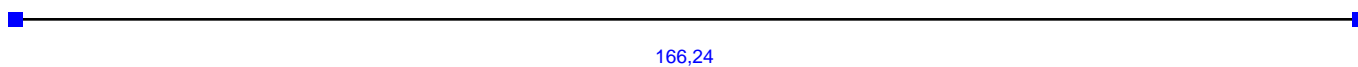
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,16 dB	37,55 dB	166,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 166,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
166,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 04

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

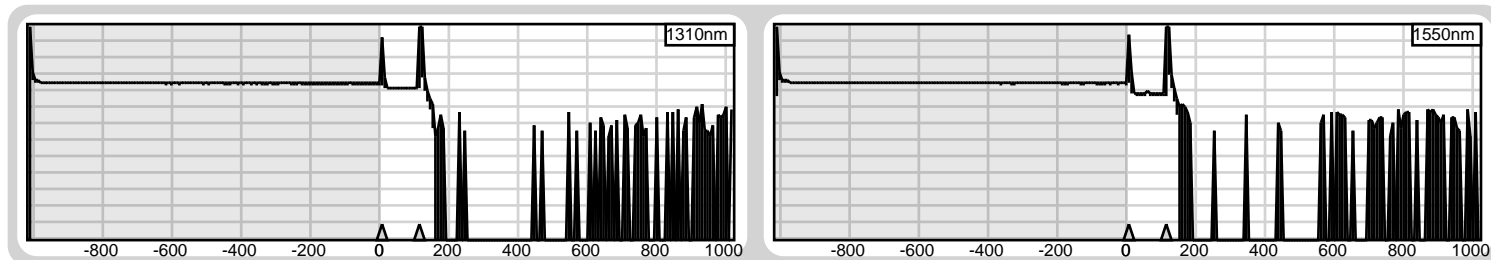
OTDR po stronie: KAMERA KS 04  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 04-SZAFA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,65	1,072
	Link Start			
2	111,58	→	-35,44	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,68	2,734
	Link Start			
2	110,77	→	-34,11	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,09 dB	35,70 dB	111,6 Meters

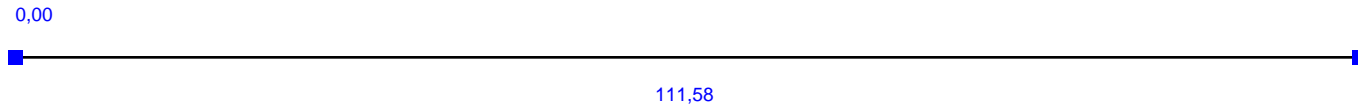
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	3,00 dB	36,37 dB	110,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 111,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 04  
111,58





# Podsumowanie dla Kabla

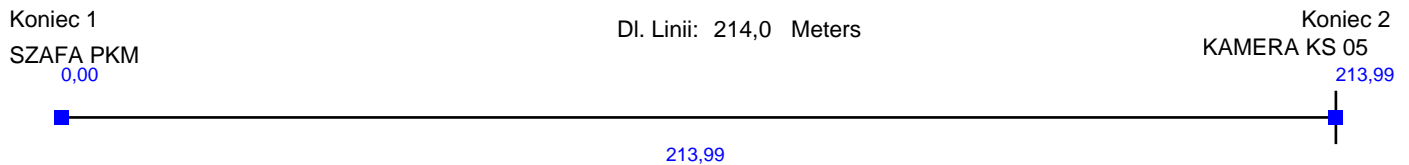
ID Kabla: Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 05	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 214,0 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,15	0,28	0,61	0,46	-37,55	-39,61	-35,18	-38,04
2	0,14	0,10	0,46	0,46	-38,51	-40,53	-34,37	-36,88
3	0,55	0,50	0,64	0,77	-37,04	-40,03	-33,81	-36,56
4	0,54	0,54	0,81	0,97	-37,09	-40,11	-33,74	-36,49

## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

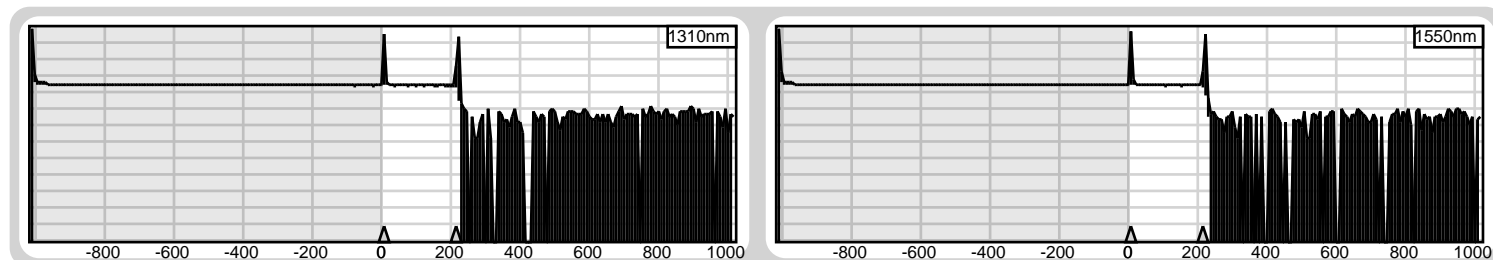
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 05-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,97	0,167
	Link Start			
2	213,99	→	-42,14	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,98	0,134
	Link Start			
2	214,18	→	-43,10	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,15 dB	37,55 dB	214,0 Meters

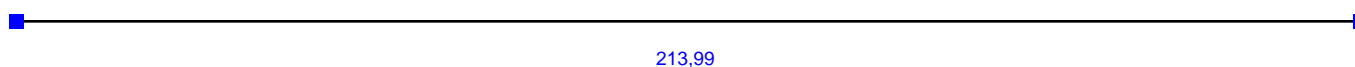
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,28 dB	39,61 dB	214,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 214,0 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
213,99



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

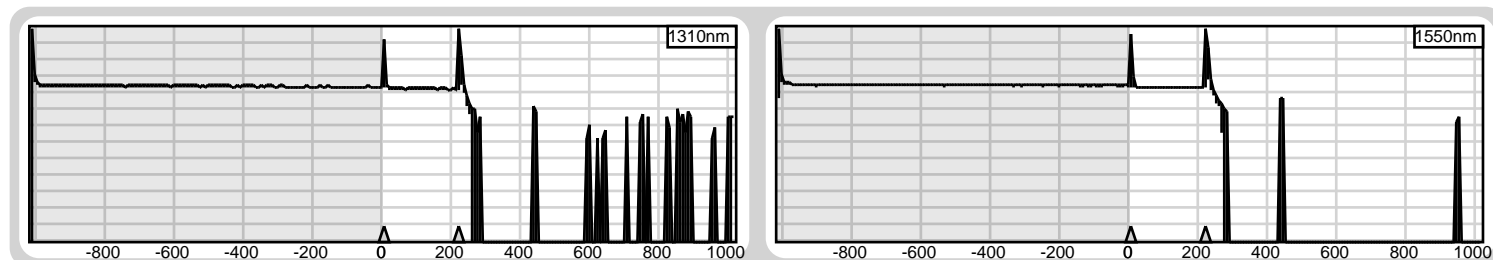
OTDR po stronie: KAMERA KS 05  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 05-SZAFKA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,70	0,570
	Link Start			
2	217,57	→	-35,78	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-44,14	0,361
	Link Start			
2	217,48	→	-39,26	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,61 dB	35,18 dB	217,6 Meters

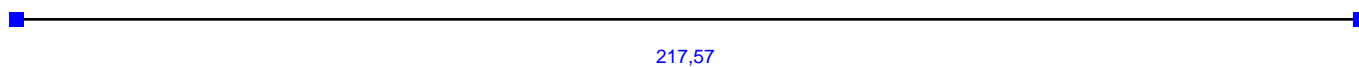
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	38,04 dB	217,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 217,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
217,57



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

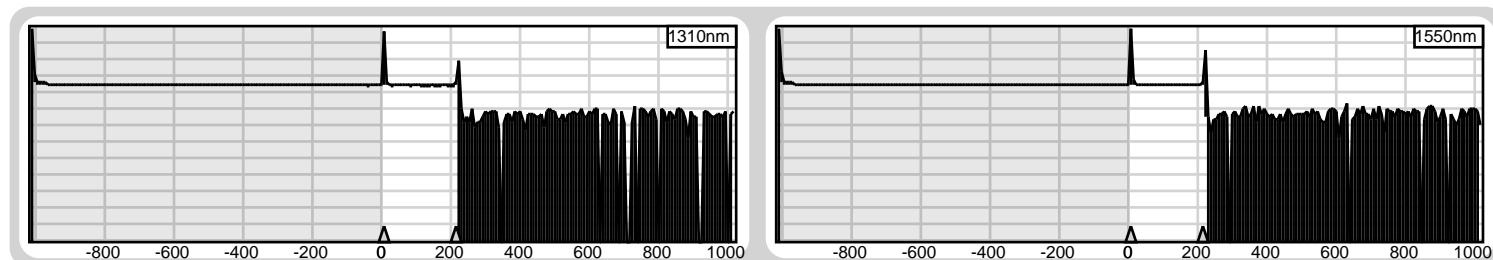
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 05-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,05	0,009
	Link Start			
2	214,50	→	-56,41	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,55	0,072
	Link Start			
2	214,42	→	-53,01	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,14 dB	38,51 dB	214,5 Meters

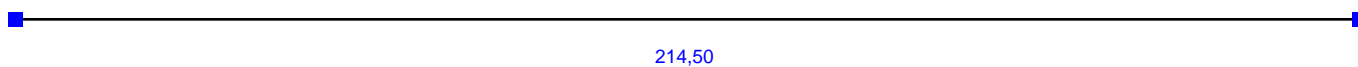
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,10 dB	40,53 dB	214,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 214,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
214,50



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

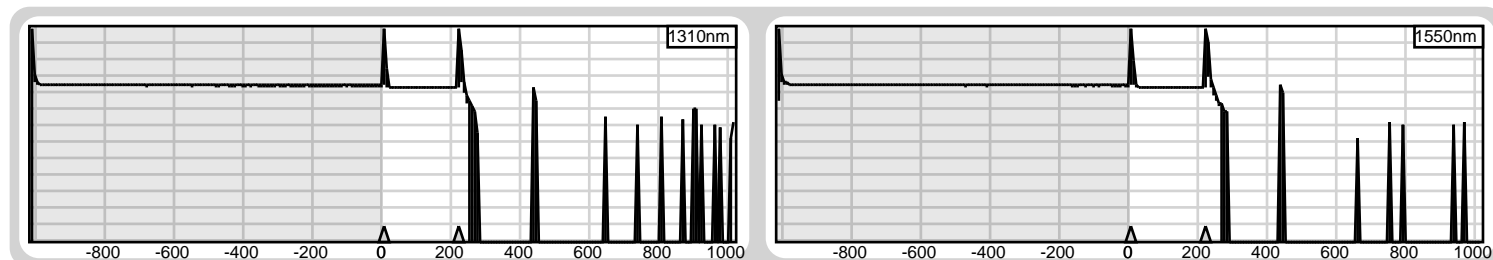
OTDR po stronie: KAMERA KS 05  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 05-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,58	0,257
	Link Start			
2	218,08	→	-36,73	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,64	0,275
	Link Start			
2	218,26	→	-39,27	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	34,37 dB	218,1 Meters

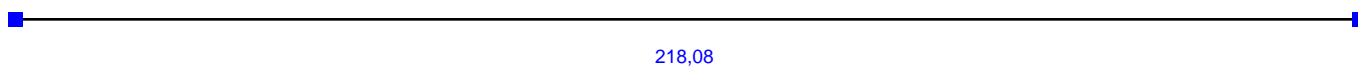
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	36,88 dB	218,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 218,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
218,08



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

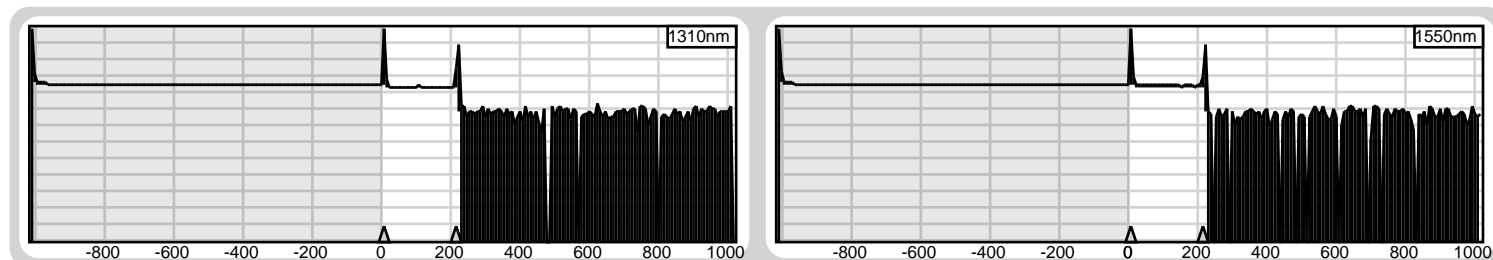
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 05-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,55	0,451
	Link Start			
2	214,24	→	-45,37	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,24	0,511
	Link Start			
2	214,18	→	-48,35	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,55 dB	37,04 dB	214,2 Meters

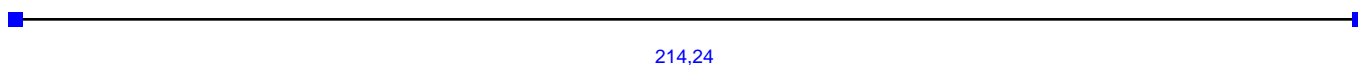
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,50 dB	40,03 dB	214,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 214,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
214,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Uzytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tlumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

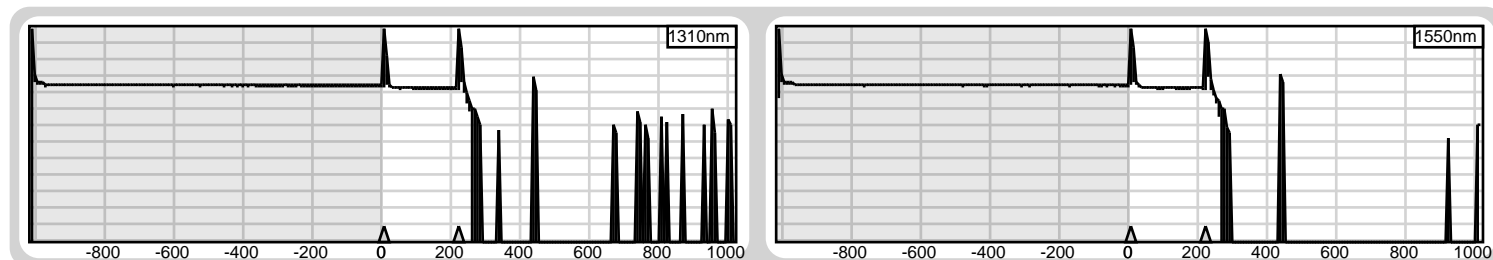
OTDR po stronie: KAMERA KS 05  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tlumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 05-SZAFA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-37,50	0,526
	Link Start			
2	218,08	→	-36,21	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-40,22	0,368
	Link Start			
2	218,26	→	-38,67	--

# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,64 dB	33,81 dB	218,1 Meters

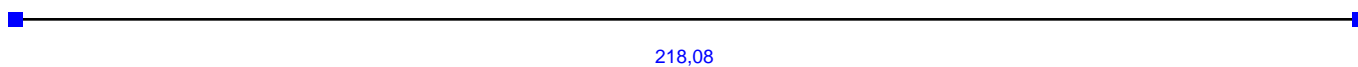
# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,77 dB	36,56 dB	218,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 218,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
218,08



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

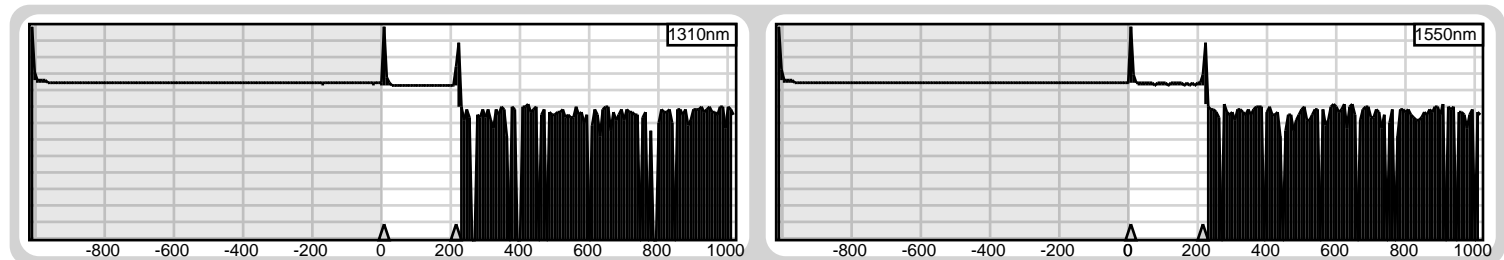
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 05-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,49	0,665
	Link Start			
2	214,24	→	-45,55	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,30	0,424
	Link Start			
2	214,18	→	-48,71	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,54 dB	37,09 dB	214,2 Meters

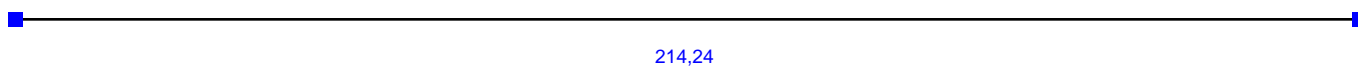
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,54 dB	40,11 dB	214,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 214,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
214,24





# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 05

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

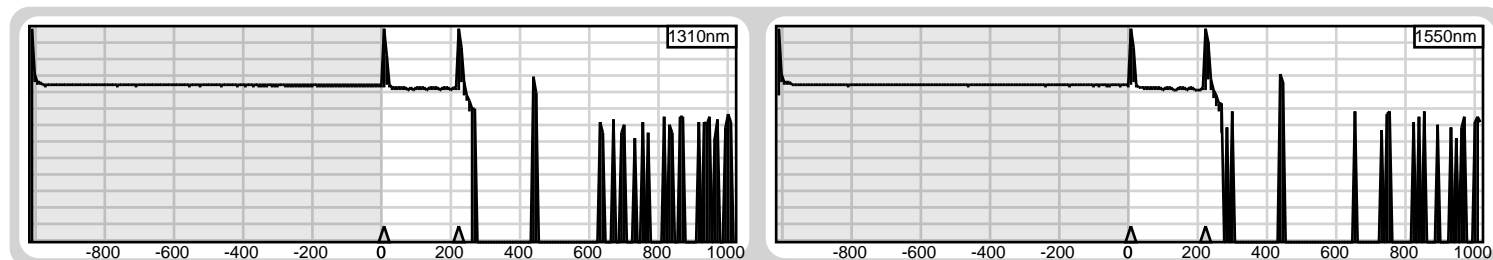
OTDR po stronie: KAMERA KS 05  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 05-SZAFKA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,49	0,697
	Link Start			
2	218,08	→	-35,87	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,23	0,653
	Link Start			
2	217,99	→	-38,27	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,81 dB	33,74 dB	218,1 Meters

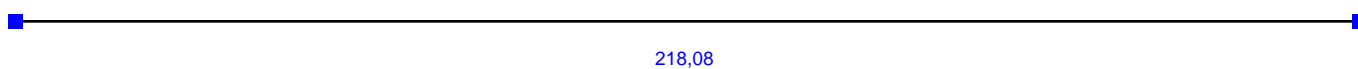
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,97 dB	36,49 dB	218,0 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 218,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 05  
218,08



# Podsumowanie dla Kabla

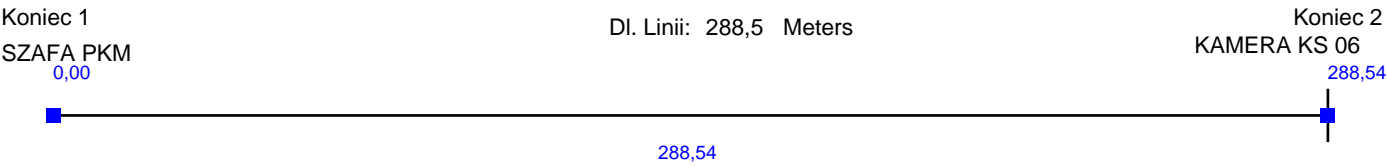
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 06	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 288,5 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,34	0,26	0,74	0,35	-34,56	-37,36	-33,24	-31,60
2	0,36	0,26	1,44	1,05	-36,08	-39,64	-32,89	-31,49
3	0,27	0,15	0,73	1,34	-35,77	-37,97	-33,08	-30,45
4	0,26	0,19	1,23	0,42	-35,26	-37,68	-32,86	-29,55

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

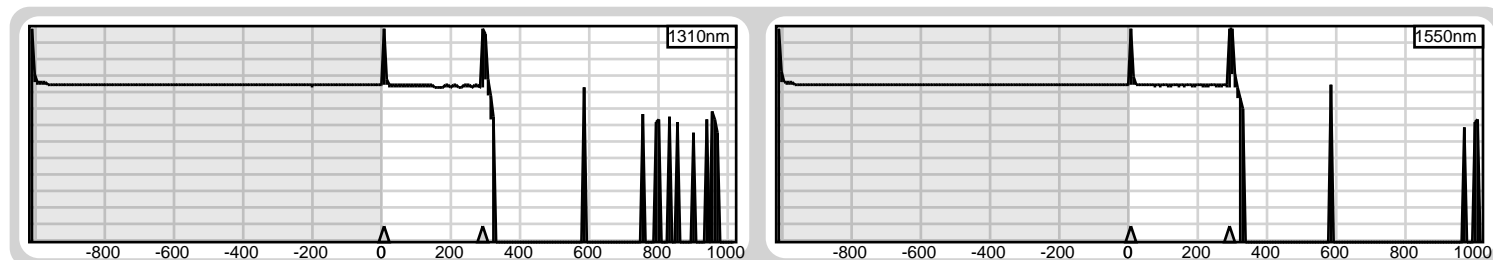
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 06-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,81	0,316
	Link Start			
2	288,54	→	-37,30	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,23	0,066
	Link Start			
2	288,70	→	-40,19	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,34 dB	34,56 dB	288,5 Meters

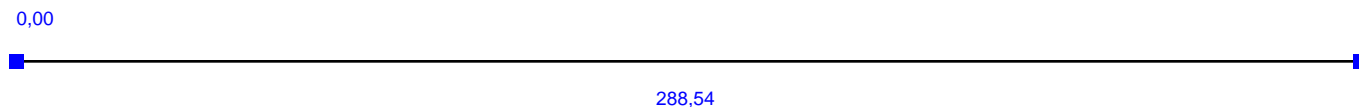
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,26 dB	37,36 dB	288,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 288,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
288,54



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

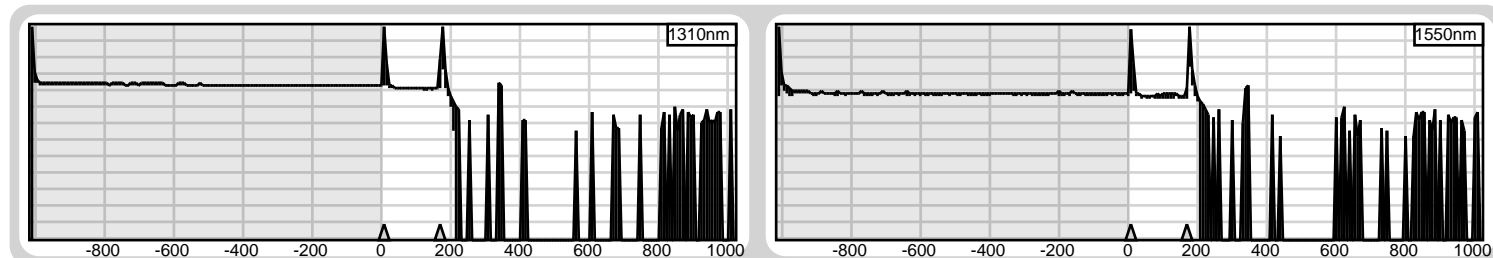
OTDR po stronie: KAMERA KS 06  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 06-SZAFKA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,17	0,500
	Link Start			
2	167,24	→	-35,15	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-35,49	0,017
	Link Start			
2	168,48	→	-33,65	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,74 dB	33,24 dB	167,2 Meters

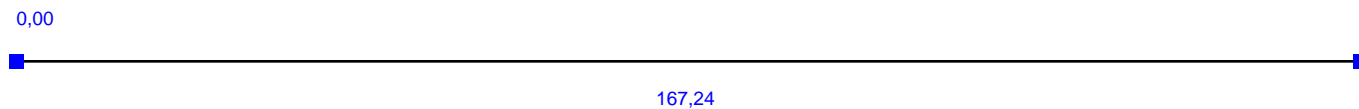
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,35 dB	31,60 dB	168,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 167,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
167,24



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

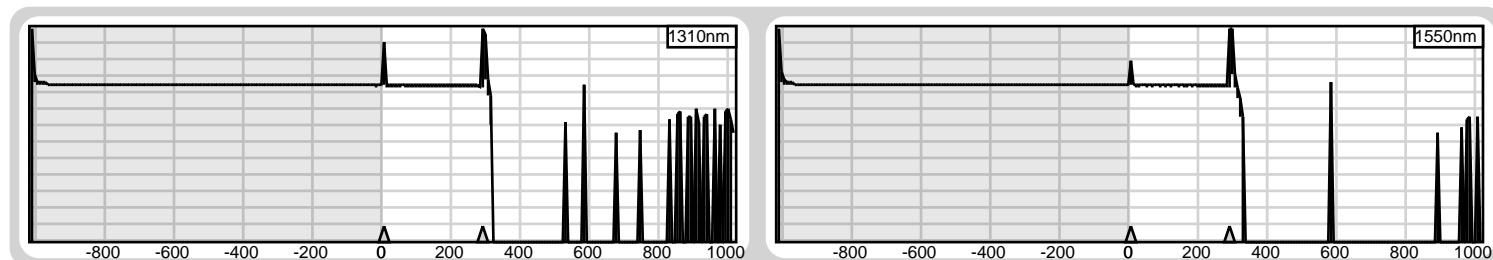
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 06-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-45,45	0,251
	Link Start			
2	288,54	→	-37,33	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-59,28	0,196
	Link Start			
2	288,19	→	-40,19	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,36 dB	36,08 dB	288,5 Meters

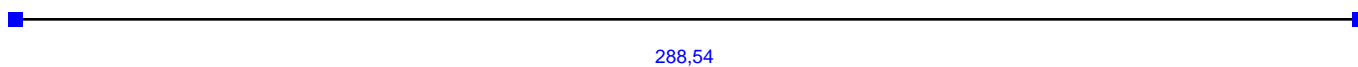
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,26 dB	39,64 dB	288,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 288,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
288,54



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

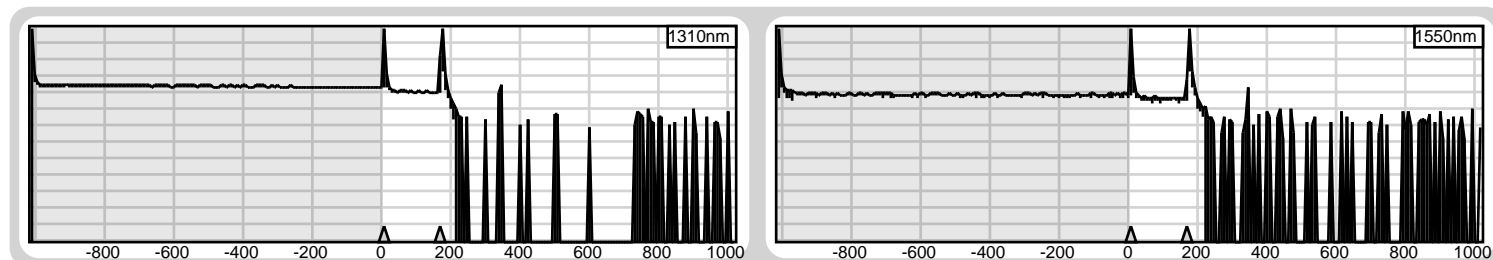
OTDR po stronie: KAMERA KS 06  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 06-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-36,85	1,048
	Link Start			
2	168,26	→	-33,96	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-35,23	0,995
	Link Start			
2	167,70	→	-32,90	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,44 dB	32,89 dB	168,3 Meters

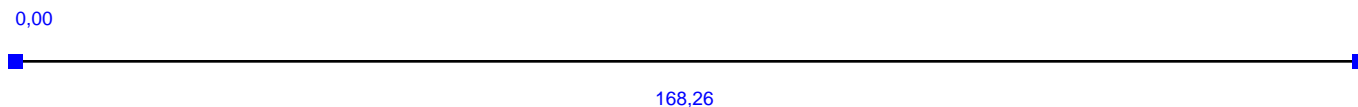
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,05 dB	31,49 dB	167,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
168,26



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

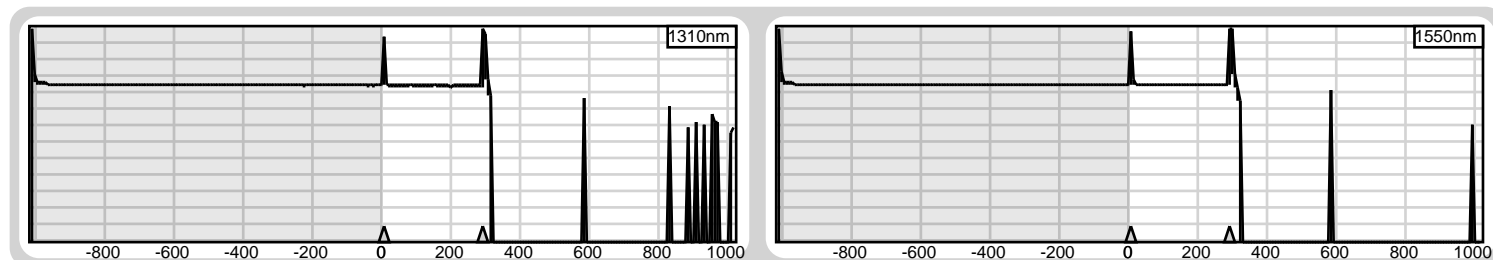
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-KAMERA KS 06-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,45	0,142
	Link Start			
2	288,54	→	-37,44	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,90	0,024
	Link Start			
2	288,70	→	-40,32	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,27 dB	35,77 dB	288,5 Meters

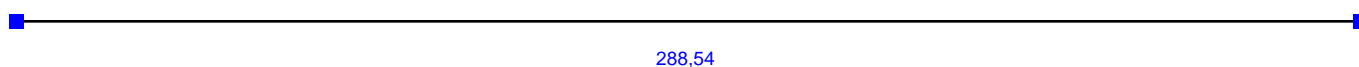
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,15 dB	37,97 dB	288,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 288,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
288,54



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: -1018,30 Meters  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

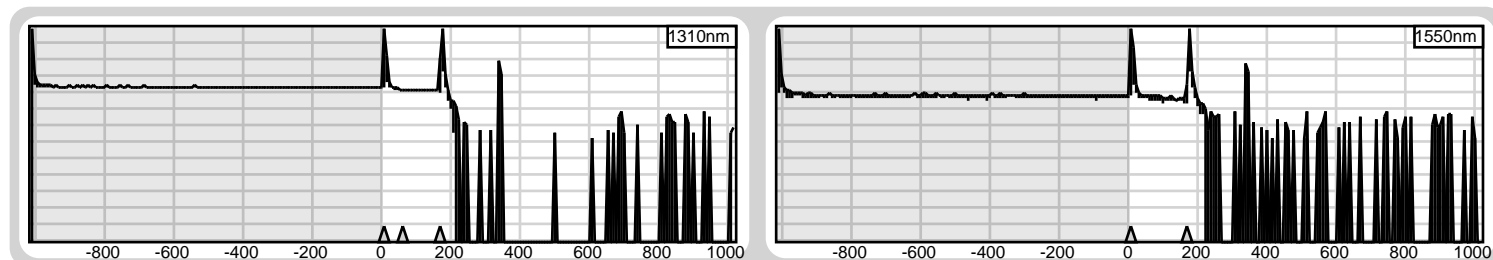
OTDR po stronie: KAMERA KS 06  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 06-SZAFKA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-36,67	0,536
	Link Start			
2	58,72	↘	--	0,153
3	168,53	→	-35,22	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-34,43	-1,153
	Link Start			
2	167,70	→	-31,48	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
3	0,73 dB	33,08 dB	168,5 Meters

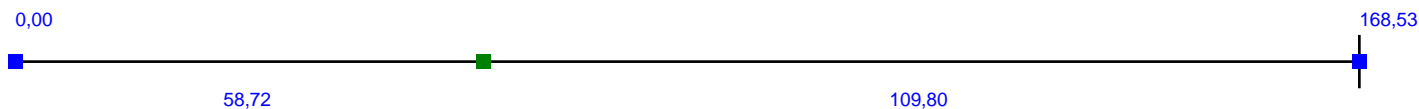
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,34 dB	30,45 dB	167,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM

DI. Linii: 168,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06





# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

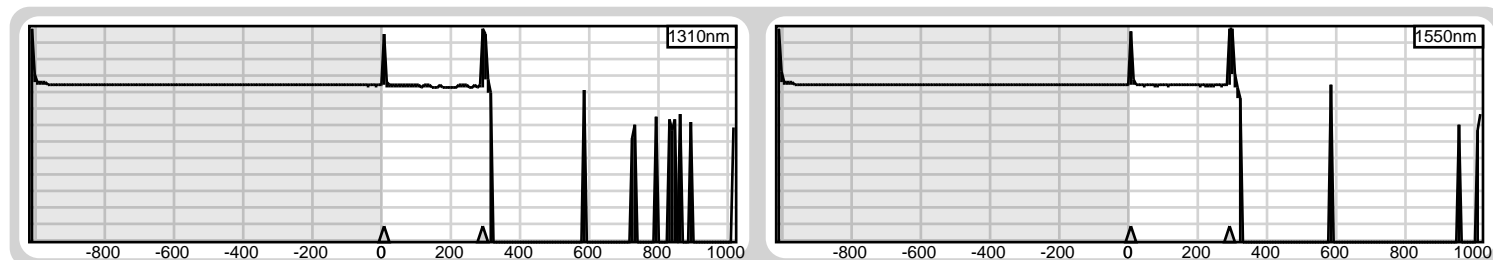
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 06-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,20	0,169
	Link Start			
2	288,54	→	-37,38	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,97	0,154
	Link Start			
2	288,70	→	-40,29	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,26 dB	35,26 dB	288,5 Meters

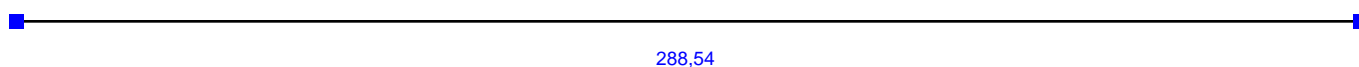
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,19 dB	37,68 dB	288,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 288,5 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
288,54



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 06

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

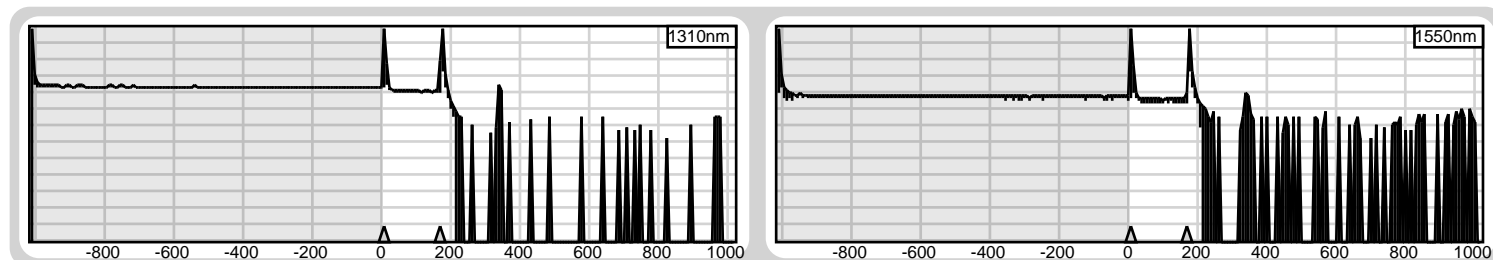
OTDR po stronie: KAMERA KS 06  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 06-SZAFKA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-36,69	1,108
	Link Start			
2	168,26	→	-34,23	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-32,98	0,240
	Link Start			
2	168,48	→	-31,82	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,23 dB	32,86 dB	168,3 Meters

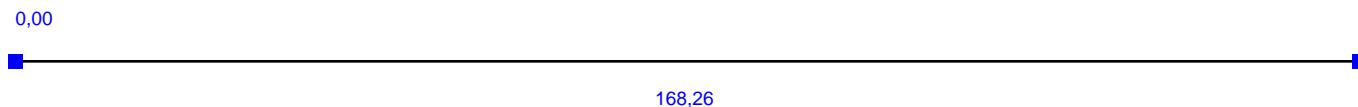
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,42 dB	29,55 dB	168,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 168,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 06  
168,26



# Podsumowanie dla Kabla

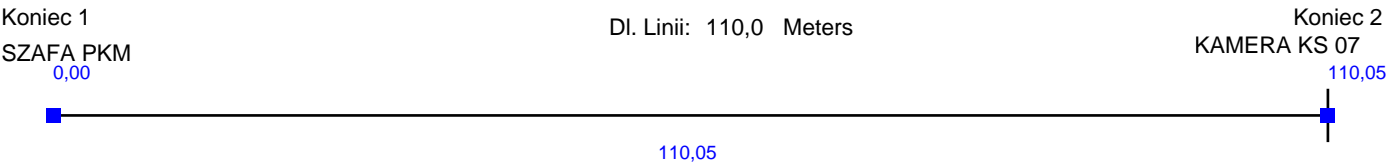
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 07	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 110,0 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,62	0,37	0,95	0,74	-34,93	-37,62	-33,63	-36,55
2	0,19	0,11	0,74	0,41	-34,81	-37,65	-35,18	-36,50
3	0,11	0,13	0,88	8,53	-35,05	-37,62	-35,05	-36,11
4	0,73	0,17	0,69	0,70	-36,48	-37,73	-33,67	-34,77

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

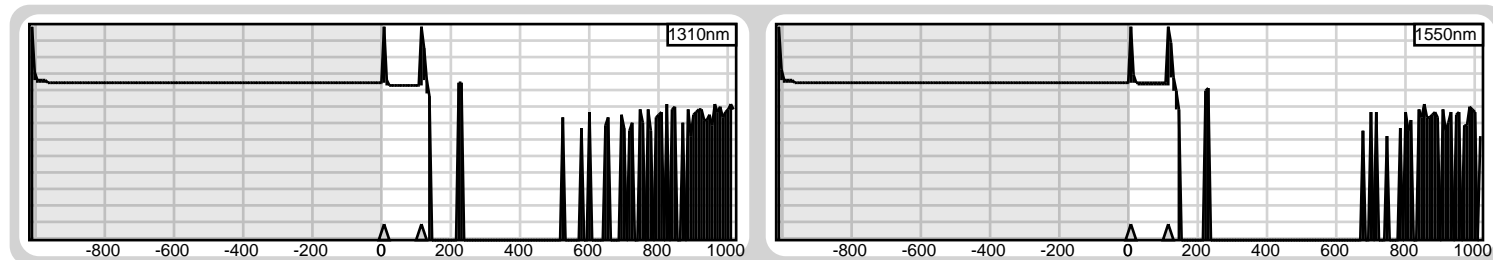
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 07-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-39,09	0,437
	Link Start			
2	110,05	→	-36,81	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,23	0,326
	Link Start			
2	110,02	→	-40,02	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,62 dB	34,93 dB	110,0 Meters

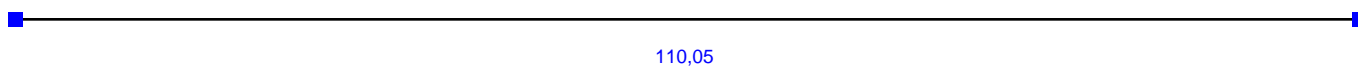
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,37 dB	37,62 dB	110,0 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 110,0 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
110,05



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

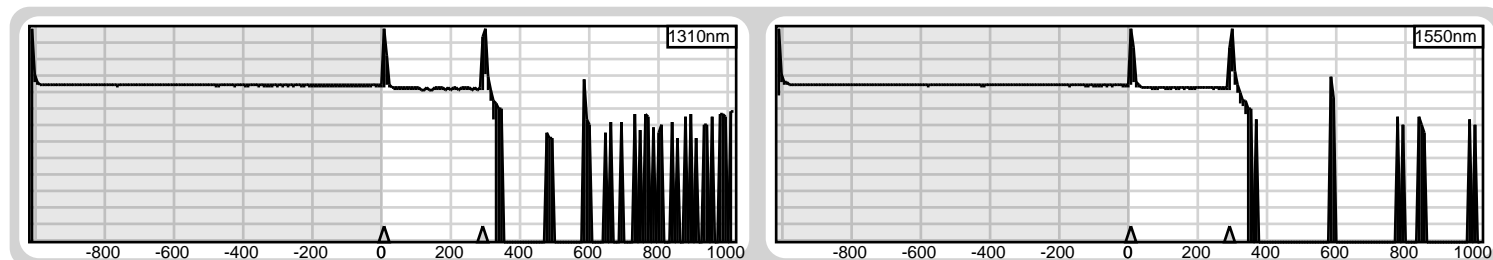
OTDR po stronie: KAMERA KS 07  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 07-SZAFA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,55	0,708
	Link Start			
2	289,32	→	-35,64	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,27	0,514
	Link Start			
2	290,75	→	-38,76	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,95 dB	33,63 dB	289,3 Meters

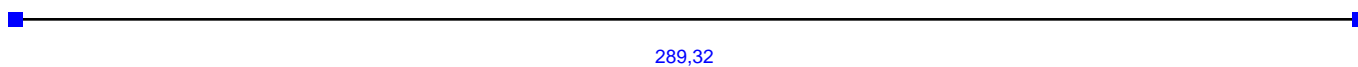
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,74 dB	36,55 dB	290,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 289,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
289,32



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

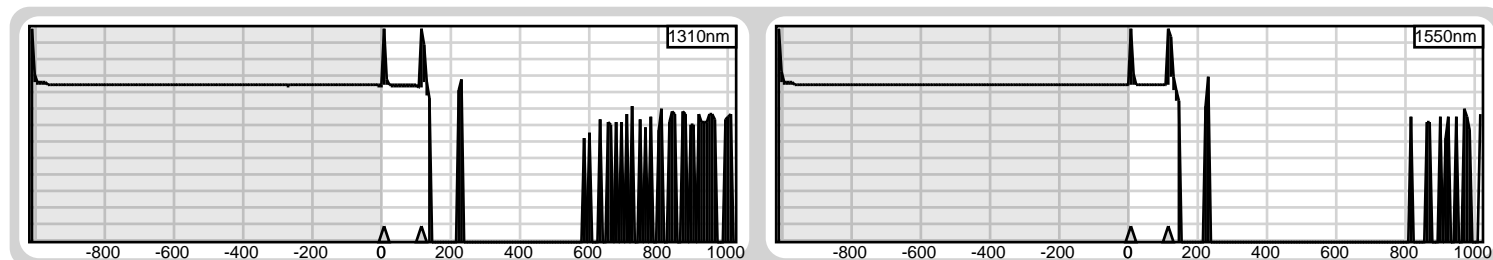
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 07-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,45	0,176
	Link Start			
2	110,32	→	-37,55	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,05	0,047
	Link Start			
2	110,53	→	-40,53	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,19 dB	34,81 dB	110,3 Meters

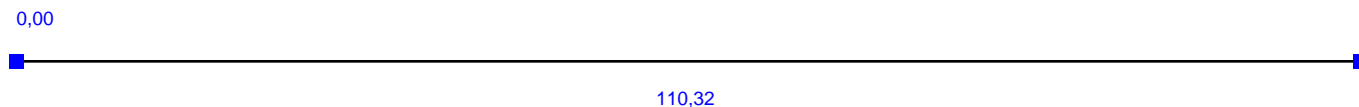
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,11 dB	37,65 dB	110,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 110,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
110,32



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

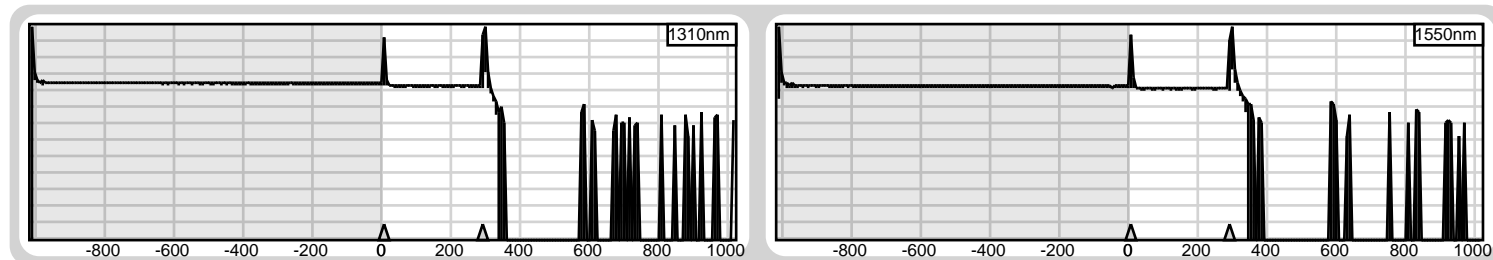
OTDR po stronie: KAMERA KS 07  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 07-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,32	0,447
	Link Start			
2	290,08	→	-35,97	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-43,29	0,479
	Link Start			
2	290,24	→	-37,50	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,74 dB	35,18 dB	290,1 Meters

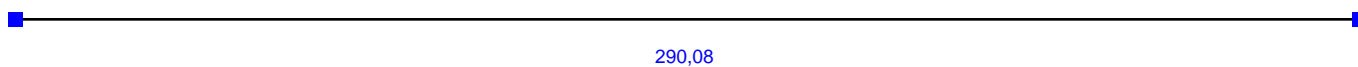
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,41 dB	36,50 dB	290,2 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 290,1 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
290,08



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,00 Meters  
Kursor B: -1018,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

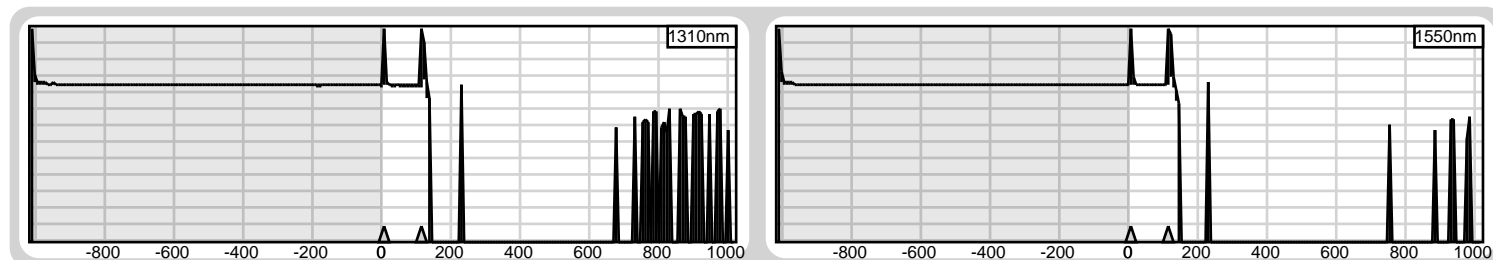
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 07-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,91	0,151
	Link Start			
2	110,56	→	-37,73	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,13	-0,079
	Link Start			
2	110,53	→	-40,40	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,11 dB	35,05 dB	110,6 Meters

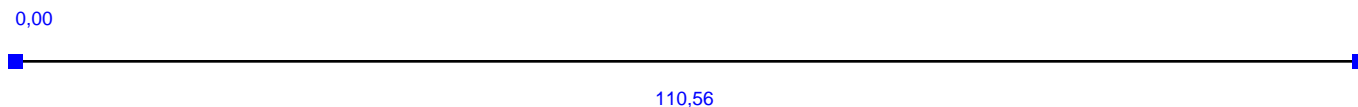
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,13 dB	37,62 dB	110,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 110,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
110,56





# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Uzytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: -1018,30 Meters  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 dB  
Tlumienie B-A: 0,00 dB / km

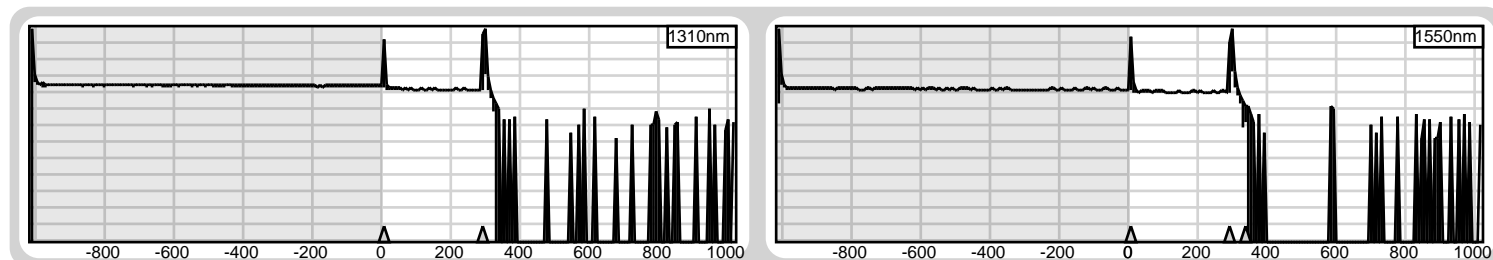
OTDR po stronie: KAMERA KS 07  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tlumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 07-SZAFA PKM-Kabel1\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-43,18	0,673
	Link Start			
2	290,59	→	-35,61	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-43,11	0,440
	Link Start			
2	290,77	↗	-36,44	2,912
3	332,36	→	--	--

# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,88 dB	35,05 dB	290,6 Meters

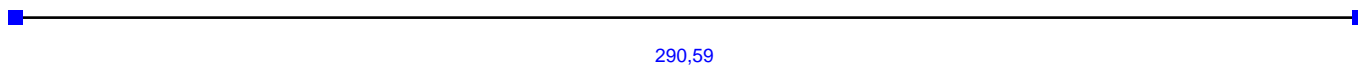
# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
3	8,53 dB	36,11 dB	332,4 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 290,6 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
290,59



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

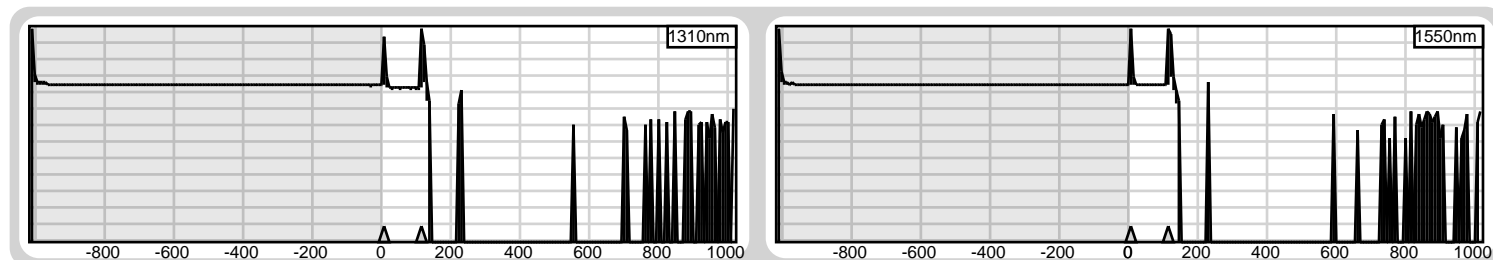
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 07-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-42,20	0,712
	Link Start			
2	110,30	→	-37,51	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-41,35	0,109
	Link Start			
2	110,53	→	-40,36	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,73 dB	36,48 dB	110,3 Meters

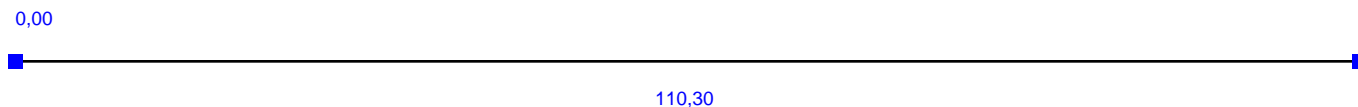
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,17 dB	37,73 dB	110,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 110,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
110,29



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 07

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

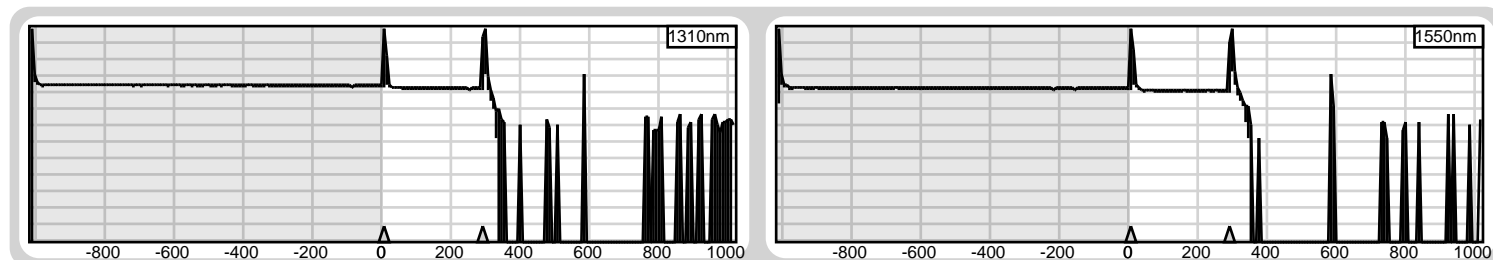
OTDR po stronie: KAMERA KS 07  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 07-SZAFKA PKM-Kabel1\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,50	0,498
	Link Start			
2	290,34	→	-36,12	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-38,45	0,182
	Link Start			
2	290,50	→	-36,92	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,69 dB	33,67 dB	290,3 Meters

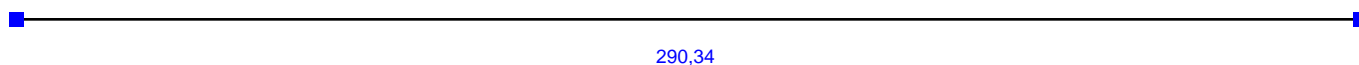
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,70 dB	34,77 dB	290,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 290,3 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 07  
290,34



# Podsumowanie dla Kabla

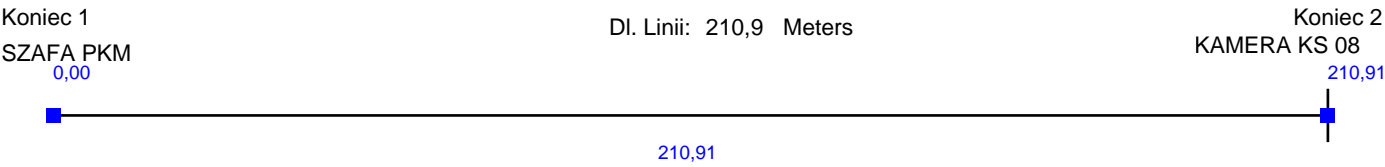
ID Kabla:   Kabel1

ID Kabla:	Kabel1	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	Expert
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Uzytkownika	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	KAMERA KS 08	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 210,9 Meters

Mapa Zdarzeń:



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		Tłumienie(dB) Koniec2->Koniec1		ORL(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec2->Koniec1	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	2,63	2,28	1,25	0,95	-33,45	-36,46	-33,55	-33,80
2	0,46	0,34	0,50	0,41	-34,31	-37,23	-36,27	-38,97

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 08

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

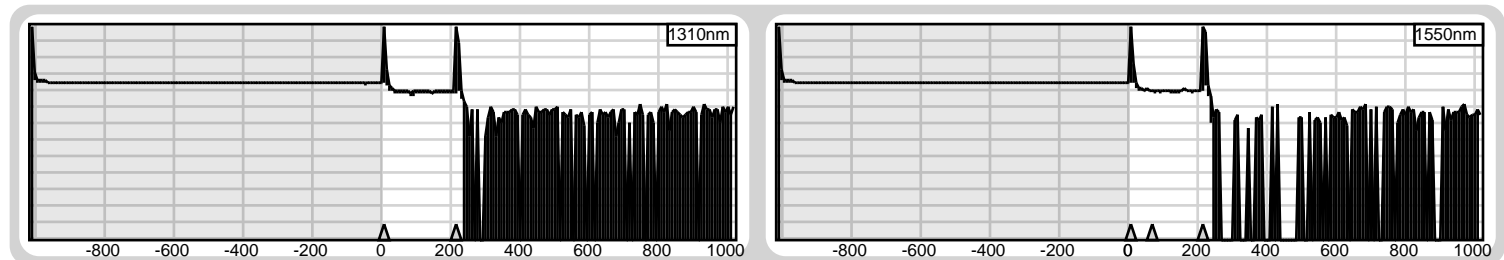
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 08-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,98	2,688
	Link Start			
2	210,91	→	-32,89	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,79	1,823
	Link Start			
2	66,89	↘	--	0,242
3	210,87	→	-36,34	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	2,63 dB	33,45 dB	210,9 Meters

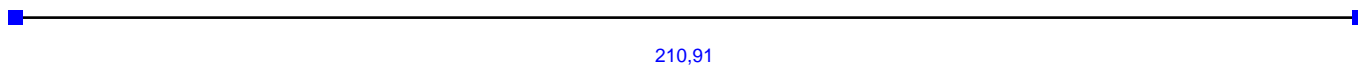
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
3	2,28 dB	36,46 dB	210,9 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 210,9 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 08  
210,91



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 08

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Uzytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tlumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

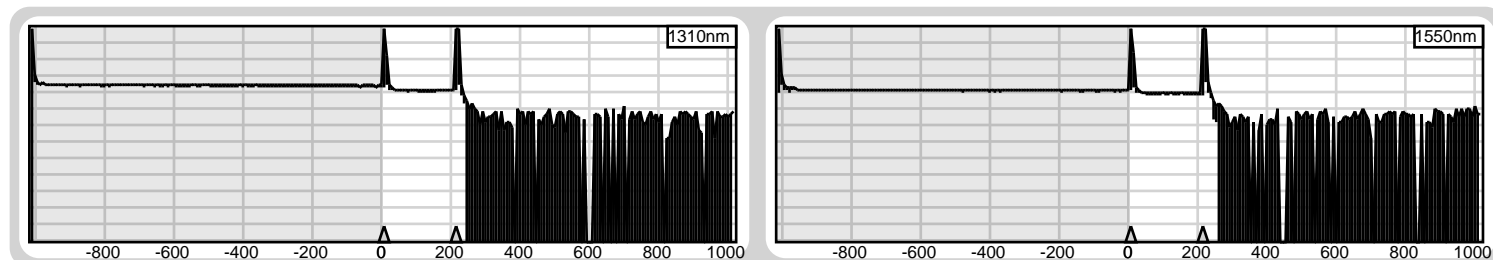
OTDR po stronie: KAMERA KS 08  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tlumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 08-SZAFA PKM-Kabel1\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-37,47	1,088
	Link Start			
2	211,95	→	-34,97	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tlumienie (dB)
1	0,00	←	-37,51	0,632
	Link Start			
2	212,13	→	-35,46	--

# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	1,25 dB	33,55 dB	211,9 Meters

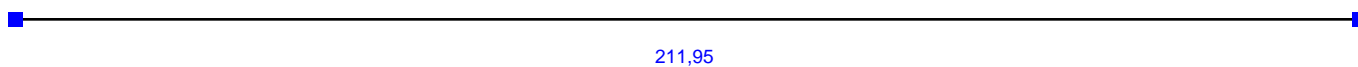
# Zdarzen	Tlumienie Linii	ORL Linii	Dlugosc Linii
2	0,95 dB	33,80 dB	212,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 211,9 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 08  
211,95



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 08

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1017,80 Meters  
Kursor B: -1017,80 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

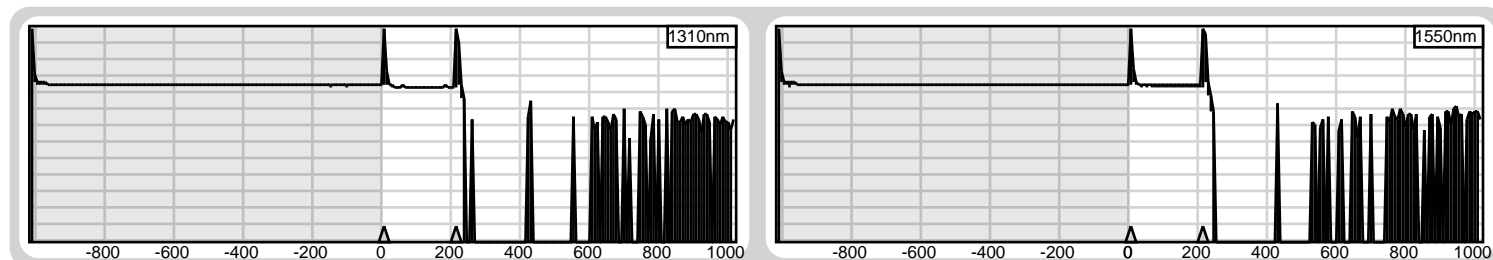
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl.: -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-KAMERA KS 08-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-37,96	0,357
	Link Start			
2	210,66	→	-37,05	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-40,75	0,338
	Link Start			
2	211,11	→	-39,97	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,46 dB	34,31 dB	210,7 Meters

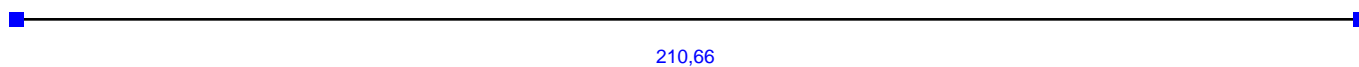
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,34 dB	37,23 dB	211,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 210,7 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 08  
210,66



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kable: Kabel1

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: KAMERA KS 08

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Użytkownika  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: -1018,30 Meters  
Kursor B: -1018,30 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: 0,00 dB / km

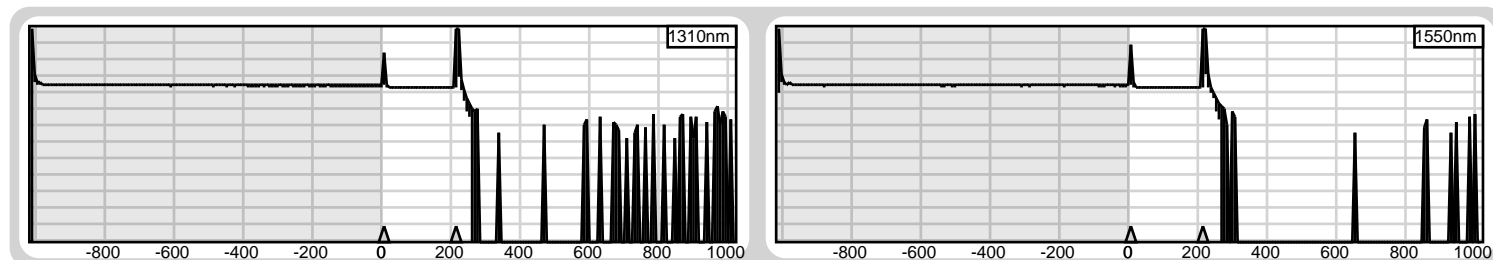
OTDR po stronie: KAMERA KS 08  
Nastawy OTDR: Expert  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 10ns  
Usrednienia: 1280

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-17

Komentarz:

## Wyniki OTDR

KAMERA KS 08-SZAFKA PKM-Kabel1\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-50,90	0,433
	Link Start			
2	212,20	→	-36,59	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	0,00	←	-49,31	0,333
	Link Start			
2	212,13	→	-39,46	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,50 dB	36,27 dB	212,2 Meters

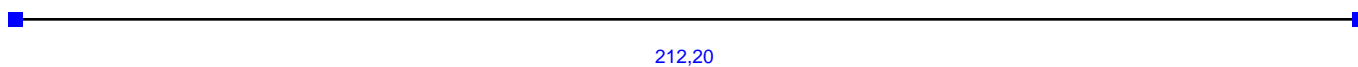
# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,41 dB	38,97 dB	212,1 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 212,2 Meters

Koniec 2  
KAMERA KS 08  
212,19





# Podsumowanie dla Kabla

ID Kabla: 12J

ID Kabla:	12J	Testowane przez:	--	Nastawy OTDR:	FullAuto
Koniec 1:	SZAFA PKM	Rozbiegówka:	Brak (0m)	Próg Konca:	3dB
Koniec 2:	PERON PKM	Odbiegówka:	Brak (0m)	Próg. Tlum.	0,1 dB
Data testu:	2019-01-08	GIR:	1,46777	Próg Refl.:	-65 dB
		Wsp. Rozprosz. Wstecz:	-79,6 dB		

## Podsumowanie dla OTDR

Długość 399,9 Meters

Mapa Zdarzeń:

Koniec 1	DI. Linii: 399,9 Meters	Koniec 2
SZAFA PKM		PERON PKM
0,00		399,88



Nr. Włókna	Tłumienie(dB) Koniec1->Koniec2		ORL(dB) Koniec1->Koniec2	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
1	0,27	0,24	-36,07	-38,91
2	0,23	0,15	-36,17	-38,79
3	0,34	0,24	-36,97	-39,08
4	0,31	0,82	-36,06	-38,66
5	0,39	1,17	-40,58	-43,50
6	0,35	0,29	-36,01	-38,70

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kabla: 12J

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 1  
Port: Singlemode  
Typ Włókna:  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

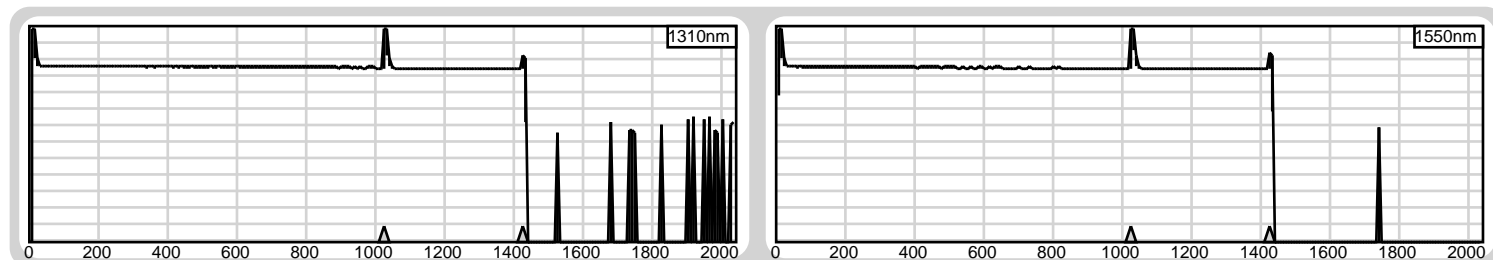
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-PERON PKM-12J\_001\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,55	└┐	-37,68	0,043
2	1418,44	→	-53,39	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐└┐	-39,99	0,102
2	1418,53	→	-54,29	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,27 dB	36,07 dB	399,9 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,24 dB	38,91 dB	399,8 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 399,9 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
399,88



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kabla: 12J

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 2  
Port: Singlemode  
Typ Włókna:  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

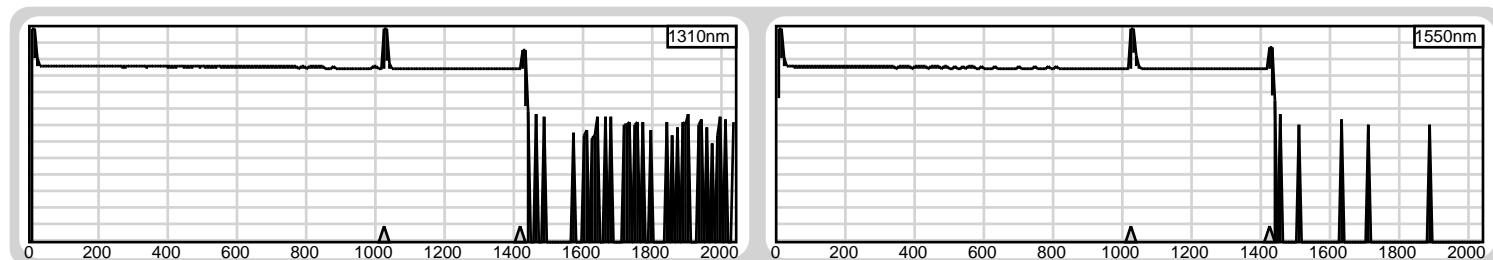
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Ver. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-PERON PKM-12J\_002\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,55	└┐	-38,02	0,041
2	1418,17	→	-49,08	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐	-40,04	0,026
2	1418,27	→	-51,07	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,23 dB	36,17 dB	399,6 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,15 dB	38,79 dB	399,5 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DL. Linii: 399,6 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
399,62

# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kabla: 12J

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 3  
Port: Singlemode  
Typ Włókna:  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

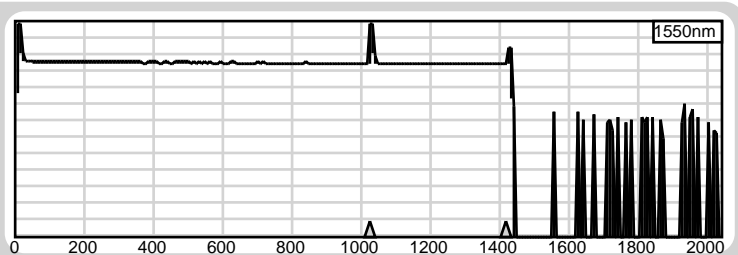
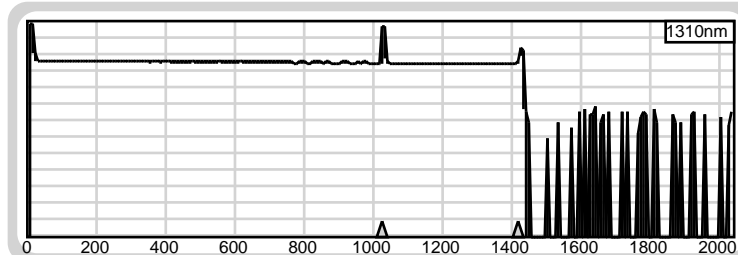
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-PERON PKM-12J\_003\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,82	└┐	-38,95	0,191
2	1417,66	→	-51,63	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐	-40,24	0,129
2	1417,51	→	-52,96	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,34 dB	36,97 dB	398,8 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,24 dB	39,08 dB	398,7 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 398,8 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
398,84



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kablo: 12J

Koniec 1: SZAFA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 4  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Brak (0m)  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

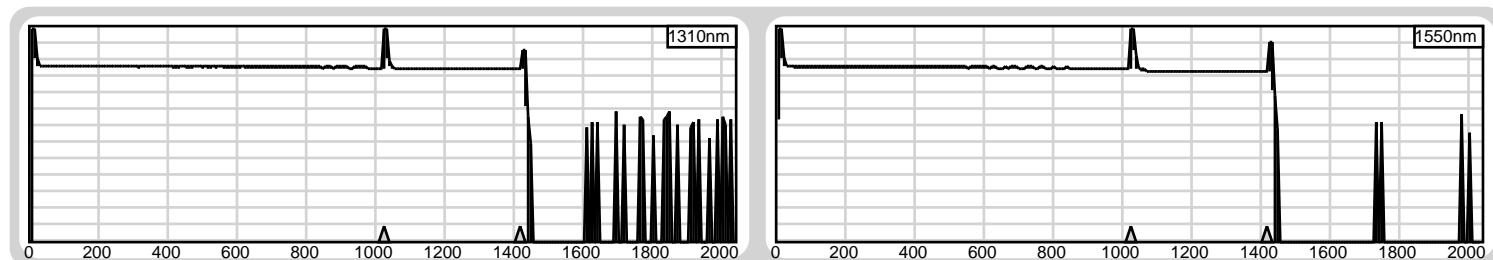
OTDR po stronie: SZAFA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFA PKM-PERON PKM-12J\_004\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,55	└┐	-37,79	0,072
2	1418,17	→	-49,52	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐	-40,05	0,703
2	1417,76	→	-46,46	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,31 dB	36,06 dB	399,6 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,82 dB	38,66 dB	399,0 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFA PKM  
0,00

DI. Linii: 399,6 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
399,62



## Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kabla: 12J

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 5  
Port: Singlemode  
Typ Włókna:  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

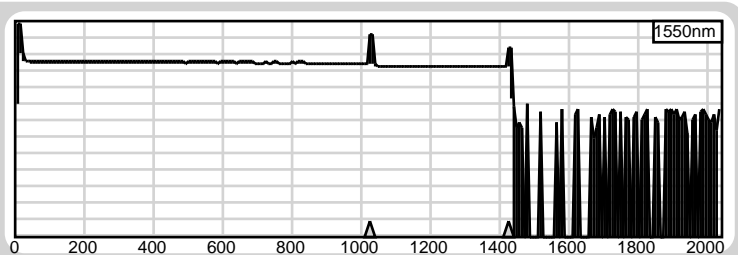
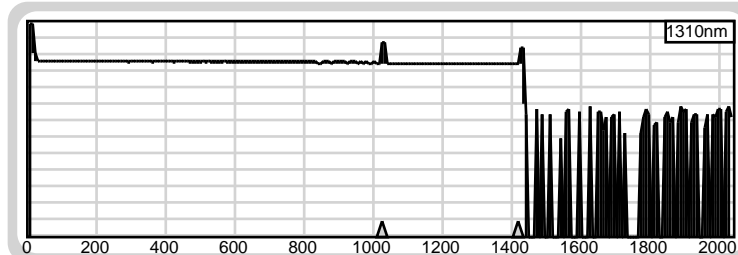
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-PERON PKM-12J\_005\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,82	└┐	-47,92	0,271
2	1418,17	→	-51,56	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐	-46,27	1,099
2	1418,02	→	-51,38	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,39 dB	40,58 dB	399,4 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	1,17 dB	43,50 dB	399,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DI. Linii: 399,4 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
399,35



# Nazwa Zadania: Budowa wezła integracyjnego przystanku PKM "Banino"

ID Kabla: 12J

Koniec 1: SZAFKA PKM

Koniec 2: PERON PKM

Nr Włókna: 6  
Port: Singlemode  
Typ Włókna: Brak (0m)  
Rozbiegówka: Brak (0m)  
Odbiegówka: Brak (0m)  
Kursor A: 0,00 Meters  
Kursor B: 0,00 Meters  
Dystans B-A: 0,00 Meters  
Tłumienie B-A: 0,00 dB  
B-A dB/km: --dB / km

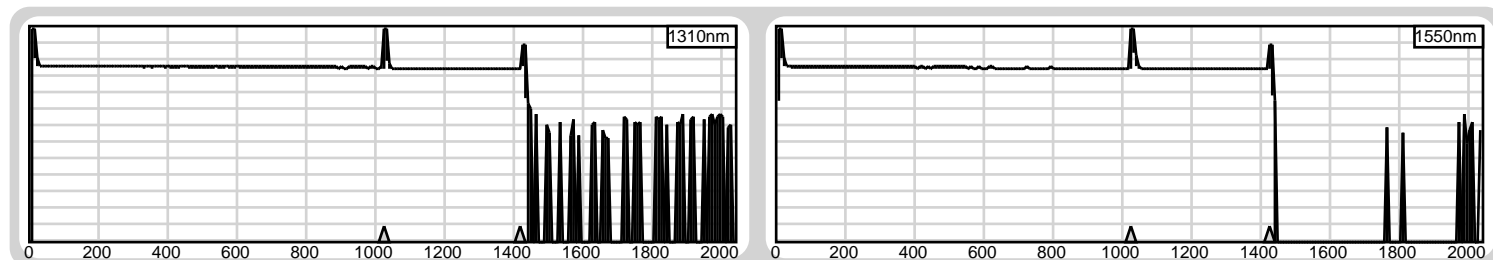
OTDR po stronie: SZAFKA PKM  
Nastawy OTDR: FullAuto  
GIR: 1,46777  
Wsp. Rozprosz. Wstecz: -79,6 dB  
Próg Konca: 3dB  
Próg Tłumienia: 0,1 dB  
Próg Refl. : -65 dB  
Zakres: 2 042,5 Meters  
Impuls: 100 ns  
Usrednienia: 2304

Model: M210  
Nr Ser.: 2C11RN0948  
Wer. Softu: 2.2.24.0  
Data Kalibr: 2014-05-28  
Operator 1: --  
Operator 2: ARTUR ROLA  
Data Testu: 2019-01-08

Komentarz:

## Wyniki OTDR

SZAFKA PKM-PERON PKM-12J\_006\_S13



#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,55	└┐	-37,97	0,150
2	1417,93	→	-46,24	--

#	Lokalizacja (Meters)	Typ	Refl. (dB)	Tłumienie (dB)
1	1018,77	└┐	-40,08	0,076
2	1418,02	→	-48,95	--

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,35 dB	36,01 dB	399,4 Meters

# Zdarzen	Tłumienie Linii	ORL Linii	Długość Linii
2	0,29 dB	38,70 dB	399,3 Meters

## Mapa Zdarzen:

Koniec 1  
SZAFKA PKM  
0,00

DL. Linii: 399,4 Meters

Koniec 2  
PERON PKM  
399,37

