



## zaświadczenie

Niniejszym zaświadczamy, że na podstawie umowy nr 77/2016 zawartej dnia 24.11.2016 wykonanych badań, raport nr TOBRD4/TW/2017/27 i analizy dokumentacji dostarczonej przez dostawcę, przeprowadzonych przez:

Wydział Rozwoju Sieci Światłowodowej i Infrastruktury Pasywnej, ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa

Następujące wyroby:

Lp.	Typ				Dostawca / Producent
	nazwa produktu	Ø zewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	Ø wewnętrzna [mm]	
1	Rura osłonowa, przepustowa, jednowarstwowa o powierzchni wewnętrznej gładkiej, polipropylenowa (PP)	110	3,7	-	OPTOMER Julian Meller Zdzisław Rzetelski Spółka Jawna ul. Kaczeńcowa 9, 91-214 Łódź  MTB Trzebińscy Spółka Jawna ul. Dolna 1A, 89- 100 Nakło n/Notecią
2	Rura osłonowa, przepustowa, jednowarstwowa o powierzchni wewnętrznej gładkiej, polipropylenowa (PP)	110	5	-	
3	Rura osłonowa, przepustowa, jednowarstwowa o powierzchni wewnętrznej gładkiej, polietylenowa (HDPE)	100	3,7	-	
4	Rura osłonowa, przepustowa, jednowarstwowa o powierzchni wewnętrznej gładkiej, polietylenowa (HDPE)	110	6,3	-	
5	Rura osłonowa, przepustowa, jednowarstwowa o powierzchni wewnętrznej gładkiej, polietylenowa (HDPE)	125	7,1	-	
6	Rura osłonowa, karbowana, dwuwarstwowa, polietylenowa (HDPE)	110	8	94	
7	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, polietylenowa (HDPE)	32	2,9	-	
8	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej z dodatkową warstwą poślizgową, polietylenowa (HDPE)	32	2,9	-	
9	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, polietylenowa (HDPE)	40	3,7	-	
10	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej z dodatkową warstwą poślizgową, polietylenowa (HDPE)	40	3,7	-	
11	Rura osłonowa, trudnopalna o powierzchni wewnętrznej gładkiej	32	2,9	-	
12	Rura osłonowa, trudnopalna o powierzchni wewnętrznej z dodatkową warstwą poślizgową	32	2,9	-	
13	Rura osłonowa, trudnopalna o powierzchni wewnętrznej z dodatkową warstwą poślizgową	40	3,7	-	
14	Rura osłonowa, dzielona	119	-	110	
15	Rura osłonowa, dzielona	110	-	100	

16	Rura osłonowa, odporna na UV	32	3	-	
17	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, z dodatkową warstwą poślizgową, polietylenowa (HDPE)	32	2,9	-	
18	Rura osłonowa o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, z dodatkową warstwą poślizgową, polietylenowa (HDPE)	40	3,7	-	
19	Rura osłonowa, trudnopalna o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, z dodatkową warstwą poślizgową,	32	2,9	-	
20	Rura osłonowa, trudnopalna o powierzchni wewnętrznej rowkowanej, z dodatkową warstwą poślizgową,	40	3,7	-	
21	Rura osłonowa, karbowana, dwuwarstwowa, polietylenowa (HDPE) w zwojach	110	8	94	

Lp.	Typ		Dostawca / Producent
	nazwa produktu	Ø [mm]	
1	Złączka prosta skręcana	32	OPTOMER Julian Meller Zdzisław Rzetelski Spółka Jawna ul. Kaczeńcowa 9, 91-214 Łódź  MTB Trzebińscy Spółka Jawna ul. Dolna 1A, 89-100 Nakło n/Notecią
2	Złączka prosta skręcana	40	
3	Zaślepka skręcana do rur pustych	32	
4	Zaślepka skręcana do rur pustych	40	
5	Uszczelka skręcana do rur z kablem	32	
6	Uszczelka skręcana do rur z kablem	40	
7	Zaślepka skręcana z wentylem	32	
8	Zaślepka skręcana z wentylem	40	
9	Złączka redukcyjna skręcana	40/32	
10	Przekładka dystansowa czterootworowa, Ø 110	110	
11	Złączka do rur karbowanych, dwuwarstwowych	110	
12	Złączka prosta zewnętrzna do rur	100	
13	Złączka prosta zewnętrzna do rur cienkościennych	110	
14	Złączka prosta zewnętrzna do rur cienkościennych	125	
15	Złączka prosta zewnętrzna do rur grubościennych	110	
16	Złączka prosta zewnętrzna do rur grubościennych	125	

są zgodne z następującymi dokumentami normatywnymi:

- **ZN-OPL-014/15** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

tytuł/lub numer i data wydania normy (norm) lub innego(ych) dokumentu(ów) normatywnego(ych)

**Data wygaśnięcia ważności: Marzec 2020r.**

Warszawa 22.03.2017

miejsce i data wystawienia

Michał Wal  
Dyrektor  
Rzeszy Stacji Dostępowej  
podpis osoby upoważnionej w BiRSiPU

Dokument został przygotowany na zlecenie klienta zewnętrznego, może być okazywany i/lub powielany bez konieczności uzyskania zgody BiRSiPU z tym, że wyłącznie w całości.

