



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY BUDOWNICTWA ŁĄCZNOŚCI Sp. z o.o.
04-369 Warszawa ul. Kickiego 2
Tel./Fax: 22 8797769
e-mail: zdbl@supermedia.pl
www.teleconstruction.pl

Data: 18.12.2024 r.
Znak: PK-05a/03/24

Wortex-BIS
Michał Borowski
Ul. Przewodowa 44
04-874 Warszawa

OPINIA

o rurach osłonowych światłowodowych RHDPE i RHDPEwp

Nazwa produktu:	Rury osłonowe światłowodowe RHDPE i RHDPEwp .
Przeznaczenie:	Do budowy telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wtórnej lub rurociągu kablowego oraz do osłony kabli telewizji kablowej sygnalizacji ulicznej, drogowej i oświetlenia ulicznego.
Zastosowane kryteria oceny:	• PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne. • PN-EN 50626-1:2023-12 Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi przeznaczonych do ochrony i prowadzenia izolowanych kabli elektrycznych lub kabli komunikacyjnych -- Część 1: Wymagania ogólne. • PN-EN IEC 61386-21:2021-12 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 21: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych sztywnych. • PN-EN ISO 9969:2016-02 Rury z tworzyw termoplastycznych. Oznaczanie sztywności obwodowej. • ZN-OPL-014/23 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. • TDC-061-0510S Materiały do budowy Sieci – Netia Telekom S.A. • ZN-WIMUMWR-05 Miejskie Teletechniczne Kanały Kablowe (MTKK) dla Miasta Wrocławia. Elementy pasywne sieci MTKK. Część 6: Rury światłowodowe. Część 7: Rury trudnopalne.
Potwierdzenie zgodności z wymaganiami:	Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że wyrób spełnia wymagania norm określonych powyżej i może być stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Cechy
podstawowe:

- produkowane wielkości rur (średnica zewnętrzna / minimalna grubość w mm): RHDPE i RHDPEwp 25/2,0, 25/2,3, 32/2,0, 32/2,9, 40/3,7, 50/4,4, gdzie:
wp – wewnętrzna warstwa poślizgowa,
- rury mogą być odporne na rozprzestrzenianie płomienia – FP,
- parametry wytrzymałościowe zgodne z wymaganiami, w szczególności sztywność obwodowa od SN16 do SN64,
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR polietylenu: (temperatura 190°C, obciążenie 5 kg) $0,2 \div 1,6$ g/10 min,
- gęstość polietylenu $\geq 940 \text{ kg/m}^3$.

Termin ważności: 07.03.2026 r.

DYREKTOR
Zakładu Doświadczalnego
Budownictwa Łączności Sp. z o.o.
inż. Piotr Kowalski