



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY BUDOWNICTWA ŁĄCZNOŚCI Sp. z o.o.  
04-379 Warszawa ul. Mycielskiego 20  
Tel/Fax: 22 8797769  
e-mail: [zdbl@supermedia.pl](mailto:zdbl@supermedia.pl)  
[www.teleconstruction.pl](http://www.teleconstruction.pl)

Data: 18.03.2015 r.  
Znak: PK-12/15

P.H. ELMAT Sp. z o.o.  
Ul. Wspólna 4a  
35-205 Rzeszów

## OPINIA

### o przełącznicach światłowodowych rotujących FIBRAIN

*Nazwa produktu:* Przełącznice światłowodowe rotujące PSR-x.

*Przeznaczenie:* Do zarządzania włóknami w stojaku przełącznicy światłowodowej.

*Zastosowane kryteria oceny:*

- PN-EN 61753-1-3:2014-12 Światłowodowe złącza i elementy bierne. Norma eksploatacyjna. Część 1-3: Ogólne zasady dotyczące jednomodowych złączy światłowodowych i zakończeń kablowych dla środowiska przemysłowego kategorii I.
- PN-EN 60825-2:2009 Bezpieczeństwo urządzeń laserowych. Część 2: Bezpieczeństwo światłowodowych systemów telekomunikacyjnych (OFCS).
- PN-ETS 300 119 Inżynieria środowiska (EE) - Europejskie normy telekomunikacyjne dotyczące urządzeń.
- ZN-13/TPSA-009 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.

*Potwierdzenie zgodności z wymaganiami:* Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że wyroby spełniają wymagania norm określonych powyżej i mogą być stosowane do instalacji w telekomunikacyjnych sieciach światłowodowych.

