

CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH

W E W R O C Ł A W I U

ul. Namysłowska 8; 50-304 Wrocław

tel. +48 71 777 90 32; fax. +48 71 777 75 65

cui@cui.wroclaw.pl; www.cui.wroclaw.pl

# **System oznaczeń przełącznic światłowodowych**

Ver. 1.8

## Historia zmian dokumentu

Wersja	Data	Treść / Zmiana	Autor
		Opracowanie wymagań	Jarosław Leśniak
1.0	24.04.2012	Utworzenie dokumentu	Michał Adamczak
1.1	22.05.2012	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.2	23.08.2012	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.3	01.02.2013	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.4	09.05.2013	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.5	14.01.2014	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.6	20.01.2014	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.7	09.05.2014	Modyfikacja treści	Michał Adamczak
1.8	26.01.2015	Modyfikacja treści	Michał Adamczak

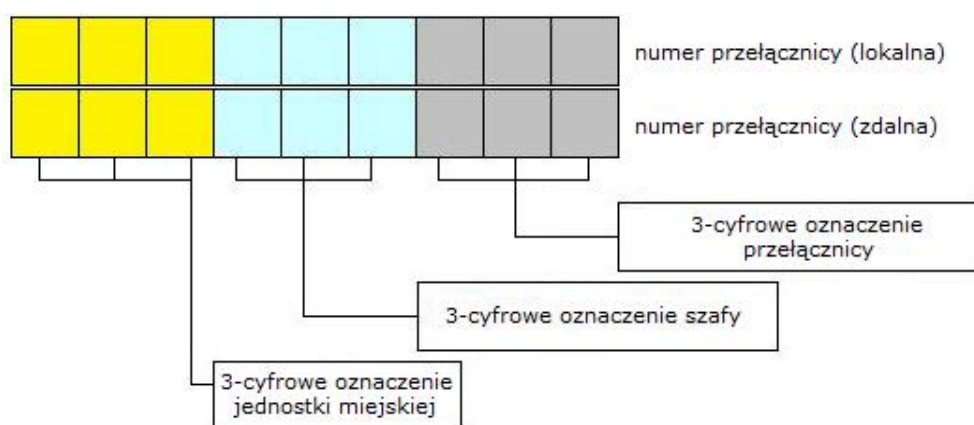
## Spis treści

1.	1. Cel opracowania.....	3
2.	2. Przełącznice panelowe.....	3
3.	3. Przełącznice modułowe .....	4
4.	3. Patchcody światłowodowe.....	7

## 1. 1. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie jednolitego sposobu nazewnictwa przełącznic światłowodowych, stanowiącego wytyczne i zalecenia dla prac projektowych, wykonawczych i utrzymaniowych.

## 2. 2. Przełącznice panelowe



np.:

**UM ST S03 J01**  
**UM ST S02 J03**

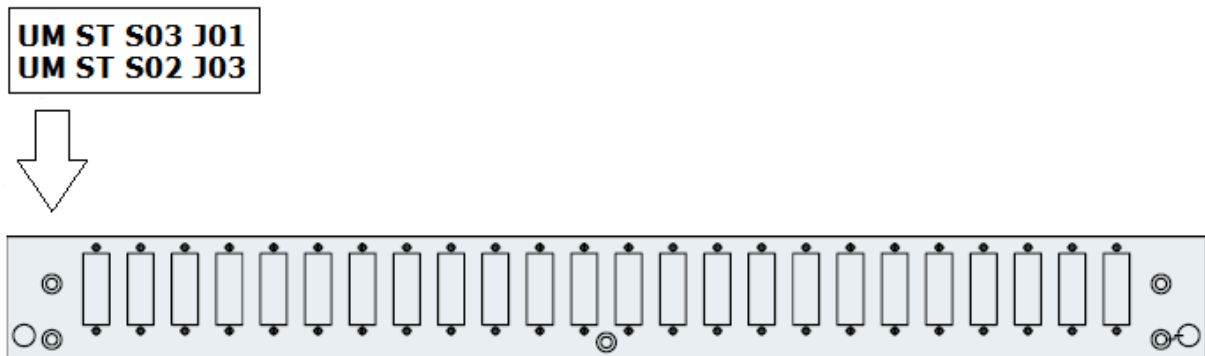
gdzie:

**UM** – skrót jednostki miejskiej, w tym przypadku Urząd Miasta (dla pozostałych jednostek miejskich skrót jednostki np.: ZZM- Zarząd Zieleni Miejskiej, ZZK- Zarząd Zasobu Komunalnego)

**ST** – skrót budynku, utworzony z dwóch pierwszych liter ulicy lub pierwszej litery ulicy i numeru budynku, w tym przypadku Strzegomska (dla pozostałych adresów np.: SW –Świdnicka, BO – Bogusławskiego, ZA – Gabrieli Zapolskiej, SU – Sukiennice, NT – Nowy Targ, KR – Kromera, KO – Kotlarska, NA – Namysłowska, R13 –Rynek 13)

**S03** – numer szafy, w tym przypadku szafa zlokalizowana na poziomie 0 (S03) o numerze 3 (S03)

**J01** – numer przełącznicy, w tym przypadku przełącznica światłowodowa jednomodowa (J01) o numerze 1 (J01) (numeracja nadawana od góry szafy: 01,02, itd. lub według kolejnego numeru dla danego typu przełącznic; UWAGA! dla przełącznic wielomodowych obowiązuje skrót „G”)

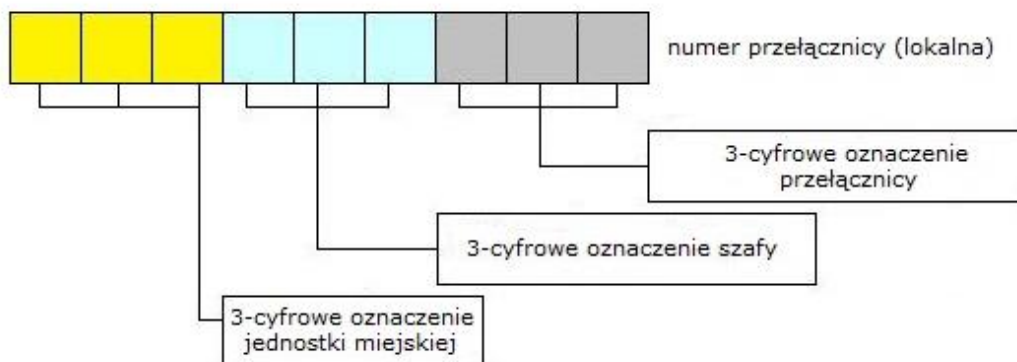


Rys.1: Miejsce instalacji oraz sposób oznaczenia etykietą samoprzylepną przełącznicy światłowodowej panelowej

### 3. 3. Przełącznice modułowe

a. Etykieta samoprzylepna identyfikująca przełącznicę

np



np.:



gdzie:

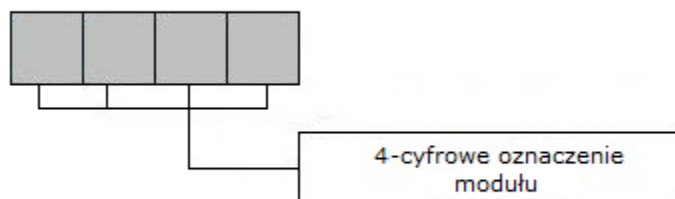
**UM** – skrót jednostki miejskiej, w tym przypadku Urząd Miasta (dla pozostałych jednostek miejskich skrót jednostki np.: ZZM- Zarząd Zieleni Miejskiej, ZZK- Zarząd Zasobu Komunalnego)

**ST** – skrót budynku, utworzony z dwóch pierwszych liter ulicy lub pierwszej litery ulicy i numeru budynku, w tym przypadku Strzegomska (dla pozostałych adresów np.: SW –Świdnicka, BO – Bogusławskiego, ZA – Gabrieli Zapolskiej, SU – Sukiennice, NT – Nowy Targ, KR – Kromera, KO – Kotlarska, NA – Namysłowska, R13 –Rynek 13)

**S00** – numer szafy, w tym przypadku szafa zlokalizowana na poziomie 0 (S00) o numerze 0 (S00)

**M02** – numer przełącznicy, w tym przypadku przełącznica o numerze 2 (M02)(numeracja nadawana od góry szafy: 01,02, itd. lub według kolejnego numeru dla danego typu przełącznic)

b. Etykieta samoprzylepna identyfikująca moduł w przełącznicy  
(górna część modułu)



np.:

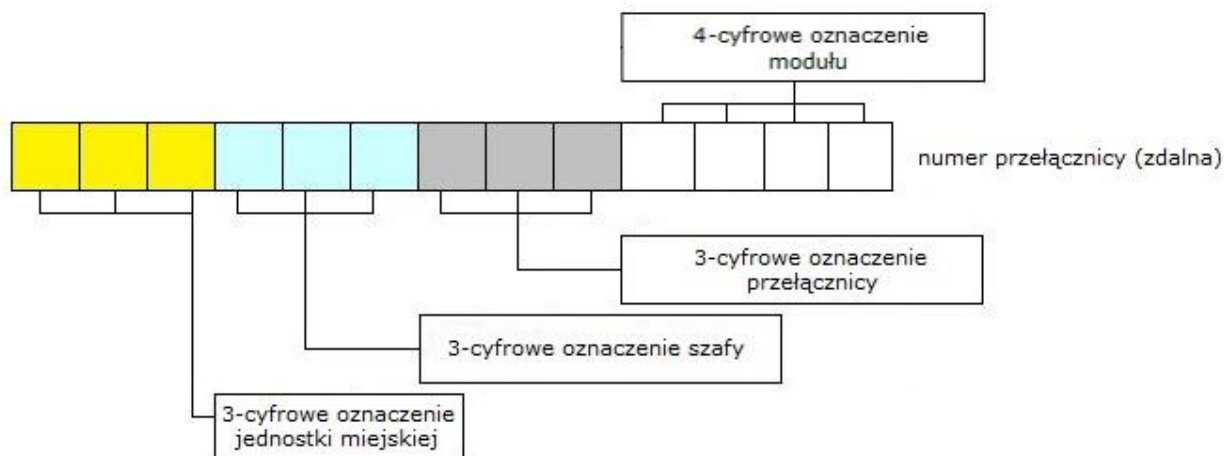
**S01J**

gdzie:

**S01** – numer modułu, w tym przypadku moduł 1 (S01) (numeracja nadawana od lewej strony przełącznicy: 01,02, itd.)

**J** – wyróżnik typu kabla światłowodowego, w tym przypadku kabel jednomodowy (S01J)  
(UWAGA! dla kabli wielomodowych obowiązuje skrót „G”)

- c. Etykieta samoprzylepna identyfikująca przełącznicę oraz  
moduł w lokalizacji B (dolna część modułu)



np.:

**UM ST S00 M02 S02J**

gdzie:

**UM** - skrót jednostki miejskiej, w tym przypadku Urząd Miasta

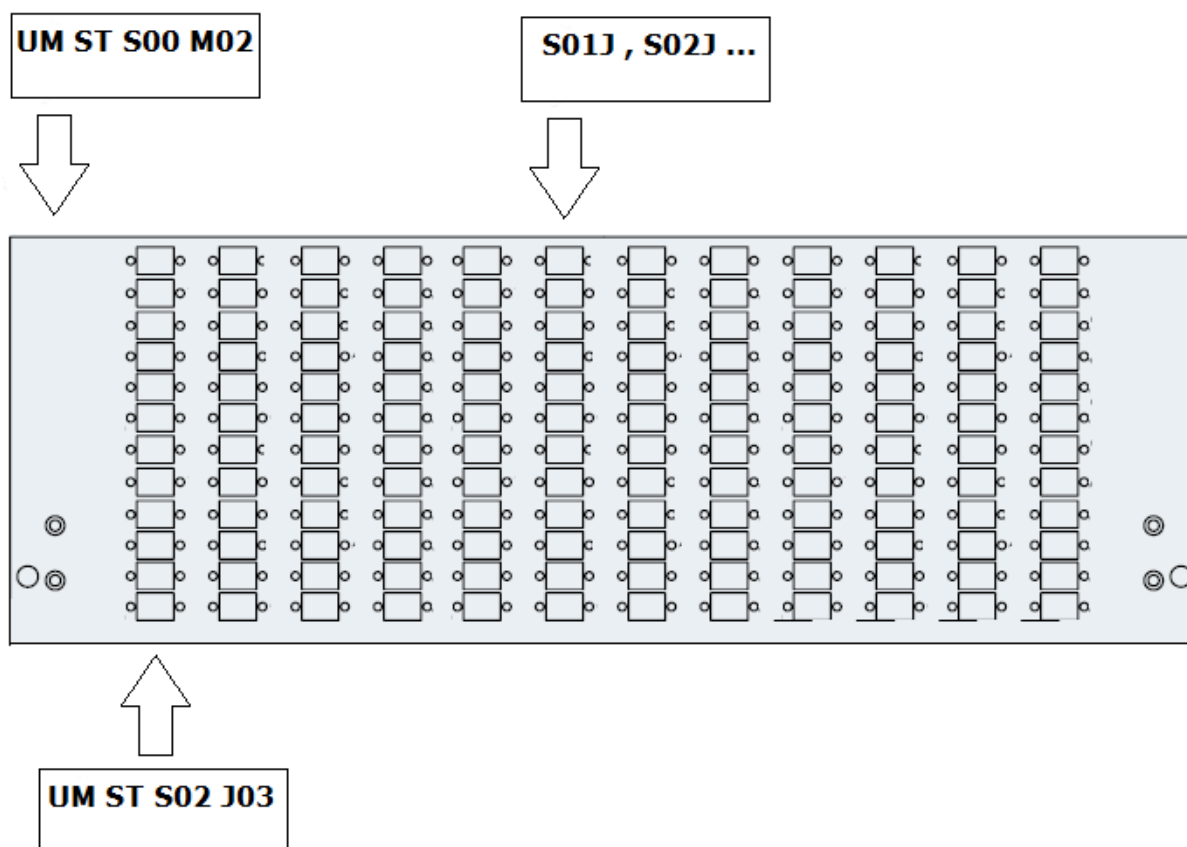
**ST** – skrót budynku, w tym przypadku Strzegomska

**S00** - numer szafy, w tym przypadku szafa zlokalizowana na poziomie 0 (**S00**) o numerze 0 (**S00**)

**M02** – numer przełącznicy, w tym przypadku przełącznica modułowa o numerze 2 (**M02**)

**S02** – numer modułu, w tym przypadku moduł 2 (**S02**)

**J** – wyróżnik typu kabla światłowodowego, w tym przypadku kabel jednomodowy (**S02J**)



Rys.2: Miejsce instalacji oraz sposób oznaczenia etykietą samoprzylepną przełącznicy światłowodowej modułowej

#### 4. 3. Patchcordy światłowodowe

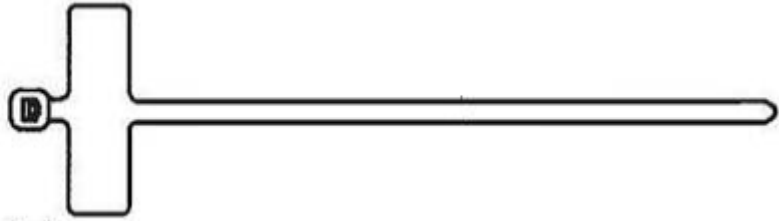
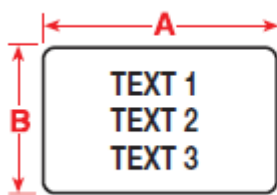
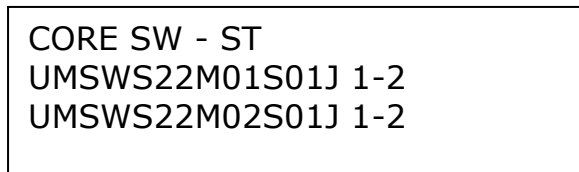
Wszystkie patchcordy światłowodowe powinny być oznaczone etykietą samoprzylepną (etykietą z możliwością formatowania z dwiema strefami drukowania po każdej stronie pozwalającą na łatwe owinięcie przewodów tworząc dwustronnie zadrukowany oznacznik; lub etykietą umieszczoną na taśmie oznacznikowej z tabliczką opisową) według przyjętego systemu oznaczeń:

Relacja\*\*  
 Numer modułu i przełącznicy A\*  
 Numer modułu i przełącznicy B\*

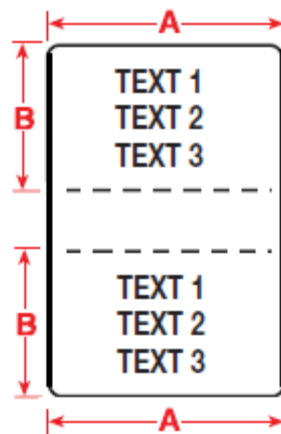
\*minimalna wielkość czcionki musi umożliwić prawidłowe odczytanie pełnego oznaczenia szafy/przełącznicy/modułu/włókna (kolor czarny na białym tle, nie mniej niż 5pt)

\*\* minimalna wielkość czcionki musi umożliwić prawidłowe odczytanie skrótu relacji linii światłowodowej (kolor czarny na białym tle, nie mniej niż 8pt)

np.:



Rys.3: Etykieta do umieszczenia na taśmie oznacznikowej z tabliczką opisową. Wymiary: A- 25mm, B- 13mm



Rys.4: Etykieta z możliwością formatowania z dwiema strefami drukowania po każdej stronie. Wymiary: A- 25mm, max 50mm, B- min 13mm