


INSTRUKCJA MONTAŻOWA

	Wyposażenie systemu	OptiHome MDU
	Model	MSN-NW, MSN-PW
	Data sporządzenia dokumentu	03.07.2017
	Data aktualizacji	03.07.2017
	Wersja dokumentu	1.0
	Przygotował	Tomasz Kadłuczka



Mufy przelotowo-rozgałęźne naścienne MSN-NW i MSN-PW

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania modyfikacji i udoskonalania produktu.
W związku z tym przedstawione na rysunkach i fotografiach produkty nieznacznie mogą odbiegać od stanu rzeczywistego.

Spis treści	
1. Dane techniczne	6. Warunki BHP i oznaczenia eksploatacyjne
2. Wyposażenie	7.
3. Montaż podzespołów	8.
4. Przygotowanie i montaż kabla (przelotowo)	9.
5. Montaż kabla w mufie (przedostatnia kondygnacja)	10.

1. Dane techniczne.

dane	typ
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	183x205x57
typ kasety	SK-24-FCA
maks. liczba kaset światł.	1
maks. średnica kabla [mm]	35
maks. średnica rury teletechnicznej [mm]	37
liczba przepustów	przelotowe 2 (górze i dół) boczne 4 po 2 na bokach
waga [kg]	około 1 kg (waga bez kaset i pokrywki)
wykonanie	stal lakierowana proszkowo, RAL 7035

2. Wyposażenie.

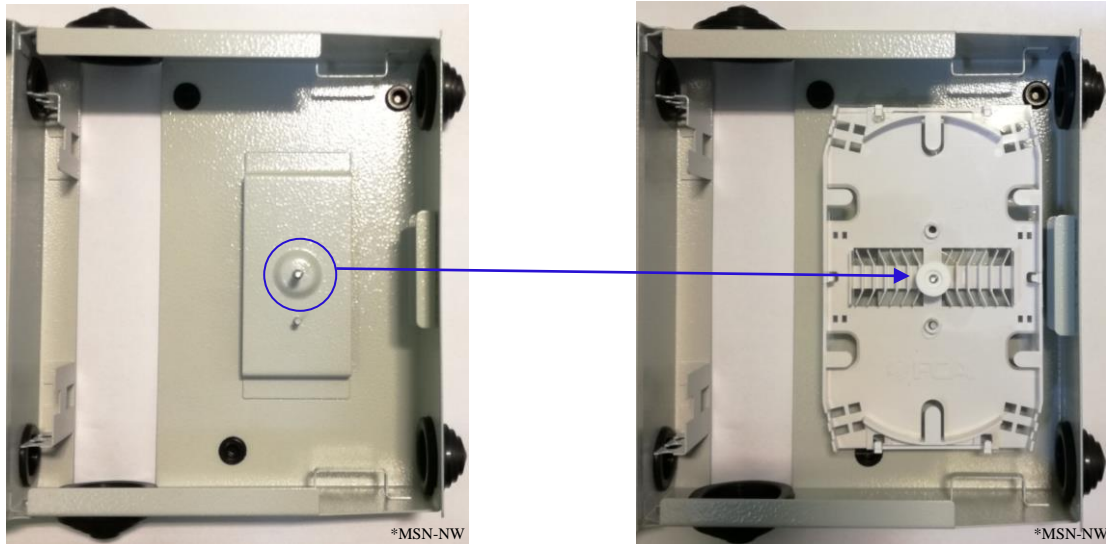
No	nazwa	szt.
1	mufa piętrowa ścienna z zamkiem	1
2	stopniowany przepust gumowy przelotowy	2
3	stopniowany przepust gumowy okrągły	4
4	kaseta spawów SK-24-FCA z pokrywą	1 szt.
5	taśma piankowa jednostronna	1 szt.
6	komplet śrub mocujących	1 komplet
7	opaski zaciskowe	1 kpl.
8	etykieta samoprzylepna do opisu	1
9	instrukcja	1



Pełna specyfikacja wyposażenia patrz tabela "Zestawienie zbiorcze materiałów"


3. Montaż podzespołów.

Mufa pozwala na montaż jednej kasety, w celu wyjęcia kasety światłowodowej lub w przypadku prac montażowych należy odkręcić nakrętkę radełkową z trzpienia mocującego kasetę.

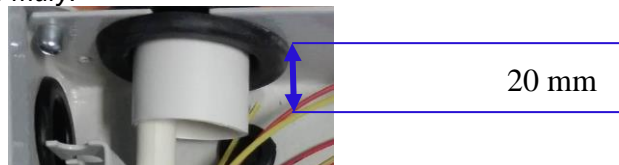


4. Przygotowanie i montaż kabla łatwego dostępu prowadzonego przelotowo.


- a) *Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić miejsce montażu mufy, określić położenie. Po ustaleniu miejsca montażu należy przyłożyć mufę ponownie i wyznaczyć trzy punkty montażu.*
- b) *Przed montażem kabla/rury teletechnicznej w mufie należy naciąć przepusty do średnicy stosowanego kabla/rury teletechnicznej.*

 **Maksymalna średnica wprowadzanych rur teletechnicznej wynosi 37 mm. W MSN-PW po usunięciu przepustu gumowego istnieje możliwość instalacji rury o średnicy nieprzekraczającej 42 mm.**

- c) *W wypadku stosowania rury teletechnicznej w MSN-PW należy wprowadzić rurę nie głębiej niż na 20 mm w głąb mufy.*



- d) *Do montażu kabla w mufie należy wykonać okno w kablu łatwego dostępu. Okno należy wykonać za pomocą narzędzia przeznaczonego do wykonywania tej czynności. Dla istniejącej infrastruktury należy stosować MSN-NW z wyciętymi plecami, która umożliwi nakładanie na rury teletechniczne.*

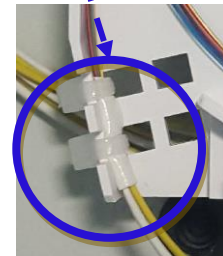
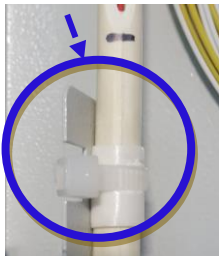
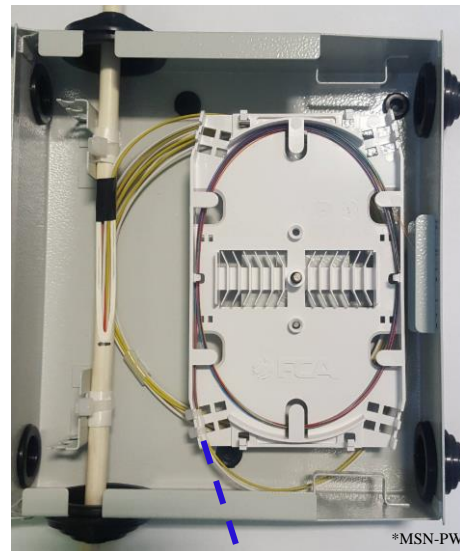
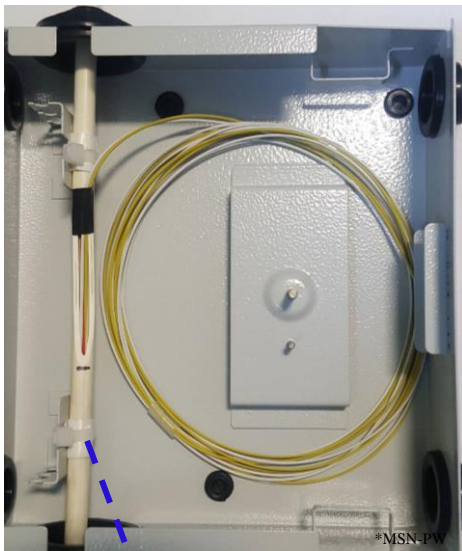
 **W celu uniknięcia możliwości uszkodzenia włókna w kablu łatwego dostępu należy zastosować narzędzie typu KLD-VST-FCA. Należy również przestrzegać instrukcji dotyczącej przygotowanie kabla do instalacji.**

- e) Mufy przeznaczone są do stosowania z kablami łatwego dostępu modułowymi typu KLD1626, możliwie jest również wykonywanie połączeń spawanych przy zastosowaniu kabla z pojedynczymi włóknami typu KLD1628.

Przygotowanie kabla łatwego dostępu.
A – maksymalna długość otworu 70 mm

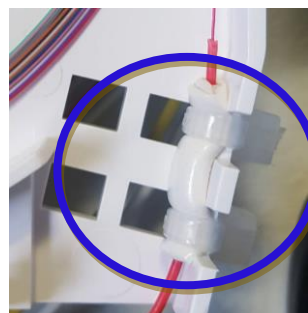
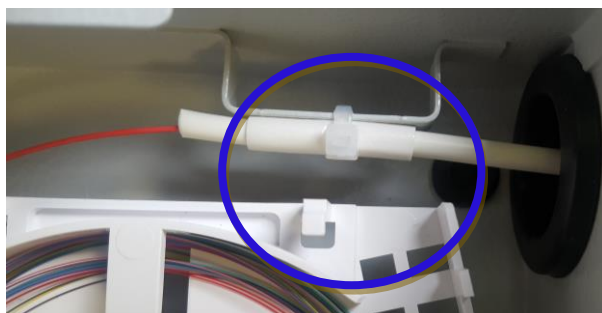


- f) Do spawania na kasecie światłowodowej należy wyciągnąć mikromoduł lub pojedyncze włókna z kabla o długości pozwalającej na wykonywanie prac poza skrzynką, długość całkowita powinna wynosić 3,5-4 metry (licząc w tym długość włókna gromadzonego na kasecie).
- g) Ułożyć zapas mikromodułu pod kasetą a następnie wprowadzić mikromoduł na kasetę spawów.
- h) Miejsce wprowadzenia mikromodułu należy na wejściu do kaset zabezpieczyć taśmą piankową znajdującą się w zestawie montażowym dołączanym do skrzynki.

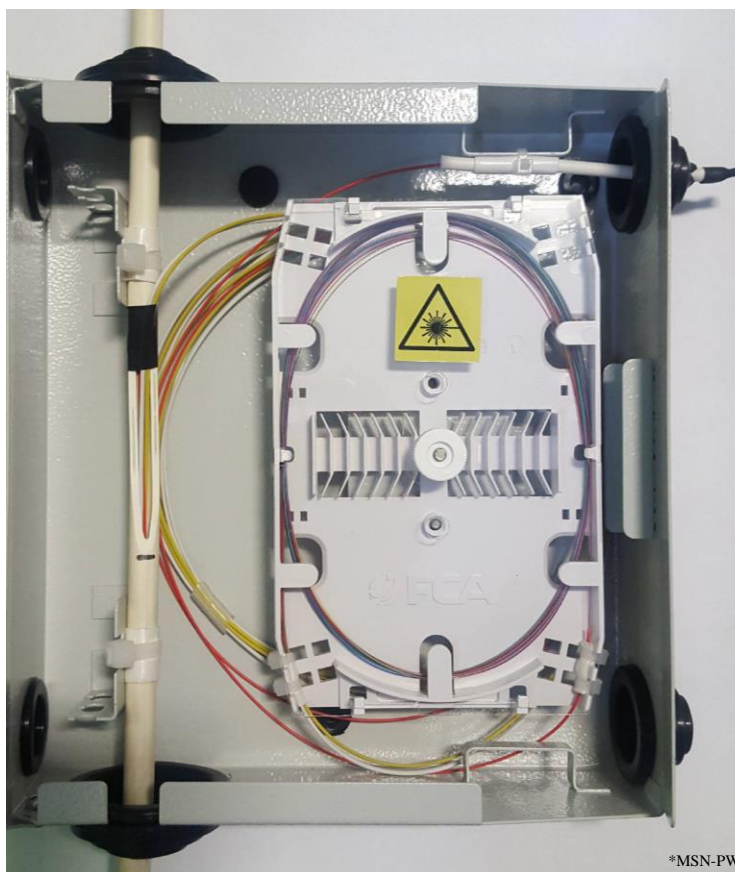


- i) Wprowadzić do mufy kabel abonencki przez wybrany przepust boczny, przepust naciąć na wymaganą ilość wprowadzanych kabli. Kabel zamontować do uchwyty. Pozostałą długość kabla abonenckiego prowadzić bez powłoki zewnętrznej.

- j) Długość tuby kabla abonenckiego powinna pozwalać na prace monterskie poza skrzynką i wynosić 3,5-4 metry (licząc w tym długość włókna gromadzonego na kasecie).

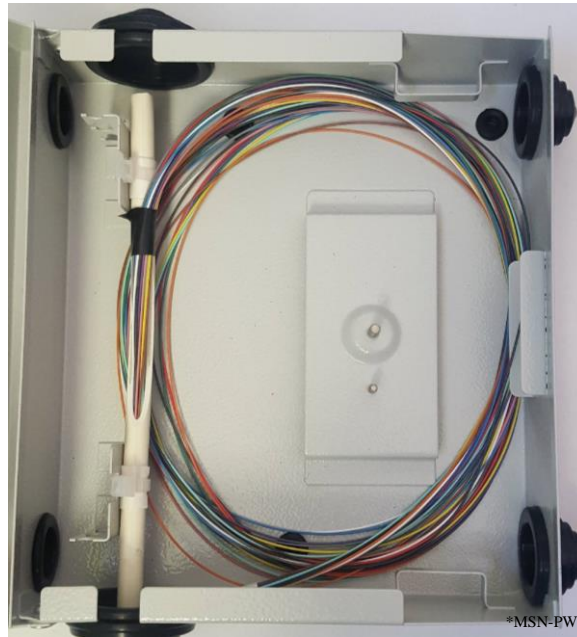


- k) Po wykonaniu poprawnej instalacji, kasetę światłowodową wraz z zamontowaną pokrywką umieścić w skrzynce MSN w dedykowanym miejscu. Kasetę przymocować za pomocą nakrętki radełkowej.



5. Montaż kabla łatwego dostępu kończącego się w mufie przelotowej (np. przedostatnia kondygnacja).

- a) *Wprowadzić kabel łatwego dostępu do mufy przelotowej w sposób pokazany na zdjęciu, miejsca uchwycenia opaskami zaciskowymi okleić taśmą piankową.*
- b) *Wykonać zapasu mikromodułów kabla łatwego dostępu z długością wymaganą do pracy poza mufą wynoszącą 3,5-4 metra.*
- c) *Zabezpieczyć pętlę zapasu mikromodułów przed samowolnym osunięciem się w dół.*
- d) *Wykonać połączenie spawane jak dla punktu powyższego.*



6. Warunki BHP i oznaczenia eksploatacyjne.



OSTRZEŻENIE!

Należy zachować szczególne środki ostrożności przy pracach prowadzonych w styczności z włóknami światłowodowymi (np. podczas spawania). Ich ułamane lub odcinane końce mogą łatwo wbijać się w skórę i być szczególnie niebezpieczne dla oczu, ust itp.

Niewidzialne promieniowanie laserowe jest niebezpieczne dla wzroku. Nie należy patrzeć bezpośrednio na koniec światłowodu zakończony złączem, do wnętrza adaptera w przełącznicy ODF lub urządzeniu transmisyjnym. Znak ostrzegający przed promieniowaniem laserowym umieszczony jest na zewnątrz przełącznicy i oznaczony symbolem dla Klasa 3B (wg IEC-825 Klauzula 5.9)