

SPECYFIKACJA TECHNICZNA.

Przyłączenie kabli telekomunikacyjnych zewnętrznych do węzła KMP w Kielcach ul. Wesola 43.

1. Opis techniczny wykonania prac.

Ze studni kablowej przed wejściem do budynku należy wycofać do poprzedniej studni (kilka metrów) i wprowadzić do pomieszczenia kablowni KMP trzy kable miedziane o pojemnościach 50x4x0,5, 25x4x0,5 i 10x4x0,5 oraz dwa kable hybrydowe 24J+25x4x0,6 i 12J+5x4x0,6. Zapasy kabli ułożyć w skrzynkach zapasu – oddzielnie kable hybrydowe, oddzielnie miedziane. W mufie FOSC-400-B4 należy rozszyć ww. kable hybrydowe na część światłowodową i miedzianą. Z kabla 24J+25x4x0,6 należy połączyć 12J i 10 par miedzianych na kabel 12J+5x4x0,5. Pozostałe 12J należy wyprowadzić z mufy w rurze osłonowej i wprowadzić do już istniejącej mufy, gdzie należy połączyć włókna z istniejącym kablem światłowodowym wewnętrznym. Pozostałe 20x4 żył miedzianych należy połączyć w mufie z kablem 100x2x0,5 stacyjnym w izolacji niepalnej, który zostanie zakończony w szafie telekomunikacyjnej w serwerowni na łączówkach KRONE, rozłącznych, wyposażonych w odgromniki i umieszczonych w magazynach typu VOICE. Do tej samej mufy należy wprowadzić kable 10x4x0,5 i 25x4x0,5, które należy połączyć z wolnymi parami ww. kabla 100x2x0,5. Pozostałe 10 par z kabla 25x4x0,5 należy zaizolować. Kabel zewnętrzny 50x4 należy zaizolować i pozostawić w skrzynce zapasu. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiar włókien światłowodowych i par miedzianych. Protokół pomiarów przekazać Zamawiającemu w 1 egz. w wersji elektronicznej.

2. Ilość spawów światłowodowych i połączeń miedzianych

L.p.	Ilość spawów światłowodowych	Ilość połączeń żył miedzianych
1.	12 (mufa 1)+ 12 (mufa 2) = 24	200 (mufa 1) + 200 (VOICE KRONE) = 400

3. Zestawienie materiałów.

L.p.	Nazwa materiału	Ilość
1	Ośłona FOSC-400-B4 z tacką na 24 spawy i uchwyty naściennymi	1 kpl.
2	Kabel stacyjny w izolacji niepalnej 100x2x0,5	30 mb.
3	Stelaż zapasu kabla obudowany na 50m kabla o śr. 13 mm	2 kpl.
4	Rura osłonowa na włókna światłowodowe 12 J	5 mb.
5	Łączówka LSA-PLUS roz.2/10 sucha	10 szt.
6	Magazyn 2/10 dla odgromników 3P- 8x13	10 szt.
7	Odgromnik 3P – 8x13, MK,230V,5kA/5A,T	100 szt.
8	Magazyn VOICE 19" na 6 łączówek KRONE	2 szt.
11	Łącznik żył kabla UY-2 (100 szt.)	2 op.

ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI
KWP W KIELCACH

podłsp. mgr inż. Ryszard Czuchra