



Piaseczno

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
Straż Miejska w Piasecznie
ul. Czajewicza 1A
05-500 Piaseczno
-1-

Piaseczno, dnia 21.08.2024 r.

Zapytanie ofertowe

pn. "Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu" – Dworzec PKP w Piasecznie
ul. Dworcowa 9

W nawiązaniu do ogłoszonego zapytania ofertowego "Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu" – Dworzec PKP w Piasecznie ul. Dworcowa 9 wpłynęło zapytanie od firmy.

Pytanie 1.

W nawiązaniu do zapytania ofertowego zwracam się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się na poniższe parametry tłumienia. Wynikają one z dymy długości kabli i ilości spawów zgodnie z poniższym wzorem. Poniższy wyliczenie wykazuje realne tłumienie na włóknach które będą łączyć obie lokalizacje.

Tłumienność toru światłowodowego liczona wzorem:

$$\alpha = 1,1(\sum \alpha_i Li + m \cdot \alpha_{sp} + n \alpha_{roz})$$

α_i : Tłumienność jednostkowa na kilometr dla danej długości fali.

Li : Długość optyczna światłowodu (w km).

m : Liczba złączy spawanych.

α_{sp} Tłumienność złącza spawanego (w dB).

n : Liczba złączy mechanicznych.

α_{roz} Tłumienność złącza mechanicznego (w dB).

1,1: Współczynnik uwzględniający dodatkowe straty, takie jak straty na złączach czy inne nieokreślone straty.

To jest całkowita tłumienność toru światłowodowego, więc trzeba jeszcze obliczyć tłumienność na kilometr

· Dla długości fali 1310 nm:

Tłumienność na kilometr: 0,5867 dB/km

Wymagana tłumienność na kilometr: 0,4 dB/km

· Dla długości fali 1550 nm:

Tłumienność na kilometr: 0,3667 dB/km

Wymagana tłumienność na kilometr: 0,25 dB/km

Ad. 1. Zamawiający dopuszcza zmienione parametry transmisji odcinka włókna światłowodowego.

ZASTĘPCA KOMENDANTA
Straży Miejskiej w Piasecznie

Mariusz Lodyga