**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przeniesienie anteny radioliniowej w KPP Jędrzejów.**

1. **Zakres prac instalacyjnych do zrealizowania przez Wykonawcę:**
2. Demontaż anteny (ODU) zainstalowanej na maszcie na budynku KPP.
3. Wycofanie kabla antenowego ze starego masztu stojącego na budynku KPP do przepustu kablowego.
4. Montaż anteny (ODU) na nowym maszcie osadzonym na budynku na wysokości zapewniającej wizowanie anteny z drugą stroną w PSP Jędrzejów.
5. Ułożenie kabla antenowego na nowym maszcie pomiędzy modułem wewnętrznym (IDU) zainstalowanym w serwerowni a anteną (ODU) na maszcie.
6. Kabel antenowy należy przymocować do konstrukcji masztu na uchwytach typu fimo lub metpol.
7. Uziemienie anten wraz z nadajnikiem do istniejącej instalacji odgromowej.
8. Uziemienie kabla sygnałowego.
9. Zastosowanie zabezpieczeń antyprzepięciowych w instalacji.
10. Zabezpieczenie konektorów przed wpływem warunków zewnętrznych.
11. Uziemienie urządzeń wewnętrznych do istniejącej instalacji wyrównania potencjałów.
12. Po wykonanych pracach instalacyjnych należy zabezpieczyć wszystkie przepusty kablowe przed wpływem warunków atmosferycznych, takich jak wnikanie wody.
13. Wszystkie materiały używane na zewnątrz budynku muszą być odporne na działanie warunków atmosferycznych.
14. Kabel na dachu należy zamontować w sposób uniemożliwiający samoczynne przemieszczanie się (mocowanie do istniejących tras kablowych lub wykonanie nowych tras kablowych trwale przytwierdzonych do podłoża w przypadku niemożności wykorzystania istniejących),
15. .Materiały wykorzystywane podczas prac muszą być dopuszczone do obrotu zgodnie z polskimi przepisami i normami lub aprobatą techniczną.
16. Wykonawca zapewni formalności i badania wymagane przy oddaniu łącza radioliniowego do eksploatacji.