

Odpowiedzi na pytania z dnia 15.11.2024 r.

1. Separacja anten

- Na jakiej podstawie technicznej lub normatywnej Zamawiający określa wymaganą minimalną separację anten na 3 m, a zalecaną na 5,5 m? Czy są to konkretne normy (np. ETSI EN 300 392-2)?

Wytycznych producenta stacji bazowej.

- Zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami projektowania systemów radiowych, separacja anten na poziomie trzykrotnej długości fali jest wystarczająca i dla systemu TETRA 380-390MHz wynosi 2.25 m. Czy Zamawiający dopuszcza taką odległość?

Tak, Zamawiający dopuszcza taką separację poziomą anten.

- Zalecenie 5,5 m wydaje się nadmierne. Czy Zamawiający może uzasadnić potrzebę tak dużej separacji?

Wytyczne producenta stacji bazowej.

- Czy wymóg separacji dotyczy wyłącznie anten tego samego systemu (TETRA), czy także względem innych systemów pracujących w różnych zakresach częstotliwości?

Tylko anten systemu TETRA montowanych na tym samym poziomie.

2. Kalibracja urządzeń wyłącznie przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora

- Dlaczego Zamawiający wyklucza możliwość wykonania kalibracji przez podmioty posiadające akredytację ISO/IEC 17025 lub inne certyfikaty potwierdzające kompetencje techniczne?

Zamawiający nie wyklucza możliwości kalibracji przyrządów pomiarowych przez podmioty posiadające akredytację ISO/IEC 17025.

- Czy Zamawiający może doprecyzować, w jaki sposób wykluczenie podmiotów niezwiązanych bezpośrednio z producentem lub dystrybutorem jest zgodne z zasadą uczciwej konkurencji?

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w trakcie pomiarów używał przyrządów, które podlegają corocznej kalibracji i w związku z powyższym posiadają aktualne świadectwa wzorcowania.

- Czy Zamawiający dopuszcza inne podmioty, jeśli przedstawią odpowiednie świadectwa kalibracji uznawane na rynku UE?

Tak dopuszcza.

3. Kontrola limitów strat odbiciowych w fiderze`

- Jakie są dopuszczalne wartości strat odbiciowych (Return Loss) na fiderze oraz złączach, które Zamawiający uznaje za spełniające wymagania? Czy te wartości zostały określone w obowiązujących normach technicznych?

Zalecenie kontrolowania limitów strat odbiciowych w fiderze jest zapisem, który należy rozumieć jako kontrolowanie, czy w trakcie montażu kabla fiderowego nie nastąpiło przypadkowe jego załamanie, zmiażdżenie lub inne uszkodzenie, które nie są widoczne a mogą spowodować skokowy wzrost tłumienności i w efekcie końcowym przekroczenie dopuszczalnego limitu strat odbiciowych dla zastosowanego fidera. W przypadku stwierdzenia ww. uszkodzeń konieczna jest wymiana wadliwego kabla fiderowego na nowy.

- Czy Zamawiający może wskazać konkretne normy (np. IEC, ITU), na których należy opierać weryfikację strat odbiciowych?

Na podstawie ogólnie przyjętych zasad wykonywania i pomiarów instalacji antenowych systemów radiowych.

- W przypadku wykrycia strat odbiciowych na granicy dopuszczalności, czy Zamawiający dopuszcza naprawę instalacji zamiast wymiany elementów?

Zamawiający nie dopuszcza naprawy.

4. Usunięcie odgromnika podczas pomiarów DTF

- Czy „złącze typu beczka” wskazane do zastąpienia odgromnika ma spełniać określoną specyfikację techniczną? Jeśli tak, to jaką?

Proszę zastosować kabel pomiarowy z odpowiednim złączem i nie używać „złączki typu beczka”.

5. Format raportów pomiarowych

- Czy Zamawiający wymaga konkretnych formatów plików elektronicznych (np. PDF, Excel) w przypadku raportów elektronicznych?

Format plików elektronicznych został określony w odpowiedzi na pytanie nr 9 z dnia 14.11.2024 r.

„Zamawiający wymaga wykonania i przekazania raportów z pomiarów wykonanych instalacji antenowych w formie papierowej (graficznie - jako wykresy zmierzonych parametrów w dziedzinie częstotliwości, długości toru, itd., zgodnie z wykazem określonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia) i w formie elektronicznej (pliki .pdf pomiarów przekazanych w formie papierowej)”.

6. Normy bezpieczeństwa i instalacja w budynku

- Czy Zamawiający może dostarczyć szczegółowe wytyczne dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz innych norm bezpieczeństwa związanych z montażem instalacji w budynku wielokondygnacyjnym?

Nie dotyczy zakresu postępowania.

- Czy Zamawiający wymaga dodatkowych zabezpieczeń technicznych w przypadku montażu anten i systemów na zewnątrz budynku?

Zasady wykonywania prac instalacyjnych zostały opisane w pkt 3 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Zwracam się również z uprzejmą prośbą o udostępnienie w dokumentacji postępowania dodatkowych materiałów dotyczących:

1. Mapy planowanych zasięgów radiowych (punkt 10) - prosimy o załączenie do dokumentacji mapy planowanych zasięgów radiowych, które mają zostać osiągnięte po realizacji zamówienia. Informacja ta pozwoli na dostosowanie projektu instalacji antenowych do oczekiwań Zamawiającego i weryfikację poprawności projektu.

Przedmiotowa mapa zasięgów jest dostępna do wglądu w siedzibie Zamawiającego w godz. 8-15 po wcześniejszym umówieniu terminu.

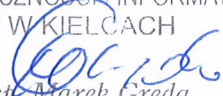
2. Ekspertyzy technicznej dotyczącej obciążenia masztu (punkt 11) - prosimy o udostępnienie w dokumentacji aktualnej ekspertyzy technicznej dotyczącej obciążenia konstrukcji masztu, opracowanej przez rzeczoznawcę. Pozwoli to na precyzyjne zaplanowanie montażu anten i osprzętu zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa oraz wytrzymałości konstrukcji.

Jednocześnie wskazujemy, że postępowanie jest prowadzone w formie elektronicznej, co wyklucza obowiązek fizycznego przyjazdu do siedziby Zamawiającego w celu wglądu w dokumenty. Dlatego uprzejmie prosimy o zamieszczenie wskazanych materiałów w systemie elektronicznym postępowania, co zapewni wszystkim Wykonawcom równy dostęp do kluczowych informacji.

Ekspertyza techniczna dotycząca konstrukcji masztu dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego w godz. 8-15 po wcześniejszym umówieniu terminu.

Dodatkowo zwracam się z uprzejmą prośbą o udostępnienie w treści postępowania wszystkich pytań zadanych przez Wykonawców oraz udzielonych przez Państwa odpowiedzi w celu potwierdzenia ich autentyczności w systemie elektronicznym postępowania. Zapewnienie dostępu do pełnej korespondencji związanej z pytaniami i odpowiedziami w ramach postępowania jest kluczowe dla zachowania transparentności oraz równego traktowania wszystkich uczestników postępowania. Udostępnienie tych informacji pozwoli Wykonawcom na lepsze zrozumienie wymagań Zamawiającego oraz dostosowanie ofert do przedstawionych wytycznych.

Treść zadanych w przedmiotowym postępowaniu pytań oraz udzielonych odpowiedzi została udostępniona w treści postępowania.

ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI
KWP W KIELCACH

podpis: Marek Gręda