

**"Budowa systemu łączności alarmowej na autostradzie A2 w województwie mazowieckim"**

**ZMIANA SIWZ NR 1**

ZMIANA NR	POZYCJA NR	PRZEDMIOT ZMIANY	TREŚĆ PRZED ZMIANĄ	TREŚĆ PO ZMIANIE
1	1	Tom III PFU pkt. 4.2.3 "Wymagania funkcjonalno-użytkowe"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Urządzenia elektroniki i układów rozmównych, winny być tak zoptymalizowane, aby pobór mocy był minimalny i nie przekraczał 6,8W. Bateria lub baterie akumulatorów zasilających powinny charakteryzować się wydłużonym okresem żywotności	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Urządzenia elektroniki i układów rozmównych, winny być tak zoptymalizowane, aby pobór mocy był minimalny i nie przekraczał 10,0W. Bateria lub baterie akumulatorów zasilających powinny charakteryzować się wydłużonym okresem żywotności
1	2	Tom III PFU pkt. 5.4 "Zasilanie"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Panel solarny winien zostać zainstalowany na maszcie wsporczym zintegrowanym z obudową kolumny lub na maszcie przykręconym do obudowy kolumny przy czym połączenia śrubowe winny być wykonane w sposób uniemożliwiający odkręcenie masztu z zewnątrz. Wysokość zamocowania panelu solarnego winna wynieść nie mniej niż 3,5m od podstawy kolumny.	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Panel solarny winien zostać zainstalowany na maszcie wsporczym zintegrowanym z obudową kolumny lub na maszcie przykręconym do obudowy kolumny przy czym połączenia śrubowe winny być wykonane w sposób uniemożliwiający odkręcenie masztu z zewnątrz. Wysokość zamocowania panelu solarnego winna wynieść nie mniej niż 2,5m od podstawy kolumny
1	3	Tom I Instrukcja dla Wykonawców pkt. 14.4.		<b><u>Zmiana polega na usunięciu punktu 14.4. IDW</u></b>
1	4	Tom III PFU pkt. 3.3.1.4 d) "Inne funkcje"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Szybkość działania - System będzie działał z wystarczającą szybkością i wydajnością, tak aby spełnić wymogi użytkowe. Wykonawca wykaże przy pomocy obliczeń i testów, że projekt systemu jest w stanie działać w powyższy sposób. W szczególności, podczas fabrycznych testów zdawczo-odbiorczych Wykonawca podda system testowi z wykorzystaniem symulacji przy jego maksymalnej konfiguracji i maksymalnym obciążeniu danymi. Od systemu oczekuje się spełnienia wymogów użytkowych w takich warunkach. Należy przetestować i zademonstrować spełnienie następujących wymogów.	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Szybkość działania - System będzie działał z wystarczającą szybkością i wydajnością, tak aby spełnić wymogi użytkowe. Wykonawca wykaże przy pomocy obliczeń i testów, że projekt systemu jest w stanie działać w powyższy sposób. W szczególności, podczas fabrycznych testów zdawczo-odbiorczych Wykonawca podda system testowi z wykorzystaniem symulacji przy jego maksymalnej konfiguracji i maksymalnym obciążeniu danymi. Od systemu oczekuje się spełnienia wymogów użytkowych w takich warunkach. Należy przetestować i zademonstrować spełnienie wyżej wymienionych wymogów.
1	5	Tom III PFU pkt. 5.3 "Rodzaje urządzeń i materiałów"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Przewidziane do instalacji w PID urządzenia i materiały wykorzystywane do budowy Systemu Łączności Alarmowej:  - Centrala VOIP, - Serwer sieciowy oraz urządzenia sieciowe, - Router szerokopasmowy, - Sprzęt komputerowy z oprogramowaniem, - Sprzęt peryferyjny, drukarki, monitory, tablica wizyjna, pulpit sterowniczy, itp.	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Przewidziane do instalacji w PID urządzenia i materiały wykorzystywane do budowy Systemu Łączności Alarmowej:  - Centrala VOIP, - Serwer sieciowy oraz urządzenia sieciowe, - Router szerokopasmowy, - Sprzęt komputerowy z oprogramowaniem,
1	6	Tom III PFU pkt. 5.4 "Zasilanie"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Kolumny SOS winny być zasilane niezależnie. Dla każdej pary kolumn głównej i wtórnej przewidziane jest jedno źródła zasilania. Źródłem zasilania będzie bateria akumulatorów zasilana panelem solarnym. Pojemność baterii akumulatorowych winna zapewniać podtrzymanie pracy zasilanych urządzeń przez co najmniej 14 dni.	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Kolumny SOS winny być zasilane niezależnie. Dla każdej pary kolumn głównej i wtórnej przewidziane jest jedno źródła zasilania. Źródłem zasilania będzie bateria akumulatorów zasilana panelem solarnym. Pojemność baterii akumulatorowych winna zapewniać podtrzymanie pracy zasilanych urządzeń przez co najmniej 21 dni.
1	7	Tom III PFU pkt. 4.2.3 "Wymagania funkcjonalno - użytkowe"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> j) Każda kolumna SOS będzie opisana numerem zgodnym z jej lokalizacją. Po stronie prawej autostrady numery nieparzyste, po stronie lewej parzyste	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> j) Każda kolumna SOS będzie opisana numerem zgodnym z jej lokalizacją. Po stronie prawej autostrady numery nieparzyste, po stronie lewej parzyste. Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się inny opis kolumn SOS.
1	8	Tom III PFU pkt. 4.2.4 "Podłączenie do MŚ"	<b><u>Istniejący zapis:</u></b> Wykonawca zaprojektuje i wykona połączenia kablowe pomiędzy każdą parą K-SOS (Główna (master) – Wtórna (slave)). Połączenia kablowe należy wykonać kablem wieloparowym miedzianym oraz skrętką kat. min. 5	<b><u>Zastępuje się zapisem:</u></b> Wykonawca zaprojektuje i wykona połączenia kablowe pomiędzy każdą parą K-SOS (Główna (master) – Wtórna (slave)). Połączenia kablowe należy wykonać kablem wieloparowym miedzianym.