

Łódź, dn. 07.10.2026 r.

WL.2370.9.2026

ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA O
UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zgodnie z art. 157a ust. 1 ustawy z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej (Dz.U. z 2024 r. poz. 1907) oraz pkt. 8.2. ogłoszenia o udzielanym zamówieniu, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 157a ust. 1 ustawy z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej (Dz.U. z 2024 r. poz. 1907) pn. „Montaż, instalacja oraz integracja Prekonfigurowanych Zestawów Lokalnych (PZL) z syrenami alarmowymi w ramach rozbudowy Systemu Ostrzegania i Alarmowania (SOiA) na terenie województwa łódzkiego”, znak: WL.2370.9.2026, zamawiający udziela odpowiedzi na pytania wykonawcy oraz zmienia treść ogłoszenia o udzielanym zamówieniu w zakresie:

I. Pytania:

I. Lokalizacje, modele syren i warunki techniczne

Pytanie 1. Czy Zamawiający udostępni przed terminem składania ofert zestawienie producentów, modeli i typów syren objętych częścią 1 zamówienia (142 syreny dostarczone w ramach zadania B2), wraz ze wskazaniem dostępnego sposobu integracji z PZL dla poszczególnych typów syren?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że część „1” zamówienia obejmuje 142 elektroniczne syreny alarmowe producenta Telegrafia (Słowacja), model Gibon 600 W, rok produkcji 2025, dostarczone w ramach zadania B2. Wymagania dotyczące dostawy tych syren przewidywały wyposażenie w interfejs RS-232 ze złączem DB9, co najmniej trzy galwanicznie izolowane wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów oraz wejście liniowe audio typu mini-Jack (line-in/AUX). Integrację z PZL należy wykonać zgodnie z rozdziałem III OPZ. Tryb cyfrowy przez RS-232 należy zastosować, jeżeli właściwy protokół komunikacyjny został już zaimplementowany i udostępniony w PZL przez KG PSP. W przeciwnym przypadku należy zastosować tryb audio/PTT, jeżeli umożliwia to wyposażenie i konfiguracja syreny. Jeżeli zastosowanie tych trybów nie jest technicznie możliwe, dopuszcza się inny sposób integracji przewidziany w OPZ, uzgodniony z Zamawiającym i udokumentowany w Planie integracji lub karcie obiektu.

Pytanie 2. W odniesieniu do części 2 zamówienia, obejmującej 60 wcześniej eksploatowanych syren, prosimy o udostępnienie zestawienia zawierającego co najmniej: producenta i model syreny, przybliżony rok instalacji, informację o jej aktualnym stanie technicznym, dostępnych interfejsach sterowania i komunikacji (w szczególności styki, audio/PTT, RS-232, Ethernet) oraz informację czy urządzenie pozostaje objęte gwarancją producenta.

Odpowiedź: Zamawiający przedstawia zestawienie zebranych informacji o modelach i rodzajach syren w obiektach objętych częścią 2 zamówienia:

Model syreny	Liczba pozycji
DSE-600S	29
DSE-900S	24
DSE-1200S	4
DSE-300S	2
HSS 513 P/6	1
Razem	60

Zamawiający nie posiada informacji o przybliżonym roku produkcji i instalacji poszczególnych syren ani o aktualnym obowiązywaniu gwarancji producenta. Stopień zużycia syren oraz stan tabliczek znamionowych nie pozwalają na odczytanie roku produkcji urządzeń. Ponadto brak dokumentacji technicznej w jednostkach OSP uniemożliwia ustalenie roku produkcji i instalacji na podstawie dokumentów. Zamawiający potwierdza jednocześnie, że syreny przeznaczone do integracji są sprawne technicznie i działające. Dostępne interfejsy sterowania i komunikacji należy sprawdzić w dokumentacji producenta właściwej dla danego modelu i wersji urządzenia oraz potwierdzić podczas weryfikacji technicznej obiektu. Zamawiający dopuszcza ingerencję w syreny w zakresie niezbędnym do wykonania integracji z PZL, zgodnie z dokumentacją producenta i wymaganiami OPZ. Przyjęty sposób integracji oraz każdą wprowadzoną zmianę Wykonawca musi odnotować w karcie obiektu. Zamawiający dopuszcza zmianę obiektu przeznaczonego do integracji, jeżeli Wykonawca, po ocenie stanu technicznego syreny, stwierdzi brak technicznych możliwości jej integracji z PZL. W takim przypadku Wykonawca, w uzgodnieniu z Zamawiającym, ustali niezwłocznie lokalizację zastępczą na terenie województwa łódzkiego. Zmiana lokalizacji nie może powodować wydłużenia terminu montażu i integracji określonego w umowie.

Pytanie 3. Czy dla lokalizacji objętych zamówieniem Zamawiający posiada karty obiektów, dokumentację powykonawczą, schematy połączeń, zdjęcia instalacji lub inne informacje techniczne pozwalające określić warunki montażu PZL? Jeżeli tak, prosimy o ich udostępnienie przed terminem składania ofert.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że 142 obiekty objęte częścią 1 zamówienia wyposażono w nowe syreny wraz z wykonanymi instalacjami i podłączeniami w ramach zadania B2. Dokumentacja tych instalacji zostanie udostępniona Wykonawcy po podpisaniu umowy. Dla 60 obiektów objętych częścią 2 zamówienia Zamawiający nie posiada kart obiektów. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić odrębną kartę dla każdego obiektu. Karta obiektu musi zawierać schemat podłączenia PZL do syreny oraz przedstawiać całość wykonanej instalacji, ze wskazaniem wszystkich zamontowanych urządzeń i elementów, ich rozmieszczenia oraz wzajemnych połączeń. W karcie należy również odnotować każdą zmianę wprowadzoną podczas montażu i integracji.

Pytanie 4. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku stwierdzenia w danej lokalizacji istniejących wcześniej usterek syreny, instalacji elektrycznej, okablowania, rozdzielnic, uziemienia, ochrony odgromowej albo innych elementów nieobjętych dostawą Wykonawcy, usunięcie takich usterek nie będzie stanowiło obowiązku Wykonawcy w ramach zaoferowanej ceny jednostkowej, a okoliczność ta zostanie udokumentowana w protokole lub karcie obiektu?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że usuwanie usterek i niesprawności istniejących przed rozpoczęciem prac, dotyczących syreny oraz istniejącej infrastruktury obiektu i pozostających poza zakresem zamówienia, nie należy do obowiązków Wykonawcy i nie jest objęte zaoferowaną ceną jednostkową. Stwierdzone usterki i niesprawności należy udokumentować w protokole lub karcie obiektu. Jeżeli uniemożliwiają one montaż, integrację lub przeprowadzenie wymaganych testów, Wykonawca zgłosi przeszkodę Zamawiającemu oraz właściwej komendzie miejskiej lub powiatowej PSP przed kontynuowaniem prac, w celu ustalenia dalszego postępowania. Wykonawca pozostaje zobowiązany do wykonania połączeń, doprowadzenia zasilania i zabezpieczeń niezbędnych do instalacji PZL w obrębie sprawnej infrastruktury obiektu oraz do usunięcia na własny koszt uszkodzeń spowodowanych realizacją swoich prac.

Pytanie 5. OPZ przewiduje możliwość niezbędnej parametryzacji lub odpowiedniego programowania istniejącej syreny, a w określonych przypadkach wymaga wykonania takich czynności przez odpowiednio autoryzowany serwis producenta. Czy Zamawiający potwierdza, że obowiązek zapewnienia autoryzowanego serwisu dotyczy wyłącznie lokalizacji, w których ingerencja w konfigurację syreny jest faktycznie niezbędna do wykonania integracji, a nie wszystkich lokalizacji objętych zamówieniem?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że obowiązek zapewnienia autoryzowanego serwisu właściwego producenta syreny dotyczy wyłącznie lokalizacji, w których ingerencja w konfigurację, oprogramowanie lub parametry syreny jest rzeczywiście niezbędna do jej integracji z PZL. Konieczność i zakres tych czynności ustala się na podstawie dokumentacji technicznej producenta oraz uzgodnionego Planu integracji. Prace przy syrenach objętych gwarancją muszą być wykonane z zachowaniem jej warunków i nie mogą powodować utraty ani ograniczenia gwarancji producenta.

Pytanie 6. Czy Zamawiający udostępni przed terminem składania ofert informację, dla których producentów i modeli syren przewiduje konieczność wykonania parametryzacji lub programowania wymagającego udziału autoryzowanego serwisu producenta? Informacja ta ma istotny wpływ na możliwość prawidłowego skalkulowania ceny oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje udostępnienia przed terminem składania ofert odrębnego zestawienia producentów i modeli syren wymagających parametryzacji lub programowania przez autoryzowany serwis producenta. Zgodnie z OPZ konieczność i zakres tych czynności zostaną ustalone indywidualnie dla poszczególnych lokalizacji, na podstawie uzgodnionego z Wykonawcą Planu integracji. Obowiązek zapewnienia autoryzowanego serwisu dotyczy wyłącznie przypadków, w których ingerencja w konfigurację,

oprogramowanie lub parametry syreny jest rzeczywiście niezbędna do jej integracji z PZL ze względu na gwarancje producenta syreny.

Pytanie 7. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku braku w sterowniku SS-100 zaimplementowanego protokołu cyfrowego właściwego dla danej syreny Wykonawca będzie uprawniony do zastosowania innego przewidzianego w OPZ i technicznie możliwego sposobu integracji, w szczególności poprzez audio/PTT lub styki, bez obowiązku tworzenia lub modyfikowania oprogramowania SS-100?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że jeżeli w PZL nie jest dostępny zaimplementowany i udostępniony przez KG PSP protokół cyfrowy właściwy dla danej syreny, integrację należy wykonać w trybie audio/PTT. Jeżeli możliwości techniczne konkretnej syreny nie pozwalają na zastosowanie tego trybu, dopuszcza się inny technicznie możliwy sposób integracji przewidziany w OPZ, w tym sterowanie stykowe. Rozwiązanie wymaga uzgodnienia z Zamawiającym w Planie integracji lub karcie obiektu oraz udokumentowania i zachowania zgodności z dokumentacją syreny i PZL. Wykonawca nie jest zobowiązany do tworzenia, implementowania ani modyfikowania oprogramowania sterownika SS-100.

Pytanie 8. OPZ wskazuje, że konfiguracja logiki sieciowej, adresacja IP, ustawienia komunikacji z LoRa Network Server (LNS) oraz integracja z systemami teleinformatycznymi Zamawiającego pozostają po stronie Zamawiającego, natomiast warunkiem odbioru jest potwierdzenie przez przedstawiciela PSP widoczności PZL w systemie centralnym KG PSP. Czy Zamawiający potwierdza, że brak widoczności PZL w systemie centralnym, jeżeli wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności z konfiguracji sieciowej, LNS, APN, systemu centralnego, niedostępności usług KG PSP lub innych elementów pozostających poza zakresem Wykonawcy, nie będzie stanowił podstawy do odmowy odbioru prawidłowo wykonanych prac ani do naliczania kar umownych?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że udokumentowane opóźnienie w potwierdzeniu widoczności PZL w systemie centralnym KG PSP, wynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub KG PSP i niezależnych od Wykonawcy, nie stanowi podstawy naliczania Wykonawcy kar umownych. Wykonawca niezwłocznie zgłosi przeszkodę Zamawiającemu oraz udokumentuje jej przyczynę i okres występowania. Prawidłowe wykonanie prac pozostających w zakresie Wykonawcy oraz przeszkodę w przeprowadzeniu pozostałych testów należy odnotować w protokole lub karcie obiektu. Potwierdzenie widoczności PZL pozostaje warunkiem odbioru i zostanie zweryfikowane po ustąpieniu przeszkody. Dalszy sposób realizacji, aktualizację harmonogramu oraz ewentualną zmianę terminu umownego strony uzgodnią zgodnie z umową.

Pytanie 9: Jak będzie wyglądała procedura odbioru w przypadku czasowej niedostępności systemu centralnego KG PSP albo braku możliwości przeprowadzenia testu widoczności PZL w terminie zakończenia prac w danej lokalizacji? Czy dopuszczone zostanie podpisanie protokołu potwierdzającego prawidłowość montażu i integracji lokalnej, a weryfikacja widoczności w systemie centralnym zostanie wykonana w późniejszym terminie bez konieczności ponownego przyjazdu Wykonawcy do lokalizacji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza podpisanie protokołu potwierdzającego prawidłowość montażu i integracji lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych testów. W protokole należy odnotować przyczynę braku możliwości sprawdzenia widoczności PZL w systemie centralnym KG PSP i wskazać tę weryfikację jako pozostającą do wykonania. Po ustąpieniu przeszkody weryfikację widoczności przeprowadzi przedstawiciel PSP, przy zapewnieniu niezbędnej współpracy zdalnej Wykonawcy. Ponowny przyjazd Wykonawcy do lokalizacji nie będzie wymagany, jeżeli weryfikacja może zostać przeprowadzona zdalnie i nie zachodzi konieczność wykonania na miejscu czynności pozostających w zakresie jego obowiązków. Odbiór danej lokalizacji zostanie zakończony po potwierdzeniu widoczności PZL w systemie centralnym KG PSP oraz spełnieniu pozostałych wymagań odbiorowych określonych w OPZ i umowie.

Pytanie 10: Czy Zamawiający zapewni koordynację z właściwymi jednostkami PSP/OSP, właścicielami lub zarządcami obiektów oraz osobami odpowiedzialnymi za system centralny w taki sposób, aby Wykonawca miał zapewniony dostęp do obiektu i możliwość przeprowadzenia wymaganych testów w uzgodnionym terminie? Prosimy również o wskazanie minimalnego terminu wyprzedzenia, z jakim należy zgłaszać planowany montaż i odbiór danej grupy lokalizacji.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zapewni koordynację z właściwymi jednostkami PSP i OSP, właścicielami lub zarządcami obiektów oraz osobami odpowiedzialnymi za system centralny KG PSP, umożliwiającą Wykonawcy dostęp do obiektów i przeprowadzenie wymaganych testów w uzgodnionych terminach. Planowany montaż oraz odbiór danej grupy lokalizacji Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych. Dla grupy lokalizacji wystarczające jest jedno zgłoszenie obejmujące tę grupę, zgodne z uzgodnionym harmonogramem.

Pytanie 11: Czy Zamawiający dopuszcza sukcesywne rozliczanie wykonanych i odebranych lokalizacji, np. w cyklach miesięcznych albo po odbiorze uzgodnionej grupy lokalizacji, zamiast wystawienia faktury dopiero po wykonaniu całego zakresu danej części zamówienia? Takie rozwiązanie odpowiadałoby przewidzianej w dokumentacji możliwości sukcesywnego odbioru poszczególnych lokalizacji i ograniczyłoby konieczność finansowania przez Wykonawcę całości prac do czasu zakończenia całej części.

Odpowiedzi: Zamawiający dopuszcza sukcesywne odbiory poszczególnych lokalizacji lub uzgodnionych grup lokalizacji, zgodnie z zaakceptowanym harmonogramem. Rozliczenie nastąpi jednorazowo, po wykonaniu całego zakresu danej części zamówienia objętej umową. Podstawą wystawienia jednej faktury końcowej będzie dokonanie pozytywnych odbiorów we wszystkich lokalizacjach objętych tą częścią oraz podpisanie zbiorczego, bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. Zamawiający nie dopuszcza fakturowania ani płatności częściowych.

Pytanie 12: Dokumentacja wskazuje termin realizacji do 70 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do 22.12.2026 r. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku zawarcia umowy w terminie powodującym faktyczne skrócenie okresu realizacji

poniżej 70 dni kalendarzowych harmonogram zostanie odpowiednio uzgodniony z Wykonawcą, a opóźnienia wynikające z późnego przekazania lokalizacji, PZL, kart SIM, dokumentacji, braku dostępu do obiektów lub innych okoliczności zależnych od Zamawiającego lub Użytkownika nie będą obciążały Wykonawcy?

Odpowiedź: W przypadku zawarcia umowy w terminie powodującym skrócenie faktycznego okresu realizacji poniżej 70 dni kalendarzowych, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą harmonogram prac i odbiorów przy założeniu, że końcowy termin odbioru odbędzie się bezwzględnie nie później niż 22.12.2026 r.

Pytanie 13: Prosimy o potwierdzenie, że gwarancja udzielana przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia obejmuje wyłącznie wykonane przez niego prace montażowe, instalacyjne, okablowanie, połączenia i materiały dostarczone przez Wykonawcę oraz prawidłowość wykonanej integracji, natomiast nie obejmuje awarii lub wad samych urządzeń PZL dostarczonych przez Zamawiającego, istniejących syren ani innych elementów infrastruktury, których Wykonawca nie dostarczał i które nie zostały przez niego uszkodzone.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że gwarancja udzielana przez Wykonawcę obejmuje wyłącznie wykonane przez niego prace montażowe i instalacyjne, okablowanie, połączenia, dostarczone materiały oraz prawidłowość wykonanej integracji. Urządzenia PZL zostały dostarczone na podstawie odrębnej umowy zawartej z dostawcą wybranym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Gwarancja na te urządzenia jest realizowana na warunkach określonych w umowie dotyczącej ich dostawy. Gwarancja Wykonawcy nie obejmuje wad ani awarii samych urządzeń PZL, istniejących syren oraz innych elementów infrastruktury, których Wykonawca nie dostarczał. Wykonawca pozostaje odpowiedzialny za uszkodzenia i nieprawidłowości spowodowane jego działaniem lub zaniechaniem podczas realizacji prac.

Pytanie 14: Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku zgłoszenia gwarancyjnego dotyczącego elementu pozostającego poza zakresem gwarancji Wykonawcy, po przeprowadzeniu diagnostyki i wykazaniu, że przyczyna awarii nie leży po stronie wykonanych prac, zgłoszenie zostanie uznane za nieobjęte gwarancją Wykonawcy?

Odpowiedź: Diagnostykę zgłoszonej awarii przeprowadza Wykonawca na własny koszt, również w przypadku ustalenia, że zgłoszenie nie jest objęte jego gwarancją. Zamawiający potwierdza, że zgłoszenie zostanie uznane za nieobjęte gwarancją Wykonawcy, jeżeli przeprowadzona diagnostyka wykaże, że awaria dotyczy elementu pozostającego poza zakresem tej gwarancji i nie wynika z nieprawidłowego wykonania prac ani z działania lub zaniechania Wykonawcy. Wyniki diagnostyki, wraz ze wskazaniem przyczyny awarii, Wykonawca udokumentuje i prześle Zamawiającemu.

Pytanie 15: W pkt 7.1.1 ogłoszenia wskazano obowiązek dołączenia do oferty „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez wypełnienie załącznika nr 1a oraz 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”. Załączniki nr 1a i 1b stanowią jednak opisy przedmiotu zamówienia dotyczące usługi montażu i integracji PZL, a nie formularze

parametrów oferowanego sprzętu. Prosimy o wyjaśnienie, które pola tych załączników Wykonawca ma wypełnić oraz czy Wykonawca składający ofertę wyłącznie na jedną część postępowania ma obowiązek załączyć OPZ dotyczący tylko tej części, czy oba załączniki 1a i 1b.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że załączniki nr 1a i 1b stanowią opisy przedmiotu zamówienia i nie wymagają wypełnienia przez Wykonawcę, a jedynie ich podpisanie zgodnie ze składaną częścią.

Zamawiający informuje i jednocześnie zmienia ogłoszenie o udzielanym zamówieniu w zakresie wymaganych dokumentów do dostarczenia wraz z ofertą poprzez zmianę pkt 7.1.1. ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

Było:

„7.1.1. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez wypełnienie załącznika nr 1a oraz 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”.

Jest:

„7.1.1. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez podpisanie załącznika nr 1a i/lub 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”.

Wykonawca składający ofertę wyłącznie na jedną część nie ma obowiązku składania formularza ofertowego dotyczącego drugiej części.

Pytanie 16: Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie kompletnego wykazu dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą dla każdej z części postępowania, w szczególności czy oświadczenie dotyczące art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. oraz art. 5k rozporządzenia nr 833/2014 należy złożyć już wraz z ofertą, czy dopiero przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 7 ogłoszenia o udzielanym zamówieniu Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:

- Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez podpisanie załącznika nr 1a i/lub 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”
 - Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - zgodnie z załącznikiem nr 2
- Natomiast przed podpisaniem umowy wymagane jest złożenie m.in. oświadczenia w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) (załącznik nr 3), który może zostać dostarczony wraz z ofertą.

Pytanie 17: OPZ wskazuje, że wykonanie wszystkich trzech rodzajów połączeń, tj. stykowego, toru audio z aktywacją PTT oraz RS-232, jest wymagane wyłącznie dla syren obsługujących wszystkie te sposoby podłączenia. Jednocześnie wskazano, że integrację funkcjonalną syren elektronicznych należy realizować w trybie cyfrowym, jeżeli właściwy protokół komunikacyjny został zaimplementowany w PZL. Prosimy o potwierdzenie, czy w przypadku syren wyposażonych w interfejs Audio/PTT Zamawiający wymaga wykonania połączenia toru

Audio/PTT niezależnie od równoległego wykonania integracji poprzez RS-232 i/lub styki bezpotencjałowe. Zwracamy uwagę, że integracja cyfrowa RS-232 oraz integracja stykowa służą do wywoływania funkcji lub sygnałów dostępnych w automatyce syreny i nie zapewniają transmisji dowolnego sygnału audio z PZL do syreny. Wykonanie toru Audio/PTT umożliwia natomiast wykorzystanie syreny do emisji komunikatów audio niewprowadzonych wcześniej do pamięci syreny oraz pozwala zachować możliwość wykorzystania w przyszłości dodatkowych funkcjonalności sterownika SS-100 związanych z generowaniem komunikatów głosowych. Czy w związku z powyższym Zamawiający potwierdza, że dla każdej syreny posiadającej techniczną możliwość integracji Audio/PTT tor ten powinien zostać wykonany równolegle do pozostałych dostępnych sposobów integracji?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dla każdej syreny posiadającej interfejs Audio/PTT umożliwiający współpracę z PZL wymagane jest wykonanie połączenia toru audio wraz ze sterowaniem PTT, niezależnie od równoległego wykonania połączeń RS-232 lub stykowych. Połączenie należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną syreny i PZL oraz uzgodnionym Planem integracji, z zachowaniem warunków gwarancji producenta. Niezbędną ingerencję w konfigurację syreny przeprowadzi autoryzowany serwis właściwego producenta, zgodnie z OPZ. Pozostałe połączenia wykonuje się odpowiednio do możliwości technicznych syreny i wymagań OPZ. Wykonawca nie jest zobowiązany do tworzenia, implementowania ani modyfikowania oprogramowania SS-100.

Pytanie 18: OPZ wskazuje, że połączenie RS-232 powinno zostać wykonane jako minimum czteroprzewodowe, z zastosowaniem złączy DB9 po obu stronach. Czy w przypadku syren GIBON Zamawiający dopuści wykonanie połączenia RS-232 z PZL poprzez dostępne w sterowniku syreny drugie złącze komunikacyjne RS-232 wykonane w standardzie złącza EDGK/DEGSON, równoważne funkcjonalnie i komunikacyjnie z portem RS-232 DB9? Zastosowanie tego portu pozwoli pozostawić złącze DB9 syreny dostępne do celów diagnostycznych i serwisowych dla autoryzowanego serwisu producenta, a także nie ograniczy możliwości późniejszego wykorzystania tego portu do podłączenia innych urządzeń komunikacyjnych. Czy Zamawiający zaakceptuje takie rozwiązanie pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów komunikacji RS-232 i prawidłowej współpracy syreny z PZL?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykonanie połączenia RS-232 pomiędzy PZL a syreną GIBON z wykorzystaniem drugiego złącza RS-232 typu EDGK/DEGSON po stronie sterownika syreny, zamiast złącza DB9. Warunkiem jest zachowanie wymaganych parametrów komunikacji RS-232, połączenia minimum czteroprzewodowego oraz prawidłowej współpracy syreny z PZL. Połączenie należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną producentów i uzgodnionym Planem integracji, z zachowaniem gwarancji urządzeń. Złącze DB9 syreny pozostaje dostępne do celów diagnostycznych i serwisowych.

Pytanie 19: W ramach scenariuszy testowych OPZ przewiduje „Test odcięcia lokalnego”, zgodnie z którym wyzwolenie lokalnego przycisku bezpieczeństwa ma natychmiastowo zablokować wyjście wykonawcze sterownika i przerwać emisję dźwiękową. Prosimy o wskazanie, jaki konkretnie element Zamawiający określa jako „lokalny przycisk

bezpieczeństwa”, gdzie element ten znajduje się lub ma zostać zainstalowany oraz czy stanowi on element istniejącej syreny, PZL czy też dodatkowy element, który ma zostać dostarczony i zamontowany przez Wykonawcę. Prosimy również o wskazanie wymaganego sposobu jego podłączenia do SS-100 oraz procedury wykonania wskazanego testu.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby w lokalizacjach wyposażonych w istniejący lokalny przycisk bezpieczeństwa jego użycie skutecznie przerywało emisję sygnału dźwiękowego syreny, również w przypadku jej uruchomienia za pośrednictwem PZL. Wykonawca odpowiada za zapewnienie tej funkcji, a sposób jej realizacji pozostaje po jego stronie. W lokalizacjach, w których takiego przycisku nie ma, Zamawiający nie wymaga jego dostawy ani montażu, a test odcięcia lokalnego nie ma zastosowania. Procedura wykonania testu: Wykonawca uruchamia syrenę, a następnie naciska istniejący przycisk bezpieczeństwa zintegrowany z syreną. Naciśnięcie przycisku musi spowodować przerwanie emisji sygnału dźwiękowego.

Pytanie 20: OPZ przewiduje „Test zachowania po restarcie”, zgodnie z którym wykonanie niekontrolowanego restartu zasilania „w trakcie trwania okna rozpoczęcia polecenia” nie może spowodować samoczynnego załączenia syreny po uruchomieniu systemu. Prosimy o zdefiniowanie pojęcia „okno rozpoczęcia polecenia”, w szczególności o wskazanie, jaki przedział czasowy lub stan sterownika określa to pojęcie oraz w jaki sposób Wykonawca ma wywołać i zweryfikować ten stan podczas procedury odbiorowej. Prosimy również o wskazanie szczegółowej procedury wykonania przedmiotowego testu.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że „okno rozpoczęcia polecenia” obejmuje okres od utraty zasilania, przez jego przywrócenie, do zakończenia oceny zachowania syreny po ponownym uruchomieniu urządzenia. Procedura wykonania testu: Wykonawca symuluje zanik napięcia powodujący wyłączenie badanego urządzenia, a następnie przywraca zasilanie i obserwuje zachowanie syreny. Test wykonuje oddzielnie dla sterownika PZL i syreny. Po przywróceniu zasilania i ponownym uruchomieniu urządzenia syrena nie może samoczynnie rozpocząć emisji sygnału dźwiękowego.

Pytanie 21: W ramach testów akceptacyjnych Zamawiający wymaga przeprowadzenia testu zdalnego uruchomienia syreny za pośrednictwem wiadomości SMS w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Prosimy o jednoznaczne wskazanie czy test ten ma zostać wykonany poprzez kartę SIM znajdującą się bezpośrednio w istniejącej automatyce syreny, czy poprzez kartę SIM instalowaną w sterowniku SS-100/PZL. Jeżeli test ma wykorzystywać istniejącą kartę SIM zainstalowaną w syrenie, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni Wykonawcy numer telefonu tej karty oraz wszystkie informacje niezbędne do przeprowadzenia testu. Prosimy również o wskazanie wymaganej treści lub formatu wiadomości SMS oraz oczekiwanego rezultatu testu.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że test zdalnego uruchomienia syreny przez SMS należy wykonać poprzez sterownik syreny, jeżeli posiada on taką możliwość. W pozostałych przypadkach test należy przeprowadzić poprzez sterownik SS-100/PZL. Zamawiający otrzyma karty SIM od lokalnych koordynatorów właściwych KP/KM PSP, zgodnie z lokalizacją

instalacji PZL, a następnie przekaże je Wykonawcy. Wykonawca wykorzysta przekazaną kartę w sterowniku syreny, a gdy nie jest to możliwe — w sterowniku SS-100/PZL. Numer telefonu karty oraz składnię wiadomości SMS Wykonawca otrzyma podczas odbioru od lokalnego koordynatora KP/KM PSP, zgodnie z dokumentacją techniczną właściwego urządzenia. Oczekiwanym rezultatem testu jest uruchomienie syreny i emisja uzgodnionego sygnału dźwiękowego w obecności przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku braku technicznych możliwości przeprowadzenia testu zdalnego uruchomienia syreny przez SMS w danej lokalizacji Zamawiający może, po uzgodnieniu z Wykonawcą, odstąpić od przeprowadzenia tej próby. Decyzję wraz z uzasadnieniem oraz uzgodnieniem z Wykonawcą należy odnotować w protokole odbioru.

Pytanie 22: W przykładowym sposobie wykonania toru Audio/PTT OPZ wskazuje wykorzystanie po stronie PZL wyjść Audio GND/CH1/CH2 na zaciskach 48/49/50. Czy Zamawiający dopuści wykorzystanie dedykowanego wyjścia liniowego AUDIO OUT mini-Jack sterownika SS-100 jako źródła sygnału audio przekazywanego do syreny, zamiast zacisków 48/49/50, pod warunkiem zapewnienia wymaganych parametrów sygnału i prawidłowego działania toru Audio/PTT? Rozwiązanie takie wykorzystuje dedykowane wyjście audio sterownika i pozwala pozostawić zaciski 48/49/50 dostępne do wykorzystania przez inne systemy lub przyszłą rozbudowę instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykorzystanie dedykowanego wyjścia liniowego AUDIO OUT mini-Jack sterownika SS-100 jako źródła sygnału audio przekazywanego do syreny, zamiast zacisków 48/49/50. Warunkiem jest zapewnienie parametrów sygnału wymaganych przez syrenę oraz prawidłowego działania toru Audio/PTT. Połączenie należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną urządzeń i uzgodnionym Planem integracji, z zachowaniem osobnego sterowania PTT oraz warunków gwarancji urządzeń. Każdą zmianę wprowadzoną podczas montażu i integracji Wykonawca musi odnotować w karcie obiektu.

Pytanie 23: W dokumentacji dotyczącej części 2 Zamawiający przedstawił schemat integracji PZL z syreną DSE-600S przewidujący wykorzystanie wyjść przełącznikowych do sterowania wejściami IN1/IN2/IN3 syreny. Z analizy przedstawionego schematu wynika, że wskazany sposób połączenia może prowadzić jedynie do zwierania wejść IN1/IN2/IN3 do masy i nie zapewnić prawidłowego wyzwania wymaganych funkcji syreny. Prosimy o potwierdzenie poprawności przedstawionego schematu oraz wskazanie wymaganej logiki elektrycznej wejść IN1/IN2/IN3 syreny DSE-600S. Jeżeli przedstawiony w OPZ schemat ma charakter wyłącznie przykładowy, prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może zastosować inny, zgodny z dokumentacją techniczną producenta syreny sposób podłączenia, zapewniający prawidłową realizację wymaganych funkcji i uzgodniony z Zamawiającym w Planie integracji.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że schemat przedstawiony w OPZ ma charakter wyłącznie przykładowy. Dopuszcza się zastosowanie innego sposobu podłączenia PZL do syreny, zgodnego z dokumentacją techniczną jej producenta i zapewniającego prawidłową realizację wymaganych funkcji. Logikę elektryczną wejść IN1/IN2/IN3 syreny DSE-600S należy ustalić na podstawie dokumentacji producenta. Przyjęty sposób podłączenia należy uzgodnić z Zamawiającym w Planie integracji oraz odnotować w karcie obiektu.

Pytanie 24: OPZ wskazuje, że ograniczniki przepięć dla toru LAN oraz toru zasilania DC należy zamontować wewnątrz budynku, możliwie najbliżej punktu przepustu przez przegrodę budowlaną (na granicy stref LPZ 0 / LPZ 1) lub w bezpośrednim sąsiedztwie szafy sterownika SS- 100. Prosimy o potwierdzenie czy wybór jednego z powyższych miejsc montażu pozostaje po stronie Wykonawcy, z uwzględnieniem rzeczywistych warunków technicznych obiektu i zasad prawidłowej ochrony przeciwprzepięciowej. Jeżeli Zamawiający wymaga konkretnego miejsca montażu ograniczników, prosimy o jednoznaczne wskazanie tego miejsca oraz wymaganego sposobu ich połączenia z uziemieniem obiektu.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że wyboru miejsc montażu ograniczników przepięć wskazanych w OPZ dokonuje Wykonawca, z uwzględnieniem warunków technicznych obiektu, dokumentacji urządzeń i zasad prawidłowej ochrony przeciwprzepięciowej. Przyjęte miejsce montażu należy uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac. Ograniczniki należy połączyć zgodnie z wymaganiami OPZ i dokumentacją urządzeń. Miejsce montażu, sposób połączenia z uziemieniem oraz każdą zmianę Wykonawca musi odnotować w karcie obiektu.

II. Modyfikacja ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

Zamawiający dokonuje modyfikacji ogłoszenia o udzielanym zamówieniu w następujący sposób:

1. Poprawia oczywistą omyłkę pisarską w treści nazwy ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na następującą treść:
„Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu prowadzonym na podstawie art. 157a ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej”.

2. Pkt 7.1.1. ogłoszenia o udzielanym zamówieniu zmienia w następujący sposób:

Było:

„Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez wypełnienie załącznika nr 1a oraz 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”.

Jest:

„Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia poprzez podpisanie załącznika nr 1a i/lub 1b (zawierające parametry techniczno-użytkowe sprzętu)”.

Zamawiający załącza odpowiedzi na pytania wykonawcy oraz uaktualnioną treść ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na stronie internetowej zamawiającego.