Gmina Kosów Lacki
08-330 Kosów Lacki
ul.Kościelna 20
NIP 823 15 60 217

Kosów Lacki, dnia 08.10 2026 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zadanie: Dostawa, montaż i modernizacja punktów alarmowania i ostrzegania ludności w 9 jednostkach OSP na terenie Gminy Kosów Lacki w ramach Programu OLiOC

I. Przedmiot i cel zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz integracja 9 kompletów stacji obiektowych selektywnego alarmowania i powiadamiania wraz z infrastrukturą radiowo-antenową i teletechniczną w remizach Ochotniczych Straży Pożarnych na terenie Gminy Kosów Lacki.
2. Głównym celem zamówienia jest włączenie punktów alarmowania do systemu wczesnego ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach (Program OLiOC), zapewnienie pełnej kompatybilności z systemem alarmowania Państwowej Straży Pożarnej (Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Sokołowie Podlaskim) oraz Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego, a także selektywnego powiadamiania członków jednostek OSP.

II. Wykaz lokalizacji

Zakres prac w każdej z 9 poniższych lokalizacji na terenie Gminy Kosów Lacki obejmuje montaż, podłączenie, zaprogramowanie i uruchomienie kompletnego punktu alarmowego:

Lp.	Jednostka OSP	Adres remizy
1	OSP Telaki	Telaki 113
2	OSP Kosów Lacki	Kosów Lacki, ul. Szkolna 21
3	OSP Wólka Okrąglik	Wólka Okrąglik 2
4	OSP Trzciniec Duży	Trzciniec Duży 12
5	OSP Buczyn	Buczyn 1
6	OSP Dybów	Dybów 1
7	OSP Łomna	Łomna 23

- Niskostratny kabel antenowy 50 Ohm (np. H-1000, RF-7, Tri-Lan 240 lub równoważny) wraz z hermetycznymi złączami antenowymi.
- Koaksialne gazowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (odgromnik gazowy) włączone w tor antenowy.
- Podłączenie ochrony przeciwprzepięciowej do istniejącej instalacji uziemiającej / odgromowej budynku.

IV. Kryteria równoważności

(zgodnie z art. 99 ust. 5 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych)

1. Wszelkie nazwy własne, znaki towarowe, typy czy modele urządzeń wskazane w niniejszym opisie należy traktować wyłącznie jako definicję minimalnego standardu jakościowego, technicznego i użytkowego. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych.
2. Za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna urządzenia, które spełniają łącznie następujące kryteria:
    - **Kompatybilność radiowa i protokołowa:** Zaoferowane stacje obiektowe muszą bezwzględnie współpracować z istniejącym systemem alarmowania i selektywnego wywołania eksploatowanym w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim oraz w Mazowieckim Urzędzie Wojewódzkim, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji sprzętowych lub ponoszenia kosztów płatnych aktualizacji oprogramowania po stronie stacji bazowych PSP i MUW. Urządzenia muszą dekodować stosowane w sieci komunikaty wywoławcze i alarmowe (w tym standardowe tony/rozkazy selektywnego wywołania PSP oraz sygnały obrony cywilnej / OLiOC).
    - **Równoważność stacji obiektowej:** Pełna obsługa sygnałów pożarowych oraz sygnałów obrony cywilnej (ogłoszenie i odwołanie alarmu, test); wbudowany układ zasilania buforowego z akumulatorem min. 7 Ah; moduł kontroli zasilania 3-fazowego; możliwość bezpośredniego sterowania stycznikami istniejących syren alarmowych.
    - **Równoważność modułu radiowego:** Praca w paśmie VHF 136–174 MHz; moc nadajnika regulowana w zakresie co najmniej 1–25 W; praca w modulacji analogowej FM i cyfrowej DMR Tier II; obsługa tonów CTCSS/DCS i selektywnego wywołania sieci PSP; posiadanie certyfikatów CE i dopuszczenia do pracy w sieciach radiowych MSWiA/PSP.
    - **Równoważność modułu powiadamiania GSM/LTE:** Powiadamianie min. 64 abonentów (CLIP + SMS); możliwość zdalnego uruchamiania procedury alarmowej z uprawnionych numerów; obsługa standardowych kart SIM dowolnego polskiego operatora.
    - **Równoważność toru antenowego i zabezpieczeń:** Antena bazowa VHF o zysku min. 2 dBi i paśmie 145–174 MHz; kabel niskostratny 50 Ohm; gazowy odgromnik koaksialny wpięty w tor antenowy i uziemiony.
3. Zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać w ofercie (poprzez karty katalogowe,