

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN SPÓŁKA Z.O.O.
W KSIĘGINICACH****Księginice 14, 59-300 Lubin**L.Dz.DFK *2471*./2025

Księginice, 05.12.2025 r.

ZMIANA TREŚCI SWZ**Dotyczy: Zakup i dostawa nowych wodomierzy wraz z modułami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt oraz zakup i wdrożenie systemu do odczytu radiowego wodomierzy (07/ZSP/2025)**

Zamawiający, działając na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach, zgodnie z art 11 ust. 1 pkt 3, dokonuje zmiany treści SWZ oraz załączników do SWZ w następującym zakresie:

1. Modyfikacji ulega treść ogłoszenia o zamówieniu,
2. Modyfikacji ulega treść SWZ,
3. Modyfikacji ulega załącznik nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia.

1. Modyfikacja treści ogłoszenia o zamówieniu**Rozdział III pkt 5:****Było:**

Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze objętościowe oraz nakładki radiowe firmy Itron Unimag +. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

Po dokonaniu zmian jest:

Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze oraz nakładki radiowe firmy Itron. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

2. Modyfikacja treści SWZ:

Rozdział IV pkt. 5

Było:

Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze objętościowe oraz nakładki radiowe firmy Itron Unimag +. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

Po dokonaniu zmian jest:

Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze oraz nakładki radiowe firmy Itron. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

3. Modyfikacja treści załącznika nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:

III. Wymagania minimalne dotyczące wodomierzy DN 15 i DN 20:

Było:

- gwint – G3/4" (DN15); G1/2" (DN 20),

Po dokonaniu zmian jest:

- gwint – G3/4" (DN15); G1 (DN 20),

IV. Wymagania minimalne dotyczące modułów komunikacji dwukierunkowej:

Było:

Moduł komunikacyjny dwukierunkowej łączności bezprzewodowej musi spełniać następujące wymagania:

- moduły radiowe powinny być kompatybilne z systemem zdalnego odczytu, który posiada Zamawiający,
- żywotność baterii powinna być na dwa pełne okresy legalizacji wodomierzy (min. 10 lat),
- komunikacja na częstotliwości 868 MHz,
- moduł radiowy o szczelności IP 68,
- moduł radiowy musi posiadać znak CE,
- nakładka radiowa nie może zasłaniać liczydła wodomierza w części gdzie mamy stan zużycia wody aby była możliwość również odczytu wzrokowego przez klienta,
- możliwość demontażu nakładki bez konieczności demontażu wodomierza,

- transmisja danych z modułu z interwałem wysyłania telegramów z częstotliwością nie mniejszą niż co 12 sekund umożliwiającą odczyt z jadącego samochodu z prędkością 25 km/h,
- bezpośredni montaż modułu radiowego na liczydło wodomierza bez elementów pośrednich,
- transmisja dwukierunkowa danych, rejestracja danych: aktualnej objętości z datą i godziną, informacja o niskim stanie baterii,
- moduł komunikacyjny dwukierunkowej łączności bezprzewodowej musi być dostosowany do funkcjonującego w PGKGL Sp. z o.o. systemu ELSACO ROUTE MANAGEMENT SYSTEM oraz ENOWA EXPERT,
- moduły radiowe muszą posiadać atest higieniczny (np. Atest PZH), deklarację zgodności UE, certyfikat MID, dokumentację DTR oraz karty katalogowe,
- urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy do Zamawiającego,
- gwarancja minimalna: 24 miesiące od daty dostawy,
- moduł komunikacyjny nakładany bezpośrednio na liczydło wodomierza, odporny na zalanie wodą (IP68),
- częstotliwość 433,82MHz, modulacja częstotliwościowa,
- wymaga integracja modułu radiowego z wodomierzem bez połączenia kablowego,
- możliwość uzyskania drogą radiową informacji:
 - ✓ alarm wycieku
 - ✓ alarm zatrzymania licznika
 - ✓ alarm cofania wody
 - ✓ alarm naruszenia mechanicznego

Wodomierze i moduły radiowe muszą być kompatybilne (dla zachowania zgodności technicznej) z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego tj. systemem zdalnego odczytu radiowego ELSACO ROUTE MANAGEMENT SYSTEM zapewniającym możliwość eksportu odczytanych danych do zewnętrznych systemów bilingowych ENOWA EXPERT. Zamawiający informuje, że posiada moduły radiowe i wodomierze objętościowe UNIMAG + firmy INTRON.

Po dokonaniu zmian jest:

Moduł komunikacyjny dwukierunkowej łączności bezprzewodowej musi spełniać następujące wymagania:

- moduły radiowe powinny być kompatybilne z systemem zdalnego odczytu, który posiada Zamawiający,
- żywotność baterii powinna być na dwa pełne okresy legalizacji wodomierzy (min. 10 lat),
- moduł radiowy o szczelności IP 68,
- moduł radiowy musi posiadać znak CE,
- nakładka radiowa nie może zasłaniać liczydła wodomierza w części gdzie mamy stan zużycia wody aby była możliwość również odczytu wzrokowego przez klienta,
- możliwość demontażu nakładki bez konieczności demontażu wodomierza,
- bezpośredni montaż modułu radiowego na liczydło wodomierza bez elementów pośrednich,
- transmisja dwukierunkowa danych,

- moduł komunikacyjny dwukierunkowej łączności bezprzewodowej musi być dostosowany do funkcjonującego w PGKGL Sp. z o.o. systemu ELSACO ROUTE MANAGEMENT SYSTEM oraz ENOWA EXPERT,
- urządzenia muszą być fabrycznie nowe
- gwarancja minimalna: 24 miesiące od daty dostawy,
- moduł komunikacyjny nakładany bezpośrednio na liczydło wodomierza, odporny na zalanie wodą (IP68),
- częstotliwość 433,82MHz, modulacja częstotliwościowa,
- wymaga integracja modułu radiowego z wodomierzem bez połączenia kablowego,

Wodomierze i moduły radiowe muszą być kompatybilne (dla zachowania zgodności technicznej) z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego tj. systemem zdalnego odczytu radiowego ELSACO ROUTE MANAGEMENT SYSTEM zapewniającym możliwość eksportu odczytanych danych do zewnętrznych systemów bilingowych ENOVA EXPERT. Zamawiający informuje, że posiada moduły radiowe i wodomierze jednostrumieniowe firmy ITRON.

V. Wymagania minimalne dotyczące plomb zatrzaskowych do wodomierzy DN 15, DN 20

Było:

- *plomby muszą być fabrycznie nowe i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy do Zamawiającego,*
- *do plomb zatrzaskowych Wykonawca dostarczy wymagane prawem certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie w języku polskim,*
- *konstrukcja plomby musi uniemożliwić otwieranie bez pozostawienia trwałych widocznych śladów, uszkodzeń,*
- *wyposażone w min. 8cyfrowy nr plomby,*
- *numer plomby wykonany metodą gwarantującą trwałość i możliwość odczytu przez okres min. 5 lat*
- *plomby muszą być przeznaczone do montażu na wodomierzu DN 15, DN 20*

Po dokonaniu zmian jest:

- plomby muszą być fabrycznie nowe
- konstrukcja plomby musi uniemożliwić otwieranie bez pozostawienia trwałych widocznych śladów, uszkodzeń,
- wyposażone w min. 7 cyfrowy nr plomby,
- numer plomby wykonany metodą gwarantującą trwałość i możliwość odczytu przez okres min. 5 lat
- plomby muszą być przeznaczone do montażu na wodomierzu DN 15, DN 20

VI. Wymagania minimalne dotyczące uszczelkek do wodomierzy DN 15, DN 20

Było:

- *uszczelki muszą być fabrycznie nowe i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy do Zamawiającego,*
- *do uszczelkek Wykonawca dostarczy wymagane prawem certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz pozytywną ocenę PZH w języku polskim,*
- *uszczelki muszą być gumowe,*
- *wykonanie gwarantujące trwałość i szczelność przez okres min. 10 lat,*
- *uszczelki muszą być przeznaczone do montażu na wodomierzu DN 15, DN 20*

Po dokonaniu zmian jest:

- uszczelki muszą być fabrycznie nowe,
- do uszczeltek Wykonawca dostarczy pozytywną ocenę PZH w języku polskim,
- uszczelki muszą być gumowe,
- wykonanie gwarantujące trwałość i szczelność przez okres min. 10 lat,
- uszczelki muszą być przeznaczone do montażu na wodomierzu DN 15, DN 20,

VII. Wymagania minimalne dotyczące utworzenia serwera i portalu internetowego

Było:

- *Odczyty radiowe: 868 MHz (w-Bus): Umożliwia jednokierunkową transmisję danych (np. co 2 minuty), co pozwala na oszczędność baterii,*

Po dokonaniu zmian jest:

- Odczyty radiowe: 433,82 MHz

IX. Wymagania minimalne dotyczące przenośnego terminala

Było:

- *Częstotliwość pracy to 868 MHz (zgodne z normą Wireless M-Bus PN-EN13757),*

Po dokonaniu zmian jest:

- Częstotliwość pracy to 433,82 MHz

X. Uwagi końcowe

Było:

2. Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze objętościowe oraz nakładki radiowe firmy Itron Unimag +. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

Po dokonaniu zmian jest:

1. Nakładki muszą być kompatybilne z urządzeniami (wodomierzami) i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający.

Uwaga:

Zamawiający informuje, że stosuje wodomierze oraz nakładki radiowe firmy Itron. Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość na etapie prowadzenia postępowania wykonania testów sprawdzających zaproponowane rozwiązanie.

4. W związku z dokonanymi w niniejszym piśmie zmianami, Zamawiający zaktualizował SWZ ogłoszenie o zamówieniu, OPZ, załączniki do niniejszego pisma.
Zamawiający informuje, że po modyfikacji treści następuje **zmiana terminu otwarcia ofert.**

Rozdział VI treści ogłoszenia o zamówieniu otrzymuje brzmienie:

1.1. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie pisemnej:

- zamkniętą kopertę zewnętrzną zawierającą ofertę w zamkniętej kopercie wewnętrznej należy złożyć w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14 do dnia **11.12.2025r. do godz. 12:00.**

1.2. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie elektronicznej:

- ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego, w terminie do dnia **11.12.2025r. do godz. 12:00** zgodnie z instrukcją użytkownika zamieszczoną na Platformie Zakupowej Zamawiającego i postanowieniami niniejszej SWZ.

1.3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **11.12.2025r. o godz. 12:15 w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14., pokój nr 102.**

Rozdział IX SWZ otrzymuje brzmienie:

- 1.1. Ofertę w formie pisemnej** należy złożyć w zamkniętej zewnętrznej i zamkniętej wewnętrznej kopercie. Na obydwu kopertach należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz tytuł:

**Zakup i dostawa nowych wodomierzy wraz z modułami radiowymi umożliwiającymi
zdalny odczyt oraz zakup i wdrożenie systemu do odczytu radiowego wodomierzy
(07/ZSP/2025)
– nie otwierać przed 11.12.2025r. godz. 12:00**

Rozdział XI SWZ otrzymuje brzmienie:

1. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1.4. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie pisemnej:

- zamkniętą kopertę zewnętrzną zawierającą ofertę w zamkniętej kopercie wewnętrznej należy złożyć w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14 do dnia **11.12.2025r. do godz. 12:00.**

1.5. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie elektronicznej:

- ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego, w terminie do dnia **11.12.2025r. do godz. 12:00** zgodnie z instrukcją użytkownika zamieszczoną na Platformie Zakupowej Zamawiającego i postanowieniami niniejszej SWZ.

1.6. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **11.12.2025r. o godz. 12:15 w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14., pokój nr 102.**

PREZES ZARZĄDU
PGKGL Sp. z o.o.
w Księginicach
Ewelina Ligęza

Załączniki:

1. SWZ (po modyfikacji)
2. Ogłoszenie o zamówieniu (po modyfikacji)
3. Załącznik nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (po modyfikacji)

Zarejestrowano:

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego we Wrocławiu
Kapitał zakładowy spółki: 40 546 000,00 zł
KRS nr 0000654832 NIP: 692-25-13-030 REGON: 366415810

PGKGL SP. Z O.O.
Telefon
76/840 81 74
Adres e-mail
sekretariat@pgkgl.pl
Strona internetowa
www.pgkgl.pl