

Specyfikacja Warunków Zamówienia

„Opomiarowanie komunalnego ujęcia wody w Morsku dla Miasta Świecia w ramach racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na terenie miasta i gminy Świecie.”

I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Parkowa 3
86-100 Świecie
tel. (52) 332 45 96, fax. (52) 332 45 98
e-mail: zwik@zwik.com.pl, <http://www.zwik.com.pl>
NIP 559-000-49-92 REGON 090522228
Kapitał zakładowy – 46.334.463,30 PLN.

II. Informacje ogólne o postępowaniu.

1. Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity – Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), zwanej dalej Pzp, w związku z czym na podstawie art. 133 ust. 1, w związku z art. 132 ust. 1 pkt 4 i ust. 2 Pzp, prowadzone jest z wyłączeniem przepisów Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów Zakładowego regulaminu udzielania zamówień publicznych.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie oferty, oświadczeń i innych dokumentów ani na korespondencję w innych językach, jeżeli nie towarzyszy im tłumaczenie na język polski.
Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z postępowaniem należy kierować na adres podany w pkt. I z dopiskiem: **„Opomiarowanie komunalnego ujęcia wody w Morsku dla Miasta Świecia w ramach racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na terenie miasta i gminy Świecie.”**

III. Tryb udzielenia zamówienia

Niniejsze zamówienie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Charakterystyka ogólna przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie zintegrowanego systemu pomiarowego do monitoringu poziomu lustra wody oraz opomiarowania przepływu wody z ujęcia głębinowego. Dane z punktów pomiaru muszą trafiać do wykorzystywanego przez ZWiK Sp. z o.o. w Świeciu systemu monitoringu oraz analizy danych PMAC PLUS prod. Technolog.

Zakres przedmiotu zamówienia

3.1 Dostawa kompletnego zestawu urządzeń pomiarowych, w tym:

- sonda do pomiaru poziomu lustra wody w studni głębinowej (7 szt.),
- przepływomierz elektromagnetyczny, zasilany bateryjnie wersja rozłączna z kablem 5 m do opomiarowania wody tłocznej z ujęcia (7 szt.),
- rejestrator z modułem komunikacyjnym GSM posiadający 8 kanałów dowolnie programowalnych (w zestawie skrzynka interfejsowa, przetwornik ciśnienia 4-20 mA (1szt.)
- rejestrator z modułem komunikacyjnym GSM posiadający 8 kanałów dowolnie programowalnych (w zestawie skrzynka interfejsowa, przewód przepływowy rejestrator – przepływomierz (7szt.)
- antena zewnętrzna do rejestratora z kablem 5m (7szt.).

3.2 Montaż i instalację ww. urządzeń na miejscu (ujęcie głębinowe), z uwzględnieniem lokalnych warunków technicznych.

Montaż czujników przepływomierzy – po stronie Zamawiającego.

3.3 Uruchomienie i kalibrację systemu pomiarowego.

3.4 Integrację z istniejącym systemem zdalnego monitoringu, umożliwiającym:

- bieżący podgląd parametrów (poziom lustra, przepływ),
- zdalny odczyt danych,
- archiwizację danych,
- generowanie raportów oraz alertów w przypadku przekroczeń progów alarmowych.

3.5 Szkolenie dla użytkowników z zakresu obsługi systemu i oprogramowania.

3.6 Dokumentację powykonawczą, w tym:

- instrukcje obsługi,
- protokoły z uruchomienia,
- karty gwarancyjne i certyfikaty urządzeń.

Szczegółowe wymagania techniczne.

Pomiar poziomu lustra wody:

- Zakres pomiarowy: 0–20 m,
- sonda nr 1 – długość przewodu 71m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 2 – długość przewodu 70m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 3 – długość przewodu 77m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 4 – długość przewodu 73m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 5 – długość przewodu 73m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 6 – długość przewodu 76m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- sonda nr 7 – długość przewodu 84m, sonda o zakresie 20 m H₂O
- Sygnał wyjściowy: 4–20 mA,
- Materiał: odporny na wodę i korozję (np. stal nierdzewna),
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną.

Pomiar przepływu:

- Zakres: dopasowany do maksymalnego przepływu z ujęcia (do 100 m³/h),
- Dokładność: min. 0,5%

- Zintegrowany rejestrator danych lub możliwość podłączenia do rejestratora zewnętrznego.

Wymagane cechy rejestratorów danych pomiarowych:

- 1) W pełni zintegrowany, zawierający w jednej obudowie: rejestrator, modem 2G/NB-IoT/LTE Cat M1 (SMS – GPRS), baterię i antenę wewnętrzną,
- 2) Wbudowane gniazdo anteny zewnętrznej,
- 3) Podłączenie anteny zewnętrznej automatycznie odłącza antenę wewnętrzną,
- 4) Dwukierunkowa komunikacja zapewniająca automatyczne wypełnianie luk danych i zdalną konfigurację rejestratora,
- 5) Alarmy: alarmy czteroprogowe z histerezą i stałością, profilowe i w oknie czasowym - niezależnie konfigurowane na każdym kanale,
- 6) Natychmiastowa transmisja alarmów, wraz z danymi np. ciśnienie i przepływów z punktów pomiarowych, przy możliwości skonfigurowania systemu tak, aby alarmy były powtarzane wielokrotnie, w dowolnym, konfigurowalnym interwale czasowym, wraz z transmisją danych. Alarmy można konfigurować zdalnie jako: stałe wartości, stałe wartości w „oknie czasowym” lub profil wartości,
- 7) Programowanie alarmów: zdalnie lub lokalnie,
- 8) Automatyczna aktualizacja danych po wystąpieniu alarmu i częstsza aktualizacja danych po alarmie - dla jednego lub wszystkich kanałów,
- 9) Przedziały rejestracji: programowane pomiędzy 1 sekundą a 1 godziną,
- 10) Powinien posiadać zabudowany w rejestratorze przetwornik ciśnienia a w nim pomiar temperatury wody. Funkcja automatycznej rejestracji uderzeń hydraulicznych i przejściowych stanów ciśnienia z możliwością wysokiej częstotliwości do 100Hz - po przekroczeniu ustawianych przez operatora wartości krytycznych lub w zaprogramowanym oknie czasowym (dot. rejestratorów z pomiarem ciśnienia),
- 11) Uśrednianie i statystyczny zapis ciśnienia: rejestracja, transmisja i wizualizacja w oprogramowaniu dyspozytorskim ciśnienia przejściowego w postaci wartości średnich, maksymalnych, minimalnych i odchylenia standardowego,
- 12) Wbudowany detektor wykrywania ruchu,
- 13) Monitorowanie i transmisja danych stanu baterii wewnętrznej,
- 14) Zasilanie z wbudowanej, wymiennej baterii litowej,
- 15) Typowa żywotność baterii > 5 lat, zależnie od trybu pracy urządzenia,
- 16) Wbudowane gniazdo zasilania zewnętrznego,
- 17) Wbudowany w przetwornik ciśnienia pomiar temperatury wody,
- 18) Wodoodporność rejestratora zgodna z IP68 (zanurzenie w wodzie do 1m na 24 godziny),
- 19) Wszystkie złącza: militarne, zgodne z IP68,
- 20) Automatyczna dwustronna komunikacja w pętli zamkniętej i wysyłanie informacji o ciśnieniu do baterijnych sterowników elektronicznych następujących urządzeń:
- 21) Automatyczny eksport danych w postaci plików csv lub poprzez serwer OPC HDA,
- 22) Karta SIM wymieniana przez użytkownika,

- 23) Osiem programowanych przez użytkownika kanałów pomiarowych w tym dwa kanały 4-20mA umożliwiające zasilanie zewnętrznych czujników pomiarowych z baterii wewnętrznej rejestratora,
- 24) Skrzynka połączeniowa sygnałów zewnętrznych (skrzynka interfejsowa) z kablem i wtyczką do rejestratora – w całości, w standardzie zabezpieczenia IP68,
- 25) Konfigurowalne rodzaje kanałów: napięcie, zdarzenie, zmiana stanu, licznik, częstotliwość lub enkoder,
- 26) Wejścia cyfrowe: zliczanie impulsów w zaprogramowanych odstępach czasu, zmiana stanu i zdarzenie zapisywane zgodnie z czasem wystąpienia
- 27) Wejścia analogowe: 0 – 2,5V, standardowa rozdzielczość 0,01V <1mV
- 28) Wejścia częstotliwościowe: zamknięcia przełącznika lub impulsy logiczne, maksymalna częstotliwość 16 kHz, programowalny okres próbkowania od 1 do 250 sekund, niezależnie od szybkości zapisu,
- 29) Wyjścia: dwa niezależne wyjścia cyfrowe do zewnętrznego sterowania zasilaniem i sygnalizacji alarmowej (0 i 3 V, impedancja wyjściowa 100k) lub dwa indywidualnie przełączane 12-voltowe wyjścia do zasilania pętli prądowej 4-20mA,
- 30) Interwał transmisji danych: od 1 min do 1 miesiąca w zaprogramowanej dacie i godzinie,
- 31) Port szeregowy: pełny duplex, transmisja asynchroniczna,
- 32) Szybkość transmisji szeregowej: od 1200 bit/s do 38400 bit/s,
- 33) Pamięć nieulotna, 512 kb, alokowana pomiędzy kanałami zależnie od potrzeb (max 64 kb dla jednego kanału),
- 34) Wbudowany zegar czasu rzeczywistego z uwzględnieniem roku przestępnego,
- 35) Automatyczna synchronizacja zegara z lokalną siecią GSM,
- 36) Przechowywanie danych: zapis cykliczny lub zapis aż do zapełnienia pamięci,
- 37) Minimalny zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C,
- 38) Wymiary nie większe niż: 149mm (średnica) x 146.5mm (wysokość),
- 39) Dostęp do ustawień i danych w rejestratorze zabezpieczony kodem PIN.

Wymagane cechy przepływomierzy:

Informacje dotyczące czujnika pomiarowego:

- Rozmiar czujnika DN100
- przyłącze kołnierzowe PN16 wg EN-1092-1 (ISO 7005)
- konstrukcja całkowicie spawana, stopień ochrony czujnika IP68 (NEMA 6P) umożliwiający zabudowę bezpośrednio w ziemi (możliwość zakopania do 5m) lub zanurzeniu w wodzie (do 10m) po uprzednim uszczelnieniu puszkii połączeniowej (żywica do zalania puszki dostarczona w komplecie).
- wymagane odcinki proste przed i za czujnikiem: 0xD przed i 0xD za (gdzie D = średnica czujnika)
- przewężenie średnicy wewnętrznej czujnika dla pomiaru niskich przepływów nocnych
- wykładzina z elastomeru (twarda guma)
- elektrody pomiarowe i uziemiające ze stali nierdzewnej 316L
- atest PZH do kontaktu z wodą pitną
- dokładność pomiaru 0,5% potwierdzona protokołem kalibracji na mokro

- temperatura medium: - 6 ...+ 70 °C
- temperatura otoczenia: -20... + 70 °C
- przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika
- możliwość zabudowy czujnika na dowolnym rurociągu (pionowym, poziomym, ukośnym).

Informacje dotyczące przetwornika pomiarowego:

- 1) przetwornik o stopniu ochrony IP68 umożliwiający zalenie przetwornika, np. w komorze
- 2) przyłącza MIL (militarne zapewniające IP68) dla kabla z: baterii, wyjść impulsowych oraz kabla z czujnika,
- 3) wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanu liczników w przodu i w tył, stanu baterii, prędkości przepływu, przepływu chwilowego i komunikatów awarii
- 4) 3 stopniowy status naładowania baterii na wyświetlaczu
- 5) obsługa i programowanie przepływomierza za pomocą aplikacji w urządzeniu mobilnym z obsługą komunikacji NFC bez rozszczelnienia obudowy (możliwość, konfiguracji parametrów przepływomierza, odczytu stanów alarmowych oraz programowanie wyjść)
- 6) menu programowania w języku polskim
- 7) 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył (programowalne) oraz wyjście cyfrowe dla alarmów
- 8) zabezpieczenie dostępu do menu programowania 4-cyfrowym hasłem
- 9) co 30 minutowy SELF-TEST podczas, którego przetwornik sprawdza wartości elektryczne przepływomierza i porównuje z zapisanymi wartościami podczas pierwszej kalibracji w fabryce, aby upewnić się, że przepływomierz utrzymuje tą samą dokładność pomiarową jak w momencie produkcji
- 10) temperatura otoczenia: -20...+ 60 °C
- 11) zasilanie z 2 litowych baterii (rozmiar D): czas pracy baterii do 10 lat (baterijne wewnętrzne podtrzymanie pracy przepływomierza w trakcie wymiany baterii – na czas około 2 minut)
- 12) stopień ochrony opcjonalnej baterii zewnętrznej IP68
- 13) przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika.

W wyposażenie standardowe:

- 2 pierścienie wyrównujące potencjał (uziemiające)

Wymagania formalne

- Gwarancja: min. 24 miesiące,
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

38422000-9 – Urządzenia do pomiaru poziomu

51900000-1 – Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli

Rodzaj zamówienia: dostawa.

V. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych (na poszczególne etapy zadania).
2. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

VI. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: wymagany – do dnia **30.09.2025 r.**

VII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków.

Dostawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. Wiedza i doświadczenie oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia
- wiedza i doświadczenie

W szczególności Dostawca musi wykonać w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **minimum jednej dostawy polegającej na dostarczeniu oraz uruchomieniu urządzeń do systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej** wraz z podaniem jej rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów wydanych przez podmioty, na rzecz których dostawa została wykonana określających czy dostawa została prawidłowo wykonana. Zamawiający będzie oceniał spełnienie przez Wykonawcę w/w warunku poprzez szczegółową analizę dokumentów, na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Dostawcy.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Dostawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz wykonanych dostaw sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ oraz dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały prawidłowo wykonane.

- osoby zdolne do wykonania zamówienia

Nie dotyczy.

2. Sytuacja ekonomiczna i finansowa

W szczególności Dostawca musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na wartość nie mniejszą niż wartość brutto oferty Dostawcy.

Zamawiający żąda opłaconej polisy na dzień składania ofert. Zamawiający będzie oceniał spełnienie warunku poprzez szczegółową analizę złożonego dokumentu, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Dostawcy zobowiązani są przedłożyć ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na wartość nie mniejszą niż wartość brutto oferty Dostawcy.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy nie podlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie § 24 Zakładowego Regulaminu Udzielania Zamówień Publicznych.

Dostawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Dostawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że dostawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby powinno potwierdzać, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:

- 1) zakres dostępnych dla dostawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia dostawcy do wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego dostawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje zamówienie, którego wskazane zdolności dotyczą.

Zamawiający oceni, czy udostępniane dostawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem dostawcy.

VIII. Dokumenty i oświadczenia wymagane od wykonawców

1. Wypełniony i podpisany **Formularz oferty** (załącznik nr 1).
2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Dostawca musi przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
 - a) **oświadczenie Dostawcy o spełnianiu warunków** udziału w postępowaniu, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszych SWZ;

- b) **wykaz wykonanych dostaw** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum jednej **dostawy polegającej na dostarczeniu oraz uruchomieniu urządzeń do systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej** wraz z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania oraz czy dostawy zostały prawidłowo wykonane – wypełniony załącznik nr 4;
 - c) **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Dostawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
3. Dokumenty, o których mowa w pkt VIII.2. a) i b) należy złożyć w oryginale (z wyłączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały prawidłowo wykonane, które powinny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę). Dokument, o którym mowa w pkt. VIII 2. c) może być złożony w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy nie złożyli w terminie oświadczeń i dokumentów lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

5. Dostawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

- a) dostawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia;
- b) w przypadku, o którym mowa w pkt. 5a) dostawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia;
- c) przepisy dotyczące dostawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w pkt. 5a);
- d) jeżeli oferta dostawców, o których mowa w pkt. 5a), została wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych dostawców;
- e) dostawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt VIII SWZ. Ponadto tacy Dostawcy ustanawiają „Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu” albo „reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego”. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- f) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- g) dostawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem

umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:

- wyznaczenie spośród Wykonawców Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę,
- zadeklarowanie solidarnej odpowiedzialności za wykonanie umowy,
- zawarcie umowy na okres nie krótszy niż czas trwania umowy o niniejsze zamówienie publiczne.

h) w przypadku oferty składanej przez wykonawców występujących wspólnie, Zamawiający, dokonując oceny, czy Dostawcy występujący wspólnie spełniają wymagania określone w SWZ, uwzględni posiadaną wiedzę i doświadczenie wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. W związku z powyższym, wraz z ofertą Dostawcy występujący wspólnie mogą złożyć jeden komplet dokumentów, o których mowa w punkcie VIII SWZ, przy czym dokumenty, o których mowa w pkt. VIII 2 a) i c) muszą zostać złożone w odniesieniu do każdego z Wykonawców występujących wspólnie.

IX. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z dostawcami i sposób porozumiewania się Zamawiającego z Dostawcami.

1. W sprawach związanych z przedmiotowym postępowaniem należy kontaktować się z niżej wymienioną osobą:

- p. Tomasz Miraszewski, tel. (52) 332 45 96 wew. 35.

Godziny pracy Zamawiającego: 7:00 – 15:00, od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.

2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Dostawcy przekazują pisemnie, faksem (52/ 332 45 98) lub drogą elektroniczną (adres e-mail: biuro@zwik.com.pl) w języku polskim. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. Ponadto, jeżeli Zamawiający lub Dostawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

X. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. Termin związania ofertą.

Dostawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1) każdy Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę,

- 2) ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SWZ,
- 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Dostawcy. Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(-ów) określającego(-ych) status prawny Dostawcy(-ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) dołączonego(-nych) do oferty wynika, iż do reprezentowania Dostawcy(-ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,
- 4) upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Dostawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione lub poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem kopię stosowanego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione,
- 5) wzory oświadczeń i dokumentów dołączonych do niniejszych SWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszymi SWZ formie,
- 6) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby,
- 7) Dostawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- 8) Dostawca jest świadomy treści art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553 ze zm.),
- 9) składane dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii, potwierdzonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisywania oferty, z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”,
- 10) informacje zawarte w ofercie, a stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie później niż w terminie składania oferty, co do których Dostawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”,
- 11) oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 1 egzemplarzu oraz mieć formę pisemną,
- 12) stosowne wypełnienia we wzorach oświadczeń stanowiących załączniki do niniejszej SWZ i wchodzących następnie w skład oferty, mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie,
- 13) dokumenty i oświadczenia przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu,
- 14) całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie,
- 15) proponuje się by wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Dostawcy upoważnione są dwie, lub

- więcej, osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Dostawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 16) wszelkie miejsca w ofercie, w których Dostawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę. Wszelkie skreślenia i zmiany naniesione przez Wykonawcę w uprzednio wpisany przez niego tekst muszą być parafowane i datowane,
 - 17) dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SWZ powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Dostawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Dostawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa,
 - 18) wszelkie znaki towarowe, symbole firm oraz normy zamieszczone w niniejszej specyfikacji i jej załącznikach mają charakter przykładowy i zostały wskazane w celu właściwego i precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający w każdym przypadku dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych do przedstawionych w SWZ i jej załącznikach,
 - 19) opis szczegółowych wymagań dotyczących dokumentów wymaganych w niniejszym postępowaniu znajduje się w pkt. VIII „Dokumenty i oświadczenia wymagane od Wykonawców” niniejszej SWZ.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **01.09.2025 r. do godz. 09:00** w siedzibie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie.
Decydująca jest data i godzina dostarczenia oferty w miejsce i o terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a nie data nadania.
2. Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie.
Kopertę należy opisać następująco:
„Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
Oferta na wykonanie opomiarowania komunalnego ujęcia wody w Morsku dla Miasta Świecia w ramach racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na terenie miasta i gminy Świecie.
Nie otwierać przed dniem: 01.09.2025 r. godz. 10:00”
Na kopercie, oprócz opisu jak wyżej, należy umieścić nazwę i adres Dostawcy, by umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Dostawcy.

4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego – przy ul. Parkowej 3 w dniu 01.09.2025 r. o godz. 10:00.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oraz inne informacje, w tym te które stanowią kryterium oceny ofert.
6. Informacje podane podczas otwarcia ofert zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Dostawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT) sporządzając kosztorys ofertowy na podstawie załączonego do SWZ przedmiaru robót.
2. Cena oferty – cena ryczałtowa (to cena brutto) - wynikająca z kosztorysu ofertowego winna być wpisana w „Formularzu oferty” stanowiącym zał. Nr 1 do SWZ i będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty. Dla każdej pozycji przedmiaru.
3. Ponadto cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Wszystkie ceny i kwoty wyszczególnione w ofercie należy podać w polskich złotych, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Nie dopuszcza się podania ceny oferty i rozliczania zamówienia w walutach innych niż polskie złote.

XV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposoby oceny oferty.

1. Ocena zgodności oferty z treścią SWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Dostawca zawarł w swej ofercie.
2. Zamawiający sprawdzi czy w ofercie nie nastąpiły oczywiste omyłki pisarskie lub omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny. Jeśli takie omyłki wystąpią, to komisja poprawi błędy, zawiadamiając o tym Wykonawców, którzy złożyli oferty. Komisja poprawiając omyłki rachunkowe uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek.
3. Dostawca, w którego ofercie stwierdzono omyłkę rachunkową w obliczeniu ceny, w terminie wyznaczonym w zawiadomieniu może odmówić zgody na jej poprawienie. Oferta Dostawcy, który odmówi zgody na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny zostanie odrzucona.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
5. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania oraz nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
6. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Cena oferty – 100 % (waga),

Przyjęto punktowy sposób oceny ofert. Maksymalna ilość punktów w kryterium równa jest wadze kryterium w %.

Kryterium – cena oferty.

Oferta z najniższą ceną otrzyma **maksymalną ilość punktów – 100**. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według wzoru podanego poniżej. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

$$\text{ilość punktów za kryterium cena} = \frac{\text{najniższa cena spośród ofert brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt.} \times 100\%$$

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **5,0 %** ceny brutto całkowitej podanej w ofercie.

Wybrany Dostawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż w dniu podpisania umowy.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Dostawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Dostawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Millennium SA O/Świecie numer **97 1160 2202 0000 0000 6089 7695**.

3) Jeżeli Dostawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.

4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane (tj. po podpisaniu protokołu odbioru) z zastrzeżeniem, że Zamawiający pozostawi kwotę równą 30% wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości zgodnie z postanowieniami umowy.

XVII. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SWZ dokonywane będą w złotych polskich.

XVIII. Wyjaśnienia treści SWZ.

1. Dostawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści SWZ wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 3 dni robocze przed terminem składania ofert. Wskazane jest formułowanie pytań możliwie wcześniej, po zapoznaniu się z całością udostępnianych materiałów (SWZ ze wszystkimi załącznikami).

2. Zamawiający przesyła treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej.

3. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmiany treści SWZ, przekazując te zmiany wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali SWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której zamieszczono SWZ. Przekazując zmiany treści SWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, niezbędny jako dodatkowy czas na wprowadzenia zmian w ofertach.

Modyfikacja treści SWZ nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

XIX. Zebranie Wykonawców.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SWZ. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści niniejszej SWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano niniejszą SWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której zamieszczono SWZ.

XX. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.

1. Skuteczność zmian lub wycofania złożonej oferty.

Dostawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

2. Zmiana złożonej oferty.

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.

3. Wycofanie złożonej oferty.

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Dostawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

XXI. Odrzucenie oferty.

1. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - a) jest niezgodna z Regulaminem;
 - b) treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem pkt XVIII 3;
 - c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia lub dostawca nie złożył wyjaśnień;
 - d) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - g) dostawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki;
 - h) dostawca nie wyraził zgody, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - i) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
2. Równocześnie z wynikami postępowania Zamawiający informuje Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, o odrzuceniu oferty podając jednocześnie przyczynę jej odrzucenia.

XXII. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Dostawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
4. Dostawcy, którego ofertę wybrano, odrębnym pismem zostanie wskazane miejsce i termin podpisania umowy.

XXIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający podpisze umowę o wykonanie zamówienia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący zał. Nr 2 do SWZ.

3. Mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.
4. Jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
5. Zakres świadczenia Dostawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
6. W przypadku, gdy zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o wykonanie zamówienia, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XXIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących dostawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Stronom postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia przysługują środki ochrony prawnej na podstawie ustawy Kodeks cywilny.

XXV. Załączniki do SWZ.

Załącznikami do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia są:

Załącznik Nr 1 – wzór Formularza ofertowego

Załącznik Nr 2 – wzór Umowy

Załącznik Nr 3 – wzór Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 4 – wzór Wykazu wykonanych dostaw

**Specyfikacja Warunków Zamówienia
została zatwierdzona przez Zamawiającego**

Świecie, dnia 14 sierpnia 2025 r.

**Prezes Zarządu
mgr Andrzej Kozłowski**



Signed by /
Podpisano przez:

Andrzej Kozłowski

Date / Data:
2025-08-14 13:41