

**Ogłoszenie o wyniku postępowania  
Roboty budowlane**

**Modernizacja sterowania stacji uzdatniania wody w Złotnikach Kujawskich wraz z inteligentnym monitoringiem w ramach projektu pn: "Inteligentna sieć wodociągowa w Gminie Złotniki Kujawskie"**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Rola zamawiającego**

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** Gmina Złotniki Kujawskie

**1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 092350808

**1.5) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** Powstańców Wielkopolskich 6

**1.5.2.) Miejscowość:** Złotniki Kujawskie

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 88-180

**1.5.4.) Województwo:** kujawsko-pomorskie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL617 - Inowrocławski

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** sekretariat@zlotnikikujawskie.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.zlotnikikuj.ires.pl

**1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:**

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1278788>

**1.7.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

**1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Ogólne usługi publiczne

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Ogłoszenie dotyczy:**

Zamówienia publicznego

**2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Nie

**2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**

Modernizacja sterowania stacji uzdatniania wody w Złotnikach Kujawskich wraz z inteligentnym monitoringiem w ramach projektu pn: "Inteligentna sieć wodociągowa w Gminie Złotniki Kujawskie"

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-56213a5a-8885-4ce7-a134-6205de2050c2

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2026/BZP 00233433

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

**2.7.) Data ogłoszenia:** 2026-05-07

**2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań:** Tak

**2.9.) Numer planu postępowań w BZP:** 2026/BZP 00012998/01/P

**2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:**

1.3.1 Inteligentna sieć w Gminie Złotniki Kujawskie

**2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Tak

**2.12.) Nazwa projektu lub programu:**

dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu 3. Fundusze Europejskie na zrównoważony transport miejski Działania 3.3 Rozwój i usprawnienie mobilności miejskiej i podmiejskiej OPPT programu

Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027

**2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:**  
Tak

**2.14.) Numer ogłoszenia:** 2026/BZP 00159101

### SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

**3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

### SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**4.1.) Numer referencyjny:** 271.1.2.2026

**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Nie

**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane

**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na: modernizacji sterowania stacji uzdatniania wody w Złotnikach Kuj. wraz z inteligentnym monitoringiem zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną zadania inwestycyjnego. Stacja uzdatniania wody znajduje się na dz. nr 126/2 w Złotnikach Kujawskich.

2. Zakres robót obejmuje:

2.1 Instalacja elektryczna

Rozdzielnię RZS zasilic z pola odpływowego rozdzielni głównej budynku.

Rozdzielnia RZS zasila :

- pompa studni głębinowej 1,
- pompa studni głębinowej 2,
- pompa studni głębinowej 3,
- dmuchawa
- sprężarka
- bojler
- chlorator
- gniazda 400 V
- gniazda 230 V
- oświetlenie zewnętrzne

Rozdzielnię RZS wykonać w obudowie dwudrzwiowej metalowej, z podejściem przewodów od dołu. W rozdzielni zapewnić ochronę podstawową przy otwartych drzwiach. Pokrętko wyłącznika głównego zasilania umieścić na zewnątrz drzwi rozdzielni. Rozdzielnię wyposażać w gniazdo serwisowe 230V.

Na elewacji szafy zabudować:

- lampki do kontroli zasilania,
- przełączniki do wyboru sterowania pompami w trybie sterowania ręcznym lub automatycznym,
- przełączniki do wyboru sterowania chloratorem w trybie sterowania ręcznym lub automatycznym,
- przełączniki do wyboru sterowania oświetleniem zewnętrznym w trybie sterowania ręcznym lub automatycznym,
- przełącznik pracy dmuchawy
- lampki do kontroli awarii i pracy urządzeń
- panel operatora

Panel operatora umożliwia:

- wprowadzenie zmian wartości zadanych,
- śledzenie procesu na podstawie trendów,
- archiwizowanie danych procesowych,
- odczytywanie historii błędów

2.2 Instalacja automatyki i sterowania

2.2.1 Sterowanie pompami głębinowymi w studniach

Sterowanie pompami uzależnione od poziomu wody w zbiorniku odczytywane za pomocą sondy poziomu wody. W celu optymalnego rozruchu i regulacji przepływu pompy zasilic poprzez przemienniki częstotliwości. Zejście poziomu wody poniżej minimum załącza dwie pompy ( 1 i 2 ) na pełnej wydajności, po osiągnięciu poziomu maximum pompy wyłączają się. Następne załączenie pomp przełącza na pompy ( 2 i 3 ), następnie ( 3 i 1 ) itd. Jeżeli rozbiór wody jest większy niż wydajność 2 pomp to do racy załączyć powinna się trzecia pompa. Przy awarii którejś z pomp automatycznie przejęcie pracy przez

pozostałe sprawne pompy z uwzględnieniem poziomu wody uzdatnionej w buforze. Jeżeli poziom wody w buforze dojdzie do poziomu maximum a pompy będą załączone w trybie RĘKA to pompy się wyłączą. W celu poprawnej pracy układu pomp należy dobrać wszystkie pompy głębinowe o takiej samej wydajności i mocy. Taki dobór eliminuje efekt "dławienia" się pomp głębinowych o mniejszych wydajnościach z pompami mocniejszymi. Mniejsze straty wody i mniejszy pobór energii.

#### 2.2.2 Sterowanie chloratorem

Sterowanie pracą chloratora ręczne lub automatyczne dozowanie w zależności od pracy pomp głębinowych

#### 2.2.3. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym

Sterowanie pracą oświetlenia zewnętrznego ręczne lub automatyczne na podstawie harmonogramów czasowych lub włącznik zmierzchowy

#### 2.2.4. Sterowanie dmuchawą

Sterowanie pracą za pomocą przełącznika PRACA STOP

#### 2.2.2 Sterowanie sprężarką

Sprężarka pracuje autonomicznie do danego ciśnienia, powietrze jest puszczane do instalacji poprzez elektrozawór który załącza się w momencie załączenia do pracy którejkolwiek pompy głębinowej.

### 3. Opis techniczny rozdzielni RZH

#### 3.1 Instalacja elektryczna

Rozdzielnię RZH zasilic z pola odpływowego rozdzielni głównej budynku.

Rozdzielnia RZH zasila :

- pompa tłoczna 1,
- pompa tłoczna 2,
- pompa tłoczna 3,
- pompa tłoczna 4
- pompa tłoczna 5
- pompa tłoczna 6
- pompa płuczna 1
- pompa płuczna 2

Rozdzielnię RZS wykonać w obudowie metalowej, z podejściem przewodów od dołu. W rozdzielni zapewnić ochronę podstawową przy otwartych drzwiach. Pokrętko wyłącznika głównego zasilania umieścić na zewnątrz drzwi rozdzielni. Rozdzielnię wyposażać w gniazdo serwisowe 230V.

Na elewacji szafy zabudować:

- Lampki do kontroli zasilania,
- przełączniki do wyboru sterowania pompami tłocznymi w trybie sterowania ręcznym lub automatycznym,
- przełączniki do wyboru sterowania pompami płucznymi w trybie sterowania PRACA STOP
- lampki do kontroli awarii i pracy urządzeń
- panel operatora

Panel operatora umożliwia:

- wprowadzenie zmian wartości zadanych,
- śledzenie procesu na podstawie trendów,
- archiwizowanie danych procesowych,
- odczytywanie historii błędów

#### 3.2 Instalacja automatyki i sterowania

##### 3.2.1 Sterowanie pompami tłocznymi

Sterowanie pompami uzależnione od poziomu i ciśnienia wody w zbiorniku buforowym odczytywane za pomocą sondy poziomu wody i czujnika ciśnienia. Pompy zasilic bezpośrednio ale w celu uzyskania zadanego ciśnienia jedna z pomp zasilana będzie poprzez przemiennik częstotliwości. Zejście poziomu wody poniżej minimum załącza pompy ( ilość pracy pomp zależna od ciśnienia zadanego ), praca pomp w trybie rotacyjnym (rozłożenie czasu pracy pomp tak aby pompy pracowały podobny czas) Przy awarii którejs z pomp automatycznie przełączane jest na pracę pomp sprawnych. W celu poprawnej pracy układu pomp należy dobrać wszystkie pompy o takiej samej wydajności i mocy. Taki dobór eliminuje efekt "dławienia" się pomp o mniejszych wydajnościach z pompami mocniejszymi. Mniejsze straty wody i mniejszy pobór energii

#### 4. System wizualizacji SCADA oraz monitoring

Monitoring wszystkich urządzeń wchodzących w zakres zadania należy zrealizować poprzez wpięcie się do istniejącego systemu monitoringu po protokole MODBUS RTU, a wizualizację należy wykonać na istniejącej stacji bazowej (serwerze) umieszczonej w Centrum Dyspozytorskim. Niedopuszczalne jest gromadzenia danych na serwerze zewnętrznym. Oprogramowanie wizualizacyjne modernizowanych obiektów musi być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu monitoringu o nowo włączane obiekty należy zrealizować poprzez naniesienie ich na istniejącej mapie synoptycznej rozbudowywanej aplikacji SCADA. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący u Użytkownika licencjonowany system sterowania i monitoringu w oparciu o technologię GPRS ze stałą adresacją IP obiektów chronionych systemem APN, nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch lub więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na bezpieczeństwo eksploatowanych rozproszonych obiektów wodno-ściekowych oraz kosztów z tym związanych.

W dyspozytorni na komputerze z Scada wyświetlane będą następujące parametry :

- informacje z liczników wody
- informacje o stanie pracy pomp
- informacje o poziomie wody i ciśnieniach
- informacje o pracy innych urządzeń
- informacje o awariach urządzeń

**4.5.3.) Główny kod CPV:** 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

#### SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

**5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania:** Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

#### SEKCJA VI OFERTY

**6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków:** 3

**6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP:** 3

**6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego:** 0

**6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG:** 0

**6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt:** 1

**6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem:** 167280,00 PLN

**6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem:** 232322,40 PLN

**6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** 167280,00 PLN

**6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną:** Nie

**6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową:** Nie

#### SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

**7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia:** Nie

**7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy:** Mały przedsiębiorca

**7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:**

**7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:** Rosmomis-Wawrzyniak Group Sp. z o.o., Sp.K.

**7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** 6211487976

**7.3.3) Ulica:** Perzyce 46

**7.3.4) Miejscowość:** Zduny

**7.3.5) Kod pocztowy:** 63-760

**7.3.6.) Województwo:** wielkopolskie

**7.3.7.) Kraj:** Polska

**7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?:** Nie

## SEKCJA VIII UMOWA

**8.1.) Data zawarcia umowy:** 2026-05-07

**8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej:** 167280 PLN

**8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 3 miesiące

**8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:**

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy