| | |
|---|---|
| Numer zapytania | Z47/6659/1/aktualizacja1 |
| Tytuł zapytania | Opracowanie koncepcji technicznej modernizacji pompowni NWS na terenie ZOŚ Kujawy WMK SA |
| Kupiec prowadzący: | Bielecka, Klaudia |
| Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych: | Szewczyk, Tomasz |
| Data złożenia: | 2026-07-06 13:08:02 |
| Waluta: | PLN |

## TERMINY W ZAPYTANIU

| | |
|---|---|
| Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert: | 2026-07-06 13:30:00 |
| Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert: | 2026-07-10 10:00:00 |
| Termin zadawania pytań (do kiedy?): | 2026-07-07 11:00:00 |

| | |
|---|---|
| Załączniki | nie |

Treść zapytania

1. Nazwa zamówienia:

Opracowanie koncepcji technicznej modernizacji pompowni NWS na terenie ZOŚ Kujawy dla WMK SA

I. **Zakres szczegółowy objęty zamówieniem:**

Cel: wybór optymalnego wariantu modernizacji przepompowni na podstawie koncepcji.

Podstawę opracowania dla koncepcji stanowić będą:

- mapy zasadnicze,
- dane eksploatacyjne,
- wizje lokalne,
- dokumentacja powykonawcza istniejącego obiektu przepompowni,
- doświadczenie Wykonawcy z projektowania podobnych obiektów

**ZAWARTOŚĆ OFEROWANEJ KONCEPCJI.**

**2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.**

**a. Część technologiczna**

- układ pompowni (2 niezależne sekcje)
- istniejące pompy (typy, moce, stan)
- układ hydrauliczny (kolektory, zasuwy, obejścia)
- retencja i geometria komór

**b. Część elektryczna**

- zasilanie (SN/nn)
- rozdzielnie
- układy rozruchowe (falowniki)
- ocena stanu technicznego – założenie wstępne: całość do wymiany na nowe

**c. AKPiA**

- system sterowania
- czujniki, pomiary
- komunikacja / SCADA

**d. Budowlano-konstrukcyjna**

- ogólna ocena techniczna obiektu (bez ekspertyzy / opinii szczegółowej)

**e. Zagadnienia eksploatacyjne**

- niezawodność/awaryjność pracy obiektu
- nadążna regulacja wydajności (od poziomu, wielkości napływu itp.)
- problemy hydrauliczne (np. kawitacja, zatory, ew. zamarzanie zimowe)
- ograniczenia przepustowości

**2.2 ZAŁOŻENIA TECHNOLOGICZNE DO KONCEPCJI**

a. przepływy obliczeniowe (Qśr, Qmax, Qd)
b. scenariusze pracy (zależność od poziomu Wisły, opady, awarie)
c. wymagany poziom niezawodności pracy obiektu
d. wymagania szczegółowe inwestora / operatora
e. ograniczenia w trakcie robót budowlanych (praca na czynnym obiekcie)

**2.3 ANALIZA HYDRAULICZNA I FUNKCJONALNA**

a. ocena wstępna pracy istniejącego układu
b. identyfikacja „wąskich gardeł”
c. analiza pracy 12 pomp (kombinacje pracy)
d. uproszczone krzywe pracy pomp na podstawie wybranych typów pomp (bez pełnego modelu CFD)
e. regulacja wydajności i sposób eksploatacji obiektu

**2.4 WARIANTY MODERNIZACJI**

a. Wariant 1 – prosty, odtworzeniowy, wymiana pomp 1:1, minimalne zmiany hydrauliczne
b. Wariant 2 – optymalizacyjny (i docelowy), zmiana konfiguracji pomp, wprowadzenie falowników, poprawa hydrauliki
c. Wariant 3 – rozwiązania niestandardowe np., zwiększenie przepustowości, zmiana filozofii pracy (np. większe jednostki)

**2.5 CZ. OGÓLNA KONCPECJI - ZAKRES**

a. opis techniczny technologii
b. schemat ideowy / technologiczny
c. zalety i wady poszczególnych wariantów
d. analiza ryzyka

**2.6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

a. odwzorowanie stanu istniejącego zagospodarowania na planie
b. projektowany układ sieci i instalacji oraz urządzeń – w przypadku koniecznych zmian w stosunku do stanu istniejącego

**2.7 BRANŻA TECHNOLOGICZNA - ZAKRES**

a. układ pomp (liczba, zakres parametrów pracy, sposób zabudowy)
b. armatura (zasuwy, zawory zwrotne, inne)
c. rurociągi wewnątrz obiektowe
d. rozwiązania anty kawitacyjne / przeciw zatorowe

**2.8 BRANŻA CZ. ELEKTROENERGETYCZNA - ZAKRES**

a. schematy zasilania (blokowe)
b. zapotrzebowanie mocy (szacunkowy bilans mocy)
c. układy zasilania (np. sekcjonowanie, rezerwy)
d. wykonania rozdzielnicy SN, głównej nn i rozdzielnic pomocniczych (zabudowa stała, kasetowa, SZR)
e. aparaty rozruchowe (softstarty / falowniki)
f. materiały instalacyjne (ocynkowane, nierdzewne, PVC)
g. wyłączanie awaryjne urządzeń

**2.9 BRANŻA AKPIA I STEROWANIA (bez algorytmów sterowania i list I/O) - ZAKRES**

a. architektura systemu
b. sposób sterowania pompami (rotacja, kaskady)
c. pomiary (poziom, przepływ, energia)
d. integracja z SCADA

Wykonanie zgodnie ze standardami i wytycznymi WMK S.A

**2.10 BRANŻA TELETECHNIKI - ZAKRES**

e. architektura systemu
f. transmisja danych (kanalizacja światłowodowa)
g. kontrola dostępu
h. ochrona p. pożarowa
a. system sygnalizacji włamania i napadu
j. system CCTV

Wykonanie zgodnie ze standardami i wytycznymi WMK S.A

**2.11 BRANŻA SANITARNA (wentylacja, instalacje wod-kan) wraz z BHP - ZAKRES**

a. koncepcja wentylacji
b. strefy zagrożenia (wstępnie)
c. bezpieczeństwo obsługi

**2.12 OKREŚLENIE SPOSOBU REALIZACJI INWESTYCJI**

a. wstępne scenariusze prowadzenia robót z uwzględnieniem zapewnienia stałej gotowości obiektu do pracy
b. obejścia tymczasowe (bypassy)
c. wstępne harmonogramy czasowe

**ANALIZA WARIANTÓW I REKOMENDACJA**

a. porównanie tabelaryczne kosztów ze wskazaniem zalet i wad
b. wskazanie wariantu preferowanego wraz z uzasadnieniem wyboru

**2.15 WYTYCZNE DO DALSZYCH ETAPÓW**

a. wskazanie zakresu projektu budowlanego i niezbędnych uzgodnień formalnych
b. wskazanie rekomendowanych i niezbędnych do wykonania badań / ekspertyz oraz innych opracowań towarzyszących
c. wskazanie zakresu projektów wykonawczych

Uwaga: Koncepcja wg. wybranego wariantu będzie stanowiła wytyczne do OPZ na realizację dokumentacji projektowej tj. projektów budowlanych i projektów wykonawczych.

**2.16 ZAKRES RZECZOWY KONCEPCJI**

a. opis techniczny
b. schematy ideowe / schemat technologiczny
c. dokumentacja rysunkowa w niezbędnym zakresie na poziomie szczegółowości koncepcji sporządzona na podstawie udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji powykonawczej obiektu
d. dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego
e. zestawienia tabelaryczne kluczowych urządzeń i instalacji
f. zestawienia szacunkowe kosztów realizacyjnych

**Miejsce wykonania zamówienia (dokładny adres): Zakład Oczyszczania Ścieków Kujawy, Kraków Dymarek 9**

**Wymagane kompetencje do wykonania zamówienia**

a. uprawnienia projektowe w zakresie:

- Konstrukcyjno-budowlane
- Elektryczne

**Sposób wykazania posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia**

a. **dla usług – wykonanie usług polegających na:**

**- Wykonaniu co najmniej czterech projektów przepompowni/pompowni, w tym co najmniej jednej o wydajności powyżej 25 000 m3/h i wdrożonej do funkcjonowania**

**- Wykonanie jednej koncepcji przepompowni ścieków sanitarnych.**

**- Wykonanie dwóch projektów pompowni zakończonych projektem Wykonawczym, PNB i realizacją zadania.**

Inne:

Wykonanie koncepcji w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej i elektronicznej (płyty DVD).

**Termin: 3 miesiące od dnia podpisania umowy.**

**Osoba do kontaktu: Tomasz Szewczyk tel. 12 620 3366, 12 620 3120, 660 440 774**

W trakcie realizacji zadania Zamawiający oczekuje co najmniej dwóch wizyt na obiekcie.

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy organizacji spotkań on-line co najmniej co 2 tygodnie.

Nieobowiązkowa wizja lokalna w dniu 06.07.2026

Wykonanie zgodnie ze standardami i wytycznymi WMK S.A

**Proszę o zadawanie pytań merytorycznych wyłącznie za pośrednictwem Platformy Logintrade.NET.**

Przedmiotowe zapytanie prowadzone jest wyłącznie na zasadach podanych w niniejszym opisie oraz w Regulaminie korzystania z platformy zakupowej Logintrade.net, a nie na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Firma, która wygrała postępowanie musi dostarczyć podpisaną umowę w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia wysłania umowy przez WMK S.A. Niedotrzymanie tego terminu skutkuje wyborem firmy kolejnej na liście.

Wodociągi Miasta Krakowa zastrzegają sobie prawo do nieudostępniania ofert otrzymanych w ramach postępowania.

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

| Lp. | Dokumenty |
|---|---|
| | Brak pozycji |

## PRODUKTY

| Lp. | Produkt | Indeks/Nr produktu | Ilość | Jednostka miary | Kategoria zakupowa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Opracowanie koncepcji technicznej modernizacji pompowni NWS na terenie ZOŚ Kujawy WMK SA | | 1 | szt. | Inne |

## KRYTERIA OCENY OFERTY

| Lp. | Kryterium | Waga | Czy kryterium zmienne | Sposób naliczania punktów | Składowa oceny |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Cena | 1 | Tak | Zniżkowy | Tak |

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

| Lp. | Kryterium |
|---|---|
| 1. | Termin płatności: 30 dni |
| 2. | Miejsce dostawy: siedziba |
| 3. | Koszt transportu: po stronie dostawcy |

## DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

| Lp. | Pytanie |
|---|---|
| Brak pozycji | |

## SKŁADANIE OFERT

| | |
|---|---|
| Zezwól na składanie ofert częściowych | nie |
| Zezwól na składanie ofert na zamienniki | nie |
| Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów | tak |
| Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert | tak |
| Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych | nie |
| Zezwól na składanie ofert w innych walutach | nie |
| Zezwól na składanie ofert na inne ilości | nie |
| Zezwól na składanie ofert wariantowych | nie |