

KKU.261.49.2025

Kraków, 26.05.2025 r.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 282/PN-37/2025 pn. „Modernizacja systemu dozowania pylistego węgla aktywnego PWA w ZUW RABA”.

Zamawiający – Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna, 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 działając na podstawie rozdziału X ust.3 specyfikacji warunków zamówienia przekazuje otrzymane od wykonawcy pytania oraz udzielone na nie odpowiedzi.

Pytanie 1:

Kto będzie odpowiedzialny za wejście w istniejącym system SCADA?

Odpowiedź:

Kierownik Automatyki i Bezpieczeństwa OT – Władysław Dzik

Pytanie 2:

Jakie sygnały mają być wymieniane pomiędzy instalacją a SCADA? Jaki protokół komunikacji (Profibus, Profinet, Modbus)?

Odpowiedź:

Pozyskujemy od strony instalacji w formie listy wszystkie sygnały, słuchamy sugestii wykonawcy i razem ustalamy zakres danych, które będą przesyłane do SCADA. Chodzi o skatalogowanie ważności sygnałów, utworzenie na ich podstawie alarmów, zdarzeń i raportów.

Protokół najlepiej Profinet ostatecznie Modbus (w przypadku Siemens SiDirect)

Pytanie 3:

Kto programuje SCADA w istniejącym systemie SCADA (rozbudowa o nową grafikę, przesyła danych), czy istniejący system SCADA jest w stanie pomieścić dodatkowe opcje systemu.

Odpowiedź:

System SCADA w instalacji ZUW Raba rozwijamy własnymi siłami.

Mamy dużą licencję, nie będzie potrzeby zakupu dodatkowych licencji na ilość zmiennych.

Pytanie 4:

Jak ma odbywać się sterowanie dawką pulpy mleka wapiennego (np. od przepływu czy system scada wyda zadaną wartości po przeliczeniu z algorytmu)? Jeżeli nie to czy trzeba dobudować dodatkowy komputer na dyspozytorni?

Odpowiedź:

System SCADA ma możliwość wysyłania sterowania zdalnego, jednak SCADA to tylko końcówka systemu i tu nie odbywają się przeliczenia. Wszelkie przeliczenia mają się odbywać w sterowniku PLC. Założenie ma być takie, że po wyłączeniu systemu SCADA układ dozowania ma działać autonomicznie. Zmiana nastaw ma się odbywać również poprzez panel operatorski.



Pytanie 5:

Jaka jest wytrzymałość stropu na którym mają być posadowione urządzenie rozładunkowe węgla oraz zbiornik roztwarzania pulpy?

Odpowiedź:

Zamawiający zamieścił w załączeniu Fragment dokumentacji.

Pytanie 6:

Czy są preferencje co do materiału rurociągów węgla pylistego (PE, stal nierdzewna)?

Odpowiedź:

Akceptujemy zarówno PE jak i stal nierdzewną, doprecyzowujemy także miejsce wpięcia na wykonanej instalacji na zakończenie rurociągów ze stali nierdzewnej w galerii okazane w wizji lokalnej.

Pytanie 7:

Prosimy o informację odnośnie przepływów wody, do którego ma być dawkowany PWA (Q min, Q max, Q średni). Jakie wahania są w ciągu doby?

Odpowiedź:

Specyfikacja zawiera poniższe dane

- maksymalne zapotrzebowanie na węgiel: 23,5 kg/h,
- minimalne zapotrzebowanie na węgiel: 1,2 kg/h

Przepływ w zakresie 2 500 do 7 500 m³/h zmienny w czasie doby zależy od zapotrzebowania.

Pytanie 8:

Po odbyciu w dniu 21.05.2025 r. wizji lokalnej, ze względu na złożoność tematu zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 13.06.2025 r.

Odpowiedź:

Jednocześnie zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert z dnia 3 czerwca 2025 r. na dzień 13 czerwca 2025 r.

- a. składanie ofert – do godziny 9:15
- b. otwarcie ofert – o godzinie 9:30.

Zamawiający prosi o uwzględnienie powyższych odpowiedzi przy opracowywaniu oferty przetargowej.

Z poważaniem

Wioletta Kubica
Dyrektor ds. Kontraktowania



WODOCIĄGI
Miasta Krakowa

Siedziba: 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1, Centrum Obsługi Mieszkańców: 30-106 Kraków, ul. Senatorska 9
Godziny otwarcia COM: poniedziałek 7.00-17.00, wtorek-piątek 7.00-15.00
Centrala: +48 12 42 42 300, fax: +48 12 42 42 322, nr alarmowy: 994
e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl, www.wodociagi.krakow.pl

Sprawę prowadzi: Małgorzata Zając 12 42 42 392

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Administratorem danych osobowych są WMK S.A.

Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych osobowych dostępne są na stronie: <https://wodociagi.krakow.pl/strefa-klienta/rodo.html>

Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna

Prezes Zarządu: Piotr Ziętara, Wiceprezesi Zarządu: Paweł Senderek, Janusz Wesołowski, Członkowie Zarządu: Katarzyna Jachymska, Wojciech Szczepanik, Mariusz Szubra
Krajowy Rejestr Sądowy, Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy, Nr KRS: 0000057956, NIP: 6750000065, Regon: 350720714
Kapitał zakładowy: 234 567 000,00 zł w całości opłacony, Bank Pekao S.A. I O/Kraków, konto: 43 1240 1431 1111 0000 1045 3324, BDO: 000007387