

**Do Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu na wykonanie usługi w zakresie sprawdzenia stanu istniejącego, ustawienia (laserowe osiowanie) i wyważania dynamicznego urządzeń energetycznych w obiektach kotłowni DPM przy ul. Mieszka I-go 20A i kotłowni FUB przy ul Słowiańskiej 8 i w Koszalinie oraz w kotłowni przy ul. Słowackiego 30 w Sianowie.**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia, do którego ustawy Prawo zamówień publicznych nie stosuje się, prowadzonego w procedurze uproszczonej.

**Zamówienie Nr 22/EP/PT/2020/NU/PU**

**Szanowni Państwo.**

Miejska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Koszalinie, informuje, że jeden z Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu **na wykonanie usługi w zakresie sprawdzenia stanu istniejącego, ustawienia (laserowe osiowanie) i wyważania dynamicznego urządzeń energetycznych w obiektach kotłowni DPM przy ul. Mieszka I-go 20A i kotłowni FUB przy ul Słowiańskiej 8 i w Koszalinie oraz w kotłowni przy ul. Słowackiego 30 w Sianowie**, zwrócił się do Zamawiającego o udzielenie odpowiedzi na niżej wymienione zapytania.

**Pytanie nr 1:**

„Na czym polega przeprowadzenie diagnostyki stanu istniejącego urządzeń? Czy pomiary drgań mają być przeprowadzone według jakiejś normy, w ilu punktach, przez jaki czas? Czy wynikiem ma być informacja typu: stan dobry, stan zły czy potrzeba więcej szczegółów odnośnie do stanu maszyn – jakich?”

**Odpowiedź:**

W wyniku przeprowadzonej diagnostyki oczekujemy dla urządzeń których stan wibracji, drgań odbiega od normy określenia prawdopodobnej przyczyny i zaleceń co do dalszej eksploatacji, na podstawie których zamawiający podejmować będzie dalsze działania, np. wymiana łożysk, zlecenie wyważania czy osiowania. Pomiary diagnostyczne należy przeprowadzić w oparciu o normę ISO 10816-3, poprzez zmierzenie poziomu drgań, klasyfikacja urządzeń: stan dobry, akceptowalny, dopuszczalny, niedopuszczalny.

**Pytanie nr 2:**

„Czy do wykonania wyważania wirników wentylatorów wymagane jest czyszczenie / mycie wirników? Czy wyważanie dokonywane jest na zastanym wirniku?”

**Odpowiedź:**

Wymagane jest czyszczenie w zakresie mogącym wpływać na stan wyważenia urządzeń.

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.  
75-111 Koszalin, Łużycka 25 A  
tel. 94 / 347 44 10, fax 347 44 11  
Dział Obsługi Klienta  
tel. 94 / 347 44 01

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym  
w Koszalinie IX Wydział Gospodarczy  
KRS nr: 0000027924  
NIP: 669-050-14-66  
Kapitał Zakładowy: 48 677 000 PLN

[www.meckoszalin.pl](http://www.meckoszalin.pl)



**Pytanie nr 3:**

„Jakie ograniczenia czasowe są przewidywane dla wykonywania prac? Czy czas postoju instalacji uwzględnia zapas w przypadku nieprzewidzianych sytuacji?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający będzie zlecał wykonanie prac typu wyważanie po analizie wyników przeglądu urządzeń. Każdorazowo Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą określi planowany czas przerwy urządzeń (nie mniejszy niż 5 dni roboczych).

**Pytanie nr 4:**

„Czy przewidywane są zlecenia dotyczące wykonania usługi dla pojedynczych maszyn czy będą to raczej grupy maszyn?”

**Odpowiedź:**

Ze względu na koszty dojazdów Zamawiający przewiduje zlecenie wykonania usług dla grup urządzeń. W pierwszej kolejności Zamawiający zleci przeprowadzenie stanu diagnostyki urządzeń, na podstawie którego określi dalsze harmonogramy i zakres prac.

**Pytanie nr 5:**

„Jak będzie odbywać się regulacja boczna podczas osiowania – czy są śruby regulacyjne czy nie ma?”

**Odpowiedź:**

Zlecane urządzenia posiadają możliwość regulacji bocznej poprzez śruby regulacyjne.

**Pytanie nr 6:**

„Co w przypadku braku możliwości wyosiowania zestawu pompowego np. gdy system pokazuje, że należy obniżyć silnik, który już jest bezpośrednio na ramie? Tak samo w przypadku regulacji bocznej – co w przypadku, gdy otwory w łapach silnika nie pozwolą na dalszy ruch?”

**Odpowiedź:**

Do tej pory Zamawiający nie spotkał się z takim przypadkiem.

**Pytanie nr 7:**

„Zakładamy, że dla wyważania dynamicznego będzie możliwość przeprowadzania rozruchów pomiarowych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający zlecając usługę wyważania zapewni możliwość rozruchu.

**Pytanie nr 8:**

„Czy dla osiowania zostaną podane tolerancje ustawienia dla każdego zestawu urządzeń oraz czy podczas osiowania należy uwzględnić kompensację termiczną (jeśli tak to czy będzie ona podana)?”

**Odpowiedź:**

Przy osiowaniu każdego zestawu urządzeń należy uwzględnić wytyczne producenta danego sprzęgła w zakresie tolerancji jego ustawienia. Podczas osiowania Zamawiający nie wymaga uwzględniania kompensacji termicznej.

**Z poważaniem**

CZŁONEK ZARZĄDU  
  
mgr inż. Jacek Cybulski