

**Próba technologiczna:**

1. Wykonawca winien dostarczyć na obiekt oczyszczalni CENTRUM w Mikołowie próbkę proszkowego polielektrolitu, w postaci jednego oryginalnego opakowania handlowego producenta. Próbki polielektrolitu w hermetycznych opakowaniach zostaną otwarte przed rozpoczęciem próby technologicznej, odrębnie dla każdego Wykonawcy. Terminy przeprowadzenia prób zostaną podane Wykonawcom po czynności otwarcia ofert, są uzależnione od ilości ofert.
2. Próby technologiczne przeprowadzi Zamawiający na obiekcie oczyszczalni CENTRUM w Mikołowie przy ul. Dzieńdziela 50 w obecności i terminie uzgodnionym z Wykonawcą. Zamawiający przygotowuje instalację do roztwarzania i dozowania polielektrolitu i instalację do odwadniania osadu.
3. Wykonawca uczestniczy w przeprowadzonej próbie technologicznej do momentu pobrania ostatniej próbki osadu odwodnionego z użyciem testowanego polielektrolitu.
4. Dostarczoną próbkę polielektrolitu otwiera się komisyjnie i ok. 1/2 zawartości wysypuje do leja zasypowego instalacji sporządzania roztworu zarobowego polielektrolitu. Pozostałą ilość polielektrolitu Zamawiający pozostawia jako próbkę kontrolną. Wykonawca sporządza roztwór o określonym stężeniu ( pojemność zbiornika zarobowego: 0,75 m<sup>3</sup>; pojemność zbiornika magazynowego: 1,5 m<sup>3</sup> ).
5. Roztwór zarobowy trafia do komory magazynowej, gdzie ustala się jego stężenie robocze.
6. Wykonawca dokonuje, w okresie do 3 godzin, nastaw wydajności pompy dozującej polielektrolit i pompy osadu i zgłasza gotowość poboru prób dla laboratorium.
7. Odczytuje się nastawę pompy dozującej osad i pompy polielektrolitu.
8. Po dokonaniu odczytów pobiera się pierwszą próbkę osadu po odwodnieniu a następne dwie próbki w odstępie cogodzinnym. Od momentu pobrania pierwszej próbki do badań Wykonawca ma zakaz zmiany nastawionych parametrów pompy osadu i polielektrolitu.
9. Pobrane próbki odwodnionego osadu zostaną przebadane w laboratorium Oczyszczalni Ścieków dla określenia uzyskanego stopnia odwodnienia ( kryterium E oceny ofert), zaś odczyty parametrów posłużą do wyliczenia zużycia polielektrolitu ( kryterium K oceny ofert.)
10. Wymagana jest obecność przedstawiciela Wykonawcy przy kluczowych czynnościach próby technologicznej, jednakże jego nieobecność nie wstrzymuje prowadzenia próby, zaś uzyskane wyniki są wiążące dla obliczenia ilości uzyskanych punktów.
11. Dostarczone próby proszkowego polielektrolitu są bezzwrotne i Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia z tytułu poniesionych kosztów ich dostarczenia.
12. Próby technologiczne będą prowadzone w dni robocze od godz. 7.00 do 14.00.

**Warunki próby technologicznej odwadniania osadu na prasie filtracyjnej z użyciem polielektrolitu proszkowego dla uzyskania maksymalnego odwodnienia osadu i minimalnej ilości zawiesiny ogólnej w odciekach**

Zamawiający:

1. Przygotowuje instalację do roztwarzania i dozowania polielektrolitu.
2. Przygotowuje instalację do odwadniania osadu.
3. Przeprowadza pobór i analizę próbek osadu i odcieku ( trzy pobory w odstępie godzinny ).  
Do oceny jakości odcieku i stopnia uwodnienia osadu przyjmuje się średnią arytmetyczną w/w trzech prób.
4. Sporządza protokół z przeprowadzonej próby technologicznej.
5. Sporządza arkusz wyników analiz i przesyła Wykonawcy w terminie 10 dni od wykonania próby.

Wykonawca:

1. Dostarcza do prób polielektrolit i sporządza roztwór o określonym stężeniu (pojemność zbiornika zarobowego: 0,75 m<sup>3</sup>; pojemność zbiornika magazynowego: 1,5 m<sup>3</sup> ).
2. Dokonuje nastaw pompy dozującej polielektrolit i pompy osadu ( zgodnie z wartością podaną przez Zamawiającego ).
3. Uruchamia urządzenia.
4. Zgłasza gotowość poboru prób.

Uwaga!

Od momentu pobrania pierwszej próby do badań Wykonawca ma zakaz zmiany parametrów nastawionych urządzeń do czasu pobrania ostatniej trzeciej próby. W przypadku konieczności dokonania ponownej regulacji urządzeń próby do analizy należy pobrać na nowo.

**PROTOKÓŁ Z PRÓBY TECHNOLOGICZNEJ**

Data badania: .....

Lokalizacja: .....

Urządzenie: .....

Rodzaj osadu: .....

**USTAWIENIA:**

Nazwa polielektrolitu: .....

Wydajność pompy osadu [m<sup>3</sup>/h]: .....

Stężenie robocze polielektrolitu: .....

Przepływ pompy polielektrolitu [l/h]: .....

Pobór prób osadu odwodnionego :

1. Godzina: .....

2. Godzina: .....

3. Godzina: .....

s.m. osadu: .....

Pobór próby nadawy:

.....

.....

.....

s.m. nadawy:.....

**UWAGA:**

Do oceny % zawartości suchej masy osadu odwodnionego przyjmuje się średnią arytmetyczną z wyników w/w prób.

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

Przedstawiciel Oczyszczalni

**Ocena oferty:**

C: .....

E: .....

K: .....

Punktacja końcowa: .....

.....

Przedstawiciel Komisji Przetargowej

Mikołów, dnia .....