

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Nazwa zamówienia: „**Remont filtra biologicznego fermentera na Oczyszczalni Fordon**”

Numer sprawy: Z-129/D/RZ/2026

Data zamieszczenia ogłoszenia: **24.07.2026 r.**

ZMIANY W OGŁOSZENIU

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: **pkt 4.**

W ogłoszeniu jest:

Przedmiotem zamówienia jest remont filtra biologicznego KBIO10 wraz z instalacją, służącego do neutralizacji uciążliwych związków zapachowych emitowanych przez fermenter i zagęszczacz fermentera znajdujących się na terenie Oczyszczalni Ścieków Fordon przy ul. Gen. T. Bora-Komorowskiego 74a. W szczególności w zakres prac wchodzi:

1) diagnostyka elektryczna i mechaniczna:

- silnika dmuchawy
- dmuchawy
- pompy wody,

2) wymiana wirnika dmuchawy,

3) czyszczenie korpusów silników, pompy, dmuchawy, instalacji i armatury hydraulicznej,

4) odmalowanie korpusów urządzeń elektrycznych,

5) wymiana uszczelnień pompy, silników, dmuchawy,

6) wymiana uszczelki na armaturze pompowej i gazowej, wymiana łącznika gumowego na tłoczeniu dmuchawy,

7) wymiana metalowych elementów instalacji hydraulicznej na elementy z tworzywa PE,

8) wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu maszynowni, wykonanie EX (kubatura pomieszczenia ok 5m³),

9) czyszczenie i odmalowanie pomieszczenia maszynowni,

10) dostawa i montaż nowych termometrów zegarowych termometr biomasy, termometr powietrza dolotowego, termometr powietrza za nawilżaczem,

11) dostawa i montaż nowej grzałki elektrycznej prętowej 3000W,

12) demontaż i montaż kompletu nowych pakietów wypełniających w komorze nawilżacza wraz z czyszczeniem nawilżacza,

13) wymiana na nowe dysze natryskowych w komorze nawilżacza,

14) demontaż i ponowny montaż laminatowego przykrycia dachowego (rozkreślenie, czyszczenie elementów przykrycia, naklejenie nowych uszczelki, montaż przykrycia na obiekcie po zasypaniu biomasy i ułożeniu nowej instalacji linii kroplującej,

15) demontaż i wymiana układu zraszania biomasy na nowy (demontaż starego układu zraszania od elektrozaworu, montaż nowego układu zraszania z linii kroplujących, montaż nowego reduktora ciśnienia na zasilaniu z uwagi na ograniczoną wytrzymałość ciśnieniową linii kroplujących do 3 bar),

16) wyjęcie zużytego wkładu biofiltra, demontaż, montaż, zmycie starej podłogi – stójki i płyty, zmycie wnętrza komory z biomasą,

17) przegląd zbiornika z biomasą + zmycie podłogi aeracyjnej (wraz z demontażem i ponownym montażem),

- 18) zakup i transport nowej biomasy RIM240 14m³,
- 19) zasyp biomasy wraz z sukcesywnym szczepieniem bakteriami do zbiornika
- 20) przegląd rozdzielnicy zasilająco – sterującej biofiltra (ewentualna naprawa),
- 21) rozruch urządzenia po wykonanych pracach,
- 22) badanie skuteczności działania biofiltra (raport z badania), 3 miesiące po uruchomieniu
- 23) dostawa dokumentacji powykonawczej oraz raportu z przeprowadzonych prac.

W ogłoszeniu powinno być:

Przedmiotem zamówienia jest remont filtra biologicznego KBIO10 wraz z instalacją, służącego do neutralizacji uciążliwych związków zapachowych emitowanych przez fermenter i zagęszczacz fermentera znajdujących się na terenie Oczyszczalni Ścieków Fordon przy ul. Gen. T. Bora-Komorowskiego 74a. W szczególności w zakres prac wchodzi:

- 1) diagnostyka elektryczna i mechaniczna:
 - silnika dmuchawy
 - dmuchawy
 - pompy wody,
- 2) wymiana wirnika dmuchawy,
- 3) czyszczenie korpusów silników, pompy, dmuchawy, instalacji i armatury hydraulicznej,
- 4) odmalowanie korpusów urządzeń elektrycznych,
- 5) wymiana uszczelnień pompy, silników, dmuchawy,
- 6) wymiana uszczelek na armaturze pompowej i gazowej, wymiana łącznika gumowego na tłoczeniu dmuchawy,
- 7) wymiana metalowych elementów instalacji hydraulicznej na elementy z tworzywa PE,
- 8) wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu maszynowni, wykonanie EX (kubatura pomieszczenia ok 5m³),
- 9) czyszczenie i odmalowanie pomieszczenia maszynowni,
- 10) dostawa i montaż nowych termometrów zegarowych termometr biomasy, termometr powietrza dolotowego, termometr powietrza za nawilżaczem,
- 11) dostawa i montaż nowej grzałki elektrycznej prętowej 3000W,
- 12) demontaż i montaż kompletu nowych pakietów wypełniających w komorze nawilżacza wraz z czyszczeniem nawilżacza,
- 13) wymiana na nowe dysz natryskowych w komorze nawilżacza,
- 14) demontaż i ponowny montaż laminatowego przykrycia dachowego (rozkręcenie, czyszczenie elementów przykrycia, naklejenie nowych uszczelek, montaż przykrycia na obiekcie po zasypaniu biomasy i ułożeniu nowej instalacji linii kroplującej,
- 15) demontaż i wymiana układu zraszania biomasy na nowy (demontaż starego układu zraszania od elektrozaworu, montaż nowego układu zraszania z linii kroplujących, montaż nowego reduktora ciśnienia na zasilaniu z uwagi na ograniczoną wytrzymałość ciśnieniową linii kroplujących do 3 bar),
- 16) wyjęcie zużytego wkładu biofiltra, demontaż, montaż, zmycie starej podłogi – stójki i płyty, zmycie wnętrza komory z biomasą,
- 17) przegląd zbiornika z biomasą + zmycie podłogi aeracyjnej (wraz z demontażem i ponownym montażem),
- 18) zakup i transport nowej biomasy RIM240 14m³,
- 19) zasyp biomasy wraz z sukcesywnym szczepieniem bakteriami do zbiornika

- 20) przegląd rozdzielnic zasilająco – sterującej biofiltra (ewentualna naprawa),
21) rozruch urządzenia po wykonanych pracach,
22) Badanie skuteczności działania biofiltra, potwierdzone raportem z badań, wykonane po 1 miesiącu od uruchomienia biofiltra. Uznaje się, że urządzenie spełnia wymagania Zamawiającego jeżeli dla poszczególnych związków:- siarkowodór, amoniak, merkaptany, dimetyloamina, trójetyloamina, formaldehyd, minimalny stopień redukcji względnej zanieczyszczeń będzie nie mniejszy jak 90 % jednocześnie dla wszystkich związków.

Procedura oceny zamontowanej instalacji będzie polegała na:

- pomiarze stanu zanieczyszczenia powietrza dla ww. związków na wlocie do urządzenia i na wylocie z urządzenia poprzez wyznaczenie ich stężeń w powietrzu dolotowym do urządzenia i na wylocie z urządzenia.
- wyliczeniu stopnia względnego stopnia redukcji zanieczyszczeń według formuły jak poniżej:

Względny stopień redukcji określa się następująco:

$R = (S_p - S_z) / S_p * 100\%$ gdzie:

R – stopień redukcji [%]

S_p – stężenie związku przed wentylatorem w [mg/m³ lub ppm],

S_z – stężenie związku za biofiltrem (nad powierzchnią biofiltra w kolektorze wylotowym) [mg/m³ lub ppm].”

- 23) ustawienie nominalnego przepływu powietrza przy rozruchu urządzenie zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzenia”,
24) dostawa dokumentacji powykonawczej oraz raportu z przeprowadzonych prac.

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: **pkt 5**

W ogłoszeniu jest: Termin wykonania zamówienia: **do 31.10.2026 r.**

W ogłoszeniu powinno być: Termin wykonania zamówienia: **do 28.12.2026 r.**

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: **pkt 7.**

W ogłoszeniu jest: Termin: 07.08.2026 godz. 11:00

W ogłoszeniu powinno być: Termin: **08.09.2026 godz. 11:00**

W imieniu Zamawiającego
Członek Zarządu
mgr inż. Jakub Wysocki