



Arkusz dla programu oceny stanu i potrzeb modernizacji oczyszczalni ścieków:

1. Roczna wielkość odbieranych ścieków oczyszczalni /w tyś. ton/

2. Technologia oczyszczalni:

- instalacja bez odzysku metanu
- fermentacja z odzyskiem metanu /tak, nie/
- wielkość zbiorników fermentacyjnych /ton, m³/
- wielkość odzyskanego metanu rocznie /w tyś. m³/
- ilość metanu utylizowanego na tzw. pochodni /bez odzysku energii rocznie /w tyś. m³, lub %/
- technologia ogrzewania zbiorników fermentacyjnych:
 - ciepło z ciepłowni /z sieci ciepłowniczej/
 - kotły gazowe /produkcja ciepła/
 - silnik gazowy /produkcja ciepła i prądu/
 - nośnik ciepła zasilania kotłów /jeśli zastosowano/
 - gaz ziemny
 - gaz ziemny + metan z odzysku z fermentacji oczyszczalni
 - inne /podać jakie/ -nośnik dla zasilania silnika
 - gazowego /jeśli zastosowano/
 - gaz ziemny
 - gaz ziemny + metan z odzysku z fermentacji oczyszczalni
 - inne /podać jakie/

3. Rodzaj klientów oczyszczalni i ich udziału w wielości odbieranych ścieków /w tyś. ton, lub %/:

- bloki mieszkalne.
- domy jedno / dwurodzinne mieszkalne
- gospodarstwa rolnicze
- przemysł -podać jaki i struktura ilościowa
- inne

4. Stan techniczny oczyszczalni

- nowa /podać rok budowy/
- zmodernizowana /podać rok przebudowy/
- stara nie przebudowywana /podać rok budowy/

5. Ocena stanu potrzeb inwestycyjnych oczyszczalni

- nie wymaga przebudowy
- może zostać przebudowana, ale po otrzymaniu środków
- potrzeba pilnej modernizacji /przebudowy/

6. Ocena stanu technologii oczyszczalni

- oczyszczalnia prezentuje najnowocześniejszy poziom światowej technologii
- oczyszczalnia prezentuje wysoki poziom technologii, ale są lepsze rozwiązania
- oczyszczalnia jest starej technologii i wymaga przebudowy
- oczyszczalnia prezentuje dobry poziom technologii, ale są pewne problemy techniczne
/podać jakie/

7. Zamierzenia inwestycyjne /czy zamierza się przebudowę oczyszczalni?

- czy jest zamierzenie / program przebudowy oczyszczalni?:
- jakie elementy / technologie zamierza się wprowadzić?
- na jakim etapie jest program przebudowy
/koncepcja, projekt, faza przetargu – podać która, faza realizacja inwestycji – podać która/

8. Potrzeba wsparcia programu inwestycyjnego

- potrzebna jest porada specjalistów w zakresie technologicznym
- potrzeba opracowania kompletnej dokumentacji technicznej modernizacji
- potrzebna jest pomoc w zorganizowaniu środków na przebudowę oczyszczalni
- potrzeba oceny ekonomicznej przedsięwzięcia

9. Ocena stanu zabezpieczenia funduszy na przebudowę/ modernizację oczyszczalni

- posiadamy wystarczające środki
- nie posiadamy wystarczających środków
- wielkość nakładów inwestycyjnych szacuje się na: */podać nakłady w min zł/*
- potrzebne są środki */w tys. zł/* wystarczające środki

10. Roczne koszty całkowite oczyszczalni ścieków w ostatnim roku wyniosły;

(w tym koszty zakupu poszczególnych nośników energii):

- energia elektryczna */podać koszty w tys. zł za /podać wielkość zakupionej energii/*
- energia cieplna z sieci miejskiej */prosimy podać j.w./*
- gaz */prosimy podać j.w./*
- inne źródło zasilania */prosimy podać j.w./*

11. Fotografia

(jeśli mają Państwo fotografię obiektu prosimy o jej załączenie)

Opracował: dr inż. Marek Drożdż