



# Dlaczego warto wybrać bezzapachową oczyszczalnię?

Przydomowe oczyszczalnie ścieków eksploatują i montują od 25 lat.

To długi czas. Pozwolił mi on na dojście do kluczowych cech, które należy brać pod uwagę przy wyborze oczyszczalni:

**1. Odpowiedź na pytanie jaka jest minimalna żywotność oczyszczalni** i czy otrzymam pisemną gwarancję działania, np. na 10 lat.

Na etapie poszukiwania oczyszczalni warto dokładnie sprawdzić, co obejmuje gwarancja dawana na oczyszczalnię. Należy zapytać na czym polega naprawa oczyszczalni w przypadku gdy odbiornik ścieków przestanie działać. W przypadku oczyszczalni drenażowych naprawa wiąże się z rozkopaniem dużej części ogrodu i nierzadko zniszczeniem wielu pieczołowicie hodowanych roślin. To najgorsze z możliwych rozwiązań pod względem trwałości, wydajności, a także często generujące przykre zapachy. Wystrzegajmy się firm, które nie potrafią pokazać swoich oczyszczalni pracujących kilkanaście lat.

**2. Sprawdzenie czy z oczyszczalni nie będzie przykrych zapachów w przypadku słabej wentylacji?**

Kupując oczyszczalnię często nie mamy pewności, czy wentylacja wysoka w budynku jest wykonana w 100 procentach prawidłowo. Nawet jeżeli jest wykonana prawidłowo to czy przy zmianach ciśnienia zapewni odpowiedni ciąg.?

Niestety życie pokazuje, że czasami po prostu nie działa ona tak jak powinna i pojawiają się przykre zapachy. Czasami na zewnątrz, ale też ku naszemu przerażeniu – wewnątrz. Chociaż nie jest to zjawiskiem częstym, to i tak najmniejszy smród zabija radość mieszkania w pięknym budynku. Jak tu wytłumaczyć gościom, że tylko czasami zapach jest tak nieprzyjemny, że można się do tego przyzwyczaić...?

Sam tego doświadczyłem. Wiele godzin spędziłem na dociekaniu skąd ten smród się bierze. Skąd w pokoju dziennym "zapach" kanalizacji.

Okazało się, że czasami tworzy się ciąg odwrotny w kominie i zaciąga wycieki z osadnika gnilnego oczyszczalni. Zadałem sobie pytanie, co można z tym zrobić.

Może przesunąć wentylację w inne miejsce? Może zastosować jakiś neutralizator zapachów? Jednak żadne z tych rozwiązań nie jest łatwe do zrobienia, a nawet wykonanie go nie daje pewności, że problem zostanie rozwiązany. Może być bowiem tak, że w jednym miejscu wroga, jakim jest smród - ujarzmimy, a on w innym miejscu "wybije".

Jak ten problem ostatecznie rozwiązać? Co zrobić, aby raz na zawsze zapomnieć o oczyszczalni ścieków? Na szczęście jest rozwiązanie, które w 100 % rozwiązuje problem unoszącego się „smrodku”. Usuwa jego pierwotną przyczynę, czyli powstawanie brzydkich zapachów w osadniku oczyszczalni.

Jest to nowatorski system oczyszczalni bezzapachowej opracowanej przez zespół inżynierów firmy HABA.

To oczyszczalnia, przy której nawet po otwarciu włazu i „wsadzeniu nosa” do oczyszczalni - nie pocujemy nic. Może niezupełnie nic. Czasami jest leciutki, przyjemny zapach torfu. Pachną też rośliny nawadniane oczyszczonymi ściekami. Genialna sprawa!

**3. Jak często trzeba wywozić osady z oczyszczalni?**

Co zrobić, aby oczyszczalni nie opróżniać raz w roku albo i częściej? Jak przekonać szambiarza, który mówi, że w oczyszczalni gminnej nie przyjmują osadów z oczyszczalni przydomowych? Czasami, gdy szambiarz podaje cenę wywozu to ciśnienie nam skacze ze zdenerwowania. A jeszcze słyszymy, że nie wiadomo, czy następnym razem w ogóle przyjedzie odpompować naszą oczyszczalnię. A może cena jeszcze dwa razy wzrośnie...

Mając na względzie powyższe fakty warto się zastanowić na etapie zakupu oczyszczalni jaką wybrać. Jakie pytania zadać firmie oferującej oczyszczalnię?

Na jakiej podstawie wierzyć w kilkunastoletnią gwarancję dawaną przez firmy, które dopiero powstały i oferują niesprawdzone produkty?

Jak życie pokazuje niewiele firm obchodzi 15-te lub dalsze jubileusze powstania.

Czy chciałbyś mieć oczyszczalnię, którą wypróżnimy raz na 5 lat? Czy to możliwe? Czy można taką zobaczyć? Otóż można taką zobaczyć. Można ją nawet powąchać.

Można zobaczyć jak doskonale są oczyszczone wypływające z niej ścieki. Wielu ludzi, gdy to widzi, oczom nie wierzy. Wydaje się, że to doskonałe rozwiązanie. Ale przecież nie wierzymy, że takie istnieją. Skłaniamy się ku temu, że nie ma doskonałych rozwiązań. I tak jest również w tym przypadku.

Czasami rozruch oczyszczalni wydłuża się nawet do jednego roku. W niektórych przypadkach wymaga większych dawek biopreparatów startowych. Co w zamian? Otóż rekompensatą jest stabilna praca po rozmnożeniu się różnych kultur bakterii. Możemy taką oczyszczalnię porównać do dębu, który wolno rośnie, ale długo żyje.

**Jeżeli dla Ciebie ważna jest technologia bezzapachowa, a także maksymalna bezobsługowość i długowieczność oczyszczalni, to koniecznie porozmawiaj z naszym przedstawicielem.**

### Dlaczego o POŚ trzeba pomyśleć już na etapie adaptacji projektu

1. Aby zminimalizować koszty oczyszczalni, rurę kanalizacyjną z budynku należy wyprowadzić jak najwyżej, najlepiej ok. 10-15 cm pod powierzchnią gruntu docelowego. Nie ma żadnej obawy, że zamarznie, bo w rurze nie stoją ścieki.
2. Oczyszczalnia powinna być zlokalizowana w terenie zielonym.
3. Odpowietrzanie kanalizacji powinno być rurą  $\phi 110$  ponad dach.
4. Najlepiej zaprojektować oczyszczalnię z bezzapachową technologią oczyszczania, aby przy zmianie ciśnienia atmosferycznego nie było problemów z nieprzyjemnymi zapachami z oczyszczalni.
5. Aby oczyszczalnia działała prawidłowo, popłuczyny ze stacji uzdatniania wody powinny być odprowadzane oddzielną instalacją i nie mogą trafiać do zbiornika oczyszczalni.
6. Warto zwrócić się do naszej firmy o pomoc w zaplanowaniu rozmieszczenia oczyszczalni w ogrodzie. To nic nie kosztuje, a my chętnie posłużymy pomocą.

### Dlaczego POŚ jest lepsza od szamba

Tak jak w każdej dziedzinie, tak i w oczyszczalniach ścieków jest duży postęp techniczny i każdego roku powstają nowe, lepsze rozwiązania. Chcąc zapewnić komfort mieszkania w domu jednorodzinnym warto wybrać oczyszczalnię, która:

- pracuje w technologii całkowicie bezzapachowej
- wymaga czyszczenia raz na 2 do 5 lat
- posiada system zdalnego nadzoru nad jej pracą

*Kalkulacja dla 4 osobowej rodziny ( $\sim 15m^3$ /miesiąc)*

	SZAMBO	OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA Z NAWADNIANIEM
KOSZTY INWESTYCYJNE	6 000zł	12 500zł
KOSZTY EKSPLOATACYJNE	300zł / miesiąc 3600zł/rok	360zł/rok
KOSZTY PO 2 LATACH EKSPLOATACJI	13 200zł	13 220zł

**ZWROT INWESTYCJI JUŻ PO 2 LATACH EKSPLOATACJI  
A KAŻDEGO NASTĘPNEGO ROKU ZYSKUJEMY OKOŁO 3000ZŁ**