

# Audyt Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ) – sprawdź, jak wiele możesz zyskać



## Kontrola nie taka straszna, jak ją malują

Prowadzisz własną firmę. Idzie nawet nieźle, ale rachunki za prąd, wodę i odprowadzenie ścieków spędzają ci sen z powiek. **Pomyśl o audycie GOZ.** Jego wykonawcy podpowiedzą Ci jak zaoszczędzić, a nawet osiągnąć zysk z racjonalnego gospodarowania mediami.

Znakomitym przykładem może tu być ponowne wykorzystanie zużytej wody. Wystarczy, że ścieki z umywalk, pralek i pryszniców przepuścimy przez prosty system oczyszczania. Otrzymamy wówczas tzw. wodę szarą, która doskonale nadaje się do spłukiwania toalet, prac porządkowych lub podlewania zieleni.

Jednym z podmiotów zajmujących się przeprowadzeniem audytu GOZ jest **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny.**

**Audyt GOZ** jest usługą dedykowaną zarówno dla dużych, średnich, jak i małych przedsiębiorstw. Jest to analiza zgodności funkcjonowania firmy z zasadami Gospo-

darki o Obiegu Zamkniętym. Wyniki audytu i ich analiza ułatwiają zrównoważone i efektywne zarządzanie mediami, z których korzysta firma. Wszystko po to, aby odzyskane surowce, przetworzone produkty i odpady stały się zasobem ponownie wprowadzanym do obiegu. Pozwala to zminimalizować koszty, zapotrzebowanie na energię i nowe surowce oraz obniżyć emisję gazów cieplarnianych, co jest głównym założeniem GOZ.

Chodzi o budowę zrównoważonej, niskoemisyjnej i konkurencyjnej gospodarki, bazując na zasadach ekologicznego projektowania oraz koncepcji 6R:

- **Refuse – odmawiaj** – rezygnuj z zakupu produktów czy usług, które przyczyniają się do zwiększenia ilości odpadów.
- **Reduce – redukuj** – zmniejsz liczbę posiadanych rzeczy, zastanów się, czy naprawdę potrzebujesz każdej z nich.
- **Reuse – używaj ponownie** – wymieniaj się przedmiotami, przekazuj te, których już nie potrzebujesz, innym

osobom. Spróbuj nadać im nowe zastosowanie w ponownym użytku. Szukając czegoś nowego, sięgnij po rzeczy z drugiej ręki.

- **Recover – naprawiaj** – zamiast wyrzucać od razu lekko uszkodzoną rzecz, sprawdź, czy uda się ją naprawić. To sprawia, że wydluża się cykl życia produktu.
- **Recycle – przetwarzaj** – segreguj i umożliwiał ponowne wykorzystanie surowców i odpadów, np. szkła, papieru czy plastiku, przyczyniając się do zmniejszenia ilości odpadów trafiających na wysypiska.
- **Rot – kompostuj** – nie marnuj jedzenia, a resztki organiczne pochodzenia roślinnego przekształcaj w kompost. To ekologiczny sposób na redukcję odpadów i poprawę jakości gleby.

## Na czym polega wykonanie audytu GOZ?

Specjaliści z obszaru ochrony środowiska oraz eksperci zajmujący się recyklingiem przeanalizują procesy operacyjne i produkcyjne w firmie. By to zrobić, będą potrzebować informacji

o urządzeniach, systemach i zasobach wykorzystywanych w audytowanym przedsiębiorstwie. Z pewnością będą potrzebować danych dotyczących zużycia surowców, energii, wody. Zapytaj także o odpady – ich rodzaj i dotychczasowy sposób ich zagospodarowania.

Kolejnym krokiem będzie sprawdzenie możliwości zwrotów odpadów i ścieków do obiegu w najbardziej wartościowy sposób.

**Naukowcy z Łukasiewicz – ŁIT** proponują sprawdzone rozwiązania, które pomogą zamknąć obieg w obrębie jednej firmy oraz jej kontrahentów. Dzięki bazie partnerów, możemy również zalecać działania, które pozwolą na rozpoczęcie współpracy z innymi podmiotami. Dzięki temu od-

pad z jednego zakładu może stać się surowcem w produkcji innego przedsiębiorstwa.

Właściciel firmy zlecający audyt GOZ otrzyma także analizę porównawczą dotyczącą alternatywnych źródeł pozyskiwania energii elektrycznej, jej racjonalnego wykorzystania, a w razie potrzeby, także magazynowania.

Nasi eksperci, po konsultacji z przedsiębiorstwem i analizie jego działalności przygotowują w ciągu 8 tygodni kompleksowy raport wraz z konkretnymi propozycjami działań.

## Jakie korzyści płyną z audytu GOZ

- Wyniki audytu mogą być niezbędne, aby ubiegać się o dofinansowanie wdrażania rozwiązań GOZ z programów ogłaszanych m.in. przez Komisję Europejską,
- Polska Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) czy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR).
- Oszczędności surowców i energii poprzez efektywne wykorzystanie dostępnych zasobów.
- Redukcja kosztów związanych ze zużyciem zasobów, gospodarką odpadami i opłatami środowiskowymi.
- Otwarcie na nowe rynki zbytu i możliwość dofinansowania proekologicznych rozwiązań.
- Zmniejszenie negatywnego wpływu prowadzonej działalności na środowisko.
- Zwiększenie zysków wskutek zwiększenia konkurencyjności.
- Lepsze zarządzanie ryzykiem
- Zgodność z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.
- Pozytywny wizerunek firmy.

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Łódzki Instytut Technologiczny, Centrum Gospodarki o Obiegu Zamkniętym oferuje wykonanie audytu GOZ. Zespół ekspertów opracowuje go sprawnie i w konkurencyjnej cenie.

**Skontaktuj się z nami i sprawdź, jak możemy pomóc Twojej firmie!**

goz@lit.lukasiewicz.gov.pl  
92-103 Łódź, Brzezińska 5/15  
tel. +48 42 61 63 100