



An **ENGIE** Group Company

OTTO Engineering Polska – Akredytowane Laboratorium Badawcze – Pomiary olfaktometryczne
Otto Engineering Polska Sp. z o.o. 35-082 Rzeszów, ul. Połonińska 15 tel.: 17/249-00-30

Firma **OTTO Engineering Polska Sp. z o.o.** została założona jako oddział niemieckiej firmy OTTO Luft und Klimatechnik GmbH & Co.KG działającej na rynku od 1967 roku. Dzięki ścisłej współpracy między naszymi firmami, aktualnemu knowhow oraz bogatemu doświadczeniu realizujemy całościowy program dostaw i usług, jak również nadzór na realizowanych projektach z branży ogólnie pojętej Inżynierii Środowiska. Biegłość w wykonywaniu pomiarów w tym olfaktometrycznych, sporządzaniu dokumentacji wymaganych przepisami prawa ochrony środowiska jak i współpracy z placówkami naukowo badawczymi na całym Świecie, czyni firmę OTTO Engineering wiodącą firmą w dziedzinie ochrony środowiska na polskim rynku. Prace badawcze, projektowe i wdrożeniowe realizujemy w 6 działach firmy, w których zatrudniamy 40 specjalistów w tym profesorów i doktorów różnych specjalizacji. Naszym klientem jest Klient z branży lotniczej, samochodowej, komunalnej, chemicznej czy farmaceutycznej. Jako ciekawostka, od końca 2019 roku weszliśmy w struktury grupy ENGIE, stając się liderem w branży Inżynierii środowiska w Europie.

Metoda wykonywania pomiarów olfaktometrycznych

Pomiar stężenia odorantów przeprowadzany jest zgodnie z normą PN-EN 13725:2007 „Jakość powietrza – Oznaczenie stężenia zapachowego metodą olfaktometrii dynamicznej” oraz VDI 3880:2011 „Olfactometry, Static sampling”.

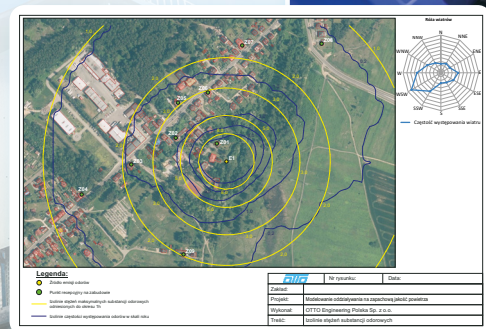
Zakres naszych usług obejmuje:

- Inwentaryzację źródeł emisji substancji odorowych;
- Pobieranie próbek do badań olfaktometrycznych ze źródeł punktowych, powierzchniowych (np. bio-filtry, laguny, składowiska, przyzmy) i kubaturowych;
- Oznaczenie stężenia zapachowego;
- Określenie intensywności zapachowej i jakości hedonicznej zapachu;
- Oszacowanie strumienia zapachowego;
- Oszacowanie skuteczności dezodoryzacji (instalacji oczyszczających gazy odlotowe);

- Sporządzenie raportu końcowego wraz z analizą otrzymanych wyników.

Opracowanie programów zarządzania odorami

- modelowanie oddziaływania na zapachową jakość powietrza, obejmujące:
- przestrzenny rozkład stężeń substancji zapachowych w otoczeniu źródła emisji
- graficzną interpretację wyników w postaci izolinii maksymalnych stężeń substancji zapachowych oraz izolinii częstości występowania zapachów na danym terenie w skali roku
- analizę oddziaływania na wybrane obiekty z uwzględnieniem ich wysokości
- wyznaczenie wskaźników emisji ze skomplikowanych źródeł powierzchniowych (np. laguny, przyzmy).



www.ottoindustries.com.pl