

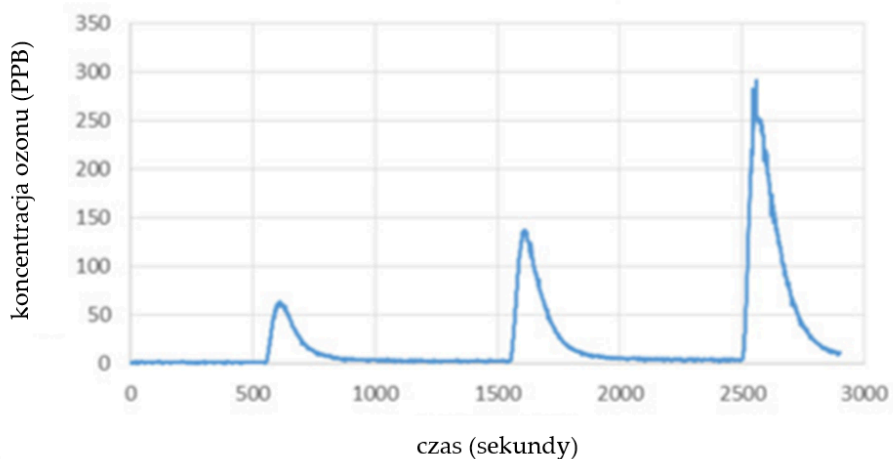


## Czujnik Ozonu OxyGuard

Nowoopracowany czujnik ozonu OxyGuard zaprojektowano specjalnie do stosowania w środowisku wodnym; używa on zupełnie nowej, innowacyjnej technologii. Czujnik mierzy bezpośrednio ciśnienie parcjale bez użycia elektrolitu, odczynników, światła lub innych tradycyjnych metod. Nasza technologia sprawia, że sonda ta jest idealna dla środowiska wodnego; Sonda mierzy ekstremalnie niskie stężenie przy bardzo krótkim czasie odpowiedzi, a przy tym prawie nie wymaga konserwacji.

Z jej możliwościami pomiaru zawartości ozonu w wodzie do zaledwie kilku  $\mu\text{g/l}$ , zapewniasz bezpieczne warunki dla stada.

Najważniejszą cechą czujnika jest wyjątkowo krótki czas reakcji. Wykorzystana technologia daje niemal natychmiastową odpowiedź, co ma niesamowicie istotne znaczenie w akwakulturze dla zapewnienia bezpieczeństwa stada i środowiska.

*Pomiary z sensorem ozonu OxyGuard*

Czas reakcji: Ozon jest dodawany po 550 sekundach, a odpowiedź sensora jest natychmiastowa. Taki sam rezultat można uzyskać przy zwiększeniu porcji ozonu po 1550 i 2490 sekundach. Można również zaobserwować szybki rozpad ozonu.

**Specyfikacja:**

<b>Jednostki miary:</b>	PPM (mg/l).
<b>Zakres pomiaru:</b>	Niski: 0-0.8 mg/l (Najlepszy pomiędzy 0 i 0.5). Wysoki: 0.5-8 mg/l.
<b>Temperatura pracy:</b>	0-40 stopni Celsjusza (°C). 32-104 stopni Fahrenheita (°F).
<b>Wymiary:</b>	Średnica: 40 mm, długość: 104 mm. średnica: 1.57 cala., długość: 4.09 cala.
<b>Długość kabla:</b>	Standardowo: 7 metrów; Dowolna długość dostępna na zamówienie.
<b>Dokładność:</b>	Zależna od kalibracji. Praktyczna dokładność do ±1 mg/l.
<b>Czas odpowiedzi:</b>	90% w mniej niż 45 sekund (dla typu niskiego zakresu). 90% (czas jeszcze nieustalony dla typu wysokiego zakresu).
<b>Medium:</b>	Woda. Możliwość zamówienia do użycia na powietrzu na życzenie.
<b>Podłączenie:</b>	Czujnik ozonu OxyGuard zaprojektowano do połączenia z OxyGuard Pacific system lub OxyGuard Marlin system.

**Informacje do zamówienia:**

G20L: Sonda ozonu dla Pacific/Marlin, niski zakres pomiaru 0-0.8 mg/l.

G20H: Sonda ozonu dla Pacific/Marlin, wysoki zakres pomiaru 0.5-8 mg/l.