

## Rozwiązania dla przemysłu rybnego

Air Liquide oferuje rozwiązania dla zakładów przetwórstwa rybnego, niezależnie od wielkości, metod produkcyjnych czy oferowanego asortymentu.

Air Liquide, jako dostawca innowacyjnych rozwiązań, wspiera cały Państwa proces produkcji, poczynając od przygotowania surowców do transportu gotowego produktu.

Potrzeba...	... Oczekiwane korzyści...	... Nasze rozwiązania	
Innowacje produktu	Poprawa wydajności i efektywności krojenia	Mrożenie powierzchniowe przed plasterkowaniem	
Bezpieczeństwo żywności	Dokładna kontrola temperatury w bębnie / mikserze / kutrze	Kontrola temperatury	
	Konserwowanie żywności	Ochrona produktu przed utlenianiem	Atmosfery ochronne MAP Inertyzacja
		Wydłużenie okresu trwałości produktów	Szybkie chłodzenie Mrożenie Atmosfery ochronne MAP
	Czysta etykieta	Zmniejszenie użycia dodatków chemicznych	Atmosfery ochronne MAP
Wgląd	Poprawa jasności produktu	Mrożenie powierzchniowe przed glazurowaniem	
	Poprawa wyglądu opakowania	Atmosfery ochronne MAP	
Wygoda użycia	Produkcja produktów gotowych do spożycia i produktów IQF	Mrożenie IQF	
Proces produkcji	Ograniczenie strat produktu i wzrost wydajności produkcji na niewielkiej powierzchni	Szybkie chłodzenie Mrożenie	
		Mrożenie powierzchniowe	
	Zwiększona wydajność hodowli ryb	Natlenienie stawów rybnych i podczas transportu	
	Wydajne plasterkowanie i ograniczenie strat produktu	Mrożenie powierzchniowe przed plasterkowaniem	
Transport	Kontrola temperatury podczas transportu	Carbofresh	
Gaz zgodny z wymaganiami przemysłu spożywczego	Gaz użyty jako składnik produktu	Gama produktów ALIGAL™	
	Gaz jako czynnik pomocniczy podczas produkcji	Gama produktów ALIGAL™	
Czysty gaz	Gaz do analiz kontroli jakości	Gama produktów ALPHAGAZ™	
Ochrona środowiska	Podniesienie wydajności oczyszczalni biologicznej	Nexelia™ dla biologicznego oczyszczania ścieków	
	Kontrola pH	Nexelia™ dla regulacji pH	
Ograniczenie transportu	Zmniejszenia zanieczyszczeń (hałasu, emisji CO <sub>2</sub> , CFC) w łańcuchu chłodniczym	Transport chłodniczy / Carbofresh	



Bycie innowacyjnym



Zachowanie jakości



Korzyści dla zdrowia



Opracowanie produktu



Optymalizacja procesu



Dostarczenie rozwiązania



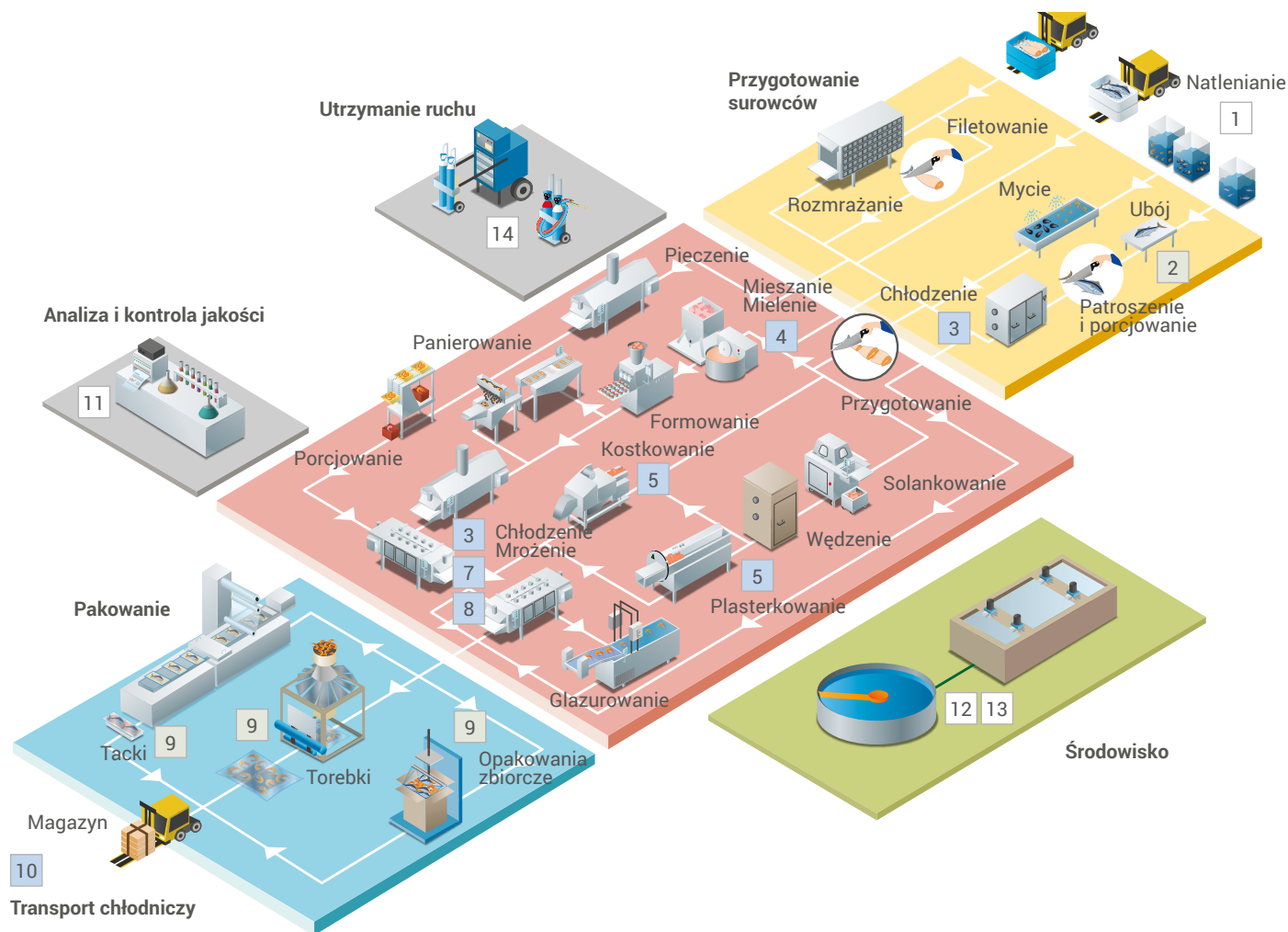
Poszanowanie środowiska

### ALIGAL™ – szeroka gama gazów do przemysłu spożywczego

Gazy spożywcze ALIGAL™ spełniają najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa zgodne z ISO 22000, a usługa SERVITRAX™ zapewnia pełną identyfikowalność produktu w czasie całego łańcucha dostaw. Spełniamy wszelkie wymogi niezależnie od sposobu dostawy gazu (gazy sprężone, gazy ciekłe, produkcja on-site).

### Nexelia™ – kompleksowa oferta Air Liquide

Rozwiązanie to obejmuje najlepszej jakości gazy spożywcze ALIGAL™, najnowocześniejsze urządzenia aplikacyjne i pełną gamę specjalistycznych usług: audyty, szkolenia, analizy produktów i procesów oraz wsparcie techniczne.



Nasze rozwiązanie	Gaz	Urządzenia
2 – Oszałamianie	ALIGAL™ 1, 2, 3	
9 – Pakowanie w atmosferze ochronnej (MAP)	ALIGAL™ 1, 2, 3, 12, 13, 15, 27, 28	
3 – Szybkie chłodzenie	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Tunele, szafy kriogeniczne
4 – Kontrola temperatury	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Dysze dozujące
5 – Mrożenie powierzchniowe przed krojeniem/plasterkowaniem	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Tunele, szafy kriogeniczne
6 – Mrożenie powierzchniowe przed glazurowaniem	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Tunele, szafy kriogeniczne
7 – Mrożenie	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Tunele, szafy kriogeniczne
8 – Mrożenie IQF	ciekły ALIGAL™ 1 lub 2	Tunele, szafy kriogeniczne, urządzenia rotacyjne
10 – Transport chłodniczy	ciekły ALIGAL™ 2	Transport chłodniczy / Carbofresh
1 – Natlenienie stawów rybnych oraz podczas transportu	tlen	
11 – Laboratorium i analizy	ALPHAGAZ™	ALPHAGAZ™
12 – Biologiczne oczyszczanie ścieków	tlen	TURBOXAL lub VENTOXAL
13 – Czyszczenie suchym lodem	CO <sub>2</sub>	Cleanblast
14 – Utrzymanie ruchu	ARCAL™, FLAMAL™	

ALPHAGAZ™ sprężony
  ALPHAGAZ™ ciekły