

## 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
Wydłużenie okresu trwałości produktów		Inertyzacja
		Szybkie chłodzenie
		Mrożenie
Czysta etykieta	Zmniejszenie użycia dodatków chemicznych	Atmosfery ochronne MAP
		Atmosfery ochronne MAP
Wygląd	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
	Wzrost wydajności mechanicznych systemów chłodzenia	Mrożenie
		Mrożenie powierzchniowe
	Zwiększona wydajność hodowli ryb	Natlenienie stawów rybnych i podczas transportu
Transport	Wydajne plasterkowanie i ograniczenie strat produktu	Mrożenie powierzchniowe przed plasterkowaniem
Gaz zgodny z wymaganiami przemysłu spożywczego	Kontrola temperatury podczas transportu	Carbofresh
	Gaz użyty jako składnik produktu	Gama produktów ALIGAL™
Czysty gaz	Gaz jako czynnik pomocniczy podczas produkcji	Gama produktów ALIGAL™
	Gaz do analiz kontroli jakości	Gama produktów ALPHAGAZ™
Ochrona środowiska	Podniesienie wydajności oczyszczalni biologicznej	Nixelia™ dla biologicznego oczyszczania ścieków
	Kontrola pH	Nixelia™ 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 rozwiązań

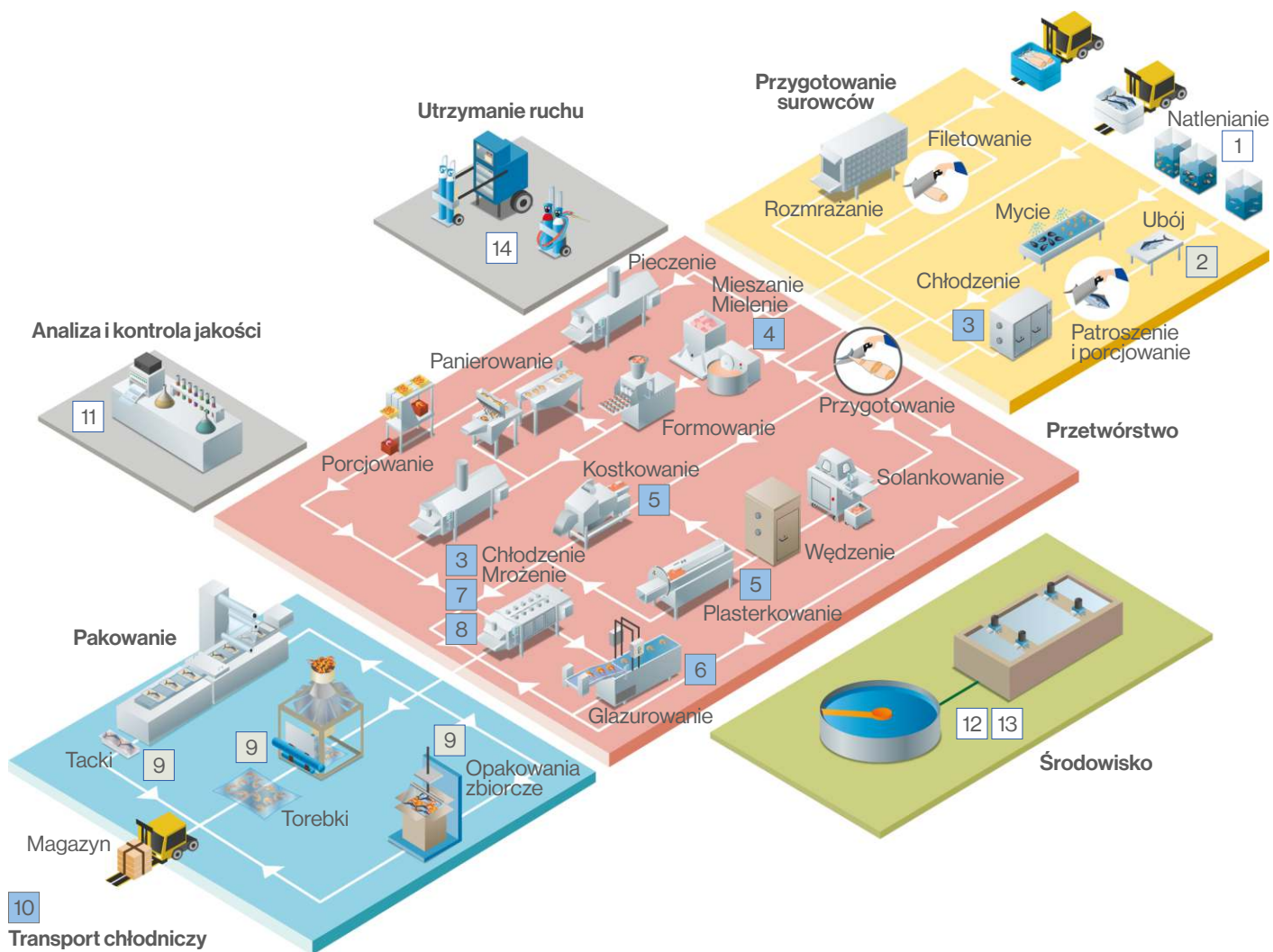
Poszanowanie środowiska

### 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).

### Nixelia™ - 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 - Natlenianie 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™	

ALIGAL™ sprężony
  ALIGAL™ ciekły