



# KONFEKCJONOWANIE I FORMULACJE PRODUKTÓW

KATALOG USŁUG





# **GRUPA CIECH** TRADYCJA SIĘGAJĄCA **1945 ROKU** I POZYCJA JEDNEGO Z **LIDERÓW** **EUROPEJSKIEGO RYNKU**

Grupa Ciech to doświadczony partner w biznesie, który wytwarza i dostarcza surowce niezbędne dla rozwoju przemysłu w Europie i na świecie. Głównymi produktami Grupy są: soda kalcynowana, szkło i krzemiany, pianki poliuretanowe, środki ochrony roślin oraz żywice epoksydowe i poliestrowe produkowane w CIECH Sarzyna S.A.

---

## **STRATEGICZNY INWESTOR**

**Kulczyk Investments** to międzynarodowa grupa inwestycyjna specjalizująca się w inicjowaniu i realizowaniu transakcji na rynkach o największym potencjale wzrostu.

**Kulczyk Investments**, poprzez spółkę zależną KI Chemistry, jest większościowym akcjonariuszem CIECH S.A. Jako strategiczny inwestor Kulczyk Investments wdraża długoterminowy plan restrukturyzacji i rozwoju spółki w oparciu o własne kompetencje, międzynarodową obecność i zaplecze kapitałowe niezbędne do dalszej ekspansji.

---

## **CIECH SARZYNA**

Zlokalizowana w województwie podkarpackim CIECH Sarzyna S.A. jest jedną z kluczowych spółek Grupy CIECH i filarem jej segmentu organicznego. Korzenie firmy sięgają 1937 roku.

CIECH Sarzyna S.A. specjalizuje się w produkcji środków ochrony roślin i innych produktów AGRO oraz żywic. Pełen asortyment produktów obejmuje ponad 1000 pozycji. Do najbardziej znanych znaków handlowych należą marki z segmentu AGRO: CHWASTOX oraz AGROSAR.

# PRODUKCJA, SYNTEZA, KONFEKCJONOWANIE

CIECH Sarzyna S.A. znajdująca się w województwie podkarpackim jest jedyną w Polsce firmą, posiadającą zdolności formułacyjne ponad **44 milionów** litrów preparatów na rok.

Dzięki nowoczesnym i wydajnym liniom produkcyjnym jest w stanie szybko reagować na potrzeby wymagających klientów, dostarczając produkty najwyższej jakości.

## ZAKRES USŁUG CIECH SARZYNA S.A. OBEJMUJE:

- konfekcjonowanie i formułacje różnego typu produktów chemicznych, w tym środków ochrony roślin;
- prace laboratoryjne oraz kontrola jakości formułowanych produktów.



Procesy w CIECH Sarzyna S.A. realizowane są zgodnie ze standardami określonymi przez Zintegrowany System Zarządzania PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001, PN-N-18001.



A top-down view of a large number of identical white plastic bottles arranged in a precise grid. Each bottle has its cap removed, and the necks are open. The bottles are slightly angled towards the viewer, creating a sense of depth. The lighting is even, highlighting the texture of the plastic and the uniformity of the arrangement.

**PRODUKCJA  
OPAKOWAŃ**

# OFERTA OPAKOWANIA

CIECH SARZYNA POSIADA **NOWOCZESNĄ LINIĘ PRODUKCJI OPAKWAŃ HDPE ORAZ OPAKWAŃ WIELOWARSTWOWYCH**. OFERUJEMY PRODUKCJĘ OPAKWAŃ W PRZEDSTAWIONYM KSZTAŁCIE I POJEMNOŚCIACH:



## KOLORY:

Standardowy kolor produkowanych opakowań to kolor biały. Istnieje jednak możliwość barwienia opakowań w zależności od potrzeb klienta.



## RODZAJ MATERIAŁU:

- HDPE;
- opakowania wielowarstwowe wg specyfikacji materiałowej.

## PERSONALIZACJA OPAKWAŃ:

Logo zamawiającego - oferujemy możliwość umieszczenia logo firmy na opakowaniu.

## WYDAJNOŚĆ LINII PRODUKCJI OPAKWAŃ:

	Rodzaj Opakowania	Szt./dobę
HDPE	1 l (80 g)	18 720
	5 l (250 g)	6 480
	10 l (400 g)	5 520
Opakowania wielowarstwowe	1 l (90 g)	15 840
	5 l (250 g)	6 480
	10 l (400 g)	5 520

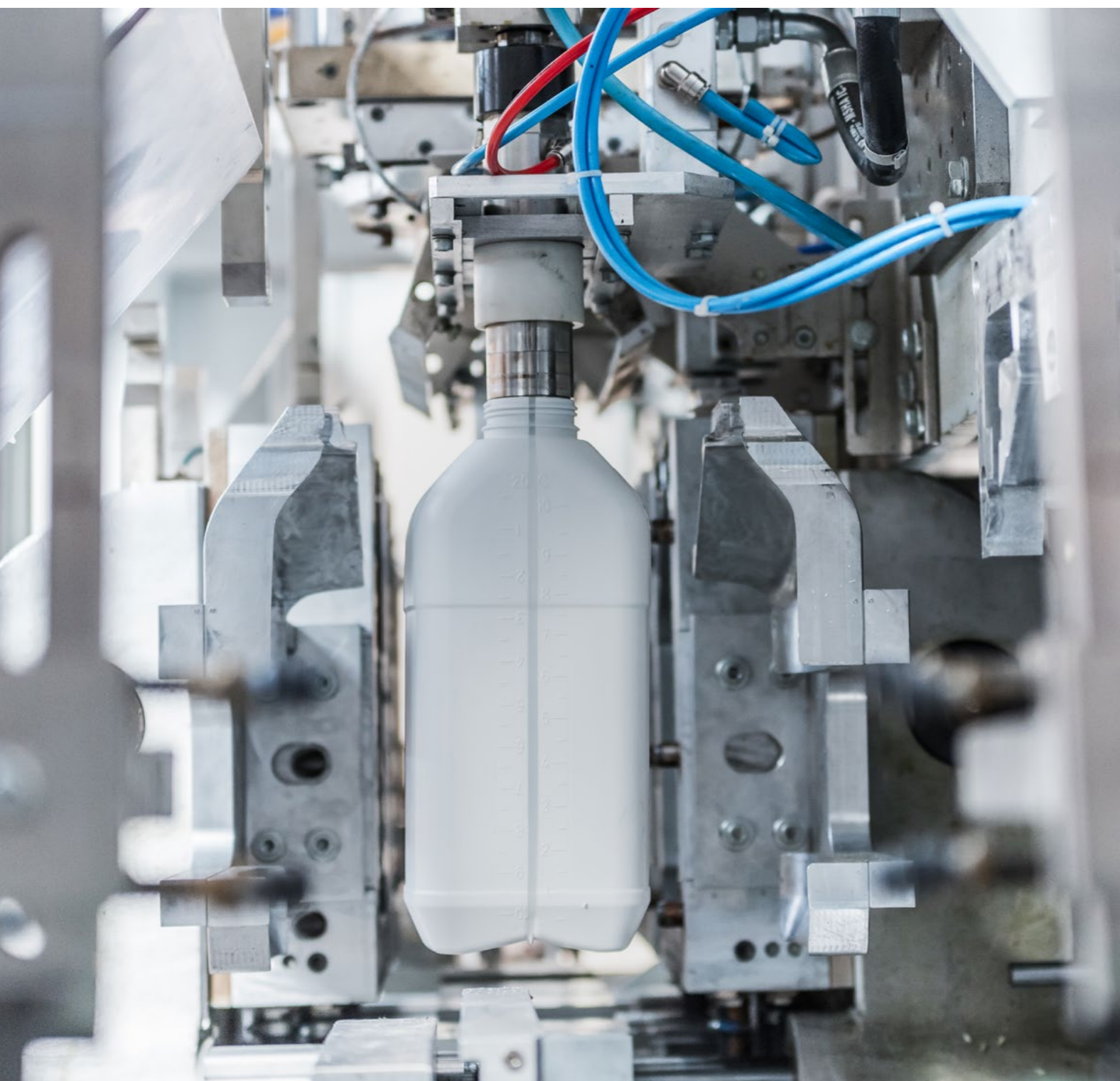


- |   |                 |                     |                                  |           |
|---|-----------------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| 1   | 2               | 3                   | 4                                | 5         |
| Kolorowe nakrętki i zabezpieczenie zgrzewem | Wytłoczone logo | Ergonomiczna rączka | Możliwość umieszczenia hologramu | Podziałka |

# MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI OPAKOWAŃ

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ **PERSONALIZACJI OPAKOWAŃ**  
NA ŻYCZENIE KLIENTA

ZMIANA KSZTAŁTÓW OPAKOWAŃ JEST WYCENIANA  
INDYWIDUALNIE



L mm	D mm	-	L mm	D mm	B mm	L mm	D mm	B mm	L mm	D mm	B mm
350	180	-	350	180	140	350	200	140	380	300	200
350	190 min. 220 maks.	-	350	190 min. 220 maks.	140	350	180 min. 210 maks.	140	350	170 min. 200 maks.	130
350	120 min. 140 maks.	-	350	120 min. 140 maks.	90	350	110 min. 130 maks.	90	-	-	-
320	90 min. 100 maks.	-	320	90 min. 100 maks.	70	-	-	-	-	-	-
260	70 min. 80 maks.	-	260	70 min. 80 maks.	60	-	-	-	-	-	-
200	50 min. 60 maks.	-	200	50 min. 60 maks.	35	-	-	-	-	-	-





# ETYKIETOWANIE

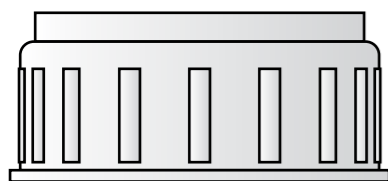
MOŻLIWOŚĆ NAKLEJENIA ETYKIET WG WZORU DOSTARCZONEGO PRZEZ KLIENTA

Opakowanie	Etykietywanie
0,25 l	Dł. 20-175 mm, wys. 20-55 mm; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
0,5 l	Dł. 20-200 mm, wys. 20-105 mm; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
1 l	Dł. 20-260 mm, wys. 20-140 mm; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
5 l	Etykieta front+bok kanistra dł. 20-260 mm, wys. 20-145 mm, etykieta na tył kanistra dł. 20-150 mm, wys. 20-145 mm; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
10 l	Etykieta front+bok kanistra dł. 20-320 mm, wys. 20-170 mm, etykieta na tył kanistra dł. 20-180 mm, wys. 20-170 mm; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
20 l	Klejenie etykiet ręczne, długość maks. etykiety 205 mm, wysokość maks. 170 mm; dodatkowo nadruk na etykiecie
200 l	Klejenie etykiet ręczne, długość maks. etykiety 362 mm, wysokość maks. 210 mm; dodatkowo nadruk na etykiecie
0,25 kg	Pakowanie w rękaw foliowy, następnie w kartoniki jednostkowe z nadrukiem; dodatkowo nadruk atramentowy na opakowaniu
0,5 kg	
1 kg	
2 kg	
5 kg	



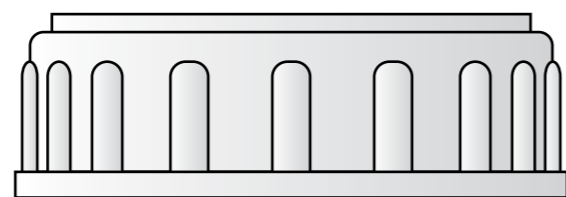
# NAKRĘTKI

W OFERCIE ZNAJDUJĄ SIĘ DWA RODZAJE NAKRĘTEK  
O ŚREDNICY 50 MM I 63 MM



**NAKRĘTKA 50 mm**

Do opakowań 1 l



**NAKRĘTKA 63 mm**

Do opakowań 5 l i 10 l

Istnieje możliwość barwienia nakrętek na życzenie klienta oraz logowania nakrętek.  
Minimum nakrętek do zamówienia 63 mm to 6 000 szt., a 50 mm - 10 500 szt.





A wide-angle photograph of a modern industrial factory floor. The scene is dominated by stainless steel machinery and equipment. In the foreground, there are several white plastic jugs, some with labels that read "ŚCIEKI PO MCPA". A blue motorized pump is connected to a hose leading into a machine. In the background, a conveyor belt system is visible, with a worker in a blue uniform and a green forklift. The ceiling is high with exposed ductwork and industrial lighting. The overall atmosphere is clean and professional.

# USŁUGI KONFEKCJONOWANIA PRODUKTÓW

# KONFEKCJONOWANIE PRODUKTÓW

# USŁUGI FORMULACJI I KONFEKCJONOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

## CIECH SARZYNA S.A. POSIADA MOŻLIWOŚCI KONFEKCJONOWANIA:

- preparatów wodnych;
- preparatów opartych na rozpuszczalnikach organicznych (wykonanie Ex);
- nawozów płynnych;
- płynnych i stałych środków chemii gospodarczej o określonej czystości technicznej;
- preparatów opartych o rozpuszczalniki niepalne i niewybuchowe;
- preparatów w formie EC, EW, SC, FS, OF, OD;
- środków ochrony roślin (fungicydy, insektycydy, herbicydy);
- środków ochrony roślin (fungicydy) w formie stałej - preparaty proszkowe oraz granulaty w formie WP, WS lub WG.

### OGRANICZENIA:

- preparaty wysoce korozyjne;
- preparaty wymagające czystości wyższej niż techniczna (np. preparaty aseptyczne, spożywcze, farmaceutyczne, biologicznie czynne, silnie barwiące, bardzo agresywne).

CIECH Sarzyna S.A. posiada szerokie zdolności formułacyjne przygotowania substancji wg specyfikacji lub wymagań klienta.

**EC** – Koncentrat do sporządzania emulsji wodnej  
**EW** – Emulsja wodna  
**FS** – Płynny koncentrat do zaprawiania nasion  
**OD** – Zawiesina olejowa  
**OF** – Koncentrat zawiesinowy rozcieńczony olejem

**SC** – Koncentrat w postaci stężonej zawiesiny  
**SL** – Koncentrat rozpuszczalny  
**WG** – Granulat do sporządzania zawiesiny wodnej  
**WP** – Proszek do sporządzania zawiesiny wodnej

### WYDAJNOŚCI KONFEKCYJNE:

	Opakowanie	Wydajność na dobę (w tonach)	Wydajność na rok (w tonach)
EC	0,5 l	27	8 100
	1 l	54	16 200
	5 l	117	35 100
SL	10 l	156	46 800
	0,5 l	27	8 100
	1 l	54	16 200
	5 l	117	35 100
	10 l	156	46 800
SC	20 l	48	14 400
	200 l	48	14 400
	1 l	11	3 240
FS	5 l	24	7 200
	10 l	24	7 200
	1 l	11	3 240
OD	5 l	24	7 200
	10 l	24	7 200
	1 l	11	3 240
WP	0,5 kg	6	1 800
	1 kg	11	3 240
	2 kg	11	3 240
	5 kg	7	1 980
	25 kg	9	2 700
WG	0,5 kg	6	1 800
	1 kg	11	3 240
	2 kg	11	3 240
	5 kg	7	1 980
	25 kg	9	2 700



# JAKOŚĆ, PRECYZJA



**KAŻDY ETAP PRODUKCJI WYKONUJEMY Z NIEZWYKŁĄ PRECYZJĄ,** DBAJĄC O TO, BY WSZYSTKIE NASZE PRODUKTY WYKONANE BYŁY Z NAJWYŻSZĄ STARANNOŚCIĄ I JAKOŚCIĄ

Profesjonalna kontrola jakości produktów:

- Każde opakowanie podlega wizualnej ocenie kształtu i wyglądu zewnętrznego oraz zautomatyzowanej ocenie szczelności;
- Dokładne sprawdzenie masy produktów przy zastosowaniu czułych narzędzi pomiarowych;
- Sprawdzanie grubości ścianki opakowań z dokładnością do 0,1 mm;
- Sprawdzenie wytrzymałości na pęknięcie opakowań.



# CIECH SARZYNA S.A.

## - PAKOWANIE ZBIORCZE

### STOSOWANE OPAKOWANIA ZBIORCZE:

Rodzaj opakowania jednostkowego		10 l	5 l	1 l	0,25 l
Wymiary wewnętrzne pudła	- szerokość	340 mm	383 mm	360 mm	330 mm
	- długość	233 mm	280 mm	270 mm	260 mm
	- wysokość	380 mm	340 mm	260 mm	135 mm
Waga opakowania rzeczywista		0,64 ± 3% kg	0,76 ± 5% kg	0,62 ± 5% kg	0,44 ± 5% kg

#### 1. BARWA:

Warstwa zewnętrzna – papier bielony. Warstwa wewnętrzna – papier szary.

#### 2. SPOSÓB PAKOWANIA:

200 - 250 sztuk pudeł na palecie, ofoliowane i zabezpieczone taśmą PP.

#### 3. OZNAKOWANIE DOSTAWY:

Etykieta z nazwą preparatu, producenta, datą produkcji, numerem partii, liczbą pudeł i znak KJ.

#### 4. NADRUK:

- nadruk stały – „strzałki góra – dół”;
- oznakowanie wskazujące na rodzaj materiału, z jakiego opakowanie zostało wykonane;
- nadruk opcjonalny – logo;
- nadruk opcjonalny – numer kodu certyfikatu opakowania oraz znak „środowisko”  
i znak nr 9 lub znak nr 3 wg rysunku nr 1 oraz punktu nr 6.

Farba: PANTONE PMS 2U 2X – czarna.

#### 5. PAKOWANIE:

Kartoniarka – automatyczne pakowanie do kartonów zbiorczych.

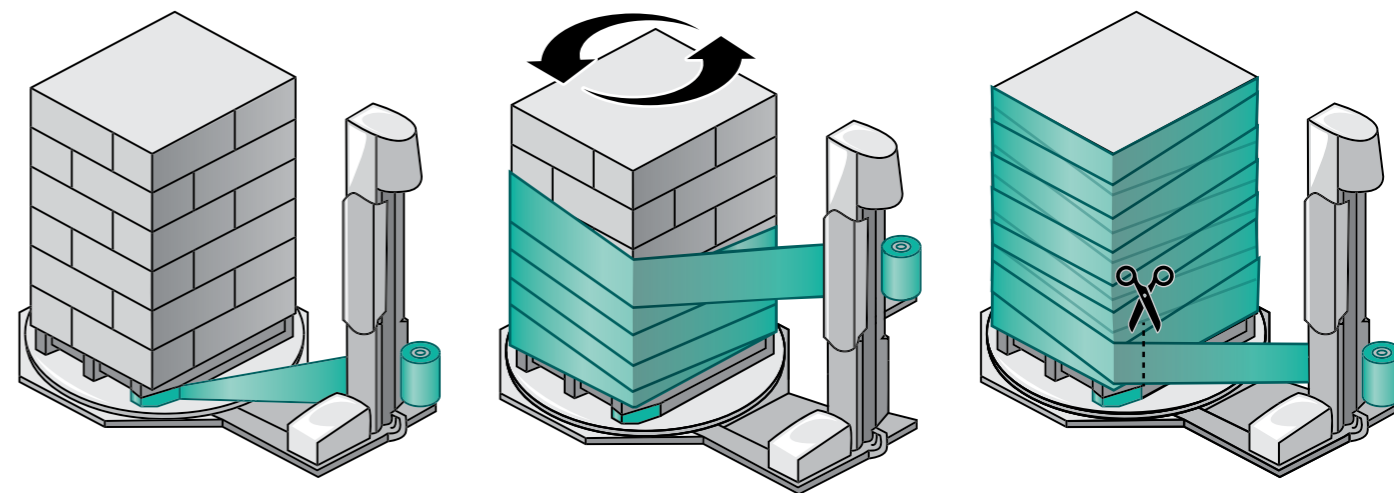
## AUTOMATYCZNA KARTONIARKA



# OWIJARKA PALETOWA

**PÓŁAUTOMATYCZNA OWIJARKA** DO STABILIZOWANIA PRODUKTÓW PALETYZOWANYCH PRZY UŻYCIU FOLII ROZCIĄGLIWEJ

**PALETY:**  
POSIADAMY DWA RODZAJE PALET:  
STANDARDOWE  
ORAZ EUROPALETY – 1000 × 1200 MM



# PRACE LABORATORYJNE

## **CENTRALNE LABORATORIUM CIECH SARZYNA S.A.**

WYKONUJE BADANIA LABORATORYJNE FORMUŁOWANYCH I KONFEKCJONOWANYCH PRODUKTÓW ZGODNIE Z WYMAGANIAMI **FAO/WHO**, STOSUJĄC METODY **CIPAC** LUB WŁASNE.

W RAMACH BADAŃ ISTNIEJE RÓWNIEŻ MOŻLIWOŚĆ **WDRAŻANIA METOD ANALITYCZNYCH KLIENTA.**

Laboratorium dysponuje nowoczesnymi i niezawodnymi urządzeniami laboratoryjnymi takimi jak:

- chromatografy cieczowe i gazowe z różnymi detektorami;
- granulometr laserowy;
- spektrofotometry UV-VIS;
- spektrometr absorpcji atomowej;
- pH-metry;
- urządzenia do pomiaru lepkości, gęstości;
- podstawowy laboratoryjny sprzęt pomocniczy.





TEL. KONTAKTOWY

+48 (17) 24 07 294



**CIECH Sarzyna S.A.**  
Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna  
tel.: +48 (17) 24 07 111  
fax: +48 (17) 24 07 122  
e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)  
[www.ciechagro.pl](http://www.ciechagro.pl)

[facebook.com/CiechSarzyna](https://facebook.com/CiechSarzyna)



[youtube.com/CiechSarzyna](https://youtube.com/CiechSarzyna)

