

# Grupa Recykl S.A. <Gruppe Recykl A.G>



# Grupa Recykl S.A. <Gruppe Recykl A.G.>



**GRUPA RECYKL S.A.**  
**Recykl Organizacja Odzysku S.A.**  
**Reco-Trans Sp. z o.o.**

*<GRUPPE RECYKL A.G.  
Recykl Organisation der Wiederverwertung A.G.  
Reco-Trans GmbH>*



# Geschichte der Grupa Recykl S.A.



## 2004

- Beginn der Tätigkeit der Recykl Organizacja Odzysku S.A. im Bereich der Sammlung und Bewirtschaftung von Verpackungsabfällen und Abfällen, die nach dem Verbrauch anfallen
- Beginn der Tätigkeit der Reco-Trans Sp. z o. o. im internationalen Transport von Raum- und Schüttstoffen.

## 2005

- Entschlussfassung über die Spezialisierung der Recykl O.O. S.A. auf Reifenrecycling

## 2006

- Inbetriebnahme durch die Recykl O.O. S.A der Linie zur Granulierung von Altreifen in Przysieka Polska mit der Produktivität 18 Tausend Tonnen jährlich
- Die Gesellschaft Reco-Trans hat mit der Beförderung von Altreifen begonnen, die gegenwärtig über 80% der geleisteten Beförderungen ausmachen

## 2009

- Aufbau der Produktionslinie und des eigenen Netzwerkes für Sammeln von Altreifen sowie Gewinnung durch Recykl O.O. S.A. der Zuwendung von dem Nationalen Fonds für Umweltschutz und Wasserwirtschaft (NFOŚiGW)

# Geschichte der Grupa Recykl S.A.



## 2010

- Entschlussfassung über den Bau des neuen Betriebes in Śrem und Gewinnung durch Recykl O.O. S.A. der Zuwendung von dem Nationalen Fonds für Umweltschutz und Wasserwirtschaft (NFOŚiGW)
- Gründung der Gesellschaft GRUPA RECYKL S.A. <Grupa Recykl A.G.>
- Entschlussfassung über Durchführung des privaten Aktienangebots und über Einführung der Aktien zum Handel auf dem durch Wertpapierbörse <GPW> geführten Parkett NewConnect

## 2011

- Inbetriebnahme des neuen Betriebes in Śrem

## 2013

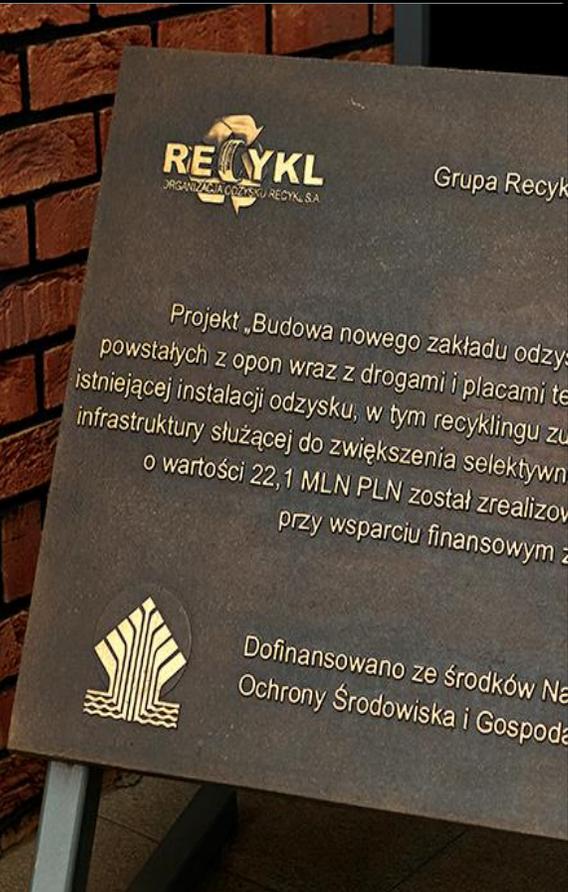
- Kauf des Betriebes ABC Recykling in Krosno Odrzańskie und dessen Einbeziehung in die Grupa Recykl S.A.
- Aufnahme der Zusammenarbeit mit Partnern in Deutschland und Litauen

## 2014 und gegenwärtig

- Weiterer Ausbau des eigenen Netzwerkes für Sammeln von Altreifen
- Aufnahme der Zusammenarbeit mit Partnern in der Slowakei, im Weißrussland und Tschechien

# Struktur der Grupa Recykl S.A.

- **Grupa Recykl S.A**
  - Verwaltung der Subjekte aus der Gruppe
- **Recykl Organizacja Odzysku S.A.**
  - Verarbeitung von Altreifen
  - Wiederverwertung
  - Recycling
- **Reco-Trans Sp. z o.o.**
  - Reifensammlung und Logistik



Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.



# Tätigkeitsgegenstand

Das grundsätzliche Gebiet der Aktivität der Gesellschaft Grupa RECYKL S.A. ist Führung der Tätigkeit im Bereich der Wirtschaft mit den nach dem Verbrauch anfallenden Abfällen, zu denen Altreifen gehören.

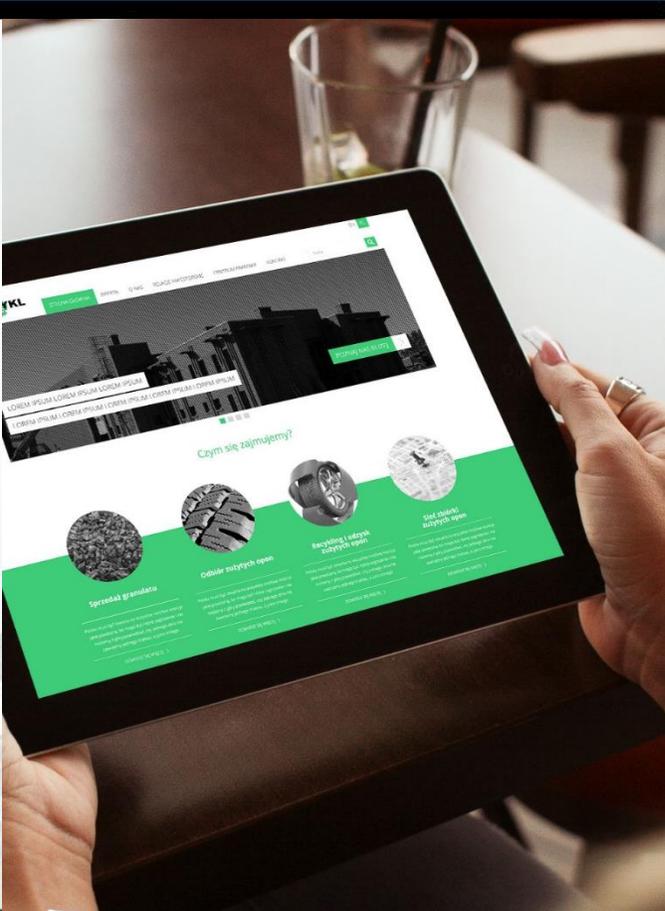
Die Gesellschaften der Gruppe beschäftigen sich

- mit der Abnahme der Altreifen,
- Mit der Erzeugung des Gummigranulats
- Sie bieten Dienstleistungen des Recyclings und Wiederverwertung der Altreifen an
- Sie führen Abrechnungen aufgrund der Produktgebühr

Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



# 10 Jahre Erfahrung der Grupa Recykl S.A.



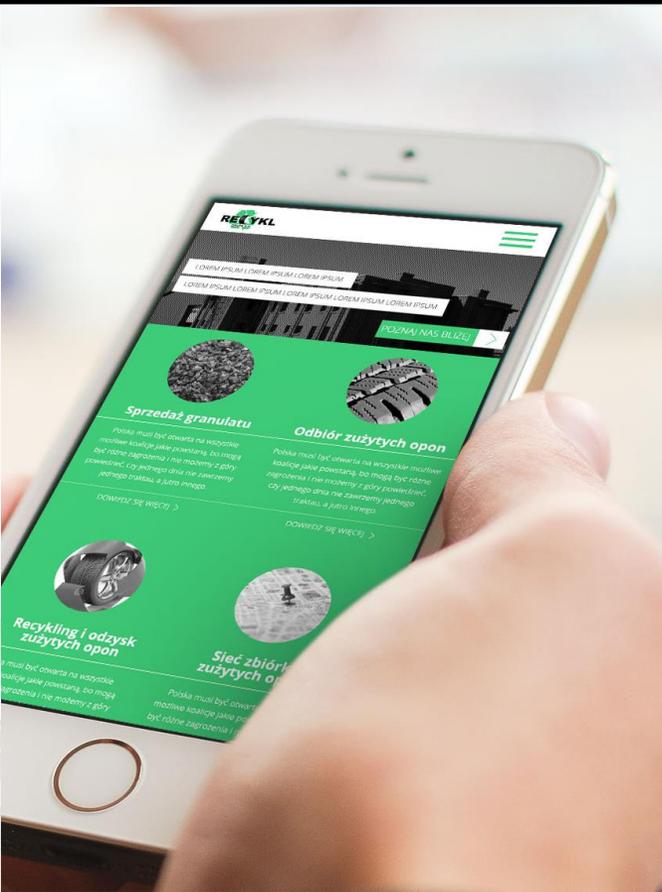
- Wir erzielen Erzeugungskapazität für Granulate als führender Leader in der Branche des Altreifenrecyclings in Polen
- Wir verfügen über die Technologie zur Verarbeitung der überdimensionalen Reifen (Der Markt von übernormativen Altreifen beträgt schätzungsweise ungefähr 10 Tausend Tonnen jährlich),
- Die Gruppe besitzt technologisch fortgeschrittene Produktionslinien, die es ermöglichen, hohe Qualität der Produkte ohne Verunreinigungen zu erreichen.
- Wir zeichnen uns durch ein einzigartiges Netzwerk für Sammlung von Altreifen aus
- Wir besitzen technologische Linien zur Verarbeitung der Altreifen in den sog. alternativen Brennstoff (Brennstoff aus Abfällen)

# Recykl O.O S.A. als Leader der Wiederverwertung von Reifen

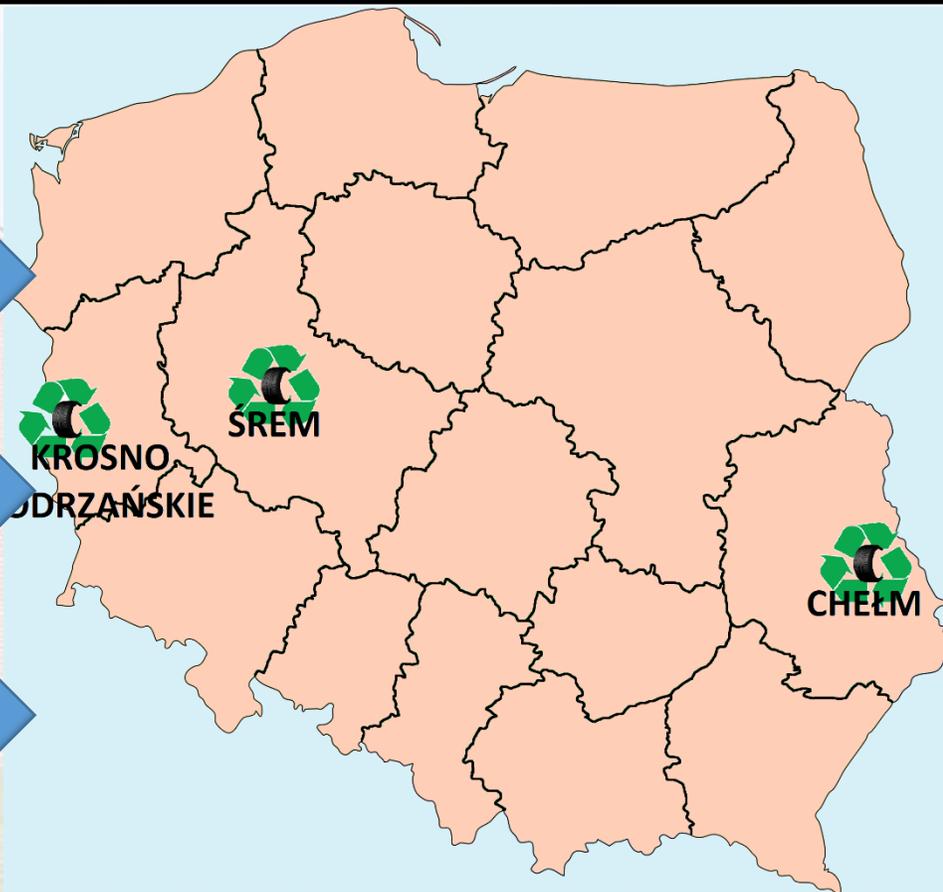


- Wir unterziehen dem Prozess der Wiederverwertung ca. 75 Tsd. Tonnen Altreifen
- Wir stellen ca. 25 Tsd. Tonnen vom hochqualitativem Granulat her
- Wir beliefern Zementwerke mit ca. 35 Tsd. Tonnen des sog. alternativen Brennstoffs (Brennstoff aus Abfall)
- Wir gewinnen ca. 15 Tsd. Tonnen des hochqualitativen Schrotts zurück, und zwar in der Form vom Stahdraht (von der eigenen Produktion oder aus dem Ankauf von der Fremdproduktion, deren Anlagen schlechtere Effektivität als unsere Anlagen haben)

# Standorte der RECYKL O.O. S.A.



- Zentrale der Grupa Recykl S.A. Produktionsbetrieb ŚREM
- Produktionsbetrieb Krosno Odrzańskie
- Produktionsbetrieb Chełm



# Netzwerk für Sammlung von Altreifen

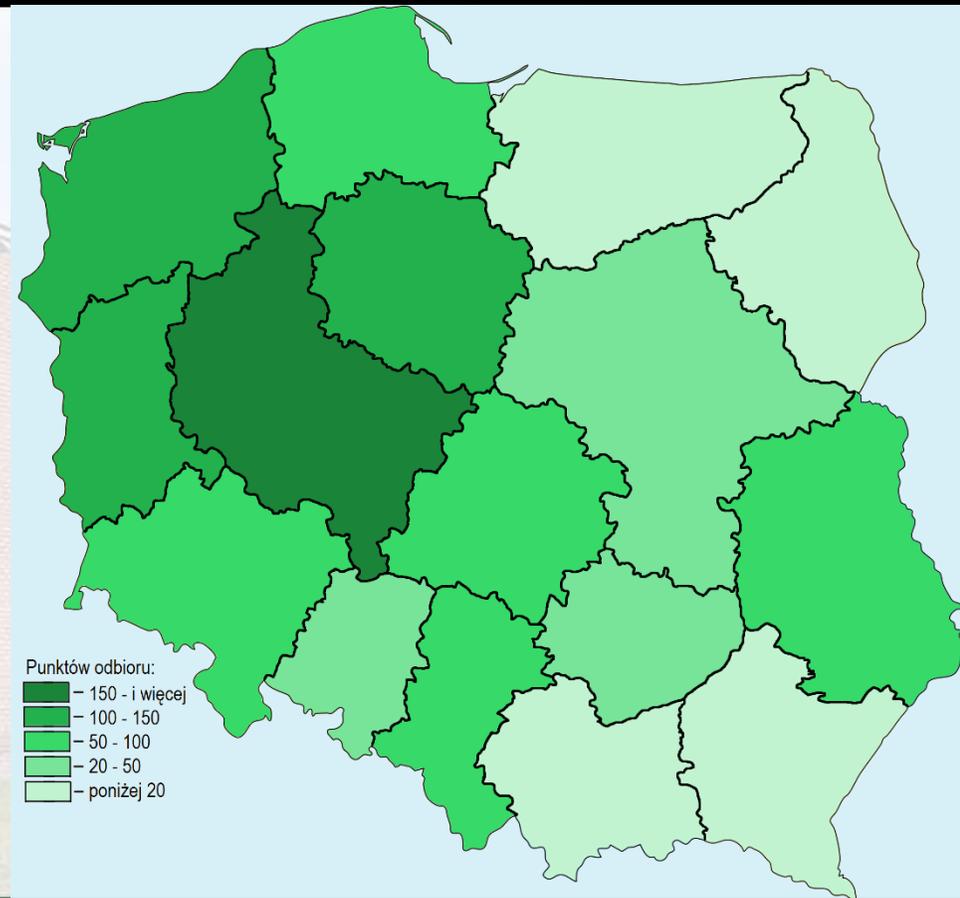


Die Gruppe Recykl besitzt ein effizientes Netzwerk für Sammlung von Altreifen in Polen

Wir betreiben auch Sammlung des Rohstoffes in Form von Altreifen in Deutschland und Litauen.

In den Betrieben RECYKL S.A. treffen folgende Reifen ein:

- PKW-Reifen
- LKW-Reifen
- Spezialreifen / EM-Reifen
- AS-Reifen
- Überdimensionale Reifen



# Altreifenmarkt in Polen



- Jahresverkauf von Reifen in Polen beträgt über 200 Tsd. Tonnen
- In den Prozess der Wiederverwertung sollen min. 75% von auf den Markt eingeführten Reifen gelangen, darunter sind 15% zum Recyceln bestimmt.
- ca. 100 Tsd. Tonnen stellen Brennstoffe aus Abfällen dar
- ca. 65 Tsd. Tonnen werden für Herstellung von Granulat bestimmt
- ca. 20 Tsd. Tonnen sind Stahlschrott
- Ein Teil von Reifen wird der Reifenrundumerneuerung unterzogen und kommt zurück auf den Markt

# Produktrecycling



**Das Produktrecycling** betrifft die Zweitverwertung von Ganzreifen, die als Ganzes, in Teile geschnitten oder gepresst verwendet werden.

**Beispiele für die Verwendung:**

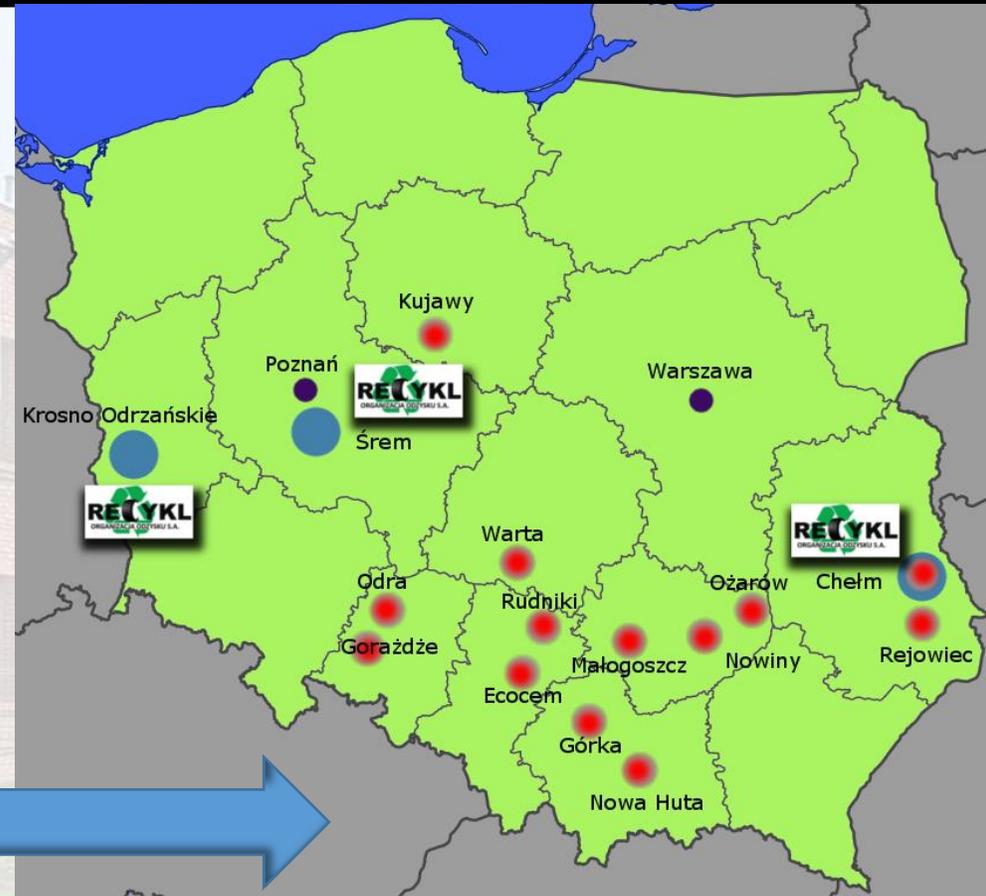
Schutzzäune und schalldämmende Planken, Anschlagpuffer, Isolierung, Straßenboden, Befestigungen in der Straßeninfrastruktur, Schutz von instabilen Ufern von Gewässern und Flüssen, vorläufige Geländedecken, Material für Matten, Fliesen, Stoßstangen und viele andere.

# Verbrennung mit Energierückgewinnung



Das Gummigranulat, sog. „Chips“, dank seinem hohen energetischen Wert, wird zur Verbrennung in Rostkesseln und Zementöfen genutzt.

12 Zementwerke in Polen.



# Stoffliches Recycling



- **Reifenzerkleinerung in der Temperatur der Umgebung** – geschredderte Reifen werden mit Hilfe von Mühlen, Granulatoren und Walzwerken zerkleinert  
DIESER PROZESS WIRD IN BETRIEBEN DER GRUPA RECYKL S.A. VERWENDET
- **Reifenzerkleinerung mit der kryogenen Methode** – geschredderte Reifen werden in der Atmosphäre des flüssigen Stickstoffes unter die Temperatur der Brüchigkeit (-80°C) gekühlt und der Zerkleinerung durch Bröselmühlen sog. Hammermühlen unterzogen.
- **Reifenzerkleinerung mit der Berstorff-Methode** – zu dem Prozess der mechanischen Zerkleinerung wird Verreibung mit intensiver Abkühlung zusätzlich hinzugefügt – dadurch wird der Staub von feinsten Fraktion ca.: 100-600 µm gewonnen.

# Hervorragender Rohstoff - Granulat SBR



Im Herstellungsprozess werden SBR - Granulate erzeugt (Styron – Butadien – Kautschuk) mit Korngrößen mit Einteilung in Fraktionen in mm.

Auf dem Diapositiv von links Fraktion:

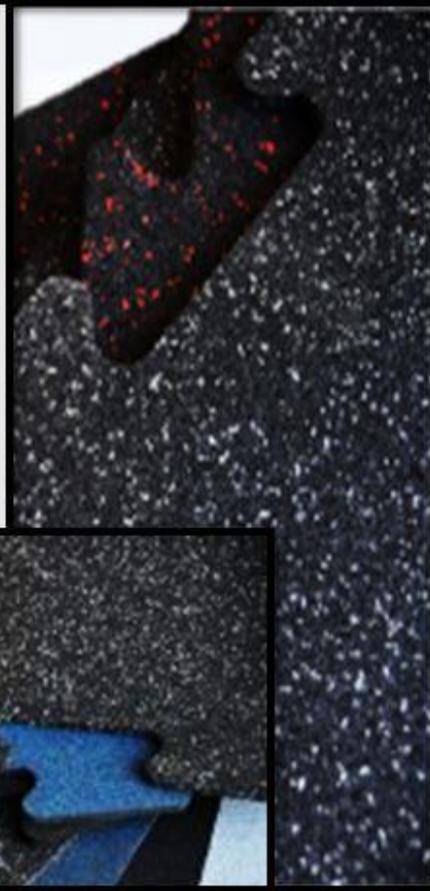
0,5mm – 2,5mm

2,0mm – 6,0mm

0,0mm – 1,0mm

Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.

# Hervorragender Rohstoff- Matten

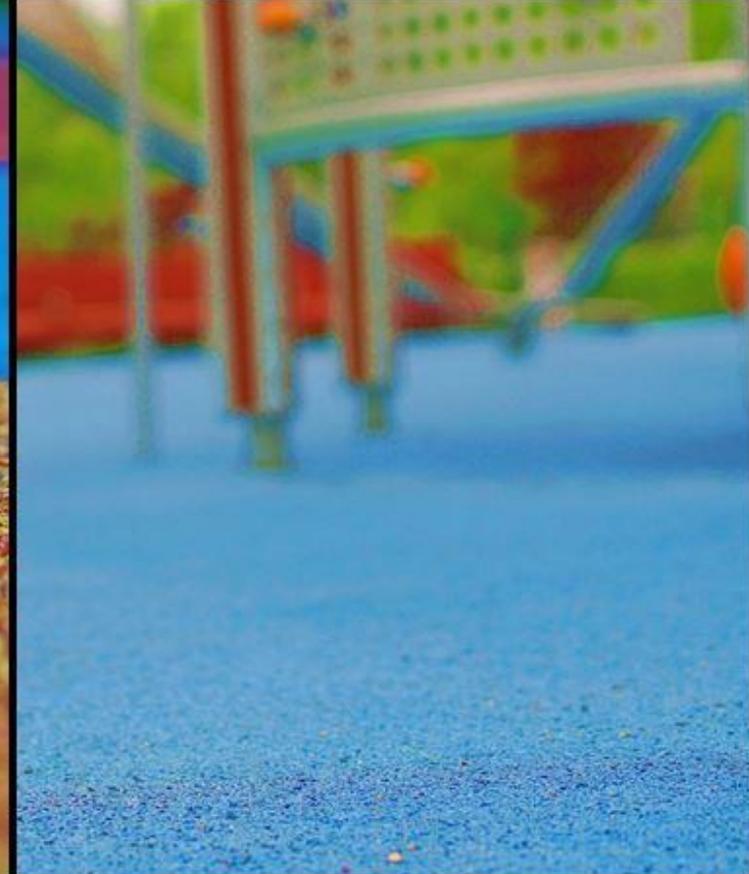


Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.

# Hervorragender Rohstoff - Spielplätze



Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.

# Hervorragender Rohstoff - Fitnesscenter



Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.

# Hervorragender Rohstoff - Sportplätze



Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



Vorstellung der Kapitalgruppe  
Recykl S.A.

# Hervorragender Rohstoff - Industrie



Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.



Grupa Recykl S.A.



**Wir danken für Ihre  
Aufmerksamkeit**

Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
Reco-Trans Sp. z o.o.  
63-100 Śrem, ul. Letnia 3

Oddziały Recykl O.O. S.A. <Niederlassungen>  
66-600 Krosno Odrz., ul. Gubińska 40  
22-100 Chełm, ul. Fabryczna 6



# Vorstellung der Kapitalgruppe Recykl S.A.



Recykl Organizacja Odzysku S.A.  
tel. 61 281 0611  
fax. 61 282 8249  
sekretariat@recykl.pl

Oddz. Krosno Odrzańskie <Niederl.>:  
tel. 68 383 5896, fax. 68 383 0064  
Oddz. Chełm <Niederl.>:  
tel. 667 955 230

Reco-Trans Sp. z o.o.  
tel. 61 281 0611  
fax. 61 282 8249  
biuro@reco-trans.pl

