

# СИНЕРГИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА FASING S.A.

Промышленная  
группа FASING S.A.  
- это один из самых крупных  
в мире производителей  
цепей. Уже на протяжении  
**более 110 лет** мы поставили  
свои изделия свыше  
**4000 заказчикам в 50 странах.**

Головной офис компании  
расположен в самом центре  
Силезии - г. Катовице.

**FASING**  
S.A.

## ЦЕНТР ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

(филиал KARBON 2 Sp. z o.o.)

г. Гданьск, Польша

г. Забже, Польша

## КУЗНЕЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОСОВЕЦ

(филиал MOJ S.A.)

г. Осовец, Польша

## Промышленная группа FASING S.A.

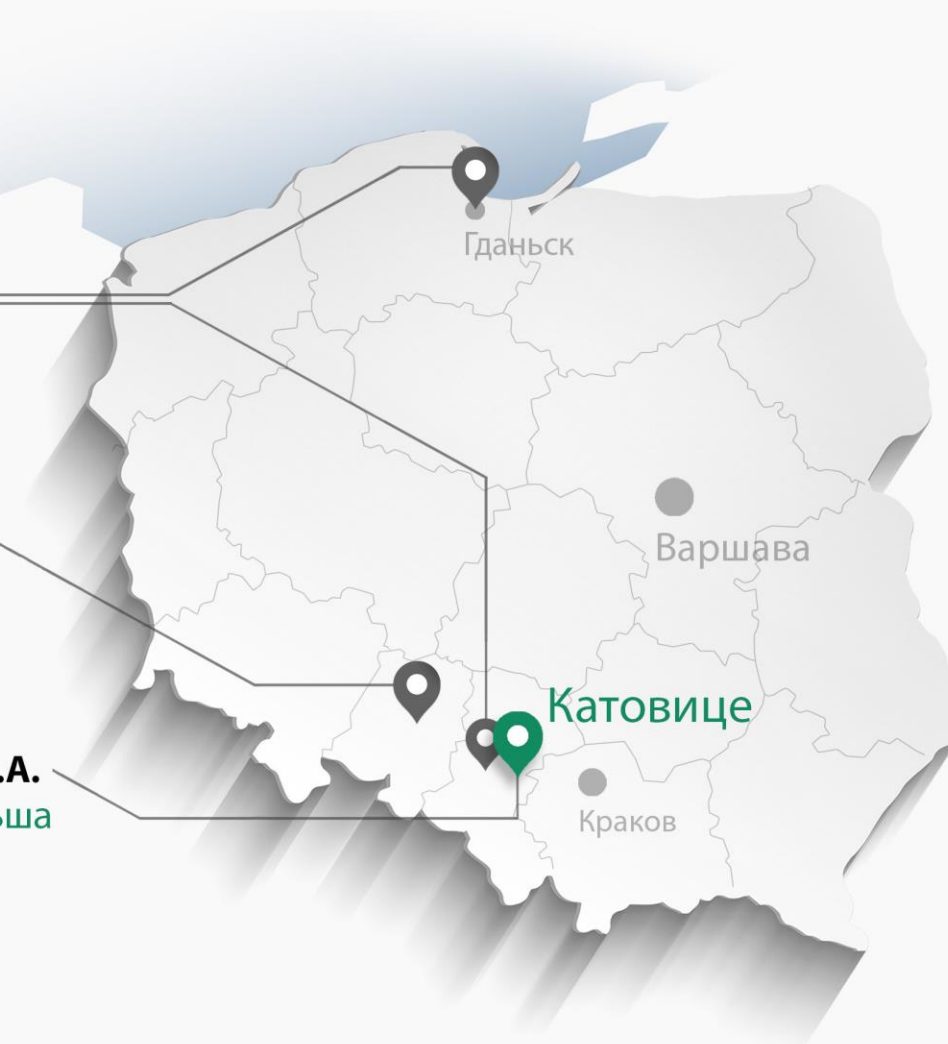
**Головной офис** - г. Катовице, Польша

**KARBON 2 Sp. z o.o.**

г. Катовице, Польша

**MOJ S.A.**

г. Катовице, Польша



# ЭФФЕКТИВНАЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Производственный  
и дистрибуционный  
профили компаний  
позволили нам создать  
эффективную бизнес-модель.  
Главным акционером  
компании FASING S.A.  
является KARBON 2 Sp. z o.o.



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



ГОЛОВНАЯ КОМПАНИЯ



**KUŹNIA OSOWIEC**

ФИЛИАЛ MOJ S.A.



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

## ТОРГОВЫЕ ОФИСЫ



# ПРАВЛЕНИЕ

Стабильное управление обеспечивает гарантию безопасности работы компании и планирования инвестиций для постоянного развития.



---

**МАТЕУШ БИК**

Председатель правления,  
Генеральный директор



---

**ЗОФИЯ ГУЗЫ**

Вице-председатель  
правления,  
Технический директор



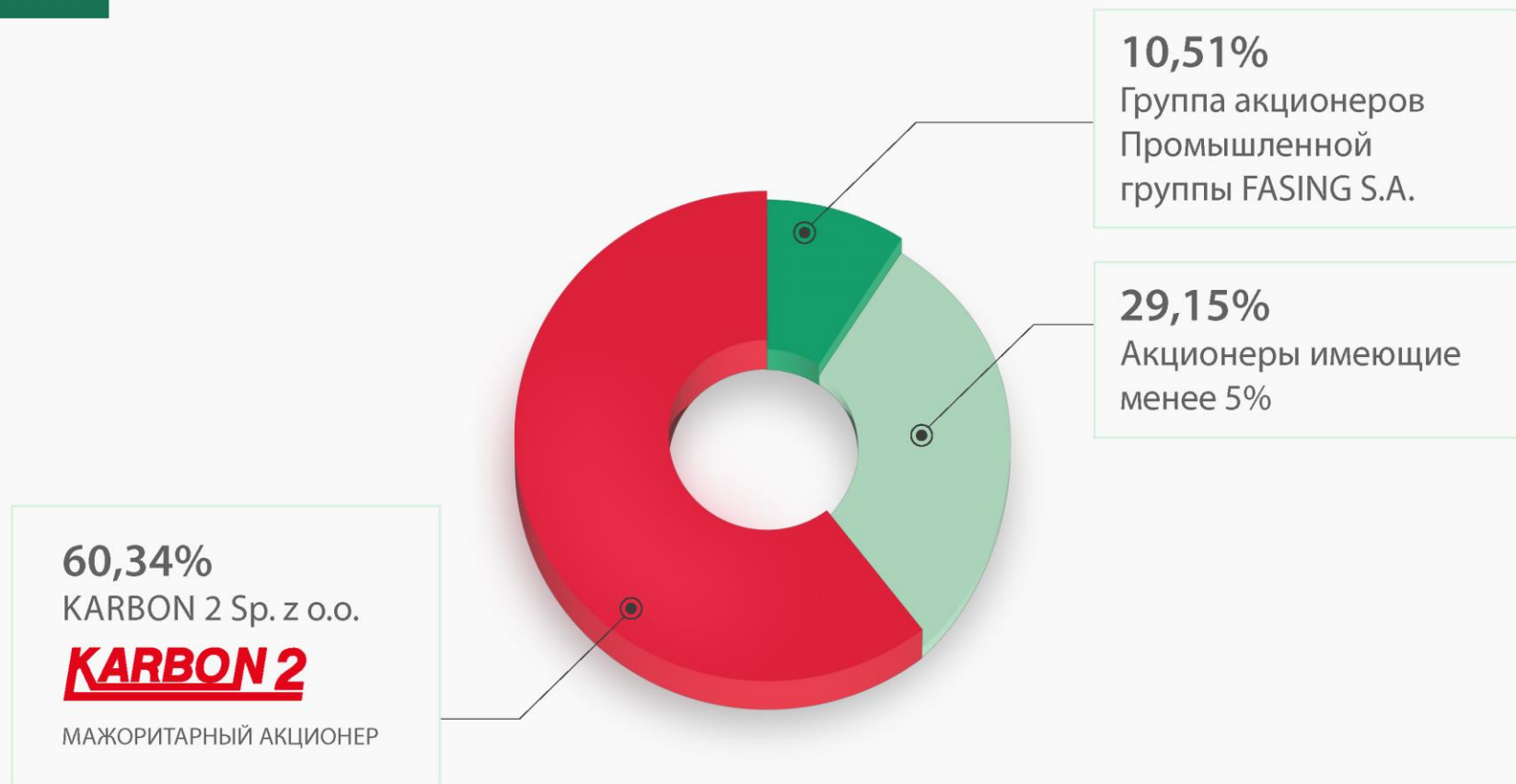
---

**СТАНИСЛАВ ПРУСЕК**

Вице-председатель правления,  
Директор по развитию



# АКЦИОНЕРЫ



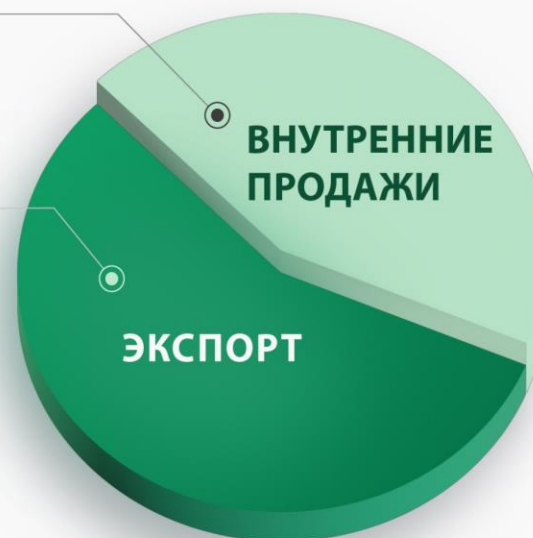
Структура акционероv по количеству акций

# СТРУКТУРА ПРОДАЖ КОМПАНИИ FASING В 2023 ГОДУ



**49,34%**  
112 824 тыс. злотых

**50,66%**  
115 835 тыс. злотых



# МИССИЯ И ВИДЕНИЕ



## МИССИЯ

Внедрение безопасных и инновационных решений, обеспечивающих выгоду заказчикам, акционерам и окружению в целом.

## ВИДЕНИЕ

Диверсификация продуктов и услуг, отвечающих требованиям многочисленных отраслей промышленности, на основе устойчивого развития и защиты окружающей среды и общества.

# ЦЕННОСТИ



## 1. БЕЗОПАСНОСТЬ

- Создание решений безопасных в использовании
- Создание безопасных и стабильных рабочих мест
- Сотрудничество с надежными и проверенными поставщиками
- Уважение принципов, потребностей, поддержка социального и экологического развития



## 2. ПАРТНЕРСТВО

- Прозрачное и систематическое общение с заинтересованными сторонами, работающими в структурах компании
- Встречи с нашими заказчиками
- Активное участие эксплуатирующих организаций в процессе создания изделий
- Участие в социальных инициативах и благотворительной деятельности



## 3. РАЗВИТИЕ

- Автоматизация и улучшение производственных процессов
- Цифровизация организационных процессов
- Расширение машинного парка инновационными оборудованием и устройствами
- Создание перспективных направлений развития сотрудников
- Сотрудничество с исследовательскими и научными учреждениями
- Создание новых продуктов и внедрение их на новых рынках



## 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Создание решений, которые приносят измеримую выгоду заказчикам, обеспечивая при этом рентабельность производства
- Рациональное управление отходами



## 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- Соблюдение правил, норм, положений и стандартов во всех аспектах своей деятельности
- Передовая практика и честная игра
- Оптимизация использования природных ресурсов
- Создание безопасных условий труда



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СОЗДАНЫЕ НА ЗАКАЗ



ЗНАНИЯ И НОУ-ХАУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

+

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

+

ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА

+

УЧАСТИЕ ЗАКАЗЧИКА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССАХ

=

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,  
ОТВЕЧАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ  
ЗАКАЗЧИКОВ



# КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ



**110 лет**  
непрерывного  
производства



**90% доля**  
в продажах цепей  
на польском рынке



Более **20 млн. метров**  
цепей проданных  
по всему миру



Более **5 млн. метров цепей**  
проданных на  
польском рынке



Более **4000 заказчиков**  
изделий **Промышленной**  
группы **FASING S.A.**



**410 млн. злотых\***  
доходов от продаж продукции  
в 2023 году



\*Данные Промышленной группы FASING S.A. и KARBON 2 Sp. z o.o. по состоянию на 31.12.2023г.



Более **50 стран мира**,  
в которые поставляются  
изделия Промышленной  
группы **FASING S.A.**



Более **25 млрд. тонн угля** в мире добыто  
с применением нашей  
цепной продукции

В структурных подразделениях  
Промышленной группы **FASING S.A.** работает



свыше **1000 человек**

**30% доля**

в продажах цепной продукции  
сегмента premium приходится  
на китайский рынок



Более **1 млн.**  
соединительных звеньев  
проданных **по всему миру**



# КСО И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



## Персонал

Создание и развитие компетентных коллективов, основанных на знаниях и целеустремленности, мотивированных на собственное развитие и развитие организации.



## Местное сообщество

Ведём многочисленные проекты в области охраны окружающей среды, чтобы оказать реальное влияние на ее развитие в сфере социальной, инвестиционной и экологической деятельности.



## Климат

Программы, основанные на Экологической политике окружающей среды, устанавливают и контролируют реализацию целей и задач в этой области для обеспечения проэкологической, климатически нейтральной деятельности и поддержки защиты природной среды.



## Надежный партнер

Прозрачная отчетность и информация о деятельности, производстве изделий и услуг с учетом требований заказчиков, поддержание высокого уровня удовлетворенности потребителя полученными решениями и процессом обслуживания.



# ПОЛЬША - СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ИГРОК ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЕВРОПЫ



## ПОЛЬСКАЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦИФРАХ

1542

Первая  
задокументированная  
добыча угля в Силезии

1748

Первые подземные  
угольные шахты  
в Силезии

1803

Основание  
первой горной школы  
в Силезии

1810

Основание первого  
высшего горного  
университета в Польше



437 000

Самая высокая  
занятость в польской  
горнодобывающей  
промышленности в 1987 году



75 500

Занятость в польской  
горнодобывающей  
промышленности  
в 2022 году



20

Количество угольных  
шахт, действующих  
в настоящее время  
в Польше

# ПОЛЬША - СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ИГРОК ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЕВРОПЫ



Силезия – важнейший бассейн каменного  
(энергетического, коксующегося) и бурого угля в Европе

Производители угля в Польше:



Jastrzębska  
Spółka  
Węglowa



Polska  
Grupa  
Górnicza



Południowy  
Koncern  
Węglowy

**PG SILESIA**

Przedsiębiorstwo  
Górnictwa  
Silesia



Lubelski  
Węgiel  
Bogdanka



Węglkokoks

Силезия: обширная и богатая опытом горнодобывающая отрасль – **B2B**

Около 60 тыс. крупных  
горнодобывающих предприятий B2B  
в горнодобывающей промышленности

Около 400 000 человек  
связанных с горнодобывающей  
промышленностью



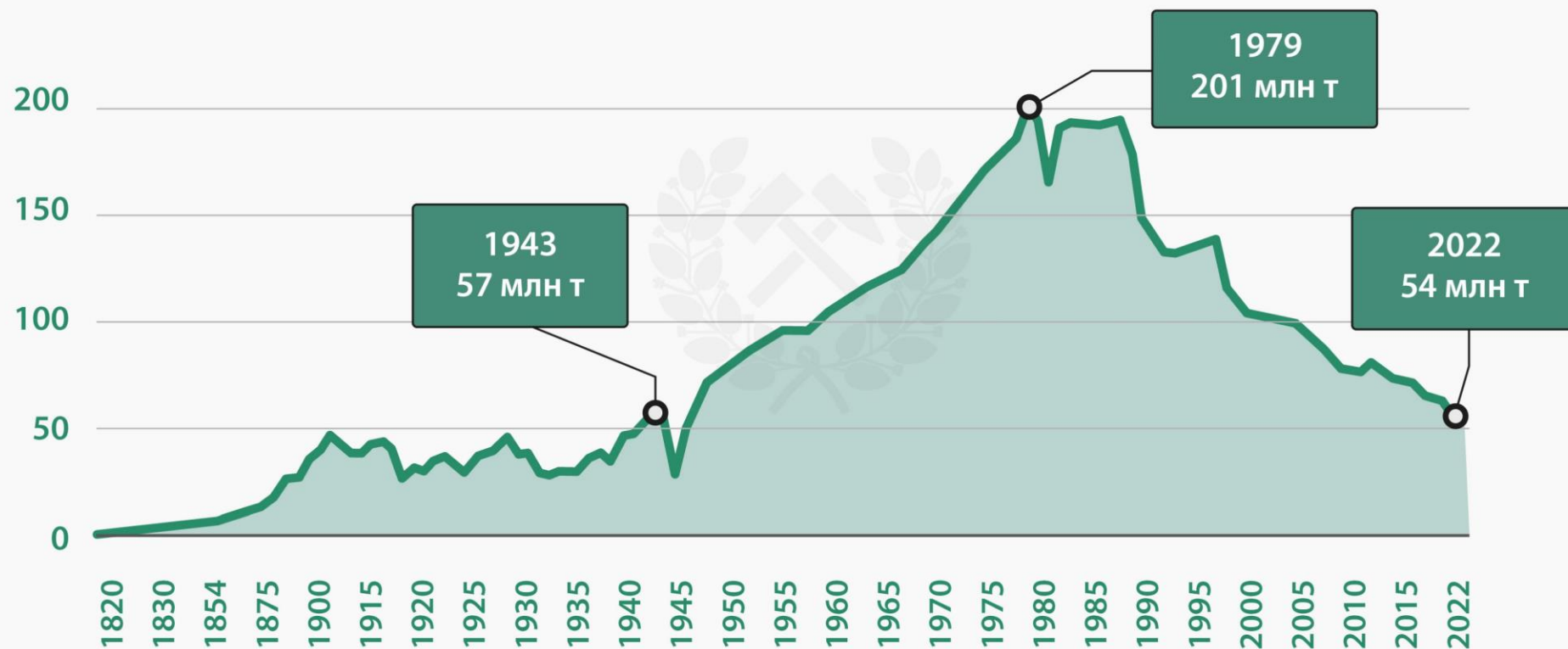
НАСЕЛЕНИЕ ПОЛЬШИ: 37,7 МЛН. НАСЕЛЕНИЕ СИЛЕЗИИ: 5 МЛН.

[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)

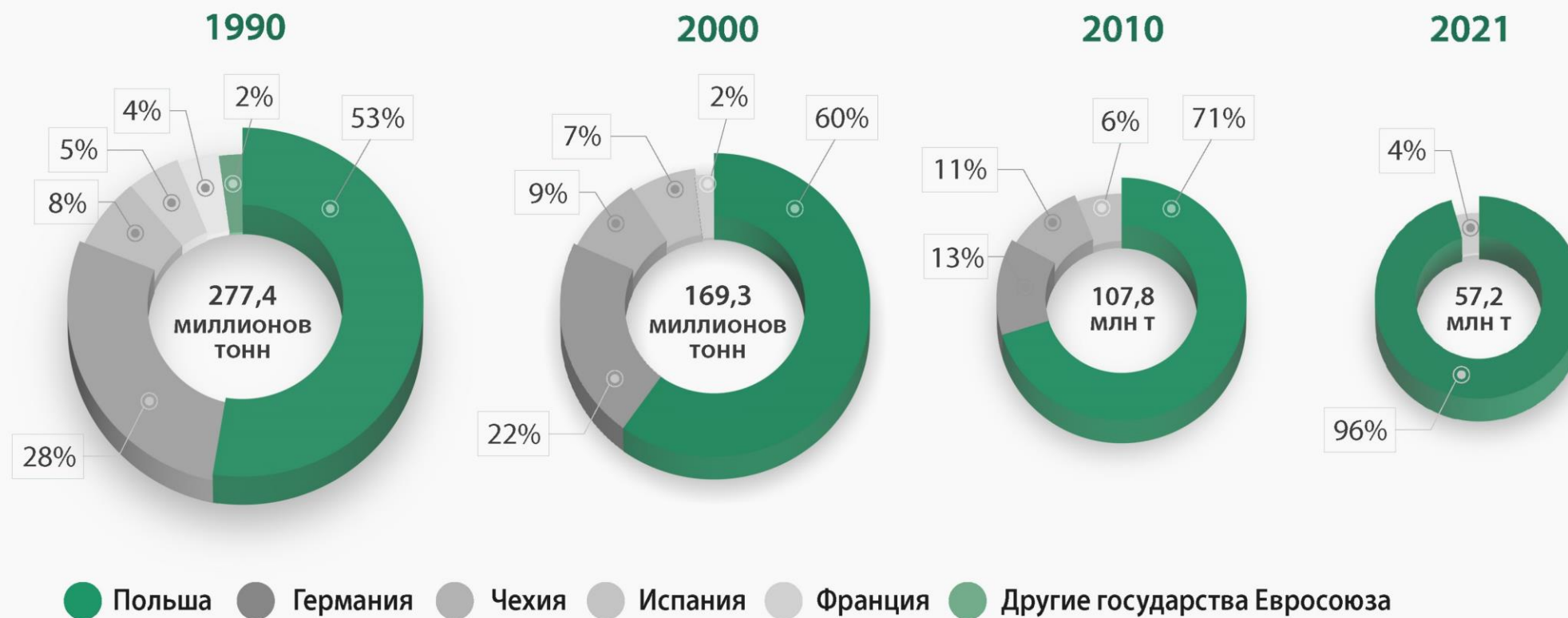


# ДОБЫЧА КАМЕННОГО УГЛЯ В ПОЛЬШЕ И В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

## 200 ЛЕТ ПОЛЬСКОЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

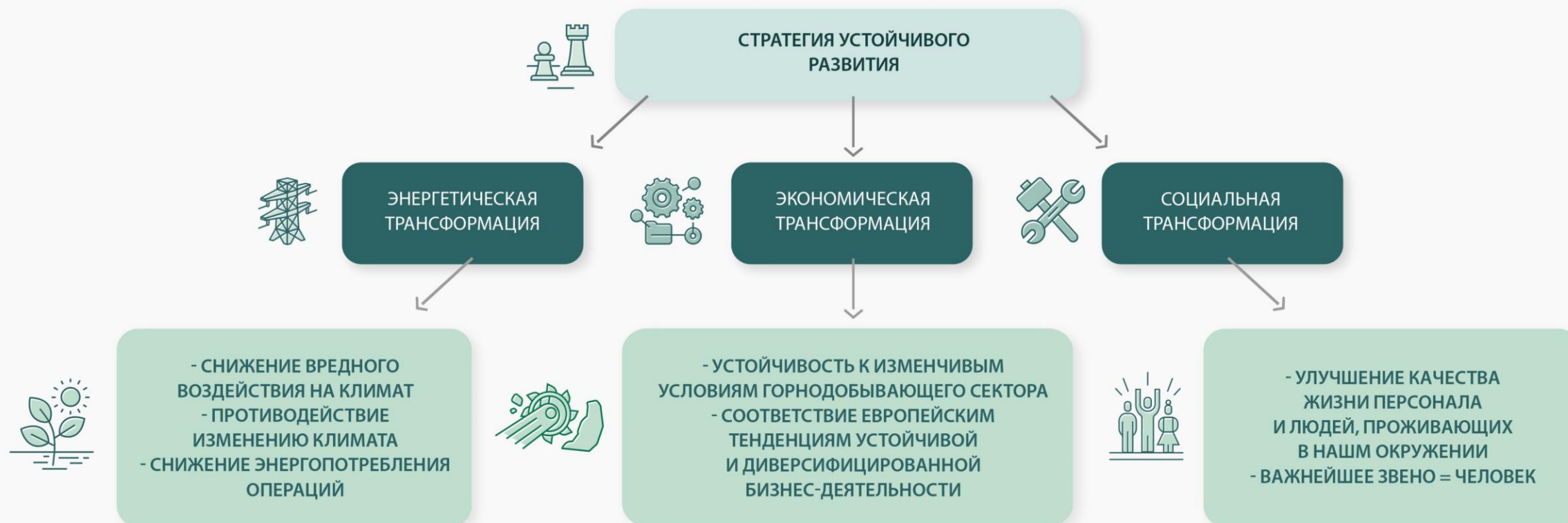


# ДОБЫЧА УГЛЯ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ В 1990-2021 ГГ.



Источник: [ec.europa.eu/eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat)

# FASING ТРАНСФОРМАЦИЯ - СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



# СОБЛЮДЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН



## Цель 3



Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех и в любом возрасте

## Цель 4



Обеспечение всеобщего и справедливого качественного образования, поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

## Цель 5



Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек

## Цель 6



Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех

## Цель 7



Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

## Цель 8



Содействие поступательному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех

## Цель 9



Создание стойкой инфраструктуры, поддержка устойчивой индустриализации и инноваций

## Цель 12



Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

## Цель 13



Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

## Цель 16



Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях



# FASING AMERICA

Дата основания компании: 2019

Местоположение: Уилинг, США



**FASING**  
**America**



С 2019 года FASING America работает на американском рынке, предоставляя **комплексные решения Промышленной группы FASING для горнодобывающей отрасли США**. Компания имеет офис и склад готовой продукции, **расположенный в Уилинг (Западная Вирджиния)**.

Такое решение позволяет поставлять широкий спектр изделий, предлагаемых компаниями Промышленной группы FASING, которые могут быть оперативно отгружены эксплуатирующим организациям в Северной Америке.

# FASING CHINA



Дата основания компании: 2016

Местоположение: Пекин, Китай



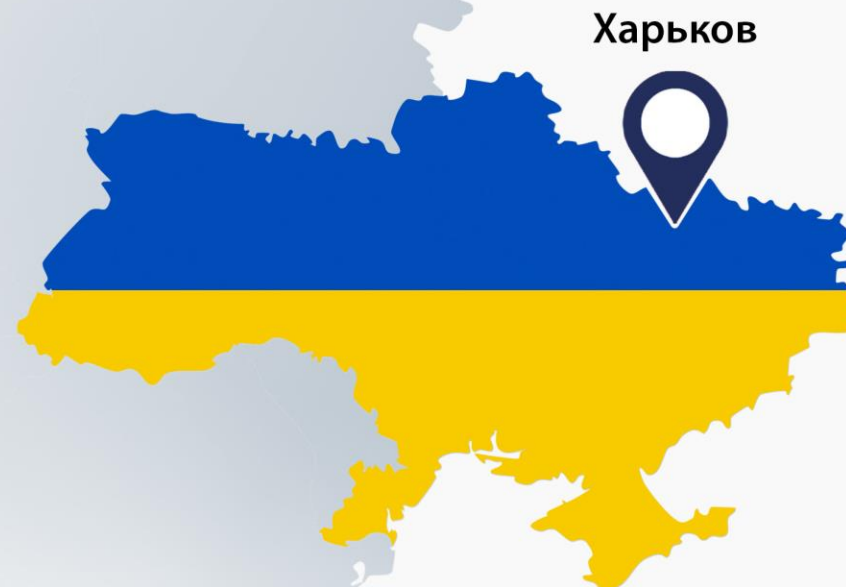
Основанная в 2016 году компания занимается дистрибуцией продукции Grupy FASING на территории Китая, включая **крупнейшие угольные объединения на этом рынке**. Расположение офиса в Пекине и таможенных складов в Тяньцзине и Чжэнчжоу, а также прямой контакт с производителем обеспечивают оперативную доставку и удобные формы расчетов, а 48-часовое время реагирования службы и внимание к высочайшему качеству обслуживания клиентов существенно выделяет компанию на рынке. FASING CHINA высоко ценится на внутреннем рынке, о чем свидетельствует ее доля в **25% на китайском рынке горнодобывающих цепей премиум-класса**.

# FASING UKRAINE

**FASING**  
S.A.

Дата основания компании: 2011

Местоположение: Харьков, Украина



Сферой деятельности созданной в 2011 году компании является **реализация продукции** Промышленной группы **FASING S.A.** и **предоставление сервисных услуг** в Украине.

Продукция, предлагаемая FASING UKRAINE, используется, в т. ч., в **угольной отрасли**.

[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)



# СПРАВЕДЛИВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СИЛЕЗИИ

Силезское  
воеводство

**Силезия** – крупнейший  
горнодобывающий регион Европы.

Процесс трансформации охватил  
7 из 8 регионов воеводства.

Трансформация охватит около  
**1 млн персонала** из 4,6 млн жителей  
региона.

Самая большая задача по  
трансформациям в Европейском Союзе.



sprawiedliwa  
transformacja  
Śląskiego



# ФОНД СПРАВЕДЛИВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

## ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ ШАХТ КАМЕННОГО УГЛЯ В ПОЛЬШЕ ДО 2049 ГОДА

- ➡ Снижение продаж продукции FASING на внутреннем рынке.
- ➡ Необходимость расширения продуктовой линейки для негорнодобывающих отраслей Польши.

### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



- Приобретение новых станков и изменение технологии производства.
- Переподготовка персонала для работы на новых технологических линиях.

### ЦЕЛИ



- Расширение парка оборудования, позволяющее увеличить производство цепей и аксессуаров для негорнодобывающей промышленности.
- Увеличение доходов от продажи цепей и аксессуаров для предприятий, не связанных с горнодобывающей промышленностью.
- Адаптация оборудования к климатически нейтральному производству.
- Создание новых рабочих мест.



# ШАХТА БУРОГО УГЛЯ „SIENIAWA” ОТ ГОРНОГО ДЕЛА К СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ



- ◆ Современный стимулятор роста на основе гуминовых кислот, полученных из бурого угля.
- ◆ Высокое содержание натуральных гуминовых кислот – до 95%.
- ◆ Улучшает состав почвы, укрепляет корневую систему, улучшает впитываемость.
- ◆ Широкий спектр применения: домашние культуры, покровные культуры, сельское хозяйство.
- ◆ Сертифицированный продукт для использования в органическом сельском хозяйстве.

# ШАХТА БУРОГО УГЛЯ „SIENIAWA” ОТ ГОРНОГО ДЕЛА К СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ



*Sieniawa* Sp. z o.o.

- ◆ Старейшая бурого угля в Польше работающая с 1873 года
- ◆ Одна из четырех крупнейших шахт по добыче бурого угля в Польше
- ◆ Разрешение на добычу угля действует до 2063 года
- ◆ Ревитализация территории ведется на протяжении всего периода добычи



Шахта  
бурого угля  
„SIENIAWA”

Польша

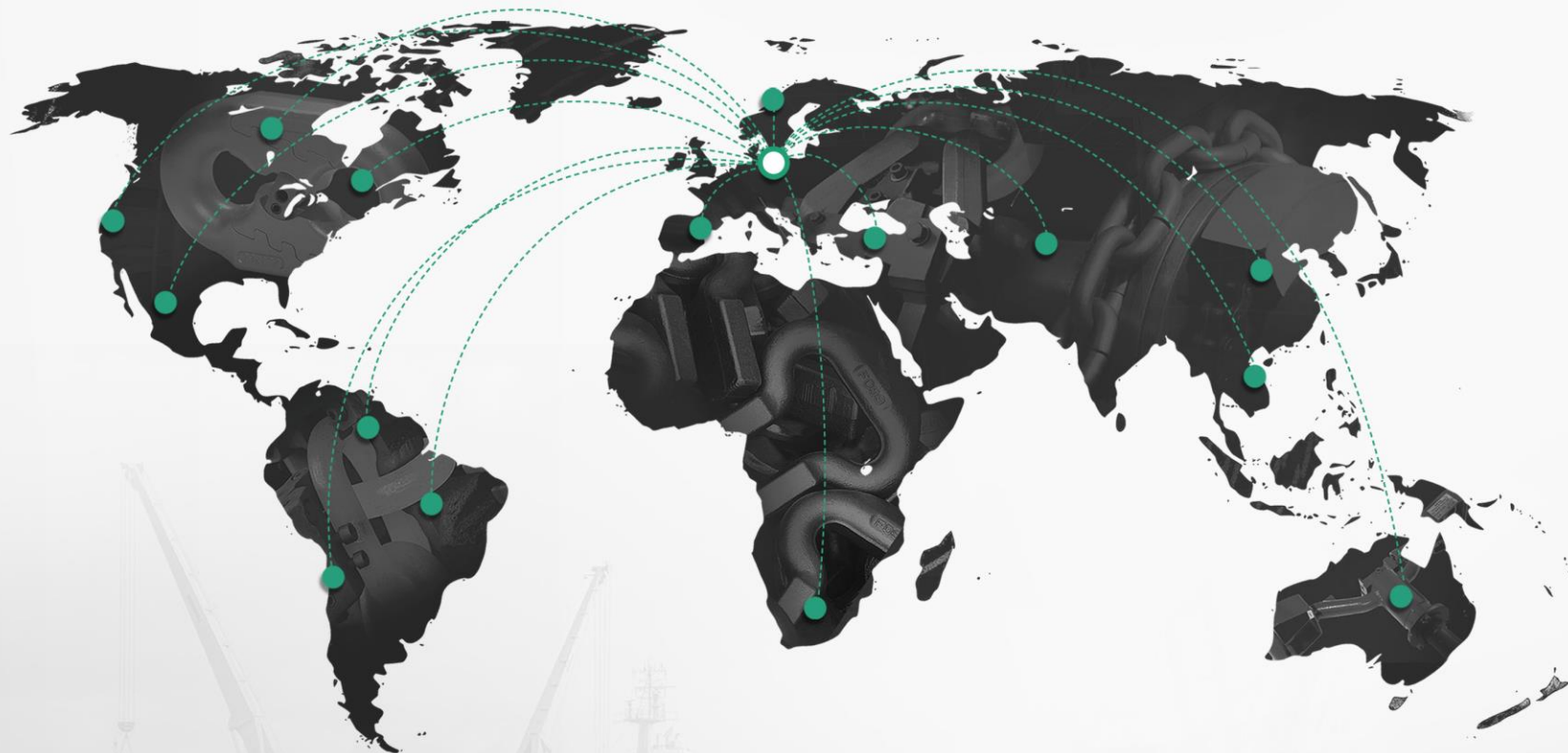


# ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК



Наши изделия применяются  
в следующих странах:

Аргентина, Австралия,  
Австрия, Беларусь, Бельгия,  
Босния и Герцеговина,  
Бразилия, Болгария, Вьетнам,  
Канада, Чили, Китай, Колумбия,  
Чехия, Дания, Египет, Эстония,  
Фарерские острова,  
Финляндия, Германия,  
Нигерия, Великобритания,  
Венгрия, Исландия, Индия,  
Израиль, Италия, Казахстан,  
Латвия, Литва, Малайзия,  
Мексика, Монголия, Марокко,  
Нидерланды, Норвегия,  
Перу, Польша, Катар, Румыния,  
Россия, Сербия, Словакия,  
Словения, США, Южная Африка,  
Южная Корея, Куба, Ливия,  
Испания, Швеция, Тунис,  
Турция, Украина.



**На протяжении более 110 лет** поставляем свои изделия для главных отраслей промышленности. За это время мы зашли на рынки **50 стран мира**, в которых нашими продуктами пользуются **свыше 4000 заказчиков**.

[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)

# СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## ОСНОВНОЙ РЫНОК СБЫТА



ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ



ЭНЕРГЕТИКА



АВТОПРОМ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ  
ТРАНСПОРТ



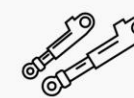
СЕЛЬСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО



РЫБОЛОВСТВО



СУДОСТРОЕНИЕ



ГИДРАВЛИКА



ПОДЪЕМНО-ТРАНС  
ПОРТНЫЙ СЕКТОР

## ПРОЧИЕ ОТРАСЛИ



ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



110-ЛЕТНИЙ  
ОПЫТ



НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО  
ПРОДУКТОВ И УСЛУГ



КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПОДХОД К ЗАКАЗЧИКУ



ЗАРУБЕЖНЫЕ  
ФИЛИАЛЫ



НЕЗАВИСИМЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ  
ЛАБОРАТОРИИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ЗНАНИЯ



СОТРУДНИЧЕСТВО  
С ВУЗАМИ



СОВРЕМЕННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



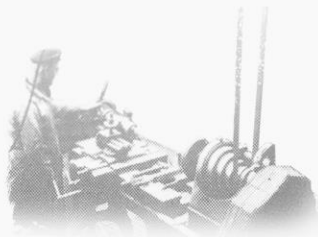
# ИСТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ

**FASING**  
S.A.

XX w.

8 ЯНВАРЯ 1913

Зарегистрирована компания  
SCHLESISCHE GRUBEN  
UND HÜTTENBEDARFSGESELLSCHAFT M.B.H.  
Силезское горно-металлургическое  
акционерное общество



1913

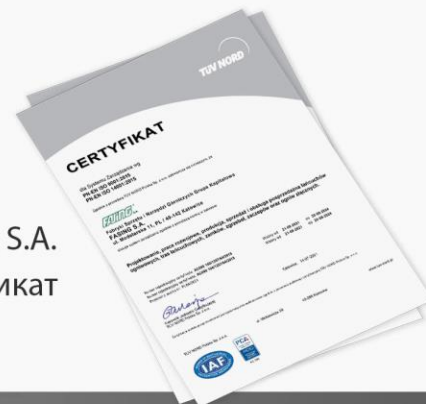
1991-98

АО Заводы горного оборудования  
и инструмента FASING Единоличная  
компания госказначейства

**FASING** S.A.



Компания FASING S.A.  
получила сертификат  
PN-EN ISO 9001



1997

1998

АО Заводы горного оборудования  
и инструмента Промышленная группа FASING S.A.

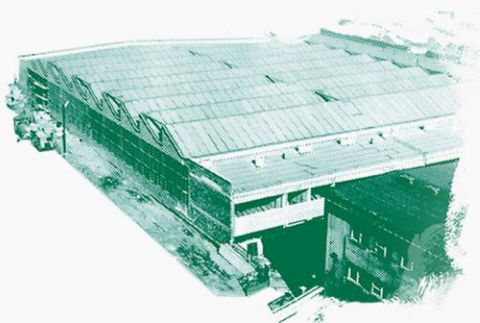
**FASING**  
S.A.

**KARBON 2**

KARBON 2 стал мажоритарием  
Промышленной группы FASING S.A.

2000

>



# ИСТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ

**FASING**  
S.A.

XXI w.



ООО ФАСИНГ Украина  
Новая компания в составе  
Промышленной группы  
FASING S.A.



Новая компания  
в составе Промышленной  
группы FASING S.A.  
Услуги для горнодобывающей  
промышленности  
Greenway Sp. z o.o.



FASING Sino-Pol (Beijing) Mining  
Equipment and Tools Co. Ltd.  
Новая компания в составе  
Промышленной группы FASING S.A.

Модернизация  
парка оборудования  
- новый автоматический  
сварочный станок  
KSH-60



2011

2013

100 лет

2014

2015

2016

2019

2020

2023

110 лет

>

100-летие АО Заводы горного  
оборудования и инструмента  
Промышленная группа FASING



Модернизация парка оборудования -  
новый автоматический гибочный  
станок SCB-60

FASING America Corp.  
Новая компания  
в составе Промышленной  
группы FASING S.A.



Торжественное празднование  
110-летия Промышленной  
группы FASING S.A.

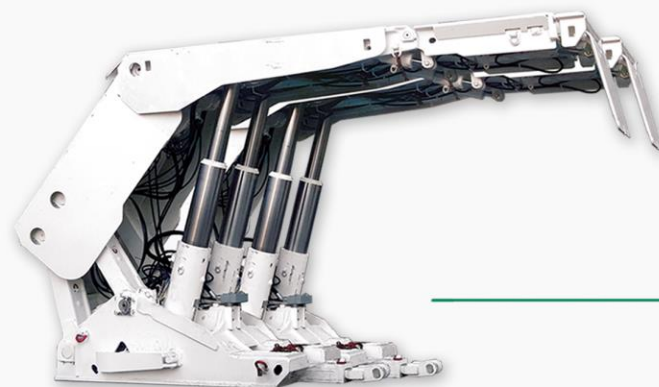


[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)



# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Fasing**  
S.A.



МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ КРЕПЫ



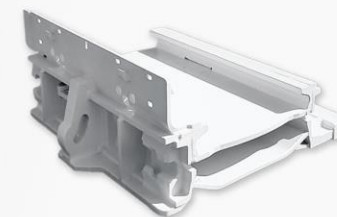
ЦЕПНЫЕ ТРАССЫ



ПЛОСКОЗВЕННЫЕ ЦЕПИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ



РЕШТАКИ



ПРИВОДНЫЕ ЗВЁЗДЫ



МУФТЫ



# ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Продукты нашей компании постоянно совершенствуются, благодаря чему Промышленная группа FASING S.A. отвечает требованиям постоянно меняющегося рынка и предлагает инновационные технологические решения.



## ЦЕПИ КРУГЛОЗВЕННЫЕ ДЛЯ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Применение: забойные конвейеры и перегружатели, проходческие комбайны, угольные струги, другое оборудование использующее цепи подобного типа.



## ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ ДЛЯ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Применение: конвейеры и перегружатели.



## ГРУЗОПОДЪЁМНЫЕ ЦЕПИ

Применение: цепные стропы, для подъема и переноса грузов.



## ЦЕПИ ДЛЯ МОРСКОЙ И РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЦЕПИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ОСНАЩЕНИЕ

Применение: морская и рыбная промышленность, подвесные железные дороги, рабочие участки и вспомогательное оборудование.



## ЦЕПИ КРУГЛОЗВЕННЫЕ СТОЙКИЕ К ИСТИРАНИЮ

Применение: скребковые конвейеры, проходческие комбайны, ковшовые элеваторы, трубные конвейеры. Используются в горнодобывающей, сахарной и пищевой промышленности, энергетике, сельском хозяйстве.



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ

Применение: соединение звеньевых цепей.



## ТРАССЫ ЦЕПНЫЕ

Применение: шахтные конвейеры, ТЭЦ, сельское хозяйство, энергетика, металлургия и другие отрасли экономики.



## КРЮКИ ТИПА С, S

# ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ

**FASING**  
S.A.

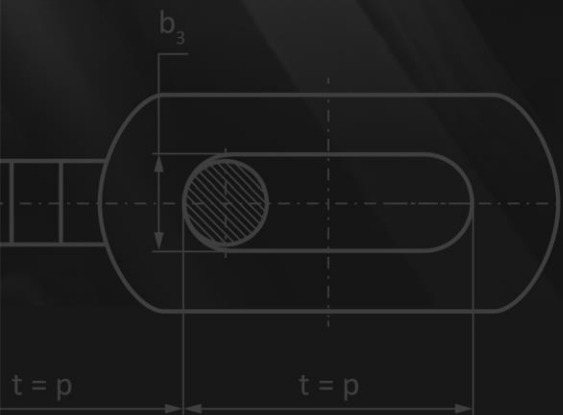
согл. DIN 22255  
и TU FASING



56×187-132  
60×181/197-136

**УЖЕ  
В ПРОДАЖЕ!**

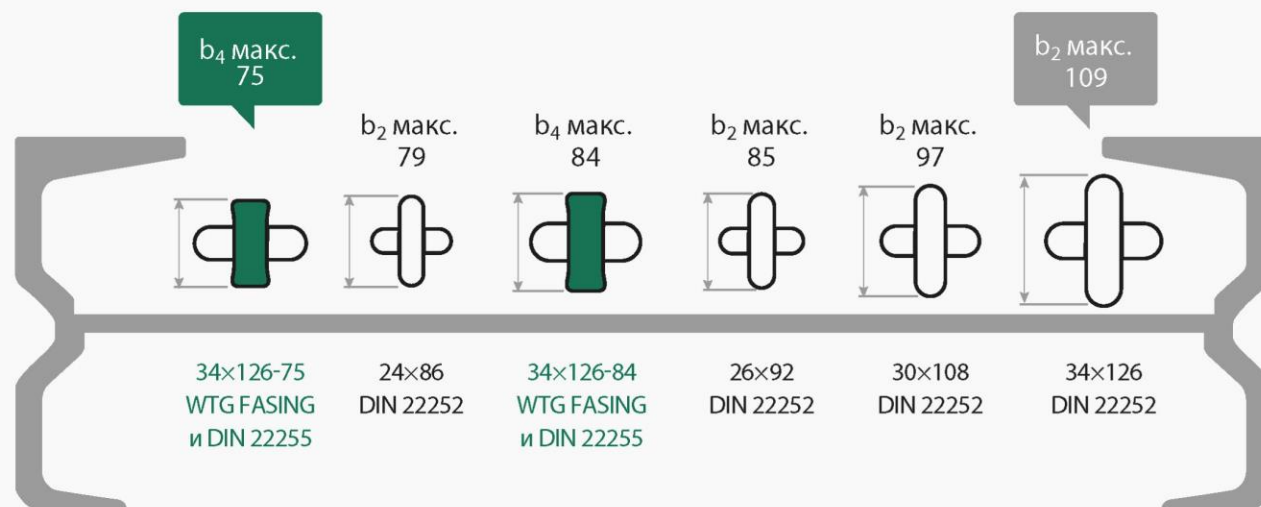
[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)



# ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ

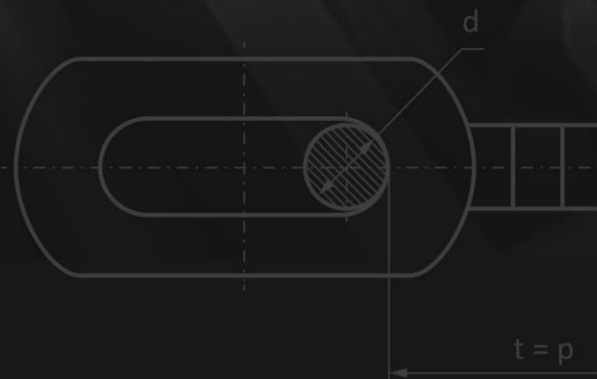
**FASING** S.A.

С ДВАЖДЫ  
И ТРИЖДЫ  
ПОНИЖЕННЫМ  
ЗВЕНОМ  
34×126-84  
34×126-75



## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышенная производительность конвейеров с низкопрофильным рештаком
- увеличенный срок службы цепей
- снижение риска разрушения вследствие мартенсита трения в результате увеличения поверхности трения, особенно в цепях с перемычкой





# ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ

С ДВАЖДЫ  
ПОНИЖЕННЫМ  
ЗВЕНОМ  
MASTER PROFILE  
22×86-61  
24×86-64

ø18×64 → 22×86-61

ø18×64 → 24×86-64

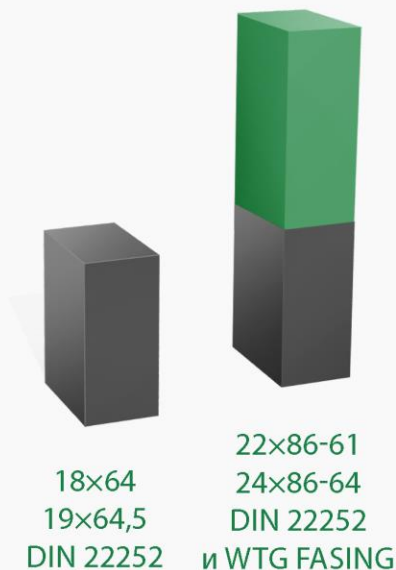
УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗРЫВНОГО УСИЛИЯ НА 100% ПРИ  
ПРИМЕНЕНИИ ЦЕПЕЙ С ДВАЖДЫ ПОНИЖЕННЫМ ЗВЕНОМ

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  прочность и производительность цепи больше на 100%
-  при незначительной модернизации плоские звеньевые цепи заменяют круглозвенные цепи 18×64 и 19×64 согл. DIN 22252
-  повышенная тяговая производительность

**FASING**  
S.A.

ДО 98%



РАЗРЫВНОЕ УСИЛИЕ



[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)

# ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ

MASTER PROFILE  
СОГЛ. DIN 22255  
И TY FASING

Ø30×108 → 42×146-100  
DIN 22252 DIN 22255

ДВУКРАТНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ  
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЛОСКОЗВЕННЫХ ЦЕПЕЙ  
С ДВАЖДЫ ПОНИЖЕННЫМ ЗВЕНОМ

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  увеличенная долговечность цепи на 120%  
без увеличения диаметра и веса
-  увеличение срока эксплуатации

**FASING**  
S.A.

ДО 120%



РАЗРЫВНОЕ УСИЛИЕ



[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)

# ЦЕПИ ПЛОСКОЗВЕННЫЕ



С ДВАЖДЫ  
ПОНИЖЕННЫМ  
ЗВЕНОМ  
MASTER PROFILE  
52×170-128

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  возможность использования в профилях скребковых конвейерах для цепи 48×152
-  разрывная нагрузка на 45% выше, чем у цепи 48×152 согл. DIN 22255
-  более высокий коэффициент безопасности
-  более длительный срок эксплуатации
-  уменьшение риска разрушения вследствие мартенсита трения благодаря увеличению поверхности трения
-  использование специальной перемычки, которая предотвращает заклинивание звеньев цепи





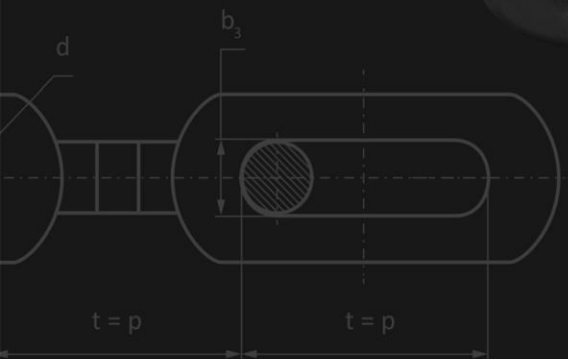
# ЦЕПИ СТРУГОВЫЕ



38×137-S,  
42×137-S,  
СОГЛ. DIN 22255

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  сочетание комбайновой и лавной систем отработки – цепи 34×126-84 и 42×137-S были применены в системе FAMUR – MIKRUS
-  для отработки тонких угольных пластов – там, где ограничена традиционная разработка
-  благодаря нашему «ноу-хау» цепи для угольных стругов приспособлены к сложным условиям эксплуатации с решетками стругового типа
-  высокая прочность, упругость и износостойкость



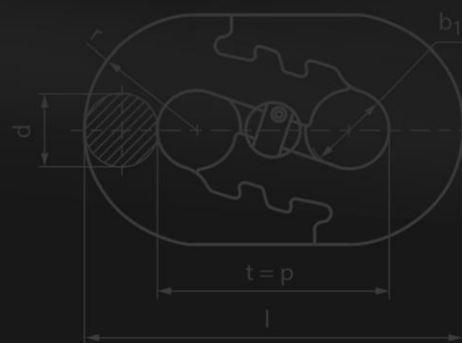
# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ OZUZR-S



ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ  
ЦЕПЕЙ  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ  
ДЛЯ УГОЛЬНЫХ  
СТРУГОВ 42×137  
согл. DIN 22258-1

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  соединительные системы индивидуально разработанные для заказчиков
-  прочность, подобранная к условиям работы
-  износостойкость



# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ OZBR

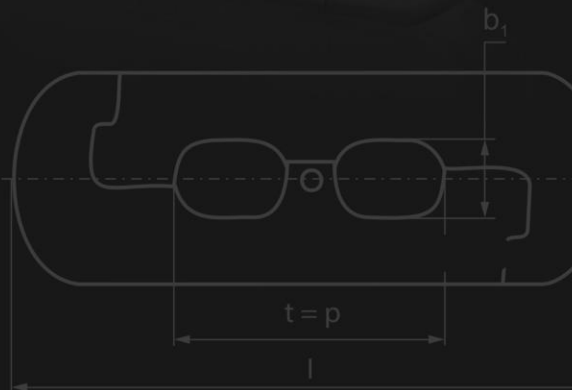


ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ  
КРУГЛОЗВЕННЫХ  
И ПЛОСКОЗВЕННЫХ  
ЦЕПЕЙ  
СОГЛ. DIN 22258-3



— типа OZBR —

34×126 • 38×126/137 • 42×146 • 48×144  
48×152 • 52×170-125 • 56×187 • 60×181





# ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СКРЕБКИ



согл. DIN 22255

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  кованные скребки обладают повышенной устойчивостью к изменению динамических нагрузок по сравнению с литыми скребками
-  симметричная конструкция обеспечивает работу в конвейере в двух направлениях, без риска заклинивания в профиле решетки
-  запатентованная система соединения гребенки со скребком исключают риск ослабления крепления во время эксплуатации

## ДЛЯ НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ ЭТО:

-  снижение затрат
-  увеличение срока эксплуатации в 2 раза



[www.fasing.pl/ru](http://www.fasing.pl/ru)

# НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**fasing**  
S.A.

**НОВОСТИ!**



**Высокопрочные плоские цепи Solid Profile:**  
56×168/204



**Соединительные блоковые звенья OZBR** для плоских цепей Solid Profile:  
38×126/148 • 42×128/164 • 50×146/174 • 56×168/204



**Соединительные блоковые звенья OZBR** для соединения круглых цепей согл. DIN 22252 и плоских цепей согл. DIN 22255, изготовленных согл. DIN 22258-3 для цепей:  
52×170 • 56×187 • 60×181/197



**Цепи с дважды пониженным вертикальным звеном Master Profile:**  
26×92-70 • 42×146-109 • 48×152-121 • 48×152-115 • 48×144/160-115  
52×170-125 • 56×187-132 • 60×181/197-136



**OZPZR горизонтальные соединительные звенья** согласно DIN 22258-2 для цепей круглых и плоских от 30×108 до 42×146

# ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ KARBON 2 Sp. z o.o.

**KARBON 2**

Во главе группы компаний стоит KARBON 2, которая активно развивает перспективное направление электромобильности.

KARBON 2 также обеспечивает полное сопровождение инвестиций в области промышленного, жилого и исторического строительства.



## КОМПЛЕКСНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- промышленное строительство
- жилищное строительство
- специализированное
- строительство



## ПРОДАЖИ СТАЛИ И ТОПЛИВА

- сталь
- уголь



## ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОСТЬ

- электромобили
- электромотоциклы



## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ И ЛЕСНЫХ ХОЗЯЙСТВ

- продукты марки Stihl



# ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ MOJ S.A. КУЗНЕЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА OSOWIEC (ФИЛИАЛ MOJ S.A.)

MOJ S.A. является современным и быстро развивающимся предприятием, которое производит и поставляет оборудование для горной и энергетической отраслей, транспорта и перевалки, портов, цементной и сахарной промышленности и др.



**KUŹNIA OSOWIEC**



## МУФТЫ

- эластичные
- односторонние back-stop
- гидрокинетические
- осевые
- зубчатые
- комплектные узлы муфт
- муфты по индивидуальному заказу



## АГРЕГАТЫ

- насосные
- гидравлические



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТОЙКИ



## РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

- пневматический
- гидравлический
- электрический
- ручные ключи



## ПОКОВКИ

- горячие поковки  
от 0,1 кг до 25 кг



## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

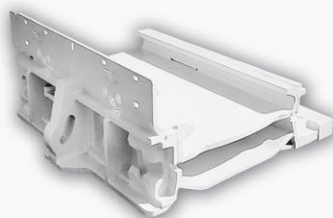


# ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ KONKO S.A.



Предложение KONKO S.A.  
прежде всего адресовано  
компаниям, которые требуют  
высококачественной сварки  
и металлообработки.

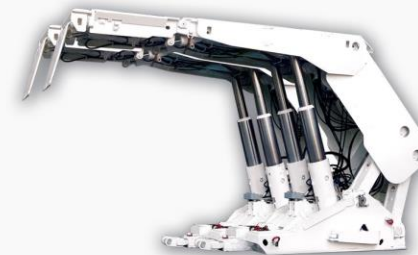
Выполняем заказы на основе  
индивидуальных технических  
требований.



РЕШТАКИ



ДРОБИЛКИ



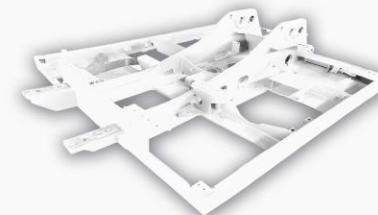
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ  
КРЕПИ



КОНТЕЙНЕРЫ



ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ

**СТАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ**

**KARBON 2 Sp. z o.o.**

Польша, 40-142 Катовице, ул. Моделярска, 11а  
тел.: +48 32 353 60 13  
karbon2@karbon2.pl  
www.karbon2.pl/ru

**Заводы Горного Оборудования и Инструмента  
Промышленная Группа FASING S.A.**

Польша, 40-142 Катовице, ул. Моделярска, 11а  
тел.: +48 32 735 00 00  
fasing@fasing.com.pl  
www.fasing.pl/ru

**MOJ S.A.**

Польша, 40-859 Катовице, ул. Токарска 6  
тел.: +48 32 604 09 00  
sekretariat@moj.com.pl  
www.moj.com.pl

**KONKO S.A.**

Польша, 41-404 Мысловице, ул. Фабрычна 6  
тел.: +48 32 31 70 550  
konko@konko.pl  
www.konko.pl/ru