

# BEST<sup>®</sup>

SYSTEMY GRZEWCZE



30  
ЛЕТ

СПГ

для промышленного применения

ИННОВАЦИИ

Шаг в правильном направлении

На протяжении тридцати лет нашей миссией было постоянное развитие и установление новых тенденций.



## Компания BEST — это ДОСТОЙНЫЙ ДОВЕРИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ и НАДЕЖНЫЙ бизнес-партнер

BEST Systemy Grzewcze («Системы отопления БЭСТ») — компания, основанная тридцать лет назад на базе семейной инженеринговой компании, поддерживает и создает ценные просоциальные инициативы и программы по развитию культуры и спорта.

По нашему мнению, бизнес должен приносить не только финансовые результаты, но и идти рука об руку с социальной ответственностью, потому что компания является частью сообщества и его среды.



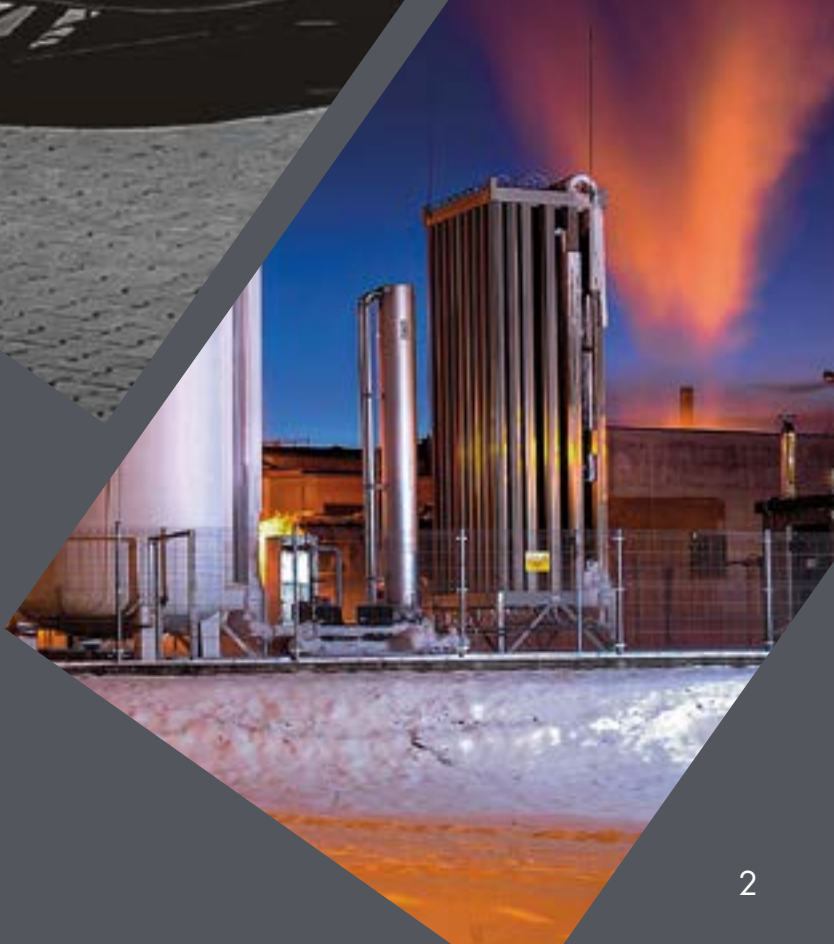
### Наши самые сильные стороны:

Знания и аналитические способности, наряду с тридцатилетним опытом,  
Многоплановое партнерское сотрудничество с клиентом,  
Исключительно успешная реализация сложных проектов,  
Постоянно растущая база постоянных клиентов, в которой каждый чувствует себя членом единой, юлбшой т дружной семьи,  
Высочайший уровень инноваций, подтвержденный аналитиками Всемирного банка,  
Разработка комплексных коммерческих предложений, гарантирующих поставку безопасных и современных технологий для промышленности и экономической инфраструктуры,  
Опытный, целеустремленный и квалифицированный персонал,  
Эффективно функционирующая система менеджмента качества ISO 9001:2015 и 3834-2:2007,  
Близкое сотрудничество с исследовательскими центрами в рамках реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов,  
Динамичное развитие подтверждается разработанными нами инновациями, нестандартными решениями, а также внедрением новых технологий.



ISO 9001, ISO 3834





**СПГ**  
для промышленного применения

1989



**Начало деятельности!**

Мариуш Коба, Санитарно-техническое, газоотводящее и газовое оборудование

2000



**TOYOTA Wałbrzych**

Установление сотрудничества, внедрение технологических линий

2009



**Получение концессии**

На торговлю жидким топливом

1995



**Реализации:**

промышленные водогрейные и паровые котлы

2004



**Промышленные объекты**

Комплексные реализации проектов



1994

**LOOS Centrum**

Установление сотрудничества



2008

**PGNiG Odolanów**

Установление сотрудничества в сфере дистрибуции СПГ



1993

**TTI HAGEN, Германия**

Установление сотрудничества



2003

**Первая**

международная передача разработанной технологической линии



2008

**Внедрение системы**

менеджмента качества PN-EN ISO 9001:2009

2019



ТРИДЦАТЬ ЛЕТ ОПЫТА!

2011



**Получение концессии**

На торговлю газообразным топливом

2018



**Инновационное устройство**

Лазерное обнаружение метана (CH4)

2014



**Производство и получение патента**

Теплообменник, регенерирующий холод, отводимый из СПГ



2013

**BEST Sp. z o.o**

Создание и регистрация нового юридического лица



2016

**Новая штаб-квартира**

Валбжихская особая экономическая зона «ИНВЕСТ-ПАРК»



2010

**Собственная регазификационная станция**

с субсидией ЕС на внедрение инновационных технологий



2014

**Внедрение стандарта**

Качество сварки PN-EN ISO 3834-2:2007



2018

**Действительное членство в**

Польской платформе СПГ, Торговой палате газовой промышленности, Кластере водородных технологий и чистых угольных технологий, Польской палате беспилотных систем



Иновации

# Профессионализм Универсальность

Выполняем проекты, начиная с технико-экономического обоснования, по монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание установок.

**Работаем во всех отраслях промышленности!**

Нам доверили:

**TOYOTA**

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING POLAND



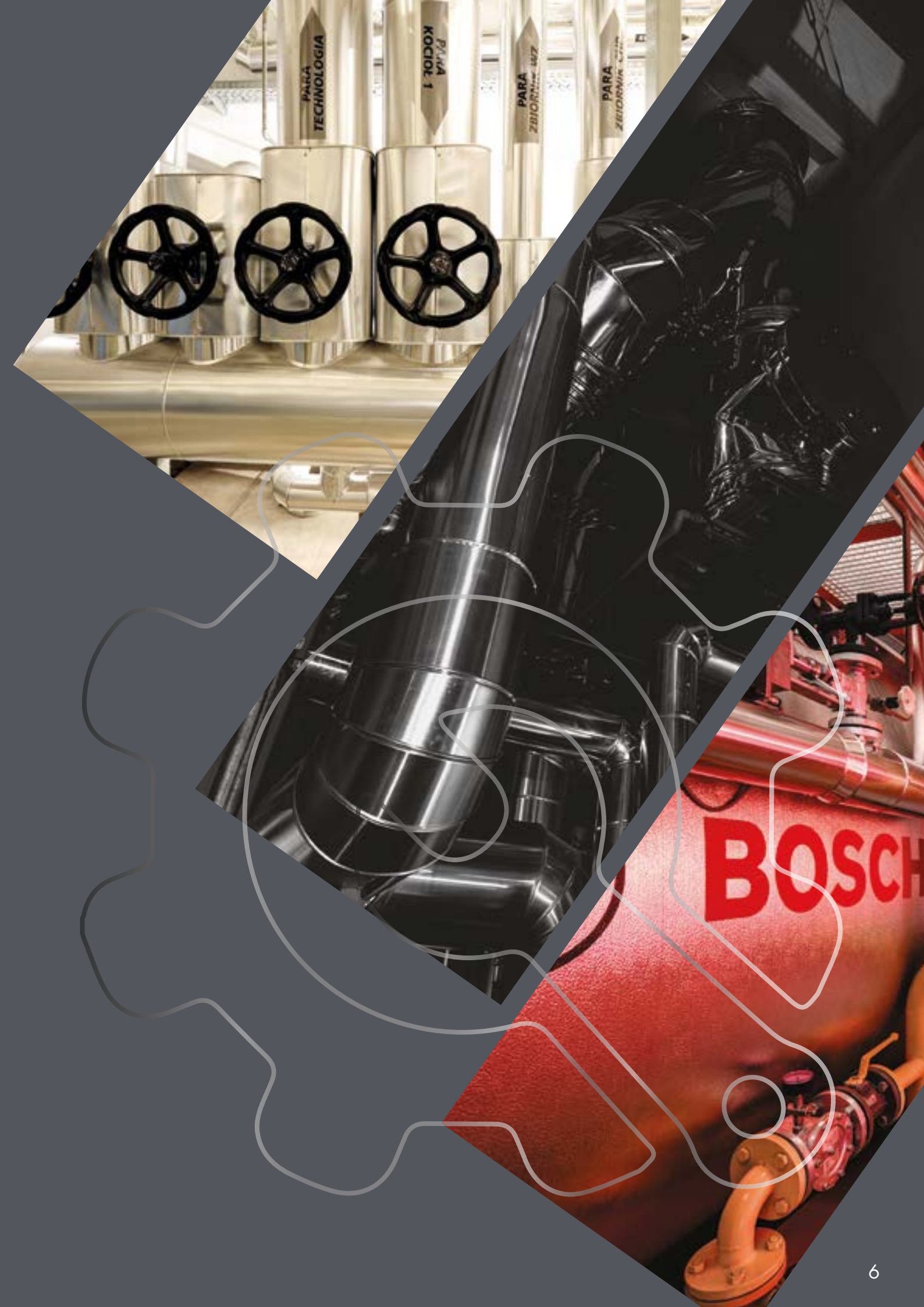
**Давайте сотрудничать с нами!**

- Проектируем и устанавливаем водяные и паровые котельные, инженерные сети (газ, пар, вода) и оборудование, работающие под давлением в соответствии с директивой PED,
- Выполняем ремонт, расширение, реконструкцию устройств и установок в технологических линиях,
- Поставляем материалы и оборудование,
- Осуществляем перемещение промышленных предприятий, в том числе, за границу,
- Также, предлагаем оперативное, гарантийное и послегарантийное обслуживание наших технологических систем.

**В нашей фирме мы делаем ставку на качество!**

Сертификат системы менеджмента качества PN-EN ISO 9001:2015 и Сертификат полных требований к качеству сварки металлических материалов PN-EN ISO 3834-2, которыми мы обладаем, позволяют нам соответствовать самым высоким стандартам монтажа и повышать эффективность процессов.





Опыт

# Высочайшие стандарты

Инновации

Благодаря многолетнему опыту в области криогеники и ориентации на инновации, BEST Cryogenics задает тенденции, внедряя инновационные решения в криогенных и газовых технологиях.

## Время для СПГ!

- На основе технического и экономического анализа, осуществляем комплексную реализацию криогенных установок, начиная от концепции и до технологического запуска, и это позволяет нашим клиентам выбрать оптимальное решение,
- Строим установки по регазификации сжиженного газа с использованием технологии рекуперации охлаждающей энергии на основе теплообменника, изготовленного и запатентованного компанией BEST в 2014 году (патент № P.419772),
- Предлагаем продажу и доставку СПГ собственным криогенным транспортом,
- Предлагаем установки для хранения и регазификации СПГ и сжиженных технических газов (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) по всей Европе,
- Сдаем в аренду комплектные станции СПГ,
- Для действующих станций регазификации мы обеспечиваем комплексные поставки и монтаж теплообменников,
- Выполняем сервисные и ремонтные работы на регазификационных станциях и газовых установках,
- Проводим термодинамический анализ криогенных установок с использованием тепловизионных технологий для проведения диагностических испытаний на месте.

## Наши партнеры:









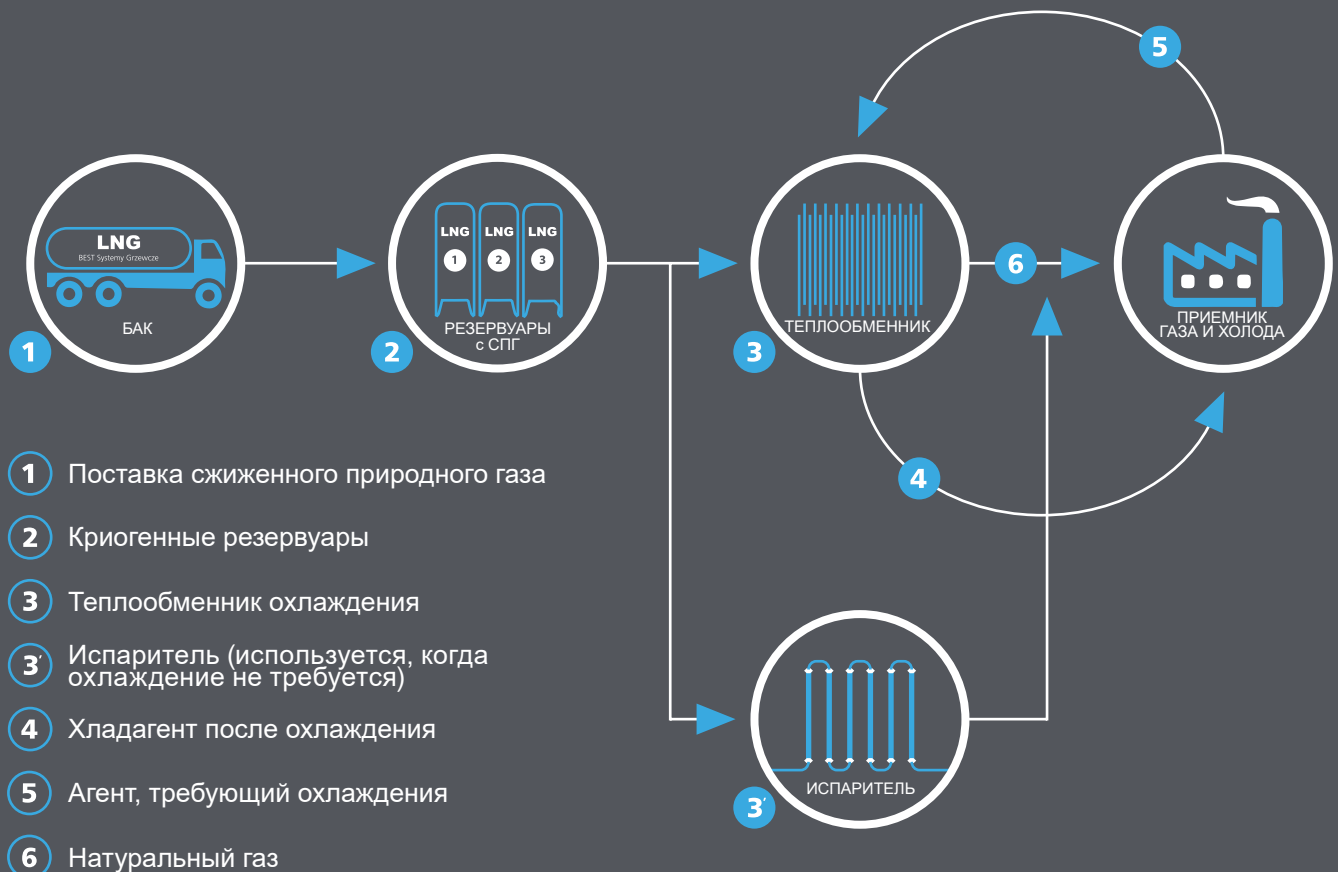
## Инновационный теплообменник охлаждения

Основываясь на многолетнем опыте в области криогеники, компания BEST Systemy Grzewcze является единственной на европейском рынке, которая разработала, запатентовала и внедрила технологию рекуперации охлаждения сжиженных газов из фазовой конверсии. Использование нашего теплообменника позволяет получать холодную энергию от процесса регазификации сжиженного хладагента и использовать ее реципиентом в технологических целях.

Станция регазификации с охлаждающим теплообменником позволяет достичь более высокой энергоэффективности процесса благодаря использованию энергии, ранее безвозвратно теряемой в окружающей среде из-за атмосферных испарителей.

Рекуперация энергии охлаждения с использованием теплообменника позволяет снизить потребление электроэнергии в традиционных системах охлаждения. Также, повышение энергоэффективности дает возможность подать заявку на снижение платы за использование окружающей среды, гарантируя преимущества по экономии и экологии.

### Принципиальная схема рекуперации холода









SCIENCE

Знания

# Технология

Исследование

Инновации вписаны в ДНК компании BEST Science.

Сотрудничая с техническими университетами и исследовательскими центрами по всей стране, мы хотим разрабатывать и исследовать современные технологии. В том числе, принимаем участие в многочисленных конференциях и промышленных выставках.

**Текущие исследовательские проекты, в которых мы участвуем, включают:**

- Инновационные криогенные теплообменники,
- Инновационные сварочные технологии,
- Оптические системы измерения и обнаружения газов,
- Мультиспектральное сканирование продукции для контроля качества,
- Исследования по использованию новых методов сжижения природного газа,
- Проект по увеличению доступности пунктов зарядки электромобилей,
- Исследования в области повышения эффективности производства водорода в процессе электролиза и паровой конверсии метана,
- Испытания в области воздействия воды с повышенным содержанием синглетного кислорода на бактерии, разлагающие органические вещества,
- Ионная имплантация металлов.

**Сотрудничаем с научно-исследовательскими учреждениями более десяти лет.**



Uczelnia  
Jana  
Wyżykowskiego



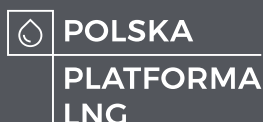
UNIWERSYTET  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE



Politechnika Wrocławska

PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju Technologii

Членство в таких организациях, как Польская платформа СПГ, Торговая палата газовой промышленности, Кластер водородных технологий и чистых угольных технологий, позволяет нам предпринимать дальнейшие шаги, направленные на развитие тех отраслей промышленности, в которых работаем.





GasShow17  
exhibition & more  
LPG CNG LNG

INPRO 2  
AWA

Потенциал

# Будущее

Развитие

« Per aspera ad astra... »

Мы — инновационная технологическая компания, которая внимательно следит за ключевыми направлениями развития науки. В 2018 году в нашей группе был создан новый отдел «SPACE», в котором мы разрабатываем технологии будущего.

Сотрудничая с компаниями, ориентированными на космические технологии, мы используем накопленный в польской экономике инновационный потенциал, благодаря чему открываем нетрадиционные пути развития для газовой и энергетической отрасли.

Будучи членом Польской палаты беспилотных систем, мы принимаем активное участие в консолидации бизнес-сообщества, исследовательских центров и других организаций с целью развития рынка беспилотных систем.



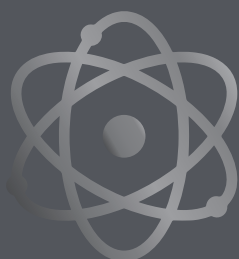
P O L S K A I Z B A  
Systemów Bezzałogowych

**Компания «Best» и ее Деловые партнеры развивают деятельность в области:**

- Технологии использования сканеров 3DMs на широком спектре авиационных платформ,
- Двойной лазерной телекоммуникационной технологии,
- Современных беспилотных технологий,
- Систем мультиспектрального анализа готовой продукции и обнаружения газов.








## **BEST Systemy Grzewcze**

ul. Towarowa 15  
58-100 Świdnica

 +48 605 222 210

 +48 (74) 856 81 88

 [www.systemy-grzewcze.pl](http://www.systemy-grzewcze.pl)

