



VIPROCEM WAP S.A.

**МНОГООТРАСЛЕВЫЕ
ИНЖЕНЕРНО-
ПРОЕКТНЫЕ
УСЛУГИ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**



BIPROCEMWAR S.A.

BIPROCEMWAR S.A.

это польская инженерно-проектная компания, выполняющая проектную документацию и осуществляющая инвестиции для промышленного строительства.

Долголетний опыт, высокая квалификация

и профессионализм

сотрудников, а также

применение наиболее

современных инструментов

и методов труда являются

самыми большими

преимуществами Фирмы.

Более чем 65 лет

деятельности компании

доказывает, что она

оправдывает возложенное

на нее доверие клиентов

и партнеров,

а многочисленные

превосходные рекомендации

подчеркивают ведущую

позицию Фирмы на рынке

инженерно-проектных услуг,

выполняемых согласно

высоким стандартам этики

и профессионализма.





ИСТОРИЯ



BIPROCEMWAP S.A. была создана в 1949 году как Проектное бюро для промышленности камня, извести и минерального сырья Центральным управлением промышленности вяжущих материалов в Варшаве. Вначале Бюро занялось восстановлением промышленности вяжущих строительных материалов, чтобы затем основать свою деятельность в развитии трех секторов промышленности: цементном, известковом и гипсовом. В 1992 году государственное предприятие Проектное бюро цементной, известковой и гипсовой промышленности было преобразовано в акционерную компанию, которая стала полностью частным и независимым предприятием, в котором владельцами 100% долей стали бывшие и актуальные сотрудники. Фирма постепенно изменила свой профиль. Начиная от проектирования, а затем расширила объем своей деятельности типично инженерными услугами, консалтинговыми работами, генеральным подрядом на инвестициях. В течение более чем 65-летнего периода деятельности выполнено более десяти тысяч проектов для разных секторов экономики, в том числе, прежде всего, для цементной, известковой и гипсовой промышленности, накапливая опыт по комплексному обслуживанию инвестиционных начинаний в области проектирования, авторского надзора, консалтинга по техническим экспертизам, строительного надзора и генерального подряда.



МИССИЯ



*«Если бы люди делали только то, что казалось возможным,
по сегодняшний день они бы сидели в пещерах»*

Станислав Лем

На постоянно развивающемся рынке, как проектных, так и подрядных и реализационных услуг, мы стараемся выполнять ожидания наших Клиентов, предоставляя им продукт высокого качества. В этом нам помогают принципы, которые мы используем в ежедневной работе:

- каждый Клиент для нас важен,
- мы ценим доверие и честность,
- мы заботимся о каждой детали наших проектов и реализуемых задач так, чтобы они стали абсолютно безошибочными,
- мы проектируем с воображением, чтобы не ограничивать возможностей дальнейшего развития предмета инвестиции,
- в своих проектах мы используем высококачественные проверенные машины и оборудование ведущих в мире производителей,
- при реализации задач «под ключ» мы сотрудничаем с опытными и проверенными исполнителями.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наше предложение предназначено для клиентов из секторов:

- цементной промышленности,
- известковой промышленности,
- гипсовой промышленности,
- энергетики,
- промышленного строительства

в области:

- организации тендеров,
- многоотраслевого проектирования,
- осуществления авторского надзора,
- замещения инвестора,
- реализации инвестиции «под ключ»,
- комплектации поставок,
- консалтинга,
- безопасности и защиты окружающей среды,

в отраслях:

- технико-механической,
- коммуникационной,
- архитектурной,
- строительно-конструкционной,
- электрической,
- автоматики и управления,
- водно-канализационных инсталляций и HVAC (отопление, вентиляция, кондиционирование),
- экономической.





ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Мы предлагаем инженерно-проектные услуги от концепции до исполнения «под ключ». Диапазон наших компетенций охватывает строительство комплексных предприятий и объектов посредством расширения и модернизации уже существующих.

Проектные услуги

BIPROCEM WAP S.A. выполняет многоотраслевую техническую документацию во всех ее фазах согласно европейским, польским, немецким и российским нормам. Диапазон осуществляемых проектных работ включает в себя:

- исследования и разработки до инвестиции,
- исследования выполнимости,
- прогностические, программные разработки,
- исследования, касающиеся развития промышленных предприятий,
- материалы к заявлению на Условия застройки и обустройства территории,
- проекты для разрешения на строительство,
- статические расчеты,
- исполнительные и послеисполнительные проекты,
- отчеты по воздействию на окружающую среду,
- технико-экономические отчеты,
- экономические аудиты,
- технические оценки.

Технические спецификации условий исполнения и приемки строительных работ.

Технические условия исполнения и приемки.

Сметная документация:

- ведомость объёмов работ,
- инвесторские сметы,
- сборное сопоставление расходов.

Эксплуатационные документации технологических объектов:

- документация UDT/TDT (Управление технического надзора/
Транспортный технический надзор),
- руководства по обслуживанию, эксплуатации, консервации, ремонтам, обучение.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Мы предлагаем также консалтинговые услуги в области:

- технико-экономической,
- защиты окружающей среды,
- финансово-экономической,
- строительства новых и модернизации существующих промышленных объектов.

Мы сотрудничаем с крупнейшими в мире фирмами и концернами в области подбора машин и оборудования для проектируемых предприятий и промышленных проектов.

Мы проектируем и реализуем трудные и сложные начинания, также расширение и модернизацию функционирующих объектов для всех областей промышленного строительства.



ГЕНЕРАЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИИ

В рамках генеральной реализации инвестиции (функция EPC Contractor) мы предлагаем полную услугу, начиная с контрактных переговоров, посредством подготовки и финансового контроля заключаемых договоров, координации проектных работ, комплектации поставок, вплоть до всех действий, связанных с получением, запуском и введением в эксплуатацию готового объекта.

Объем выполняемых работ в рамках
Генеральной реализации инвестиции:

- работы до проекта и концептуально-аналитические разработки,
- основные строительные и подрядные проекты,
- получение разрешения на строительство,
- контракты на поставки и строительномонтажные работы:
 - технические спецификации,
 - ведение тендерных процедур.
- реализация инвестиций:
 - комплектация поставок,
 - строительномонтажные работы, надзор над строительством.
- административное и юридическое обслуживание инвестиции:
 - финансовое обслуживание,
 - юридическое обслуживание,
 - составление бюджета,
 - составление графика работ,
 - контроль качества,
 - получение разрешения на эксплуатацию,
 - передача клиенту реализованных объектов с целой документацией строительства.





НАДЗОР НАД РЕАЛИЗАЦИЕЙ ИНВЕСТИЦИЙ



- авторский надзор,
- инвесторский надзор,
- выполнение функции
Генерального проектанта/
Руководителя проекта,
- выполнение функции
Инженера Контракта.



РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:

Górażdże Cement S.A., Хоруля, Польша

Тема:

**Строительство цементной
мельницы № 4 с сушилкой шлака**

Описание темы:

Строительство установки перемола цемента с сушилкой шлака на основании шаровой мельницы производительностью 300 т/ч. В состав установки входят:

1. Резервуары перед мельницей клинкера, гипса, известкового камня, шлака для новой мельницы цемента с галереей транспорта клинкера и шлака.
2. Резервуары двух видов летучей золы.
3. Новая компрессорная станция и помещения электрического движения для оборудования новой размольной станции.
4. Новая мельница цемента с системой сепарации продукта, технологическими фильтрами, вспомогательными устройствами и новым транспортом цемента на существующие силосы.
5. Установка горячих газов из охладителей клинкера для сушки шлака.

Описание объема услуг BIPROCEMWAP:

- Разработка технической документации в механической, строительной, инсталляционной, электрической, коммуникационной отраслях и для КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура) в фазах:
 - технической концепции и составления сметы,
 - проекта для разрешения на строительство,
 - исполнительного проекта.

Период реализации: 2009 ÷ 2012

«Строительство года 2012»

Приз 1-ой степени



РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:

Górażdże Cement S.A., Хоруля, Польша

Тема:

**Модернизация линии поворотной
печи № 2**

Описание темы: Проект охватывал застройку новых, более производительных устройств в существующих и ново проектируемых объектах, составляющих технологическую систему линии обжига клинкера. В рамках проектных работ проведено модернизацию существующих и запроектировано новые здания и электрические помещения, кабельную эстакаду и модернизировано часть инфраструктуры предприятия.

Описание объема услуг BIROCEMWAR:

- Разработка материалов к заявлению на определение Условий застройки и обустройства территории (WZiZT).
- Разработка проекта для разрешения на строительство в следующих отраслях:
 - технико-механической,
 - строительно-конструкционной,
 - инсталляционной,
 - коммуникационной и дорожной,
 - электрической.
- Разработка исполнительных проектов в следующих отраслях:
 - технико-механической,
 - строительно-конструкционной,
 - инсталляционной,
 - коммуникационной и дорожной,
 - электрической и КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура).

Период реализации: 2007 ÷ 2011





РЕКОМЕНДАЦИИ



Название предприятия:

Группа Ożarów S.A., Карсы, Польша

Тема:

**Строительство размольной станции
цемента №5**

Описание темы:

Строительство установки размола на основании вертикальной мельницы цемента производительностью 250 т/ч. В состав установки входят:

1. Резервуары перед мельницей клинкера и добавок для новой мельницы цемента с соединением транспорта клинкера и золы к существующим установкам.
2. Компрессорная станция для оборудования новой размольной станции.
3. Новая мельница цемента с подъемным краном, технологическим фильтром и включением транспорта цемента в существующую технологическую систему.
4. Установка горячих газов.

Описание объема услуг VIPROCEMWAP:

- Разработка технической документации в механической, строительной, инсталляционной, электрической, коммуникационной отраслях и для КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура) в фазах:
 - проекта для разрешения на строительство,
 - исполнительного проекта.
- Функция Генерального проектанта, включающая также этап подбора и запросов на покупку машин и оборудования (участие к конкурсной акции, сравнительный анализ предложений).

Период реализации: 2006 ÷ 2008.



РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:

Цементный завод Broceni, Латвия

Тема:

Broceni Kiln 5 Cement Plant

CEMENT LINE OF 1 450 000 TPY

Описание темы:

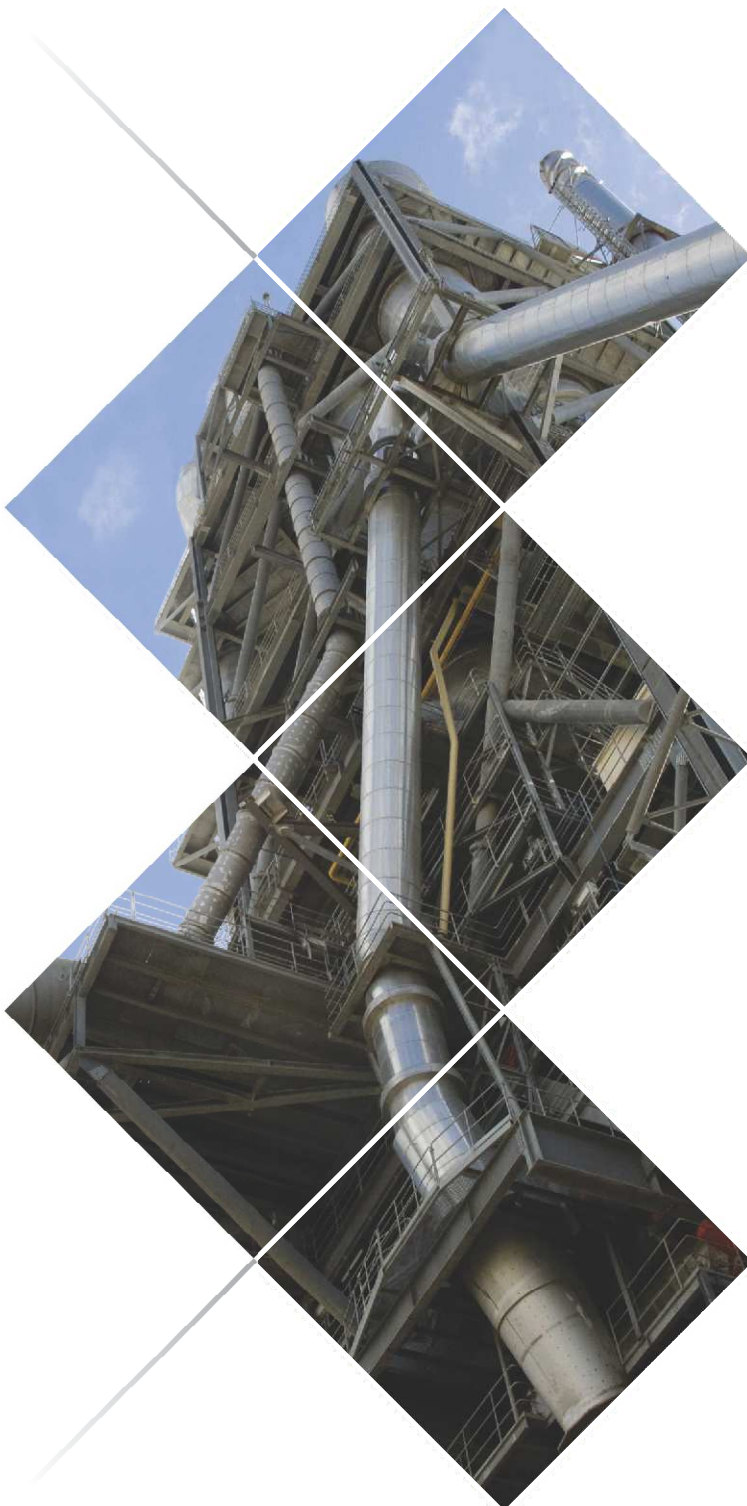
Новая линия обжига клинкера производительностью 3500 т/д. В объем работ, выполняемых Viprocewarp, входили наиболее важные элементы установки:

1. Область сырьевой экономики, включающая: дробильную станцию известняка, транспорт на продольный склад, транспорт из склада, дробильная станция глины, установки сушки глины с транспортом на склад.
2. Область размола сырья, включающая: транспорт сырья на резервуары перед мельницей, мельница сушки и размола с использованием горячих технологических газов, фильтр обеспыливания мельницы.
3. Область обжига клинкера: фильтр обеспыливания печи, транспортировка муки к резервуару гомо и башни обменников, поворотная печь, охладитель, транспортировка клинкера на склад и из склада на мельницу, склад добавок для мельницы цемента.

Описание объема услуг Viprocewarp:

- Разработка технической документации в механической, строительной, инсталляционной и коммуникационной отраслях в следующих двух фазах:
 - концепции в нескольких вариантах
 - исполнительного проекта.
- Поддержка инвестора на этапе подготовки запросов на покупку машин и оборудования (сравнительный анализ предложений относительно выполнения требований).

Период реализации: 2006 ÷ 2008.





РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:
Известковое предприятие
ООО "Lhoist Bukowa", Польша

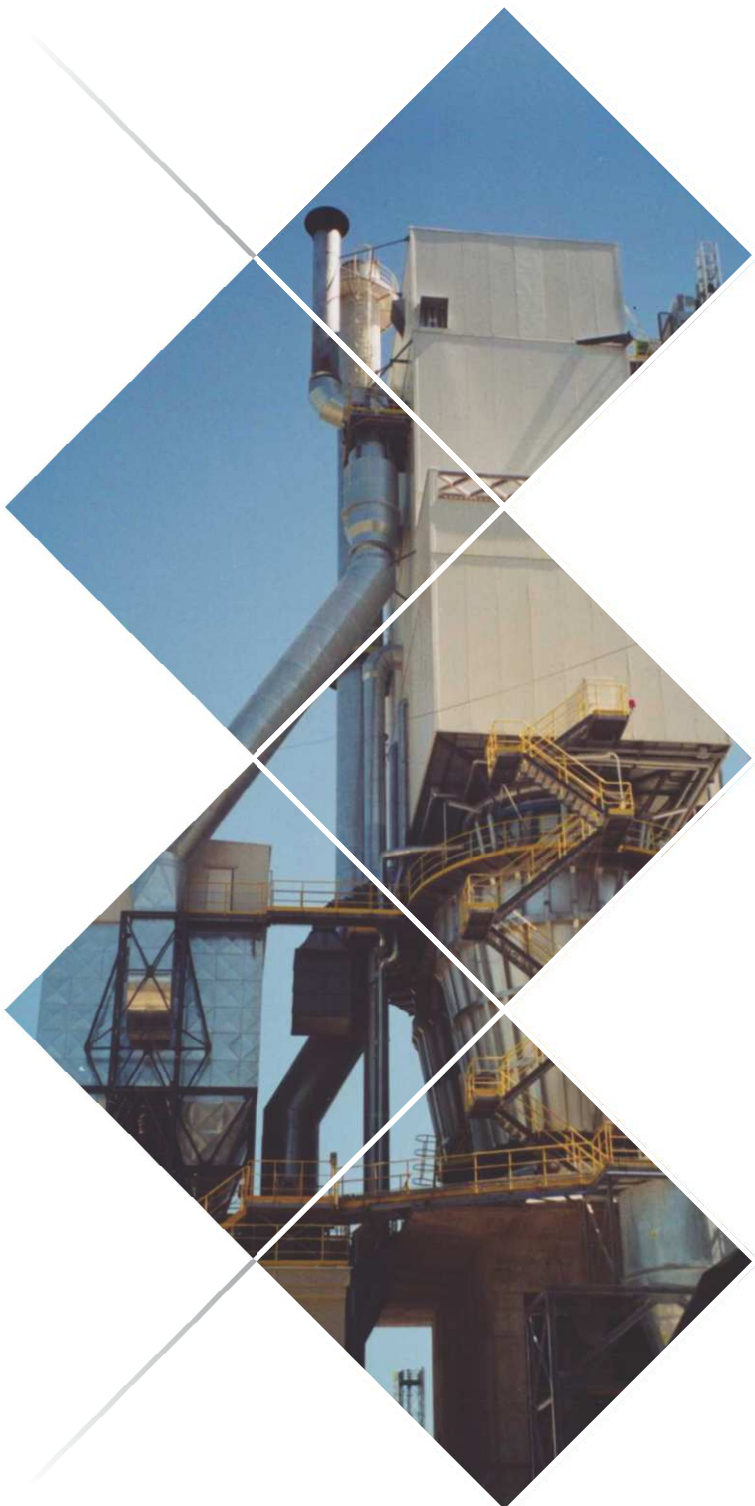
Тема:
Печь Maerz для обжига извести
со зданием воздуходувок
и обеспыливанием печи.

Описание объема услуг BIPROCEMWAP:

Объем выполненных работ:

- Разработка многоотраслевой концепции.
- Разработка материалов к заявлению на определение Условий застройки и обустройства территории (WZiZT).
- Разработка бюджета.
- Разработка проекта для разрешения на строительство в следующих отраслях:
 - технологическая,
 - строительная,
 - электрическая и КИПиА,
 - коммуникационная,
 - инсталляционная.
- Разработка исполнительных проектов в следующих отраслях:
 - технологическая,
 - строительная,
 - электрическая и КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура),
 - коммуникационная,
 - инсталляционная.
- Проведение конкурсных процедур на строительные работы и поставку оборудования.

Период реализации: 2000 ÷ 2001





РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:

Теплоэлектростанция Dalkia Poznań ZEC S.A.

Тема:

**Расширение хозяйства биомасс
для котла BFB**

Описание темы:

Расширение хозяйства биомасс разгрузкой биомассы, ее складирование, подача в резервуар возле котла и на существующую установку совместного сжигания биомассы и угля.

Наиболее важные элементы установки, это:

1. Разгрузочные станции IntraBulk для разгрузки с автомобилей или вагонов.
2. Транспорт биомассы для складских резервуаров (два стальных 1000 м³ и два железобетонных 6200 м³).
3. Помещение для складирования соломы.
4. Транспортировка биомассы в резервуар возле котла.
5. Транспортировка на систему совместного сжигания.

Описание объема услуг **BIPROCEMWAP:**

- Разработка технической документации в механической, строительной, инсталляционной, электрической, коммуникационной отраслях и для КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура) в фазах:
 - строительный проект,
 - исполнительный проект и заводская документация,
 - послеисполнительный проект.
- Поставки машин и оборудования.
- Реализация электрических работ.
- Авторский надзор, обучение персонала и инструкции.
- Запуск установки, доведение до проектной работоспособности.

Период реализации: 2010 ÷ 2011.





РЕКОМЕНДАЦИИ

Название предприятия:

TAURON Wytwarzanie S.A.

Филиал Электростанция Серша, Тшебиня

Тема:

Система подачи лесной биомассы для ее совместного сжигания в флюидальных котлах типа OFZ425 блоков 1 и 2

Описание темы:

Основными элементами системы являются:

1. Силос для биомассы с системой засыпных воронок и конвейера, транспортирующего биомассу на станцию сепаратора сверхгабаритных материалов.
2. Станция сепаратора сверхгабаритных материалов с конвейером, транспортирующим биомассу в сторону угловой станции.
3. Угловая станция с распределителем и конвейер, транспортирующий биомассу на станцию взвешивания и дозировки.
4. Станция взвешивания и дозировки с бункером и застроенной системой весов.
5. Устройство для отбора образцов биомассы и угля, анализатор влажности.

Описание объема услуг BIPROCEMWAP:

- Разработка технической документации в механической, строительной и электрической отраслях в следующих фазах:
 - проект для разрешения на строительство,
 - исполнительный проект и заводская документация,
 - послеисполнительный проект.
- Получение соответствующих согласований, разрешений и формально-юридических документов.
- Реализация строительно-монтажных работ, электрических работ в области КИПиА (Контрольно-Измерительные Приборы и Аппаратура) и управления.
- Авторский надзор, обучение, инструкции.
- Запуск установки, доведение до проектной работоспособности задачи.

Период реализации: 2005 ÷ 2006





РЕКОМЕНДАЦИИ



Название заказчика:

Orlen Projekt S.A., Плоцк

Тема:

**Разгрузка и складирование муки
известняка для нужд IOS**

Описание темы:

Выполнение в системе «под ключ» установки для разгрузки, складирования муки известняка и подготовки ее суспензии в воде для нужд Установки для десульфурации газов сгорания (IOS). Установка охватывает разгрузку известняка из вагонов-цистерн и автомобильных цистерн, два складских силоса известняка (полезный объем которых составляет 2300 м³ каждый), подготовка суспензии известняка для ее подачи в абсорберы (два резервуара объемом по 70 м³ каждый). В состав входят также вспомогательные объекты, такие как компрессорная станция и помещение электрического движения.

Описание объема услуг VIPROCEMWAP:

- Разработка технической документации в механической, строительной и электрической отраслях (кроме некоторых включений) в следующих фазах:
 - строительный проект (фрагмент большей разработки),
 - исполнительный проект,
 - послеисполнительный проект.
- Реализация поставок машин и оборудования, строительно-монтажных и электрических работ в области питания и управления.
- Запуск установки, гарантийные испытания, обучение персонала инвестора, передача объекта пользователю.

Период реализации: 2013 ÷ 2015



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мы предлагаем специализированную документацию, связанную с получением экологического решения и обеспечением безопасной эксплуатации запроектированных установок, включающую в себя:

- планы по безопасности и защите здравоохранения (BIOZ),
- анализ угроз и операционных способностей (HAZOP),
- анализ влияния инвестиции на окружающую среду:
 - информационные карты начинаний,
 - отчеты воздействия на окружающую среду,
 - экологические решения.
- водно-юридические разрешения.





В компании **BIPROCEMWAP S.A.** работает несколько десятков инженеров, специалистов с большим профессиональным опытом в проектировании и строительстве предприятий цементной, известковой и гипсовой промышленности, а также систем десульфурации газов сгорания, золоудаления подачи биомассы и альтернативных видов топлива для энергетики и других отраслей промышленности. Для выполнения проектно-инженерных услуг оптимальным способом, кроме своих широких знаний, полученных в течение долгих лет своей деятельности, BIPROCEMWAP S.A. пользуется также знаниями и опытом исследовательских институтов, вузов и специализированных фирм, с которыми постоянно сотрудничает.





30-102 Краков, ул. Моравского, 5

тел: (+48) 12 422 34 66, 12 422 36 66, 12 629 07 00

факс: (+48) 12 422 13 42

e-mail: office@biprocentwap.com.pl

www.biprocentwap.com.pl