





Страна – Польша

Воеводство – Силезское

Город – Бытом

Отрасль – горная промышленность

Радиус действия – мир

Исполнитель специализированных горнопромышленных услуг: проведение вертикальных выработок (в основном стволов и гезенков), горизонтальных и туннелей.

АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов



334	z głębinie i pogłębione szyby
132 000 m	łączna głębokość z głębinie szybów
45 900 m	wydrążonych wyrobisk poziomych
2 100 000 m ³	wykonanych wlotów, komór i zbiorników
1 500 000 m	wierceń
222	kompletne obiekty budowlane

АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов

принадлежит к узкому кругу высокоспециализированных фирм, действующих в отрасли подземного строительства в стране и за рубежом.

Предприятие функционирует на рынке горношахтных услуг с 1945 г, сначала как государственное предприятие, а в настоящее время как член Группы Копэкс- самой большой производственной и коммерческой польской группы горнопромышленной базы и одновременно третьей капиталовой группы в мировой горной отрасли, в которой АО КОПЭКС – Предприятие по проходке стволов выполняет ключевую роль исполнительской фирмы.

В результате многих перемен происшедших за последние годы, общество АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов оказалось одной из самых крупных и самых опытных фирм горнопромышленного строительства в Польше.

Огромный, свыше 60 – летний опыт и значительные достижения в отрасли горной промышленности, гражданского и промышленного строительства а также большой кадровый и машинный потенциал влияют на укрепление позиции лидера рынка в области реализации любых подземных объектов, в которых можно использовать технику и технологии подземной горной промышленности.

Применение собственных, выработанных за многолетний период технических решений и постоянное внедрение современных мировых технологий с одновременным постоянным совершенствованием машинного парка и повышением квалификации рабочих – все это позволило обществу реализовать горные контракты не только в стране, но и в мире (м.пр. в Германии, Франции, Индонезии, Италии, Турции), в шахтах угля, руд и соли.



Горношахтное Бюро Проектов, являющееся интегральной частью фирмы, включающее высоко квалифицированную инженерскую команду, специализированное компьютерное оборудование вместе с самой новой программой типа CAD, способно реализовать широкий объем проектных услуг.

Благодаря этому АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов технически, организационно а также логистично способно реализовать даже самые трудные задачи в т.ч. комплексную реализацию строительства шахты «под ключ»





Подземное строительство

Подземное строительство, важным участком которого является горношахтное строительство, с самого начала существования фирмы составляет основную область ее деятельности.

Предложение АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов охватывает комплексную реализацию любого рода объектов горношахтного подземного строительства, в том числе исполнение:

- стволов, гезенков и бункеров вместе с сопутствующими объектами (околоствольные дворы, устья, раскосы, люнеты и т.п.) сооружаемых как с поверхности так и из подземных выработок,
- горизонтальных и камерных выработок – квершлагов, штреков, бресмбергов и штолен,
- туннелей, подземных переходов,
- армировки и оборудования всех выше указанных объектов стальными конструкциями, трубопроводами, установками и устройствами,
- модернизации, ремонта и ликвидации горнопромышленных объектов,
- обезвоживания горных выработок.

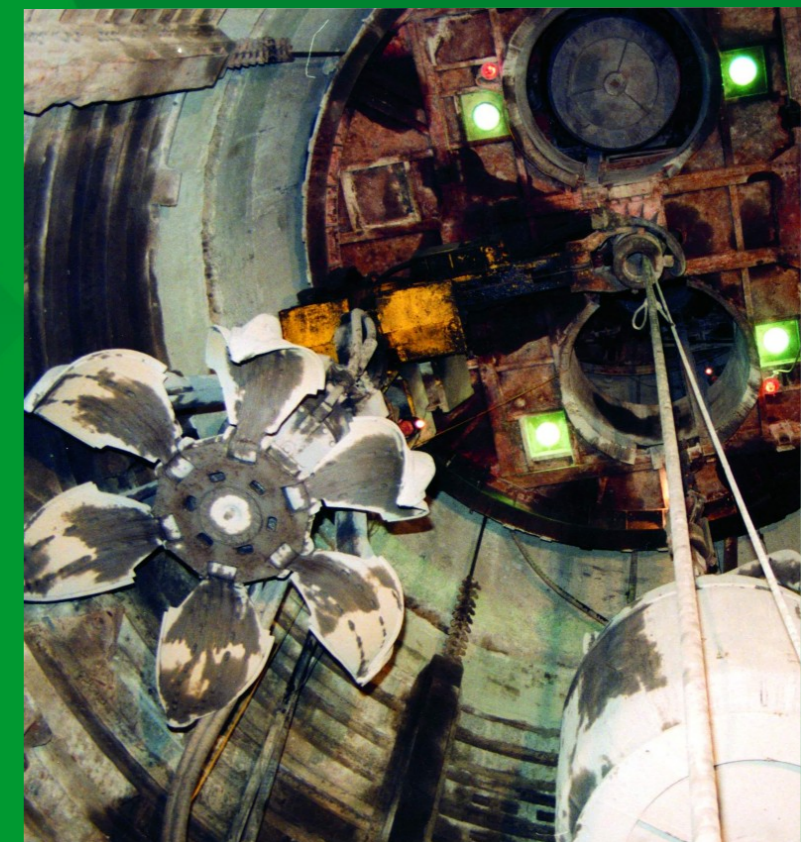


Ведущую позицию на рынке горных услуг гарантируют внедренные и применяемые специализированные техники и технологии обеспечивающие реализацию даже самых сложных задач в любых гидрогеологических условиях, к которым относятся:

- консолидация горного массива методом замораживания, химическое и цементное инъецирование,
- понижение уровня зеркала воды,
- способы проходки восстающих выработок снизу вверх, методы вдавливаемой, погружной крепи,
- техники с применением взрывчатых веществ
- исполнение подземных выработок с использованием отверстий крупного диаметра

Дополнением предложения являются услуги реализованные собственной инструментально-ремонтно-конструкторской базой в области:

- изготовление стальных конструкций,
- выполнение любого рода сварочных работ,
- производство вклеенных анкеров,
- ремонт горношахтных машин и оборудования,
- аренда горношахтных машин и оборудования,
- аренда тяжелого транспортного и разгрузочного оборудования



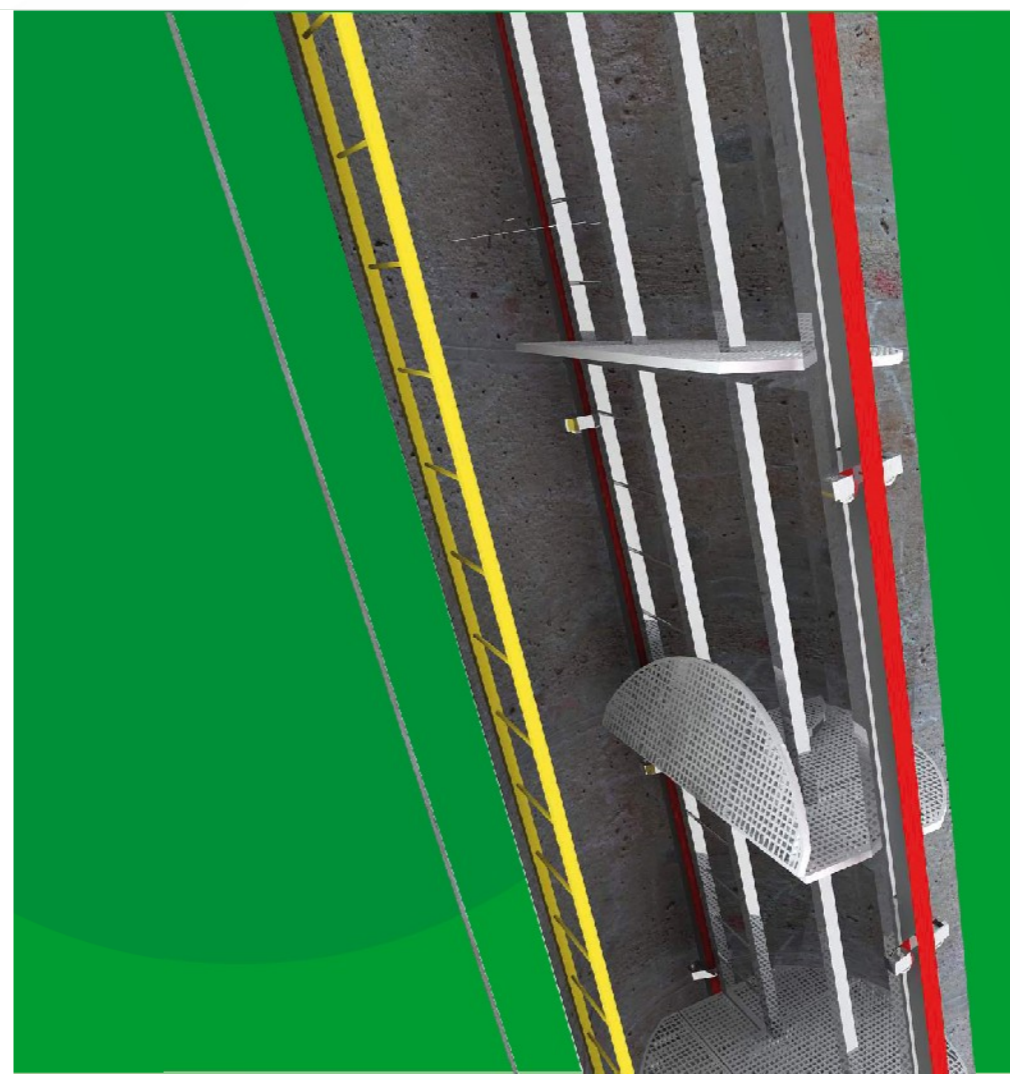


Горношахтное Бюро проектов

Горношахтное Бюро проектов фирмы АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов реализует широкий объем проектных услуг охватывающих различные области связанные с горной промышленностью угля, руд, соли и других ископаемых, начиная с геологии, гидрогеологии и геофизики, через горное дело, механику горной массы, вентиляцию, автоматизацию, электрификацию, механизацию а также складирование отходов и охрану среды.

Коллектив квалифицированных и опытных проектантов, конструкторов и технологов, которые являются специалистами в различных отраслях, таких как нпр: геологической, горной, электрической, строительной и инсталляционной вместе с полностью компьютеризированным современным проектным бюро а также постоянно актуализированной базой юридических, стандартных документов, каталогов продуктов и технологии и разработок исследования-развития и инновации- все это гарантирует самый высокий уровень реализации даже самых сложных проектных задач, таких как :

- разработки и концепции касающиеся строительства и расширения горнопромышленных заводов для отечественных и зарубежных потребностей,
- геологическая документация,
- проекты освоения залежей,
- разработки выполнения,
- технико-экономические анализы,
- комплектная проектная, техническая, технологическая, исполнительная и послеисполнительная документация
- консультирование и проведение авторского реализационного надзора.



АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов как исполнитель обеспечивает проектантам, конструкторам и технологам поддержку постоянного и тесного контакта с исполнителями реализующими инвестиционные задачи на основе проектов. Достигнутая благодаря этому эффективная «обратная связь» обеспечивает выполнение комплекса проектно-конструкторских услуг связанных с постоянной верификацией применяемых решений, а в результате того обеспечивает постоянное повышение качества предлагаемых услуг.





Кадры и оборудование



Настоящую позицию лидера на рынке горных услуг в области подземного строительства АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов достигло благодаря опытным кадрам обладающим самыми высокими квалификациями и соответственными правами. Организация специализированных курсов и обучения обеспечивает систематическое повышение квалификаций рабочей кадры и сознания безопасности работы.

Среди свыше 1200 людей работающих в АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов – свыше 230 людей составляет кадру управляющую фирмой, инженерскую и проектную кадру, которая воздействует на развитие фирмы благодаря своему профессиональному знанию, опыту и умению в области проектирования, конструирования, горного дела, механики, электрики, геологии, строительства и джругих инженерских специальностей.

Благодаря профессиональности и добросовестности рабочих АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов со многих лет является призанной фирмой и может похвалиться хорошей репутацией в области реализованных услуг.



Сложность реализованных контрактов, а также постоянное увеличение объема выполняемых работ на отечественном и зарубежных рынках привели к тому, что АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов обладает в настоящем оптимально подобранным специализированным горным оборудованием.

Оборудование это позволяет успешно реализовать даже самые трудные задачи в каждых горногеологических и гидрогеологических условиях, устанавливая одновременно общество впереди фирм предоставляющих услуги в области подземного строительства.

Для реализации настоящих и будущих задач предприятие обладает и использует широкий машинный парк:

- для ствольных работ:
 - вытяжные машины,
 - канатные и кабельные лебедки,
 - ствольные погрузочные машины (легкие и кабинные),
 - подъемные башни,
 - ковши для добычи и для материала,

- для подземных осваивающих и подготовительных работ в шахтах каменного угля:
 - проходческие комбайны,
 - буровые каретки,
 - погрузочные машины с боковым отвалом и перегружатели,
 - многофункциональные рабочие платформы,
 - скребковые и ленточные конвейеры,

- для горизонтальных осваивающих и подготовительных работ в шахтах каменного угля, медной руды, цинковой руды, свинцовой руды и соли:
 - шахтные погрузчики,
 - самоходные бурильные машины
 - самоходные анкерные машины
 - самоходные топливно-смазочные машины
 - доставляющие машины
 - транспортировочная машина.



Реализованные и исполненные контракты

Качество предлагаемых услуг подтверждает длинный список референционных листов созданный контрагентами, с которыми общество постоянно сотрудничает.

Главными потребителями общества являются м.пр.:

- АО Угольная Компания
- АО Катовицкий Угольный Холдинг
- АО Ястжембска Угольная Компания
- АО КГХМ «Польская медь»
- АО ЛВ «Богданка»
- АО ЗГХ «Болеслав»
- АО Южный Угольный Концерн

АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов в последние годы выполнило и сейчас реализует следующие задачи:

а) ствольные работы:

- обезвоживание и очистка ствола 2.1., уборка засыпки, проходка ствола а также исполнение ввода скиповой ямы и уклона в зумпф для АО ЛВ «Богданка»
- исполнение техническо-исполнительных проектов, подготовка, поставка и армировка ствола 2.1. для АО ЛВ «Богданка»
- обезвоживание и очистка ствола 2.2. для АО ЛВ «Богданка»
- застройка ствольной армировки, энергетических кабелей, телетехнических и сигнализационных кабелей, демонтаж оборудования армировки ствола и приспособление вытяжной машины к застройке клеточного вытяжного оборудования в стволе 2.2. для АО ЛВ «Богданка»
- реализация комплексных работ связанных с инвестицией «Постройка ствола Зыгмунт в Шахте Мурцки»
- модернизация кладки ствола IV - ликвидация армировки ствола в Шахте Пнювек «
- удлинение шахтного подъемника отделения восточного ствола II с ур.500 м по ур.690 м в Шахте «Сташиц»
- армировка ствола Леон IV в Шахте «Рыдултовы-Анна»
- обезвоживание ствола «Янина VI» в АО ПКВ

б) горизонтальные работы в угольных шахтах

- штрековая выработка в Шахте «Вечорек»
- осваивающие работы в Шахте «Сташиц»
- ленточные уклоны до ур.1110 в Шахте «Зофювка»
- транспортный между уровнями уклон с ур.665 м по ур.465 м в Шахте «Весола»
- уклон транспортирующий с поверхности на уровень 400 м в Шахте Марцель»
- освоив.выработки пласт 349 поле Ф Шахта «Мурцки»

в) горизонтальные работы в шахтах медной, цинковой и свинцовой руды:

- штрековые выработки в АО КГХМ «Польская медь»
- освоив.выработки залежей руды цинка и свинца в АО ЗГХ «Болеслав»
- бак для добычи между уровнями в АО ЗГХ «Болеслав»
- ремонт и перестройка ретенционных баков в АО ЗГХ «Болеслав»
- замена балок грохота в камере опрокидывателя при стволе «Хробры» в АО ЗГХ «Болеслав»





г) зарубежные контракты :

- Индонезия – шахта PM Indominco Mandin"- исполнение двух уклонов для проектир.шахты с использованием комбайна continuous miner,
- Турция – шахта «Cayeli Bakir Isletmeleri A.S.» - проходка ствола, исполнение горизонтальных выработок, исполнение косых шурфов и обновление вентиляционного шурфа
- Германия – шахты Ost и Prosper-Haniel – проходка штрековых выработок с использованием механизированной забойной системы
- Германия – шахта Merkers- исполнение ствольных работ в шахте соли связанных с ликвидацией неработающих стволов
- Германия – шахта Gottelborn – строительство транспортного ствола диаметром 8,3 м и глубиной 1165 м, выполнение крупногабаритного входа и скипового отделения
- Германия – шахта Sophia-Jacoba – строительство вентиляционного ствола диаметром 4 м и глубиной 900,м с применением метода замораживания горной массы до глубины 560 м с использованием стально-бетонной застройки
- Германия – шахта Nordstern- проходка транспортного ствола диаметром 7 м глубиной 803 м по 1316 м
- Франция – шахта Mines de Potasie d'Alsace- поддержка шахты, ликвидация подземных выработок а также уплотнение застройки ликвидированного ствола Amelie 2
- Франция – шахта Gardanne- строительство транспортно-вентиляционного ствола диаметром 6,5м и глубиной 880 м.Исполнение крупногабаритного рудничного двора,скипового отдел. а также двух шурфов и монтаж стальных конструкций на ур.800 м
- Италия – шахта Silius- прохода ствола 2,2 x 6 м с ур.65 до ур.200 м, проходка 700м³ проливных камер и рудничного двора, монтаж окончательной армировки ствола
- Бангладеш – шахта Maddharaга- поставка оборудования для бурения отверстий для морожения, морожение горной массы и проходка стволов, монтаж горного оборудования, надзор проходки стволов глуб.243 и 287 м
- Индия – шахта Satgram – строительство двух стволов (скипового и клетового) диаметром 7,2 м и глубиной 269 и 268 м а также строительство 44000 м³ камер и бункеров
- Индия – шахта Pootkee – строительство скипового ствола диаметром 7,5 м и глубиной 479 м
- Индия – шахта Monidih- строительство скипового ствола диаметром 7,2 м и глуб.450 м а также клетового ствола диаметром 6,5 м и глуб.540 м.
- Индия – шахта Sudamdih- строительство скипового ствола диаметром 7,2 м и глубиной 550 м а также клетового ствола диаметром 6,5 м и глубиной 440 м
- Бывшая Югославия – шахта Novo Vrdo- строит.клетового ствола диам. 4 м и глубиной 230 м, квершлага сеченью 14 м2 и длиной 300 м, ствола между уровнями глубиной 100 м и диаметр 2 м (отверстие крупного диаметра)

д) важнейшие проектные документации – Горношахтное проектное Бюро :

- технический проект с технологией исполнения обезвожения, очистки, уборки засыпа и проходки ствола 2.1. для АО ЛВ «Богданка»
- Техническо-исполнительные проекты застройки армировки ствола 2.1. для АО ЛВ «Богданка»
- технический проект с технологией исполнения уплотнения застройки ствола и горной массы в стволе 2.2. для АО ЛВ «Богданка»
- Технические исполнительные проекты обогрева воздуха входного в ствол 2.2. в Стефанове для АО ЛВ «Богданка»
- Технический проект оснащения технологического а также технологии выполнения работ для выполнения модернизации ствола Ян III в шахте Кнурув
- Технический проект « Насосная станция главного обезвожения вместе с главным распределительным устройством на ур.700 м в шахте «Янковице»
- Выполнение комплектной технической документации системы главного обезвожения вместе с технико-экономической разработкой подбора оборудования главной насосной станции на ур.1030 м в шахте Халемба-Вирек
- Проект проходки ствола с ур.810 м в ур.544м в шахте «Cayeli Bakir Isletmeleri A.S.» Турция
- Технический проект с технологией исполнения шурфов косых для шахты «Cayeli Bakir Isletmeleri A.S.» Турция
- Оценка разработанной шахтой Будрык Концепции модели уровня 1290 по отношению к горизонтальному и вертикальному освоению при сотрудничестве с АГХ в Кракове – 09-2007 г
- Проект технической модернизации здания надшахтного строения II целью приспособления к транспорту длинных материалов на ур.1000 м разработанный для АО ЙСВ Шахта Пнювек
- ПТ строительные а также исполнительные объектов на поверхности в поле Надрыбе разраб.для АО ЛВ « Богданка»
- ПТ строительные а также исполнительные объектов на поверхности в поле Стефанув разраб.для АО ЛВ « Богданка»
- ПТ армировки в стволе I на основе проведенных динамических измерений разраб.для шахты Борыня
- Консультационный рапорт кас.актуального состояния Проекта (Инвестиции) строительство угольной шахты AMASRA в Турции исполн.для HEMA ENDUSNRIAL A.S.
- 11.2007 г. (CONSULTING REPORT ON THE CURRENT DEVELOPMENT OF the Amasra B Coal Project made for HEMA ENDUSTRI A.S. – TURKEY)
- Предварительный рапорт кас .возможности сотрудничества с BCCCL в области планирования (проектировпния) и развития добычи с пласта XV в угольной шахте MOONIDICH Индия (DRAFT PROPOSAL ON EXPRESSION INTEREST OF COOPERATION WITH BCCCL IN PLANNING,DEVELOPING/OPERATING THE XV COAL SEAM OF MOONIDICH MINE PROJECT). Made for Bharat Coking Coal Ltd. (A subsidiary of Coal India Ltd.) Dhanbad,India,2008
- Концепция проходки ствола 8 до уровня 1000 м а также строительства уровней 850 м и 1000 м для АО Угольной Компании Отдел Шахта Янковице
- Исходные Техническо-Экономические Данные проектирования и строительства Горного Завода Денбенско 1 разработанное для КАРБОНЯ Пл.
- Предварительная концепция строительства угольной шахты Heidelberg разработанная для ANGLO COAL в РПА.





Сертификаты и свидетельства

АО Копэкс – Предприятие по проходке стволов выполняет услуги и производство на основе Интегрированной Системы Управления включающей услуги проектные и исполнительные горношахтного подземного строительства, промышленного и гражданского строительства а также производство металлических конструкций.



Постоянно совершенствованная Интегрированная Система Управления подвергается исследованию и оценке независимыми сертификационными учреждениями.

- в 1999 году нами получен сертификат соответствия стандарту EN ISO 9001:1996 – Система Управления Качеством а с 2001 г мы обладаем Системой Управления Качеством согл.станд. EN ISO 9001:2000
- С 2007 обладаем сертификатом соответствия станд. PN-N 18001:2004 Системы Управления БХП
- С 2009 г обладаем сертификатом соответствия стандарту PN-EN ISO 3834-2:2007 Требования по качеству кас. сварки металлических материалов. Часть 2: Поные требования по качеству а также свидетельство квалификационное Сварочного Института в Гливицах предоставляющее право на сварочные работы согл. сандартам PN-M- 69008 PN-B-06200.
- Также с 2009 г обладаем сертификатом на производство анкеров вклеенных типа PBSz-KSW 18
- В 2009 Интегрированную Систему Управления расширили о вопросы среды и началась процедура сертификации на соответствие станд. PN-EN ISO 14001:2005