



2024

ПОСМОТРЕТЬ НАШ КАТАЛОГ



www.kgc.com.pl



+48 32 494 41 04



40-800 Забже, ул. Павлишка 25
Филиал: 43-173 Лазиска-Гурне,
ул. Гурнича 33



Откройте для себя современные и экологичные решения с компанией KG Construction Sp. z o.o.

KG Construction Sp. z o.o. - это семейная компания, которая успешно работает на строительном и промышленном рынке с 2012 года. За эти годы мы реализовали ряд проектов в таких отраслях, как горнодобывающая промышленность, реконструкция промышленных объектов и энергетика.

В ответ на растущий спрос на "зеленые" решения мы расширили наш ассортимент, включив в него инновационные продукты на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), которые эффективно удовлетворяют потребности как частных, так и институциональных клиентов.

Благодаря обширным знаниям и опыту мы можем предложить не только продукцию, но и полную техническую и консультационную поддержку, учитывающую индивидуальные потребности каждого клиента.



Материал NKG, изготовленный

методом пултрузии

СТАТЬЯ 2024

1000

ТОННЫ КОМПОЗИТНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Композитные профили, полученные методом пултрузии, состоят из полиэфирных смол, армированных стекловолокном. Добавление антипирена и антистатика повышает безопасность их использования, делая их устойчивыми к возгоранию.

Производство методом пултрузии в значительной степени автоматизировано, но на разработку оптимальной смеси смол,

стекловолокна, антипиренов и добавок для получения поверхностного проводящего материала ушло несколько месяцев.

NKG COMPOSITE

Результатом этой деятельности стал новый горный композит (NKG), разработанный компанией KG Consulting под руководством Кшиштофа Грегорека. NKG является огнестойким, антиэлектростатическим и нетоксичным материалом, отвечающим строгим требованиям безопасности в промышленности, в том числе во взрывоопасных средах (Ex).

➤ СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

- Соответствие стандарту PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02 для оборудования во взрывоопасных атмосферах на горнодобывающих предприятиях.
- Соответствие требованиям 80079-36:2016-07, касающийся неэлектрического оборудования во взрывоопасных средах.
- Соответствие стандарту PN-G-46222:1997 - шахтные стволы и лестничные отсеки.



➤ СВОЙСТВА

шахтах и на промышленных предприятиях

➤ ПРИЛОЖЕНИЕ

- Конструкционные профили: Прочные, коррозионностойкие и легкие, отлично подходят для суровых промышленных условий.
- Лестницы: легкие, прочные. Поставляются с защитной корзиной. Можно использовать во взрывоопасных зонах.
- Системы барьеров безопасности: Прочные и эстетичные, простые в установке, адаптированные к конкретным потребностям заказчика.
- Решетки - прочные и устойчивые к истиранию. Они используются в основном там, где требуется хорошая вентиляция и устойчивость к большому весу и интенсивному движению, например, в

NKG COMPOSITE

Удельная масса

При весе всего 1,75 г/см³ он является одним из самых легких материалов в своем классе.

Тепловая и электрическая изоляция

Композит характеризуется низкой теплопроводностью и пренебрежимо малым линейным расширением. В стандартном исполнении он является диэлектриком, но также доступен в проводящем варианте.

Высокая химическая стойкость

Он не подвержен окислению и чрезвычайно устойчив к воздействию кислот и других химических веществ.

Безопасность при использовании

Материал нетоксичен и абсолютно безопасен. Он может контактировать с питьевой водой.

Раскрашивание в массе

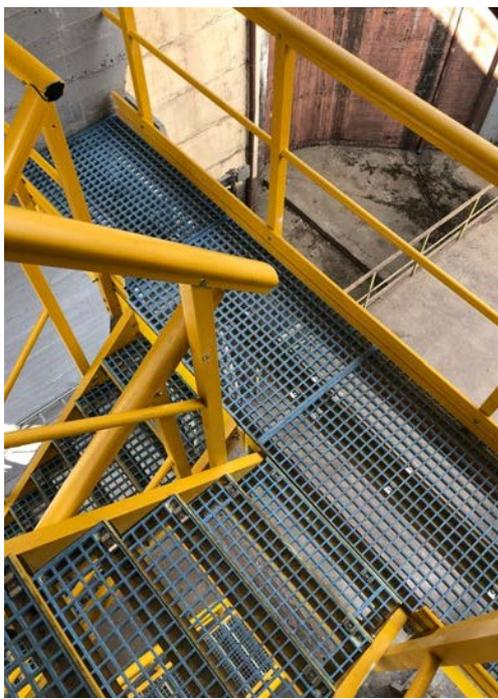
Наличие полного спектра цветов RAL позволяет идеально подобрать продукт в соответствии с эстетическими требованиями заказчика.

Устойчивость к ультрафиолетовому излучению и стойкость цвета

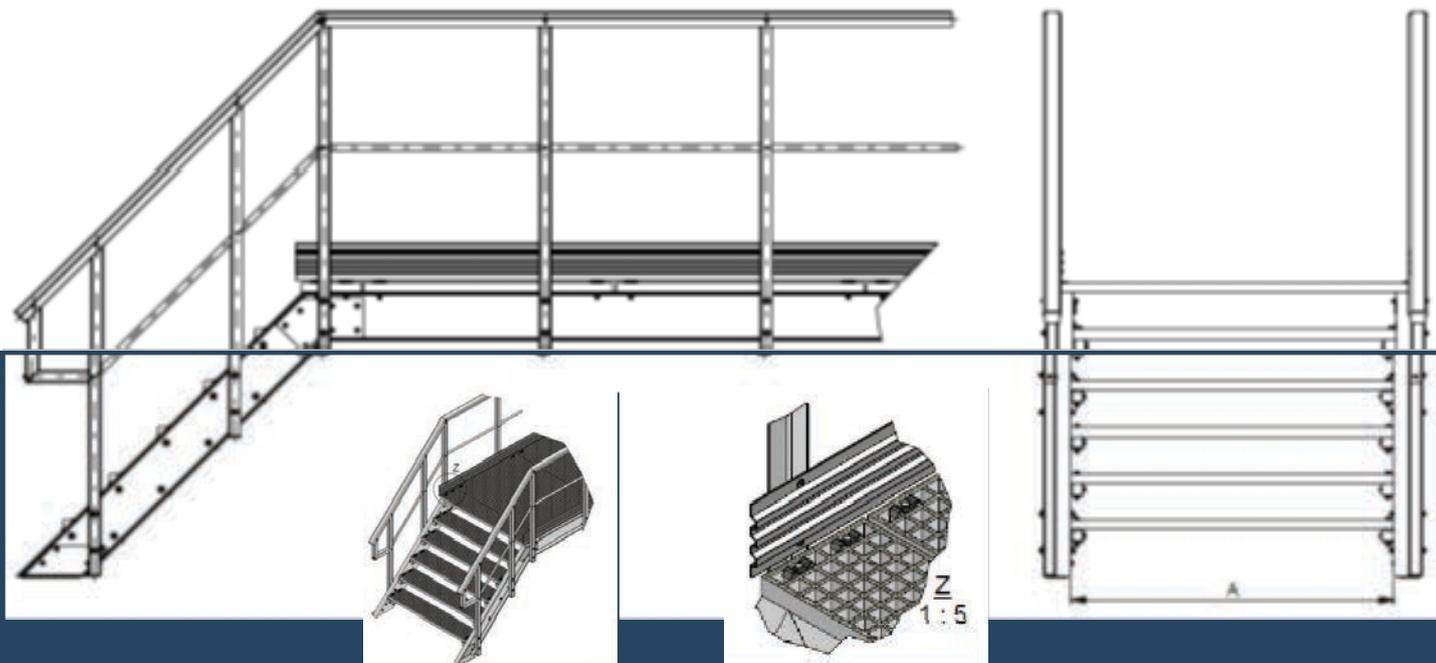
Гарантирует долговечную эстетику даже в сложных внешних условиях.

NKG COMPOSITE

ПРИЛОЖЕНИЯ



Лестницы из композитных профилей Тип NKG



Лестницы, построенные из композитных профилей типа NKG, отличаются исключительной долговечностью и устойчивостью к погодным условиям. Благодаря использованию композитных материалов, устойчивых к дождю, снегу, морозу, старению и ультрафиолетовому излучению, конструкция остается стабильной и безопасной на протяжении многих лет.



Композитные материалы значительно снижают углеродный след по сравнению с традиционными строительными материалами, такими как сталь или бетон. Композитные материалы легче, что приводит к снижению транспортных и монтажных расходов.

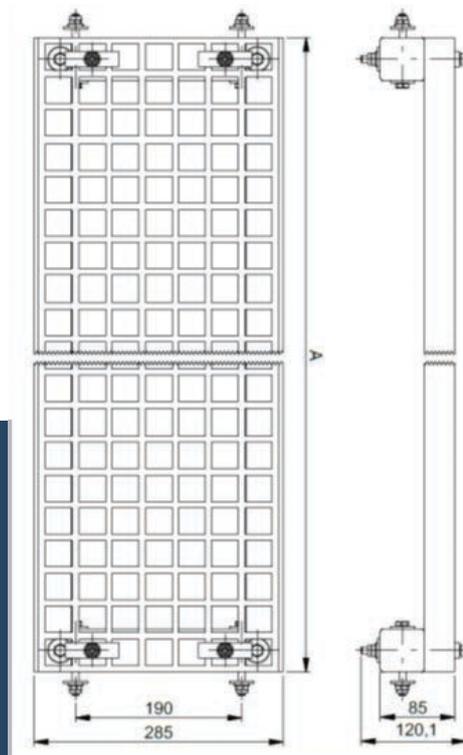
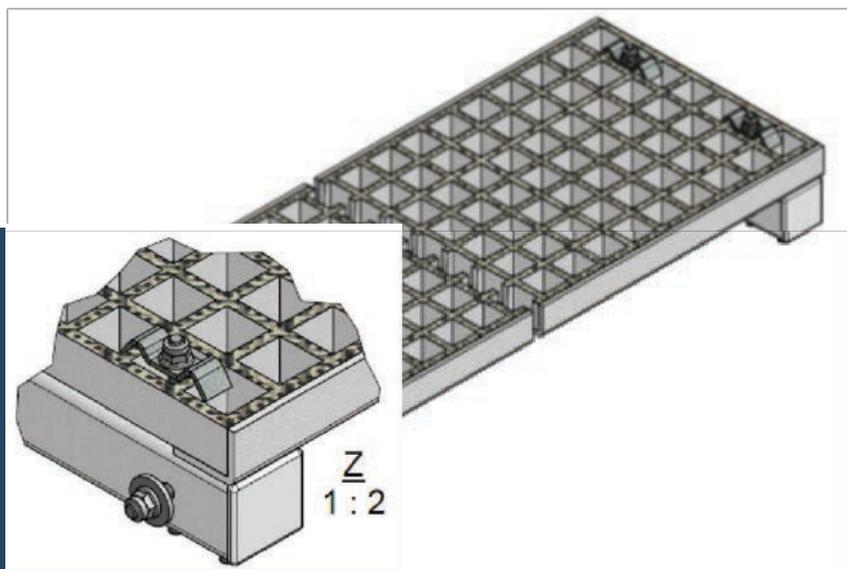


Ширина и угол наклона лестницы - ключевые параметры, которые могут быть подобраны в соответствии с индивидуальными потребностями и требованиями инвестора. Это позволяет оптимально адаптировать конструкцию к конкретному пространству и функциям, которые должна выполнять лестница.



Гибкость ширины и угла наклона лестницы позволяет использовать ее как в небольших частных проектах, так и в крупных коммерческих или общественных объектах.

Композитные ступени NKG



→ Ступени из материала NKG нашли свое применение во многих коммерческих проектах для клиентов, работающих в агрессивных средах (соляные шахты, угольные разрезы, химические заводы). Эти элементы характеризуются высокой механической прочностью и устойчивостью к коррозии и химическим веществам.

Решетчатая конструкция обеспечивает отличную воздухо-, свето- и водопроницаемость, что очень важно в промышленных условиях и на открытом воздухе. Мы предлагаем решетки как в открытом, так и в закрытом исполнении, с учетом индивидуальных потребностей наших клиентов.

→ Композитные материалы NKG характеризуются устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и широким диапазоном рабочих температур от -50°C до $+110^{\circ}\text{C}$. Благодаря этому они сохраняют свои свойства в течение длительного времени, независимо от условий окружающей среды.

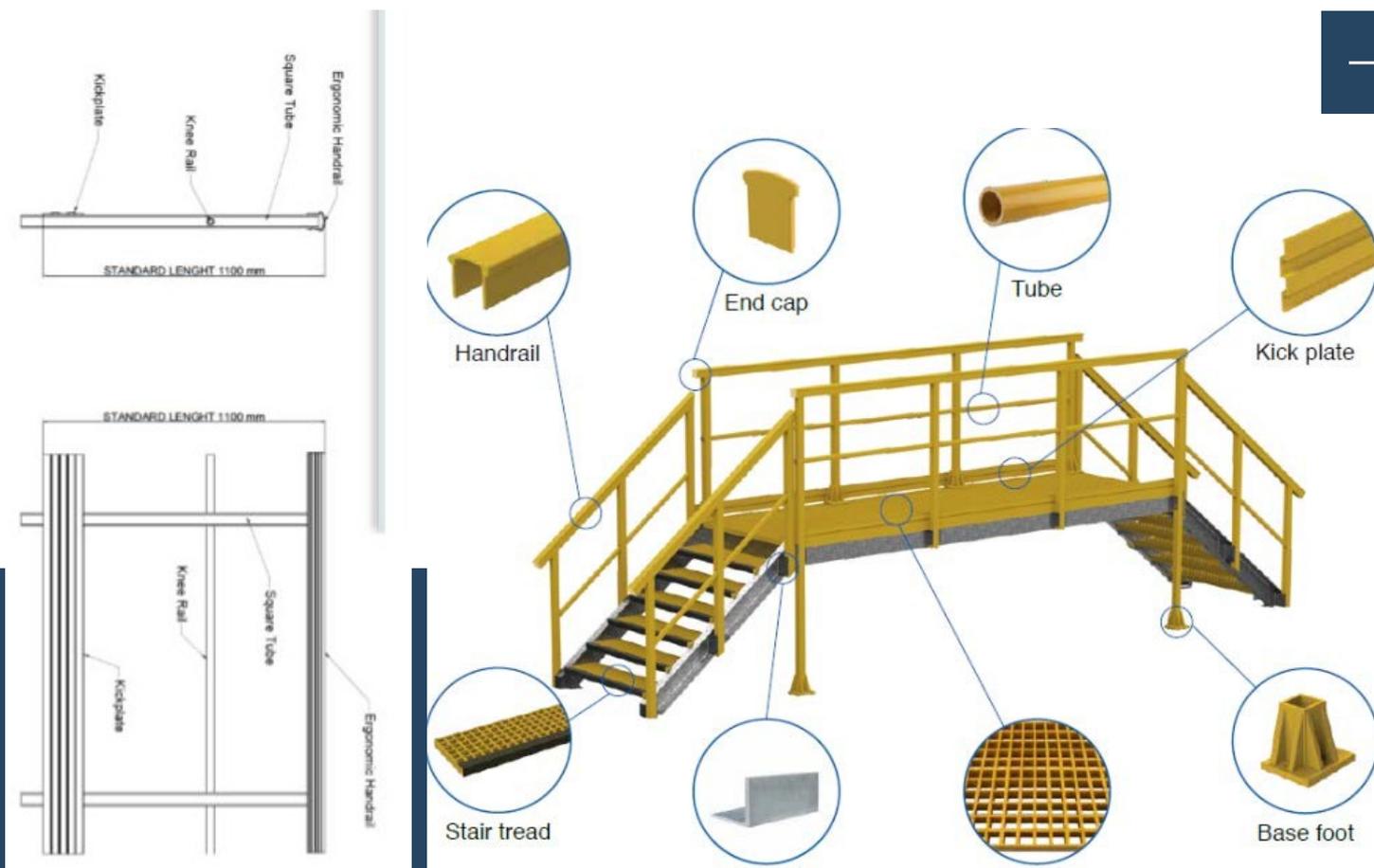
Материал не ржавеет и не разрушается под воздействием влаги, что делает его идеальным для использования на открытом воздухе и во влажной среде.

→ Реше композит предостав хоро сцепление с поверхностью, что повышает безопасность пользователя, особенно в условиях повышенной влажности.

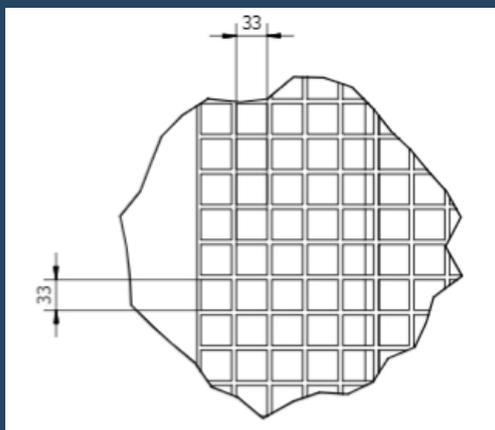
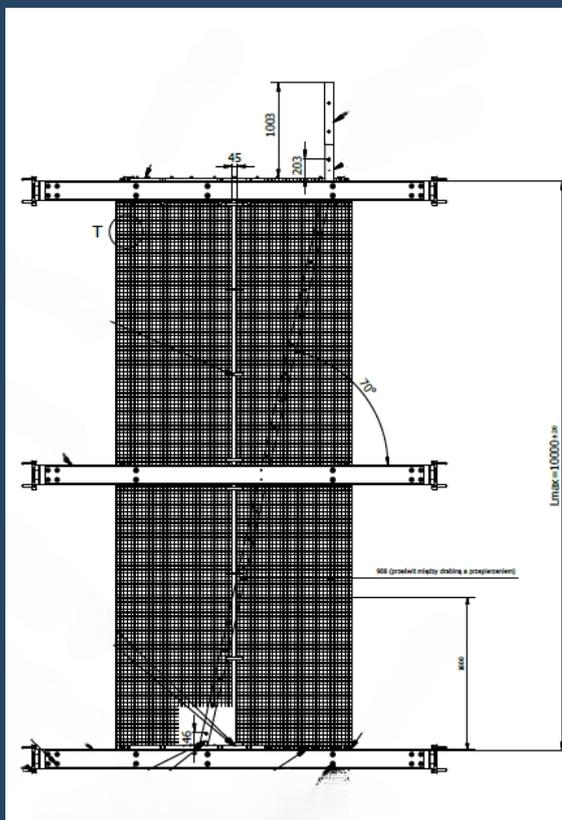
Композитный материал не проводит электричество, что является дополнительным преимуществом в условиях, где существует риск электрического контакта.

Горные трепанги



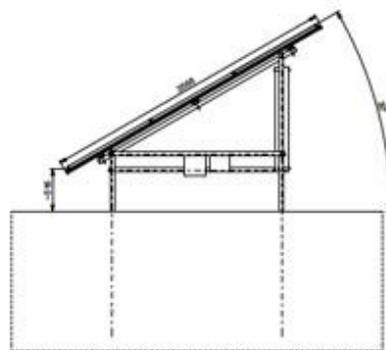
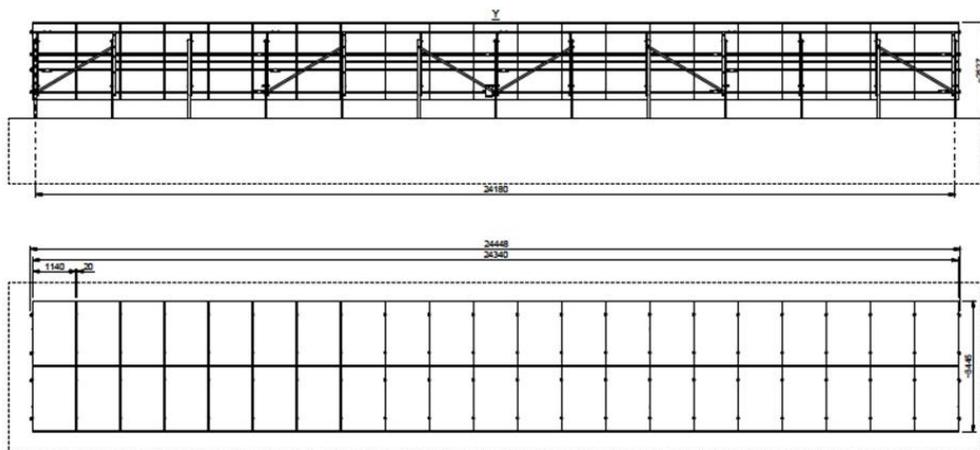


В нашем ассортименте представлен широкий спектр конструктивных элементов, которые являются неотъемлемой частью легких систем переходов, платформ и технических барьеров. Все наши изделия отличаются высокой прочностью и долговечностью, обеспечивая надежность и безопасность в любых условиях.



Мы специализируемся на разработке и внедрении композитных лестничных отсеков для использования в шахтах. Наши решения сочетают в себе передовые технологии, долговечность и безопасность, которые являются ключевыми в суровых условиях горной промышленности.

Композитные фотоэлектрические конструкции



Передовые легкие строительные системы для фотовольтаики сочетают в себе инновационные технологические решения с ощутимыми экологическими преимуществами, такими как значительно больший срок службы продукции и меньший углеродный след. Наши решения хорошо подходят как для небольших крышных установок, так и для фотоэлектрических и агрофотоэлектрических ферм.



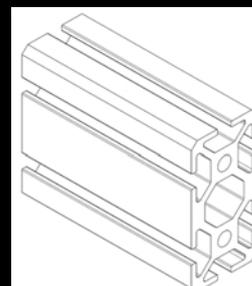
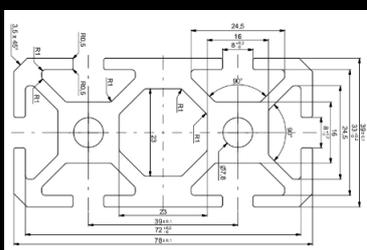
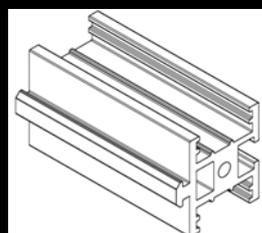
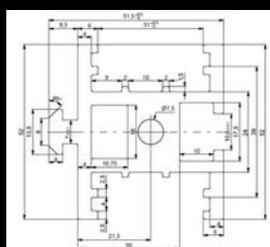
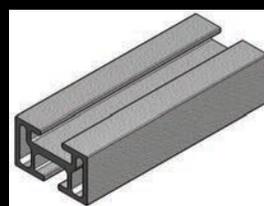
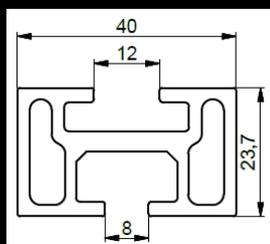
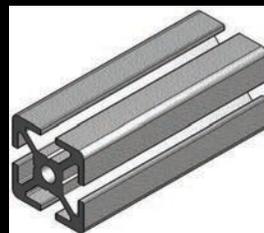
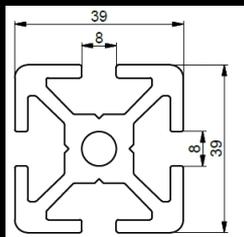
Композитные конструкции идеально подходят для плавучих фотоэлектрических ферм. Устойчивость к коррозии и агрессивным средам делает их отличным выбором для установки на тихих водоемах, таких как водохранилища, озера или пруды.

NKG COMPOSITE

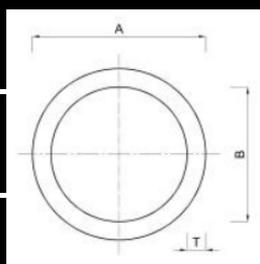


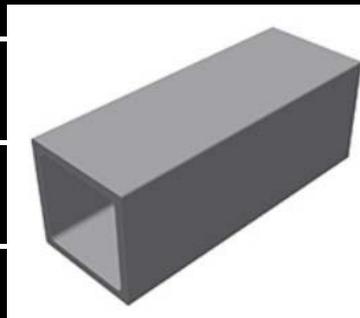
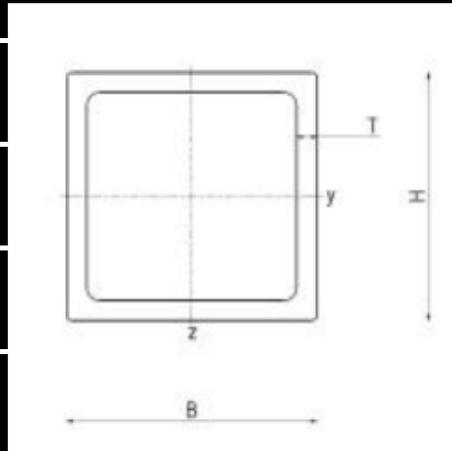
Композитные материалы также полностью пригодны для вторичной переработки, что еще больше снижает их воздействие на окружающую среду.

Н

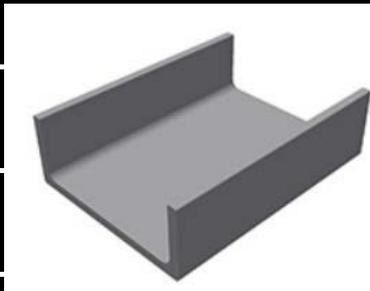
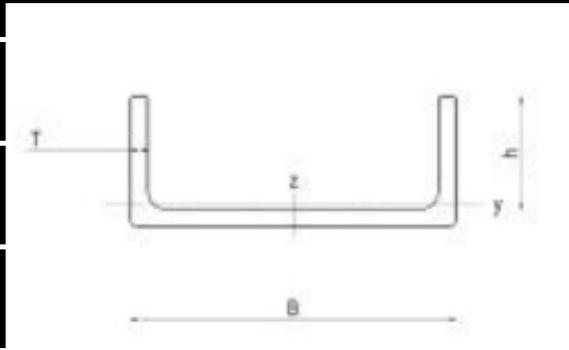


В

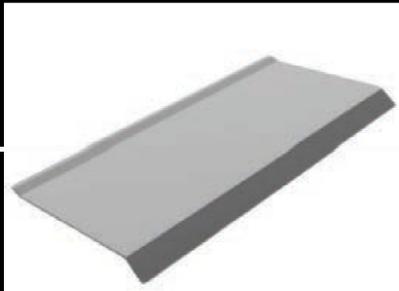


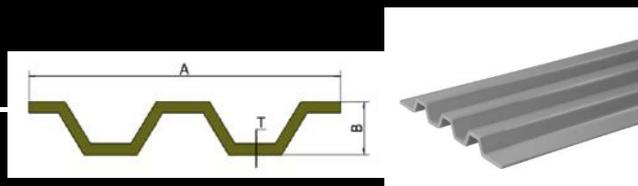
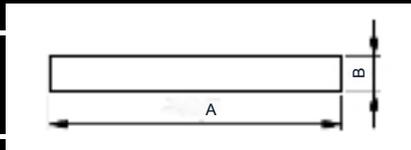


Н

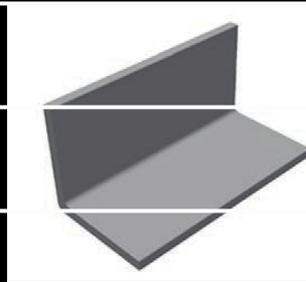
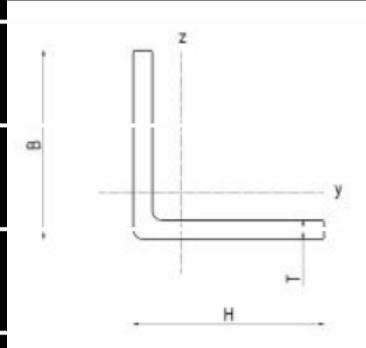


В

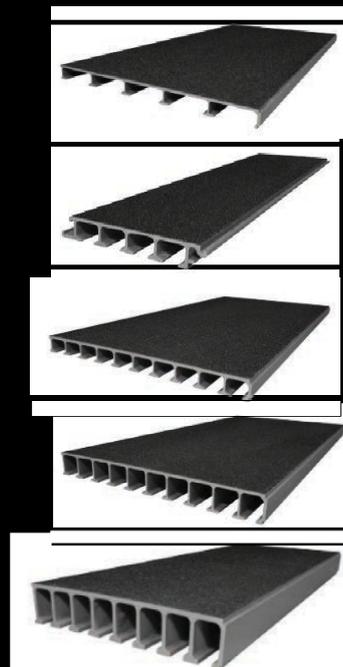




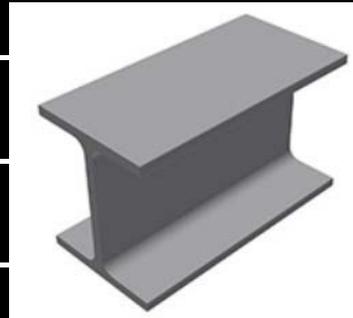
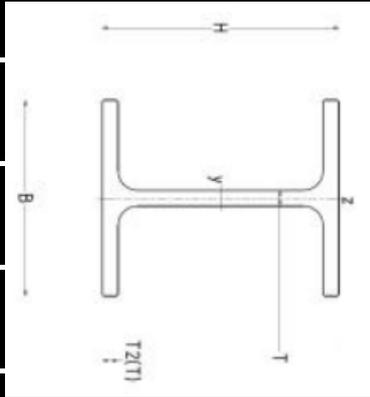
Н



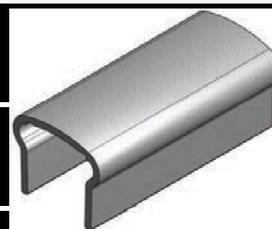
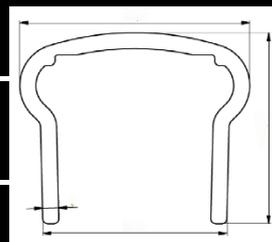
Макс. нагрузка

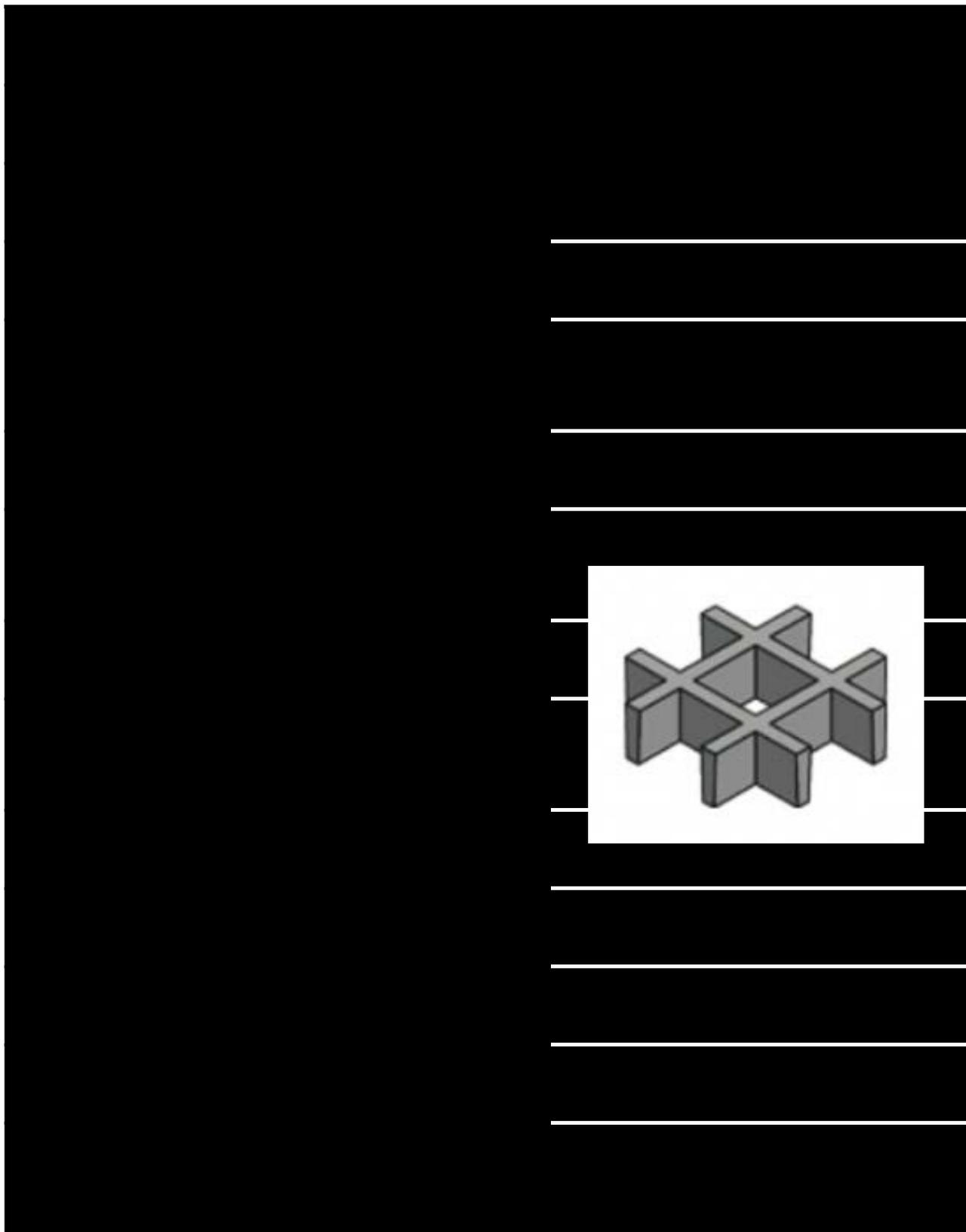


H



H





*Также предлагаются односторонние и двусторонние закрытые решетки.

Комплексная реализация фотоэлектрических ферм компанией KG Construction

СТАТЬЯ 2024

90 МВт

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ

♦ Проектирование - Мы создаем индивидуальные проекты фотоэлектрических ферм с учетом конкретных потребностей и ожиданий наших клиентов, принимая во внимание местные условия и возможности участка, а также его дальнейшее использование.

♦ Получение разрешений - Благодаря многолетнему опыту и знанию

нормативных актов мы эффективно

связанные с получением всех необходимых разрешений на строительство и эксплуатацию.

пров

административные проц

необходимых

и

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Доставка и установка - Мы обеспечиваем доставку высококачественных фотоэлектрических компонентов и их профессиональную установку. Наши монтажные бригады состоят из опытных техников, которые гарантируют быструю и эффективную установку.

Подключение к электросети - мы координируем весь процесс подключения установки к электросети,

включая проведение необходимых испытаний и техническое

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

УСТАНОВКИ

Проект, реализованный компанией KG Construction sp. z o.o. в августе 2022 года, представляет собой новаторскую инициативу в области гибридного строительства, сочетая преимущества стали и композитных материалов в одной установке мощностью 1 МВт, установленной на крыше промышленного цеха. Эта инновационная конструкция позволила использовать пространство над крышей благодаря наличию вентиляционных установок, резервных блоков питания или световых люков на поверхности крыши.



Адаптация крыш, цеха легкой промышленности -

Проект является новаторским в континентальном масштабе, демонстрируя адаптируемость промышленных крыш, которые ранее считались непригодными для установки фотоэлектрических установок. Проект не только повышает энергоэффективность объекта, но и способствует сокращению выбросов CO₂, поддерживая цели



ГИБРИДНАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОМПОЗИТ

Использованы ссылки на статьи в передовые композитные материалы позволили создать легкую, но чрезвычайно прочную конструкцию, которая может поддерживать солнечные панели без дополнительного веса крыши.



ОПТИМИЗАЦИЯ КОСМОС

Благодаря инновационному проекту конструкции фотоэлектрической системы на крыше. Площадь и грузоподъемность не позволяют установить такую большую установку. С помощью этого типа строительства на площади 1 га мы можем установить мощность 2 МВт.



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ

Несмотря на ограниченное пространство на крыше, использование современных технологий позволило достичь полной запланированной мощности установки в 1 МВт, что дает значительный экономический и экологический эффект.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

экологически чистого развития.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

УСТАНОВКИ

Проект фотоэлектрической установки, реализованный компанией KG Construction sp. z o.o. на основе композитных профилей, является примером инновационного подхода к строительству наземных фотоэлектрических систем. Использование разработанных компанией композитных профилей обеспечивает уникальные преимущества и демонстрирует технологические возможности KG Construction в секторе возобновляемых источников энергии.



ИННОВАЦИОННАЯ КОМПОЗИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Специальные профили, представленные в нашем ассортименте, являются специализированными компонентами для строительства фотоэлектрических систем. Композитный материал, представляющий собой комбинацию стекловолокна и смолы, обеспечивает исключительную прочность при одновременном снижении веса конструкции по сравнению с традиционными материалами, такими как сталь или алюминий.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ

Установка способна производить значительное количество возобновляемой энергии, снижая зависимость от ископаемого топлива и выбросы углекислого газа. Это шаг к устойчивому развитию и поддержке местных экологических инициатив.

БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Композитный профиль обеспечивает более быстрый и простой монтаж по сравнению с более тяжелыми и сложными в обработке металлургическими изделиями.

KG Construction - лидер в области внедрения современных композитных технологий в сфере возобновляемой энергетики, предлагающий решения, которые не только экологичны, но и экономически привлекательны.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

УСТАНОВКИ

Пилотная плавучая фотоэлектрическая установка на Луговом озере, полностью построенная на композитной конструкции NKG, - это новаторский проект компании KG Construction Sp. z o.o., представляющий инновационный подход к использованию солнечной энергии в водной среде.



Плавучая установка на озере Мидоу - это значительный шаг на пути к разработке и коммерциализации плавучих фотоэлектрических систем, демонстрирующий возможности KG Construction в создании инновационных и



ИННОВАЦИОННАЯ КОМПОЗИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Использование композитов в плавучих конструкциях обеспечивает не только легкость и коррозионную стойкость, но и долговечность в суровых, агрессивных условиях. Композитные материалы идеально подходят для применения в таких условиях, поскольку они не разрушаются под воздействием воды и ультрафиолетового излучения.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАВАЮЩИХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ

Плавающие установки фотоэлектрические характеризуются более высокой эффективностью по сравнению с наземными системами благодаря постоянному охлаждению в периоды повышения температуры.

МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА

ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Использование композитных конструкций минимизирует экологический след от установки, не изменяя химический состав озера. Кроме того, устойчивость конструкции композитные позволяет на строительство установки плавучий на неиспользуемые промышленные резервуары.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

устойчивых энергетических

решений.

УСТАНОВКИ

КАРПОРТ

SmartSOLAR

СТАТЬЯ 2024

24/7

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Герметичный навес Carport SmartSolar - идеальное решение для установки фотоэлектрических панелей, позволяющее эффективно использовать солнечную энергию и одновременно обеспечивающее крышу для автомобилей и пешеходных дорожек. Благодаря использованию фотоэлектрических панелей полученную энергию можно использовать для питания бытовых приборов, освещения, а также для зарядки электромобилей в домашних хозяйствах и предприятий. Эта инновационная конструкция не только

позволяет полностью

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

использование доступной солнечной энергии, а также способствует повышению энергоэффективности, снижению эксплуатационных расходов и сокращению выбросов.

Благодаря гибкому подходу к размерам конструкции, каждый проект разрабатывается индивидуально, обеспечивая максимальную функциональность и эстетику.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ

SmartSOLAR



→ Устойчивость к погодным условиям

Конструкция навеса рассчитана на суровые погодные условия, обеспечивая долговечность и надежность круглый год.

→ Бесшовная конструкция крыши

Инновационное решение для крыши гарантирует полную герметичность, защищая ваш автомобиль от дождя и снега без необходимости использования уплотнителей, что сводит к минимуму риск протечек.

→ Быстрая установка

Наша система позволяет установить систему в рекордно короткие сроки - на выполнение проекта может уйти всего один день, так что вы быстро получите функциональное и эстетически привлекательное решение для своего дома или предприятия.

→ Удвоенная вместимость

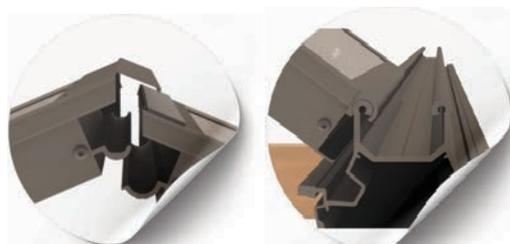
SmartSolar предлагает исключительную энергоэффективность, обеспечивая в 2 раза больше энергии на квадратный метр по сравнению со стандартными установками, что увеличивает доступное пространство.

→ Современный дизайн

Эстетика наших навесов SmartSolar продумана до мелочей, сочетая в себе современность и функциональность. Дизайн вписывается в любой тип архитектуры, являясь элегантным декоративным элементом, а также практичным решением.

→ Интегрированная дренажная система

Навес оснащен системой, которая эффективно отводит воду, предотвращая ее скопление и возможное повреждение конструкции, а также обеспечивая чистоту под навесом.



Системы вентиляции и кондиционирования воздуха для шахт

СТАТЬЯ 2024

12

ГОДЫ ОПЫТА

Работа в подземных шахтах характеризуется специфическими, сложными условиями по сравнению с поверхностными предприятиями. Помимо технических опасностей, связанных с технологическими процессами, существуют природные опасности, связанные с окружающим горным массивом. К таким опасностям относятся:

- Вода и газ, Выбросы
- газа, Взрывы газа и пыли, Удары,
- Климатические вызовы.

ПРОМЫШЛЕННОЕ

Чем глубже залежи, тем выше температура окружающих пород и тем сложнее условия работы.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ВОЗДУХА

ПРОМЫШЛЕННОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

При проектировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха необходимо учитывать местные условия, сечение горных выработок, температуру породы, скорость движения воздуха, количество и размеры работающих машин и людей, а также безопасность и комфорт персонала. Польские правила горной промышленности требуют поддерживать рабочую температуру не выше 28°C, а если это невозможно, то сократить рабочее время бригады до шести часов. Температура 33°C считается условиями для проведения спасательных работ.



Вентиляция и кондиционирование воздуха

Поддерживать стабильных параметров микроклимата сложно, но необходимо для безопасной и эффективной работы горных бригад.



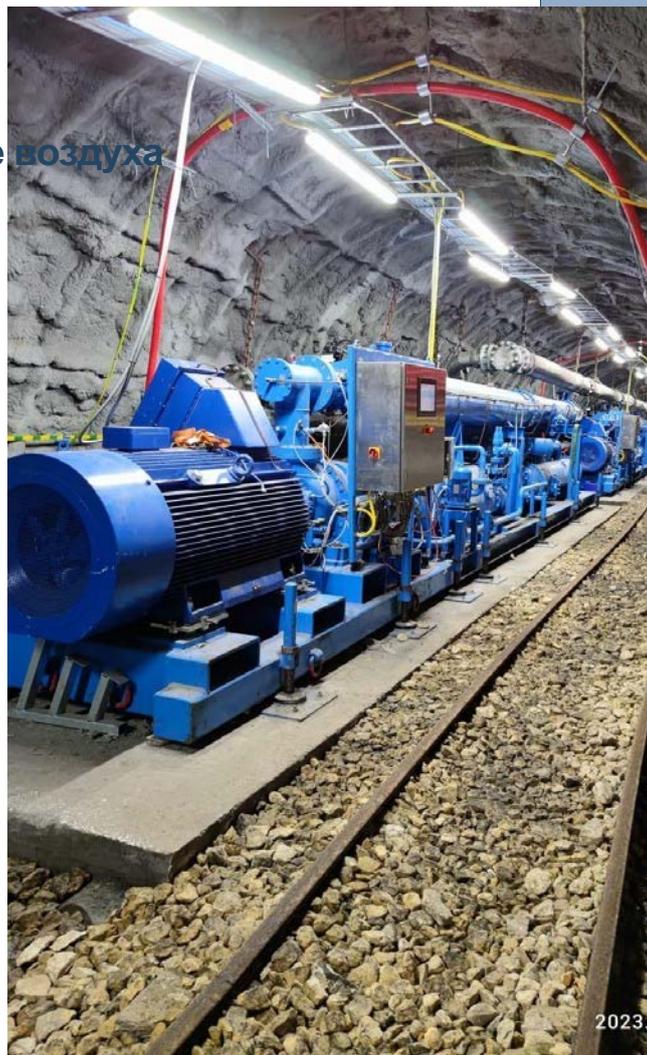
Выбор оборудования

Важно определить глубину и длину вентиляционных путей и транспортировку ледяной воды к зонам, требующим охлаждения.



Эффективность

Расчет КПД системы основан на соотношении потребляемой и выдаваемой мощности.



2023

Системы кондиционирования мощностью от нескольких до нескольких десятков мегаватт основаны на генерации охлажденной воды с температурой около 2°C. Расположение генераторов, будь то в наземной климатической станции или в подземных выработках, имеет решающее значение. Важным элементом является снижение давления, возникающего из-за глубины шахты, с помощью теплообменников или турбин Пелтона, что позволяет минимизировать затраты.

ПРОМЫШЛЕННОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА



Опытные инженеры

Наш инженер разрабатывает концептуальную и детальную проектировку системы кондиционирования с учетом тепло- и холодообмена, а также выбора мест и оборудования. Мы обеспечиваем полное обслуживание клиентов, начиная с разработки концепции, проектирования, поставки, установки, эксплуатации, технического обслуживания и сервиса.



Наш опыт

У нас есть опыт реализации проектов "под ключ", в которых участвуют команды из нескольких сотен человек. Работая с нами, вы выбираете качество и профессионализм.



Оптимизация энергопотребления

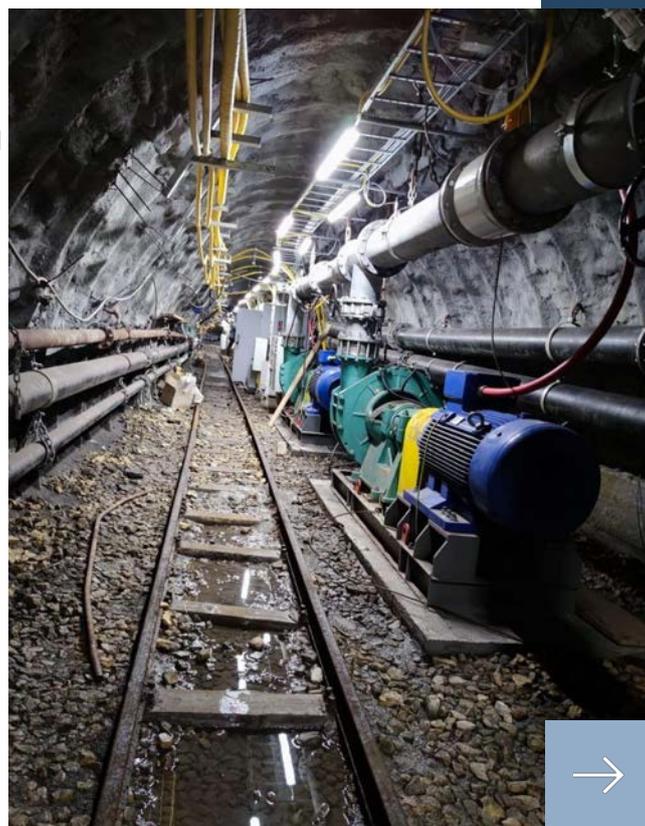
Мы обеспечиваем оптимальный подбор оборудования для поддержания оптимальных условий труда при минимальных затратах энергии.



Качество материалов

Титановые теплообменники: Мы используем титановые теплообменники и полную автоматизацию потока.

Составные трубопроводы: составные трубопроводы обеспечивают длительный срок службы, простоту монтажа и устойчивость к загрязнению.



Мы обеспечиваем безопасность и комфорт в самых сложных условиях.
Сотрудничая с нами, вы выбираете качество и профессионализм.

УСЛУГИ ПО
ИЗМЕРЕНИЮ

Измерительные услуги для фотоэлектрических установок

СТАТЬЯ 2024

23

СОТРУДНИКИ С
МНОГОЛЕТНИМ
ОПЫТОМ РАБОТЫ

Наша компания предлагает профессиональные услуги по измерению параметров фотоэлектрических установок, используя инновационные измерительные приборы Sonel, в том числе MPI 540-PV - самый маленький в мире прибор такого типа с богатым набором функций. Мы обеспечиваем комплексную диагностику и оптимизацию работы вашей фотоэлектрической установки, что является залогом ее безопасности и эффективности.

УСЛУГИ ПО

ДОВЕРЬТЕСЬ СПЕЦИАЛИСТАМ EXPERTSOTM, ЧТОБЫ БЫТЬ УВЕРЕННЫМИ В СВОИХ СИЛАХ БЛАГОДАРЯ НАШИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСЛУГАМ. СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕГОДНЯ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О НАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЯХ И ДОГОВОРИТЬСЯ ОБ ИЗМЕРЕНИИ.

Откройте для себя ТОЧНОСТЬ

измерений с

помощью Sonel MPI 540-PV



Измерение напряжения в разомкнутой цепи до 1000 В постоянного тока



Измерение тока короткого замыкания до 20 А постоянного тока

Измерение тока короткого замыкания до 20 А
Измерение постоянного тока 250, 500 или 1000 В



Измерение сопротивления защитного соединения с током ± 200 мА



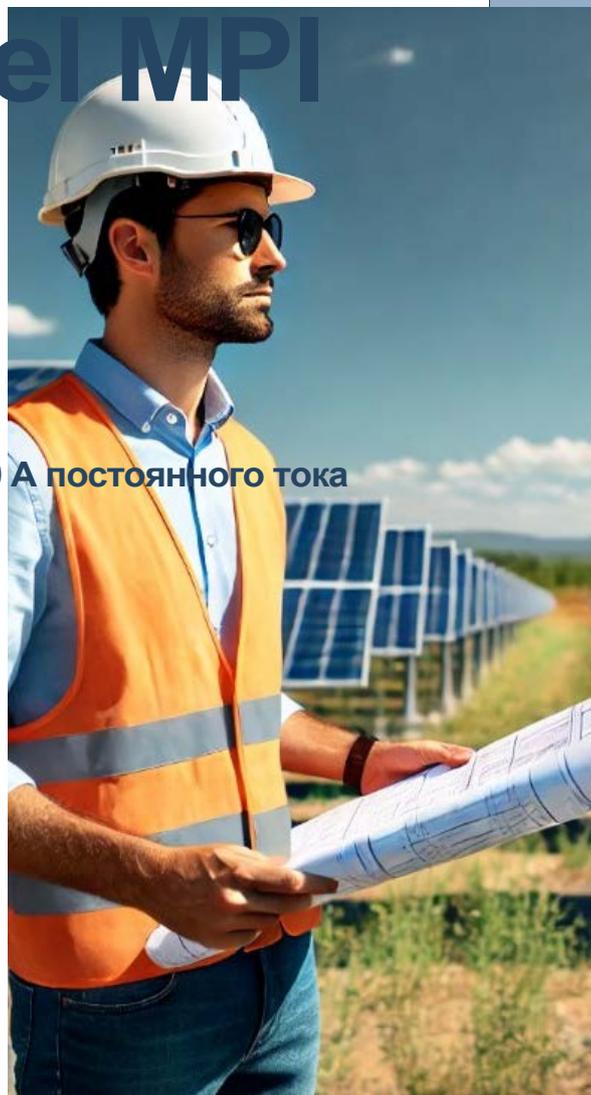
Измерение рабочего тока и мощности установки с внешними зажимами и дополнительным оборудованием



Кроме того, наши услуги включают измерения, необходимые для оценки повседневной работы установки, такие как:

Измерение среднеквадратичного значения напряжения и частоты сети переменного тока

Сопротивление изоляции цепей переменного тока



УСЛУГИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ

Анализ блокирующего диода и проверка полярности

Мы используем передовые технологии, такие как Bluetooth для беспроводной связи и программное обеспечение Sonel Pomiaru Elektryczne, что сокращает время подготовки документации. Наши инструменты также позволяют проводить точные измерения освещенности и температуры панелей, что повышает энергоэффективность и безопасность установки.

Для кого: Наше предложение предназначено для электромонтажников, сервисных техников и владельцев фотоэлектрических установок, которые ожидают высочайшего качества обслуживания и надежного мониторинга состояния.

КОМПОЗИТНЫЕ СТОЛБЫ ОСВЕЩЕНИЯ

СТАТЬЯ 2024



ЭКОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Современный композитный столб освещения сочетает в себе передовые технологии и исключительную эстетику, обеспечивая непревзойденную долговечность и безопасность. Рассчитанный на интенсивное использование в самых разных условиях, этот продукт гарантирует эффективность и долговечность, значительно превосходящие традиционные решения.

Разработанный в соответствии со стандартом EN 40- 7:2002, композитный столб освещения является не только практичным, но и эстетичным дополнением любого городского пространства. Выберите этот продукт и инвестируйте в будущее своей дорожной инфраструктуры, ориентируясь на инновации, безопасность и долговечность. Выбор элегантного дизайна подчеркивает современность и гармонично вписывается в любое городское пространство.

КОМПОЗИ

Т

Выбор элегантного дизайна подчеркивает современность и гармонично вписывается в любое городское пространство.



ЗАХОРОНЕННЫЕ СТОЛБЫ



КОЛОННЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В СБОРНЫЙ ФУНДАМЕНТ



Высокая прочность: Столб устойчив к сейсмическим толчкам, вибрациям и натиску сильного ветра, что делает его идеальным выбором для объектов, подверженных экстремальным условиям.

Сертифицированное качество и безопасность: продукт прошел строгие испытания во всех классах скорости и категориях пассивной безопасности в соответствии с PN-EN 12767:2019, обеспечивая высочайший стандарт безопасности.

Легкая, но прочная конструкция: обеспечивает высокую

вандалоустойчивость и сокращает расходы на транспортировку и установку благодаря небольшому весу.

КОМПОЗИ Т

Экологичный и экономичный

выбор: непроводящая

конструкция столба исключает

риск кражи (нет стоимости лома)

и полностью устойчива к

загрязнению и

погодным условиям, включая дорожную соль. 100% переработка и снижение

Устойчивое развитие

и современный дизайн: Мы гарантируем до 40-50 лет эффективного испол

КОМПОЗИТНЫЕ СТОЛБЫ

STORMPOLE



Композитные материалы идеально подходят для изготовления мачт молниезащиты, защищающих от молний жилые дома и промышленные объекты.

Композитные мачты обеспечивают эффективное отделение от защищаемых объектов, при этом минимизируя затраты на установку, обслуживание и эксплуатацию.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



Высококачественная композитная конструкция, предназначенная для телекоммуникационной, строительной и электромонтажной отраслей, сочетает в себе малый вес и высокую физическую и химическую прочность. Это гарантирует эффективный монтаж и длительную бесперебойную работу волоконно-оптических и телекоммуникационных линий.

МАСТС



Композитные и высококачественные конструкции идеально подходят в качестве рекламных или представительских инструментов, отвечая даже самым взыскательным ожиданиям институциональных и деловых клиентов. Их исключительная прочность и эстетика повышают престиж любого бренда, предлагая одновременно функциональность и изысканный внешний вид.

Продукция отвечает самым высоким стандартам пассивной безопасности и способствует: снижению количества аварий с дорожной инфраструктурой, снижению последствий

КОМПОЗИ Т

столкновений транспортных средств со столбами, экономии бюджета на дорожные инвестиции (нет необходимости устанавливать ограждения, экранирующие столбы, не отвечающие требованиям пассивной безопасности).

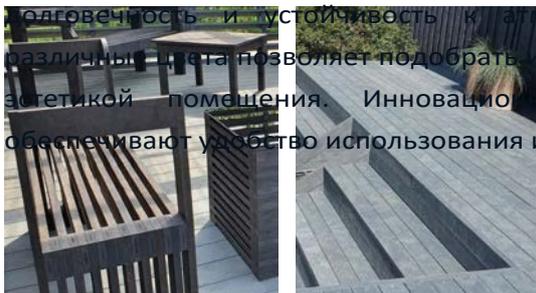
Инновационные продукты из вторсырья

СТАТЬЯ 2024

3,286

УДОВОЛЬСТВИЕ
КЛИНЕТЫ

Изделия изготовлены из высококачественных переработанных композитов, обеспечивающих долговечность и устойчивость к атмосферным воздействиям. Возможность окрашивания в различные цвета позволяет подобрать изделия в соответствии с индивидуальными потребностями и эстетикой помещения. Инновационные дизайнерские решения и эргономичные формы обеспечивают удобство использования и эстетичный внешний вид.



Приложение

Идеально подходит для городских общественных пространств, парков, садов, зон отдыха и везде, где

ПЕРЕРАБОТАННЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

требуется долговечные и эстетически привлекательные
решения.

Предложение



Скамейка

город



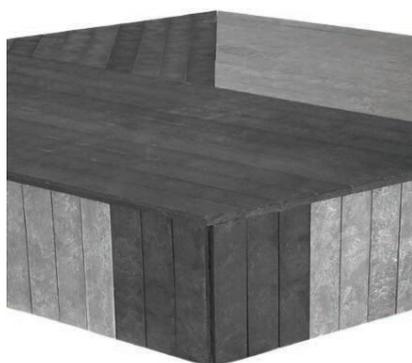
Горшок

модульная



Скамейка

с горшком



Платформа

актуально



Кресло

один человек



Скамейка

с низким подмывом

Предложение



Скамейка

город



Горшок



Скамейка

без спинки



Горшок

высокий



Таблица

маленький



Скамейка

с двумя горшками

Предложение



Горшо

К
ажур



Табл
ица

пикник



Таблица

стол для пикника на 4 человека



Правление

терраса



Правление

перьевой ключ



Правление

гладкий

Свяжитесь с нами, чтобы узнать больше о решениях, отвечающих вашим потребностям. →



Спасибо, что ознакомились с нашим предложением. Мы уверены, что наши решения

оправдают ваши ожидания и будут способствовать успеху ваших проектов. Пожалуйста, не стесняйтесь связаться с нами, чтобы обсудить детали и адаптировать наши услуги к вашим индивидуальным потребностям. Доверьтесь опыту и профессионализму KG Construction - вместе мы построим будущее.

→ **КШИШТОФ ГРЕГОРЕК**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ
k.gregorek@kgconstruction.pl

→ **МАТЕУШ ГРЕГОРЕК ЧЛЕН**
ПРАВЛЕНИЯ
m.gregorek@kgconstruction.pl

→ **ВОЙЦЕХ ШИМИЧЕК**
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
РУКОВОДСТВА/ТЕХНИЧЕСКИЙ
КОНСУЛЬТАНТ
w.szymiczek@kgconstruction.pl

