

CARBOMECH

Презентация компании



Презентация компании

Компания Carbomech основана в 1993 году владельцами немецкой компании В+N, расположенной недалеко от Дортмунда.

Компания Carbomech находится в г. Руда-Слёнска, Польша.

Основная деятельность:

1. Транспортные системы для передвижки по подвесным рельсам.
2. Транспортные системы для передвижки по рельсам на почве.

Основным видом экономической деятельности компании Carbomech является проектирование и производство транспортных систем для перемещения оборудования, такого как:

- электрическое оборудование,
- устройства для пылеподавления,
- холодильное оборудование,
- и другие устройства, входящие в состав очистных комплексов.

Основные условия и данные при проектировании транспортной системы (энергопоезда):

- геологические условия,
- размеры выработки,
- перемещаемое оборудование,
- транспортная инфраструктура.

В основном перемещается электрооборудование:

Электрическое
оборудование

Компактная
станция



Компактная станция на поддоне типа 1-488
(грузоподъемность 1000кг) в PG Silesia, Катовице

В основном перемещается электрооборудование:

Электрическое
оборудование

Компактная
станция



Компактная станция на поддоне типа 20-316
(грузоподъемность 3000кг) в KWK Marcel-Marlowice, Радлин

Электрическое
оборудование

Преобразователь
частоты

В основном перемещается электрооборудование:



Преобразователь частоты на поддоне типа 20-316
(грузоподъемность 3000кг).

В основном перемещается электрооборудование:



Трансформатор на двухтележной раме типа 20-60.4
(грузоподъемность 11980kg) в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй

В основном перемещается электрооборудование:



**Трансформатор на раме типа 20-325
(грузоподъемность 10600кг) в KWK Staszic, Катовице.**

В основном перемещается электрооборудование:

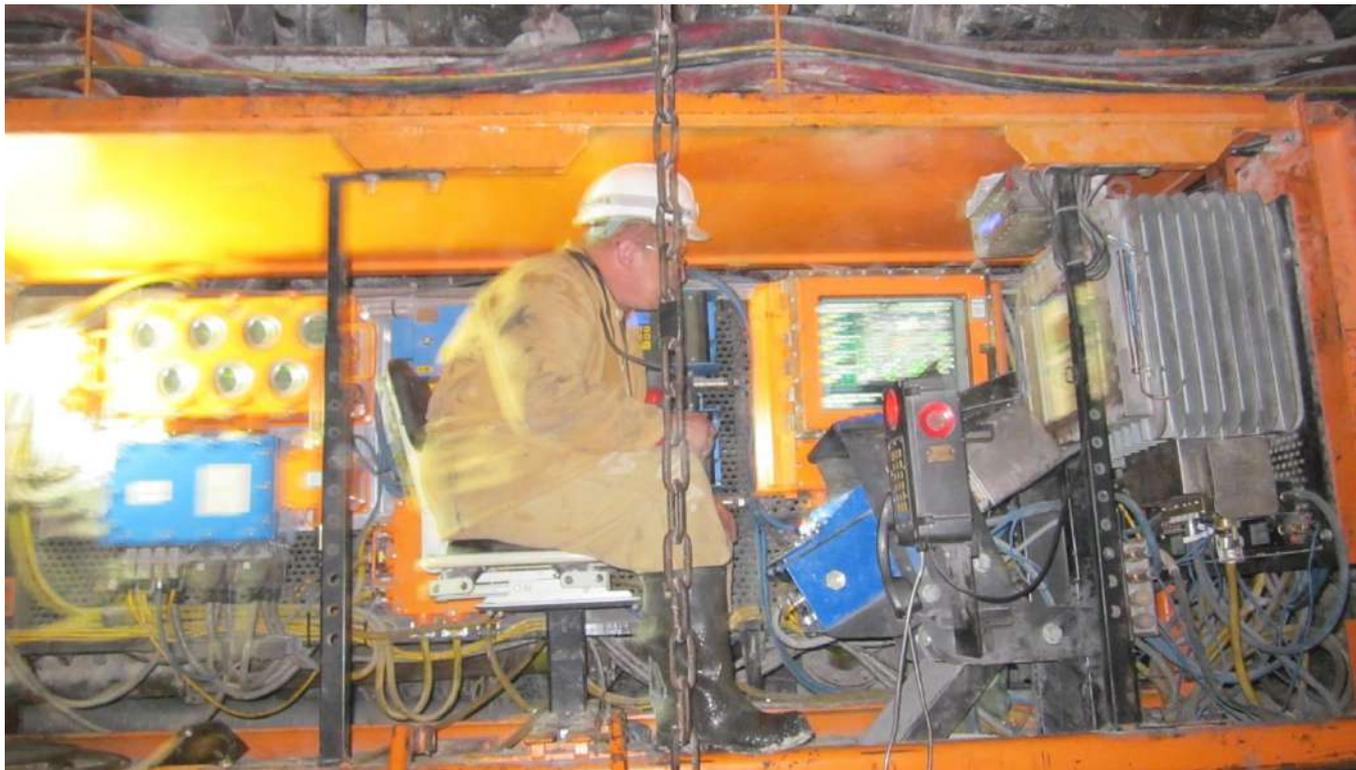


**Трансформатор на тележках с удлинителем типа 20-364
(грузоподъемность 2x4000кг) в KWK Vobrek, Бытом**

В основном перемещается электрооборудование:

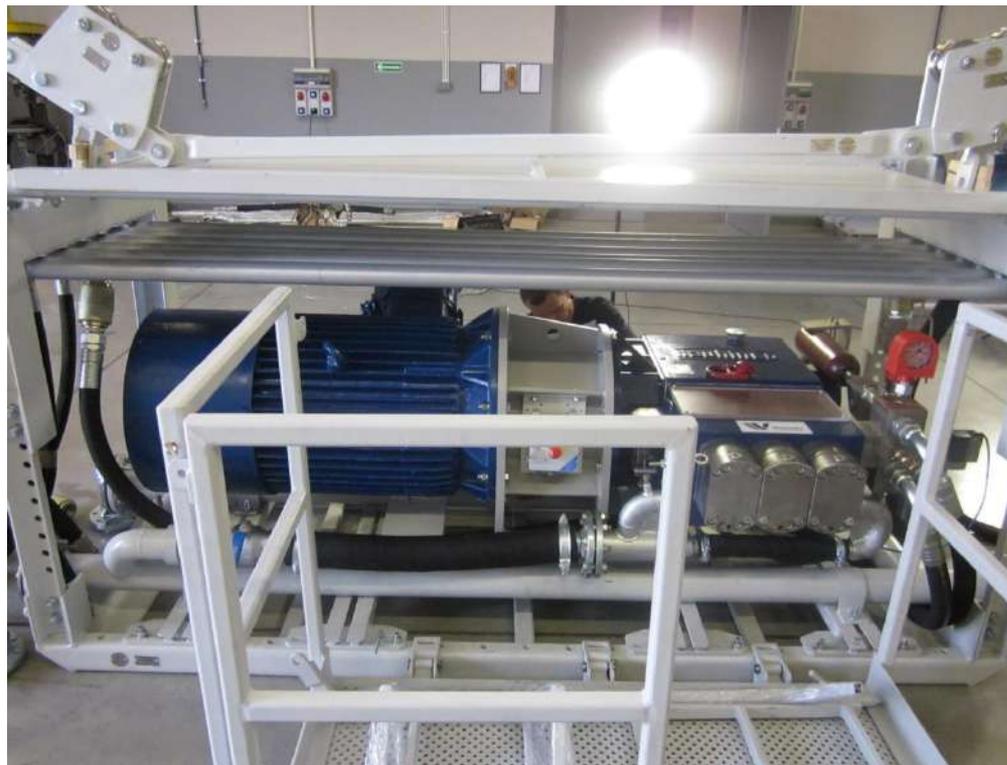
Электрическое
оборудование

Система
управления и
визуализация
Кабина



Кабина управления и визуализации механизированного
комплекса в КWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй

Другое оборудование:



Гидравлический насос производства
Wichary Technologies, Пыжовице

**Другое
оборудование**

**Гидравлический
бак**

Другое оборудование:



Гидравлический бак в Wichary Technologies, Пыжовице

Другое оборудование:



Гидравлические фильтры производства
Wichary Technologies, Пыжовице
Carbomech Sp. z o.o.

**Другое
оборудование**

**Оборудование
для пыле-
подавления**

Другое оборудование:



Оборудование для пылеподавления на тележках с удлинителем типа 20-364 (грузоподъемность 2x4000кг) в ZG Sobieski, Явожно.

Устройство передвижное самотормозящее

Передвижная
транспортная
система



Устройство передвижное самотормозящее
в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй

Устройство передвижное самотормозящее типа 20-101

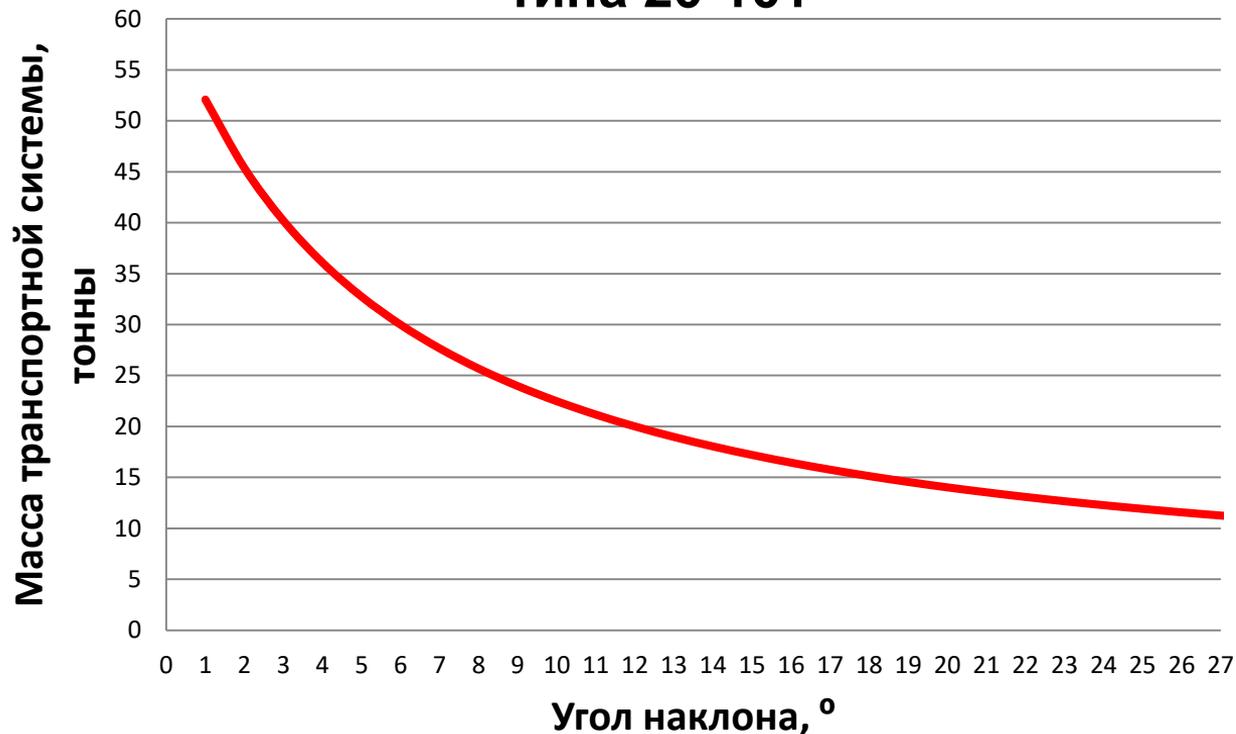


Диаграмма 1 – соотношение веса транспортной системы к углу наклона выработки.

Устройство передвигное самотормозящее типа 11-101

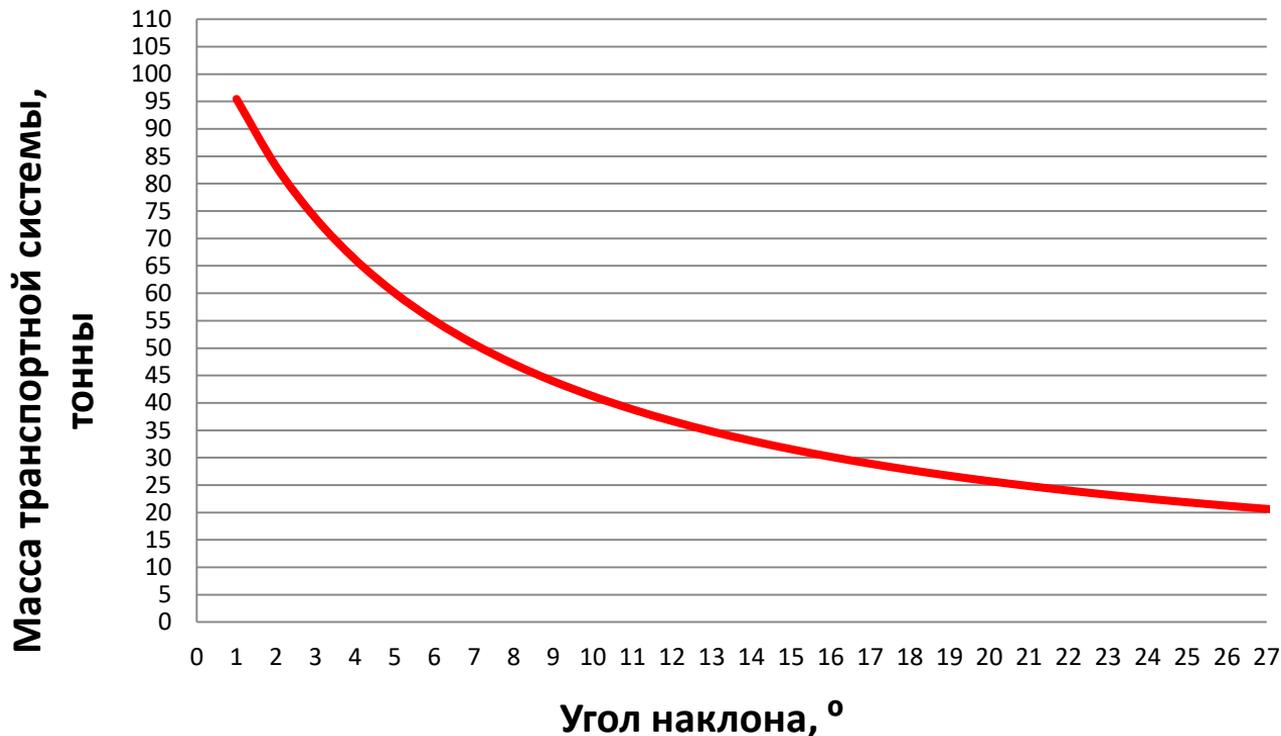
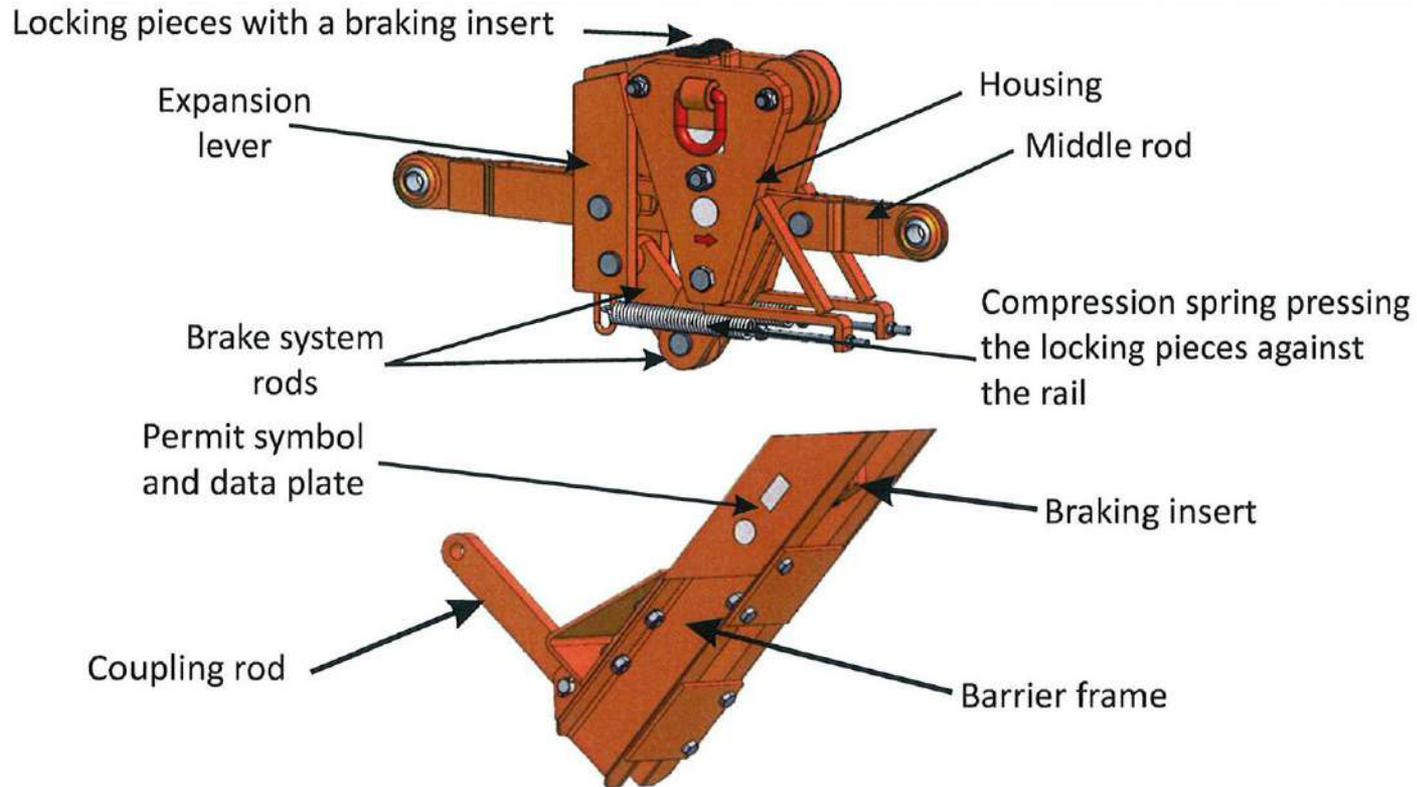


Диаграмма 2 – соотношение веса транспортной системы к углу наклона выработки.

Стопоры



Передний и задний стопоры

Передний стопор



Передний стопор, установленный в транспортной системе в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

Задний стопор



**Задний стопор, установленный в транспортной
системе в KWK Staszic, Катовице**

Дополнительное
оборудование

Подвеска
оборудования

Дополнительное оборудование



Подвеска оборудования

Дополнительное оборудование

Дополнительное
оборудование

Шкафчик



Шкафчик для запчастей и инструментов

Дополнительное оборудование

Дополнительное
оборудование

Хранение
оптоволоконных
кабелей

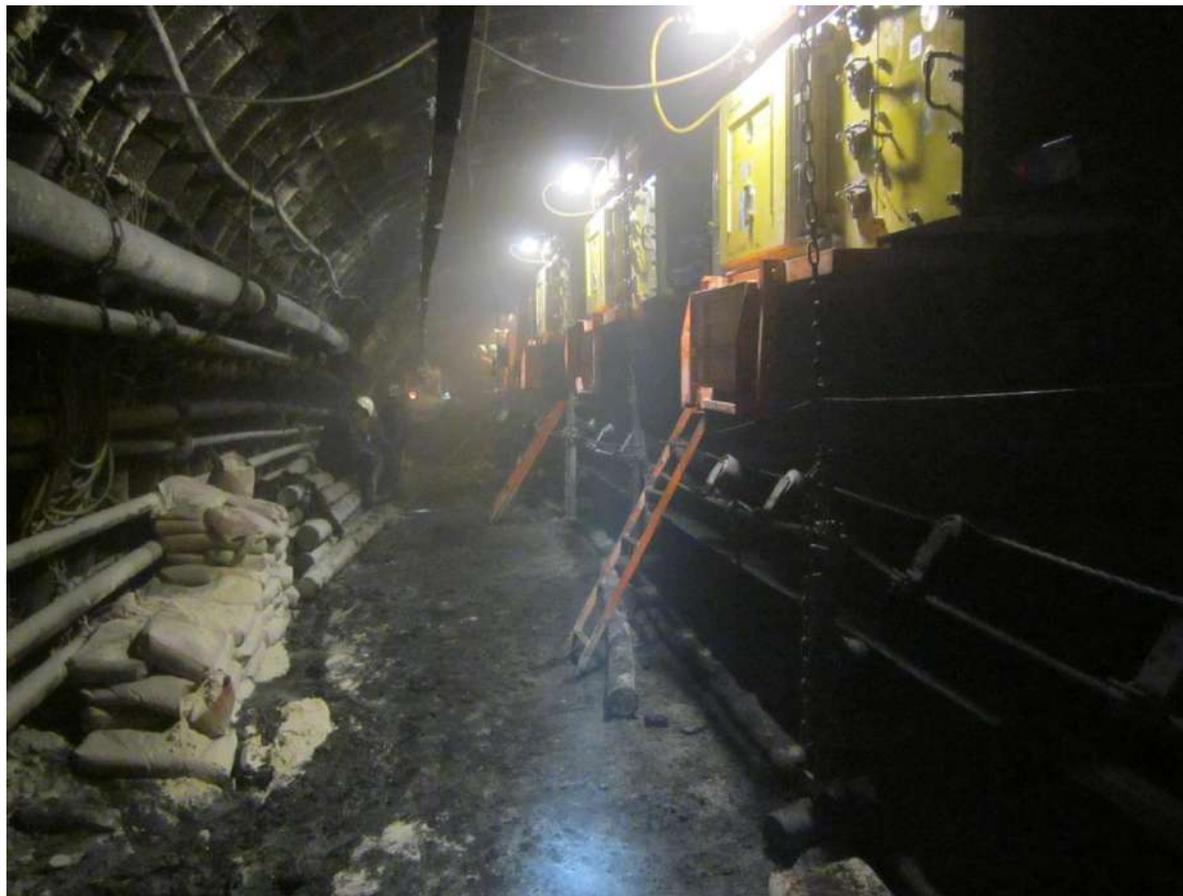


Поддон с устройством для хранения оптоволоконных кабелей

Транспортная
система

Реализации

KWK Zofiówka



Транспотрная система



**Транспортная
система**

Реализации

KWK Pniówek



Транспортная
система

Реализации

Корех



Транспотрная система



Транспортная система с компенсацией кабелей



Транспортная
система с
компенсацией
кабелей

Подвеска
кабелей



Тележка с держателем кабелей, обеспечивающим соответствующий радиус изгиба в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

Транспортная
система с
компенсацией
кабелей

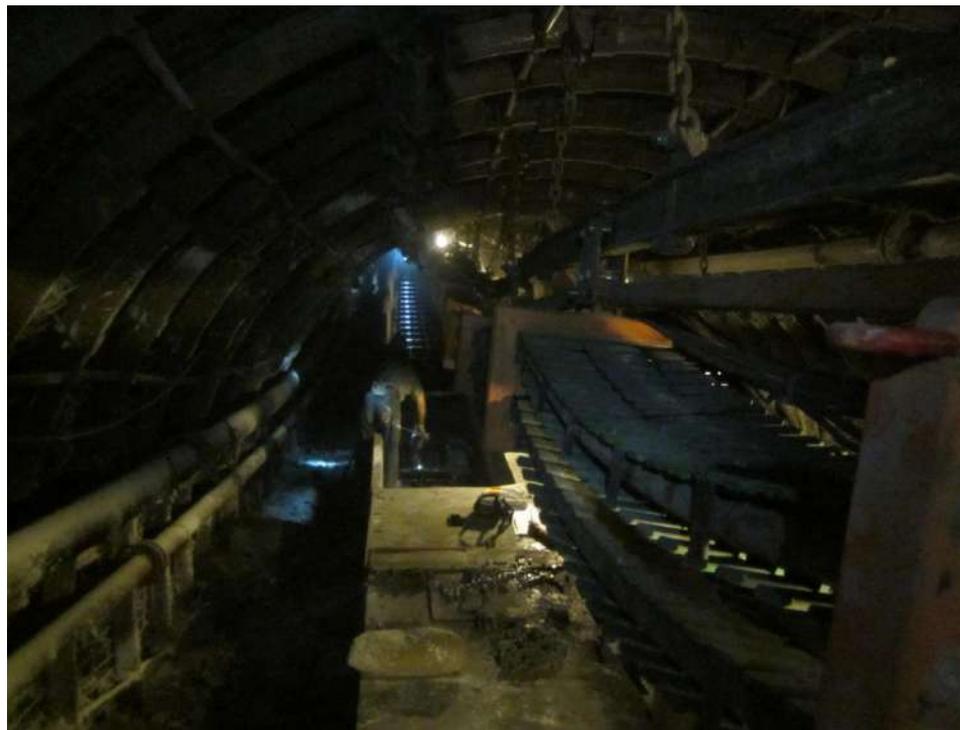
Подвеска
кабелей



Тележка с частичным слоем кабеля и амортизаторами, предохраняющими кабелепроводы от механических повреждений в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

Транспортная
система с
компенсацией
кабелей

Подвеска
кабелей



Тележки с держателями кабелеукладчиков и кабелеукладчики, предохраняющие кабеля от механических повреждений в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

Транспортная
система с
компенсацией
кабелей

Подвеска
кабелей



Тележки с держателями кабелеукладчиков и кабелеукладчики, предохраняющие кабеля от механических повреждений в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

Транспортная
система с
компенсацией
кабелей

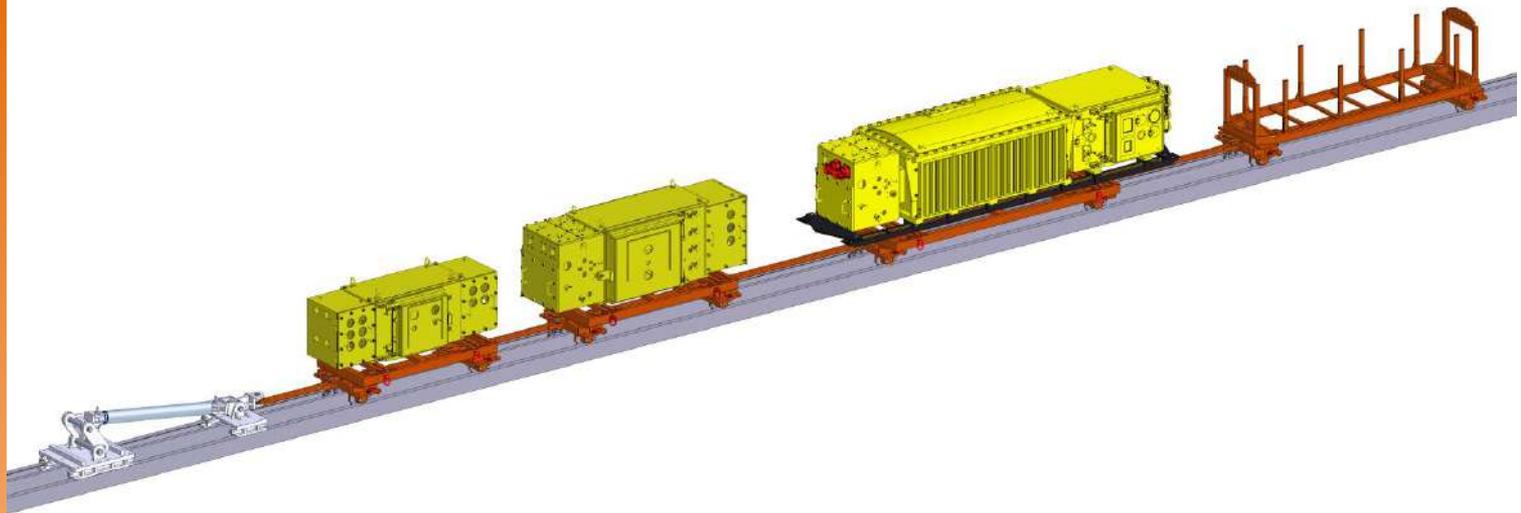
Поддон для
запасных
кабелей



Поддон типа 1-488.1 для запасных кабелей
в KWK Zofiówka, Ястшембе-Здруй.

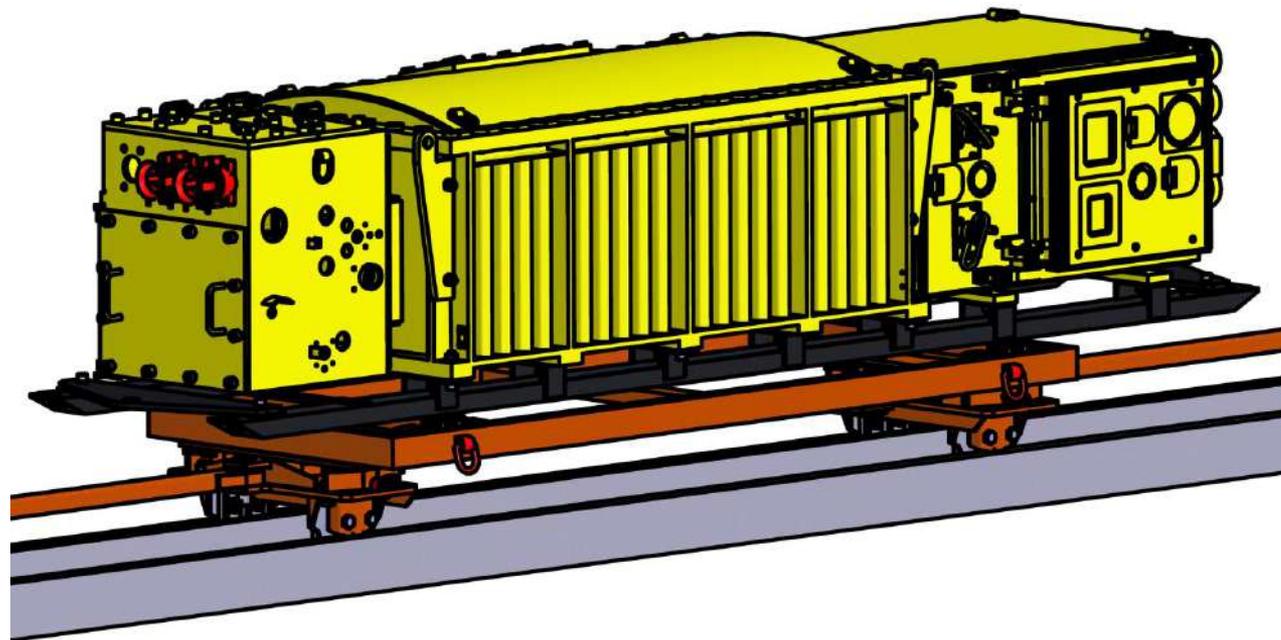
Транспортная система - передвижение по почве

Транспортная
система
передвижение
по почве



Трансвич на почвенной рельсе

Транспортная
система
передвижение
по почве



Виброизоляция

Электро-
оборудование
на конвейере



резинный изолятор

Компактная станция на раме в KWK Wieszorek, Катовице.

Подвесные транспортные системы производства Carbomech используются на большинстве польских угольных шахт

Партнеры



Спасибо.