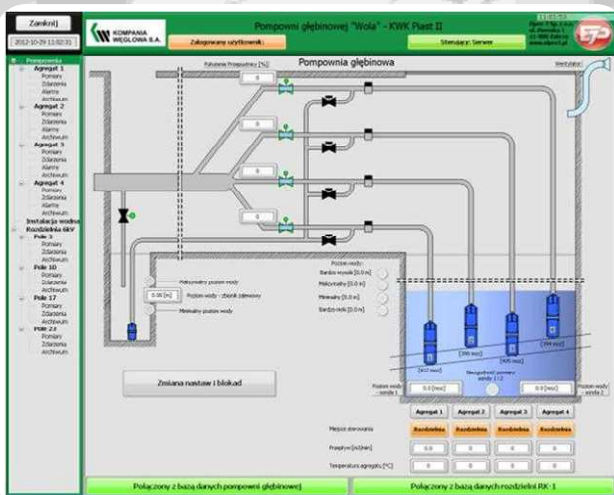
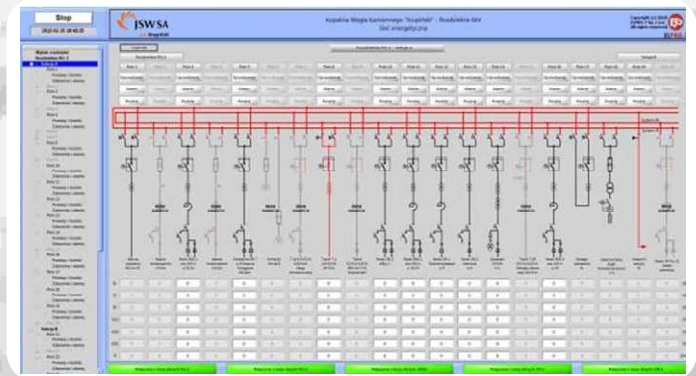


БАЗОВАЯ СИСТЕМА АРХИВАЦИИ ДАННЫХ И ОТЧЕТНОСТИ BSAR



Система BASR служит для визуализации работы и управления разными системами на промышленных объектах горнодобывающей отрасли. Вид визуализации, как и способ приема информации подбирается в соответствие с характеристикой объекта, на котором будет применяться.



Данные для системы BASR, в зависимости от характеристики объекта или пожеланий клиента, могут быть высланы в разным способом. Система BASR может быть непосредственно подключена к защитам или контрольно-измерительным приборам и производить коммуникацию между ними с помощью программируемых контроллеров PLC собирающих информацию в одно место и преселяющих ее системе.

Благодаря имплементации популярных протоколов коммуникационных систем BASR может без проблем наладить коммуникацию с:

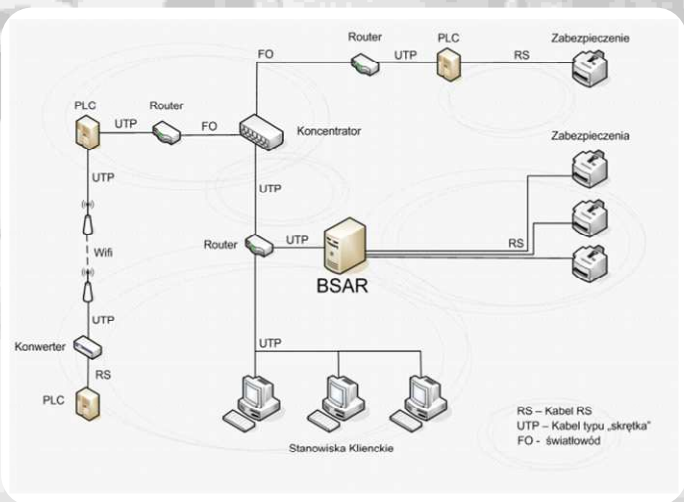
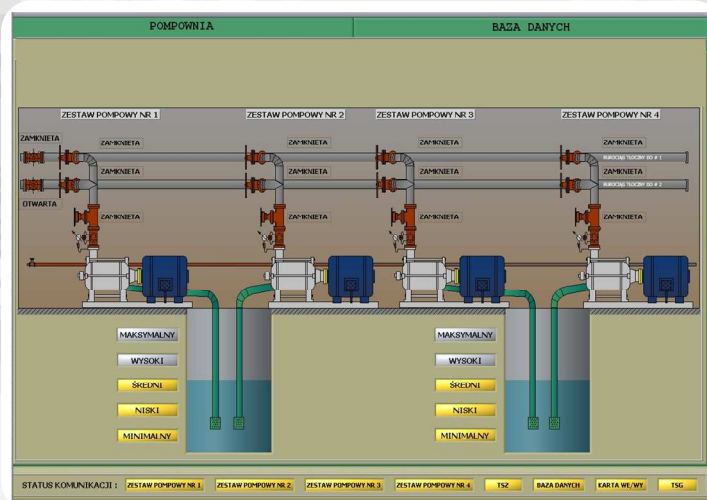
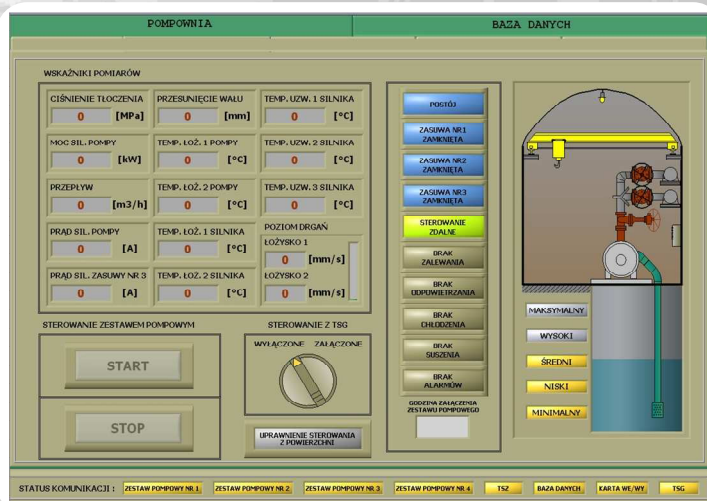
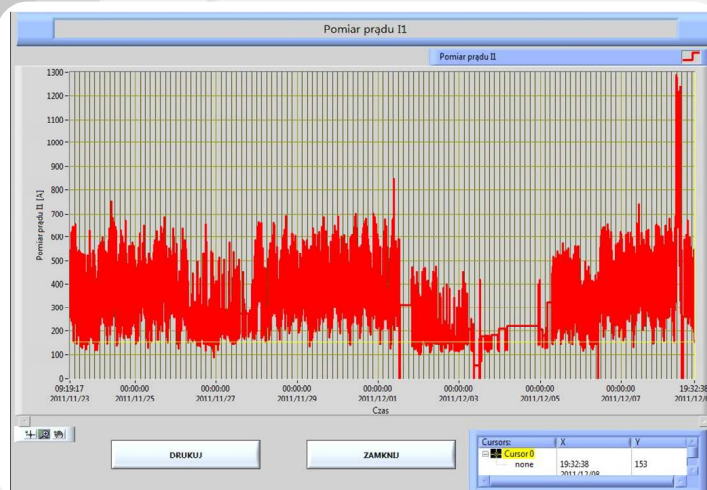
- Защитами РУ,
- Программируемыми контроллерами PLC,
- Компьютерами PC,
- Другими измерительными устройствами, счетчиками, синхронизаторами времени или конвертерами сигналов.

Система разработана на базе данных работающих на «двигателе» MySQL, которая позволяет на архивацию измерительных данных а также неполадок и аварий происходящих во время рабочего процесса. Передача трансмиссии осуществляется с помощью: световодов, кабелей UTP или радиопередачей.

Работа системы BASR происходит на принципе сервер-клиент, что дает возможность подключения нескольких клиентов на один сервер. Для коммуникации между сервером и клиентом используется соединение Ethernet, гарантирующий быструю трансмиссию данных между сервером и местом визуализирования.

Функции системы:

- Создание рапортов и балансов,
- Архивация данных и событий (в зависимости от потребностей - временная или основанной на изменении параметров),
- Составление графиков выбранных параметров в часовом диапазоне,
- Совмещенная работа с базой данных MySQL,
- Регулируемый контроль доступа к некоторым частям системы в зависимости от уровня входа в систему пользователя.



Применение

- РУ высокого, среднего и низкого напряжения,
- Вентиляторные станции,
- Воодооткачивающие насосные станции,
- Глубинные насосы,
- Станции дегазации.