

Białogard dnia 15.10.2025 r.

Standard systemu monitoringu, wizualizacji i komunikacji funkcjonujący
w RWiK spółka z o.o. w Białogardzie:

1. Komunikacja radiowa:
 - a. Częstotliwość radiowa w danej Lokalizacji:
- Bobolice 436.4875 MHz,
 - b. kompatybilny radiomodem typ: Satelline/3AS-NMS,
2. Wizualizacja zrealizowana na Platformie Systemowej Wonderware 2017 z wykorzystaniem aplikacji Intouch,
3. Serwer danych – Historian 2017 firmy Wonderware
4. Sterownik będący w systemie spółki producent: Horner XLE , XLT, Siemens
5. Wykonawca dostarczy ostateczną kompletną i niezabezpieczoną wersję zaimplementowanego oprogramowania sterownika - na nośniku dedykowanym dla danego sterownika
6. Wizualizację zrealizować na stanowisku operatorskim w Odpowiedniej Lokalizacji – oczyszczalnia ścieków Bobolice

Standard Stacja Uzdatniania Wody

Rozdzielnica główna – wielkość dostosowana do ilości zastosowanych aparatów z zachowaniem 20% wolnego miejsca

Sterownik producent: Horner XLE , XLT, Siemens

Sygnały PLC :

Studnia głębinowa – auto-ręka

poziom
suchobieg
praca
awaria pompy
przepływ wody z przepływomierzem

Zestaw Hydroforowy – auto-ręka

praca
awaria pompy
awaria falownika
częstotliwość

Zawory, Przepustnice - poziom

- suchobieg
- poziom maksymalny

Zbiornik retencyjny – poziom

- suchobieg
- poziom maksymalny

-

Wymiennik jonitowy – stan pracy
- awaria

Przepompownia wód popłucznych – praca
- awaria pomp
- suchobieg
- poziom max

Lampa UV- awaria
Praca

Pompa płuczająca - auto-ręka
- praca
- awaria pompy
- przepływ wody z przepływomierza

Zastosować osobny falownik do każdej pompy zlokalizowany w szafie RG

Wszystkie przełączniki pracy urządzeń wykonać jako AUTO-0-REKA i przyciski START I STOP

Sterowanie zaworami (przepustnicami) z napędami pneumatycznymi

Gniazdo na budynku do podłączenia agregatu prądotwórczego + przełącznik ręczny sieć -O-agregat

Zbiornik – układ zastępczy w razie awarii sondy hydrostatycznej wykonać na sondach cluwo lub równoważnych do napełniania zbiornika

Za nadzór i utrzymanie Platformie Systemowej Wonderwere w spółce RWiK Sp. z o.o. w Białogardzie odpowiada firma Automatyka Przemysłowa Piotr Szyndler , wszelkie prace z wykonaniem włączenia do monitoringu i wykonania wizualizacji należy prowadzić pod nadzorem tej firmy. Przedstawiciel Wykonawcy wykonujący czynności na platformie powinien posiadać certyfikat odbycia szkolenia do wykonywania prac na platformie Systemowej Wonderwere wydany przez dostawcę tego oprogramowania.