

Wytyczne do wykonania projektu wykonawczego
modernizacji Przepompowni Wody Pitnej przy ul. Szkolnej w Braniewie.

I. Projekt wykonawczy:

1. Zbiorniki retencyjne:

- uszczelnienie pęknięć na wewnętrznych powierzchniach pionowych i poziomych zbiorników retencyjnych z uszczelnieniem chemicznym styku stropów ze ścianami pionowymi, oczyszczenie stopek stalowych belek stropowych wraz z pokryciem powłokami żywicznymi oczyszczonych elementów stalowych,
- malowanie wewnętrzne powierzchni pionowych i poziomych zbiorników retencyjnych farbą z atestami do wody pitnej.

2. Rurociągi międzyobiektywne:

- inwentaryzacja istniejących rurociągów wraz z armaturą,
- wymiana rurociągów nalewowych i ssących od zbiorników do zestawu pompowego, z zastosowaniem szczelnych przejść przez ściany budynku i zbiorników,
- wymiana istniejących rurociągów zewnętrznych wraz z armaturą sterowaną elektrycznie.

3. Roboty technologiczne, elektryczne i AKPiA:

- wymiana rurociągów wewnętrznych przepompowni, armatury i urządzeń pomiarowych na nowe, (armatura z napędem elektrycznym),
- wymiana zestawu pompowego na nowy oparty na pompach pionowych z falownikami dla każdej pompy zabudowanymi w rozdzielni elektrycznej,
- wymiana instalacji elektrycznej umożliwiająca wymianę agregatu prądotwórczego na nowy zapewniający odpowiednią moc dla nowego zestawu pompowego. Dodatkowo powinien być układ SZR,
- wymiana na nowe układy pomiaru poziomu wody w zbiornikach retencyjnych, układy pomiarowe powinny umożliwiać pomiar on-line poprzez przetworniki ciśnienia (dodatkowo powinien być zamontowany układ zapasowy oparty np. na pływakach),
- automatyka zestawu pompowego powinna być oparta na sterowniku programowalnym kompatybilnym ze sterownikiem na stacji uzdatniania wody, ponadto oprogramowanie zestawu pompowego powinno współpracować z oprogramowaniem stacji uzdatniania wody w Rogitach (sterowanie zestawu pompowego powinno również współpracować z istniejącą wizualizacją),
- instalacja osuszania powietrza.

4. Roboty budowlane budynku przepompowni:

- docieplenie zewnętrzne stropodachu styropapą,
- malowanie ścian i sufitów,
- ułożenie glazury do 2 m wysokości w hali pomp, pomieszczeniu agregatu i sanitariatach,
- naprawa posadzek we wszystkich pomieszczeniach i pokrycie żywicą posadzki w hali pomp,
- wymiana krat pomostowych.

5. Place manewrowe, chodniki, dojścia:

- kostka betonowa typu polbruk (gr. 8 cm na placach manewrowych i gr. 6 cm na chodnikach i dojściach) na podbudowie cementowej.

6. Wymiana ogrodzenia:

- panel ogrodzeniowy ocynkowany ogniowo L = 2 500 mm, H = 1 560 mm,
- słupki ocynkowane ogniowo w gniazdach prefabrykowanych,
- średnica drutów Ø 4 mm,
- podwalina betonowa zbrojona, prefabrykowana,
- bramka wejściowa szer. 1,50 m,
- brama wjazdowa szer. 5,50 m rozsuwana mechanicznie, uruchamiana przyciskiem z pomieszczenia dyspozytora oraz pilotem.

II. Specyfikacja techniczna robót z rozbiem na branże, w szczególności:

- 1. Wstęp**
- 2. Przedmiot opracowania**
- 3. Ogólne wymagania dotyczące robót**
- 4. Ogólne wymagania dotyczące materiałów i sprzętu**
- 5. Ogólne wymagania dotyczące instalacji**
- 6. Kontrola jakości**
- 7. Przepisy związane**

III. Kosztorysy.

IV. Mapa do celów projektowych.