

2. Budowę komory:
  - ✓ ZP-3, ZP-4 z kręgów betonowych DN 1000 z przepustnicą odcinającą i siłownikiem na rurociągach dopływowych do zbiorników
  - ✓ KzZ komory z kręgów betonowych DN 1500 z zaworem zwrotnym i zasuwami odcinającymi na rurociągach odpływowych ze zbiorników
  - ✓ KR komory redukcyjnej z kręgów betonowych DN 1500
3. Budowę instalacji elektrycznej zasilającej i sterującej zbiornika Zb-3, Zb-4 i obiektów towarzyszących
4. Wykonanie utwardzonego wjazdu i placu manewrowego
5. Wykonanie ogrodzenia terenu zbiorników wraz z kontenerową pompownią wody.

#### 4. ZBIORNIKI WODY

##### 4.1. Lokalizacja zbiorników Zb-3, Zb-4 o poj. $V=2 \times 100 \text{ m}^3$

Zbiorniki wody w miejscowości Nawodnice o poj.  $V=100 \text{ m}^3$  każdy, zlokalizowano na działce o nr ewidencyjnym 529, rzędna górna płyt fundamentowych zbiorników wody 0,00=178,20 mnpm.

Zgromadzona w zbiornikach Zb-3, Zb-4 woda będzie dostarczana do odbiorców za pomocą zestawu hydroforowego zainstalowanego w pompowni wody „P2”. Pompownia wody zlokalizowana będzie na działce o nr ewidencyjnym 529.

##### 4.2. Zbiornik wodociągowy Zb-3, Zb-4

W celu zabezpieczenia dostaw wody na potrzeby mieszkańców miejscowości Nawodnice oraz pozostałych miejscowości gminy Klimontów, jak i na cele p.poż zostały zaprojektowane zbiorniki wody czystej Zb-3, Zb-4 o poj.  $V=2 \times 100 \text{ m}^3$ .

Przyjęto 2 zbiorniki o pojemności użytkowej  $V=100 \text{ m}^3$  każdy, średnicy pojedynczego zbiornika  $D=6,00 \text{ m}$ , wysokość zbiornika  $H=5,80 \text{ m}$ , wysokość czynna (użytkowa) zbiornika  $H_u=4,10 \text{ m}$ ., konstrukcji stalowej ścian bocznych i dachu posadowionej na płycie fundamentowej żelbetowej.

Każdy zbiornik składa się z obudowy – blach emaliowanych wzajemnie zakładkowych wyposażonych w uchwyty do izolacji cieplnej. Łączenia blach są uszczelniane specjalnym kitem. Emaliowany stożkowy dach zbiornika o nachyleniu 18 stopni również wyposażony jest w zaciski do izolacji cieplnej. Wejście do zbiornika wody jest możliwe przez dach, na którym umieszczony jest zamykany właz rewizyjny. Odpowietrzanie zbiornika wody jest zabezpieczone głowicą wentylacyjną, która umieszczona jest w środku dachu. Dno zbiornika wykonane z **wodoszczelnego betonu B25 W8**. Płytę fundamentową i zbiornik przewiduje się obsypać ziemią do wysokości ok. 1,1 m, ponadto zbiornik będzie izolowany termicznie wełną gr. 15 cm na zakładkę gr. 10+5 cm a część podlegająca obsypce będzie izolowana płytami ze styroduru 3035C gr. 15 cm.

W zbiorniku przewidziano zamontowanie zaworu odcinającego z pływakiem zamykającym dopływ wody po osiągnięciu maksymalnego poziomu napełnienia.