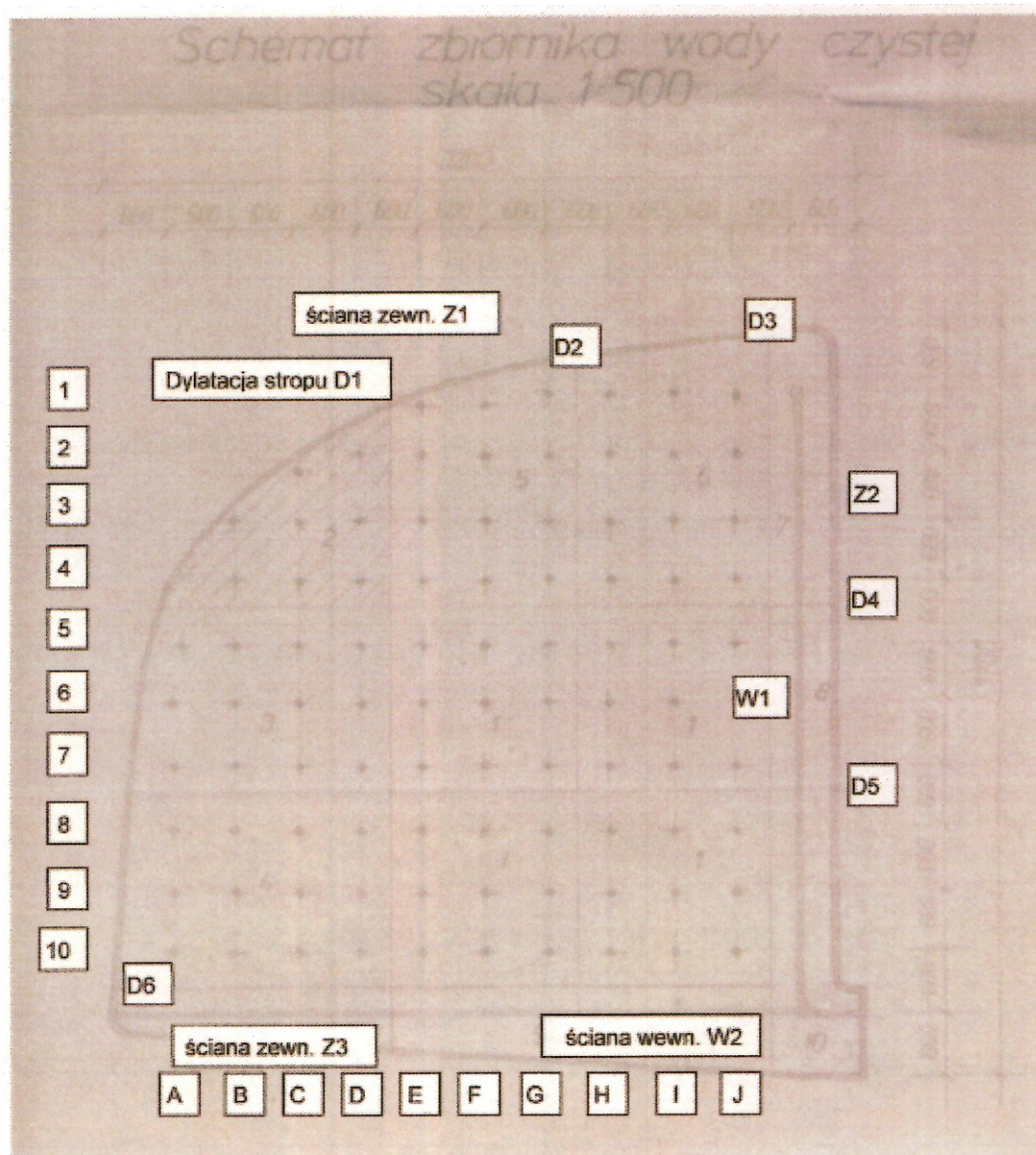


I. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Zbiornik zlokalizowany jest na terenie Zakładu Produkcji Wody w Legnicy. Służy do magazynowania wody zachlorowanej w dawce $0,6 \div 0,8 \text{ Cl}_2/\text{dm}^3$

Zbiornik posiada charakterystyczny i rzadko spotykany kształt podyktowany względami technologicznymi (patrz schemat zbiornika wody czystej, skala 1:500). Dwie kolejne prostokątne ściany boczne są płaskie. Do ścian tych dobija łukiem hiperbolicznym trzecia ściana. Wymiary zbiornika ze względu na skomplikowany kształt w rzucie podano na schemacie zbiornika, ogólnie kształt zbiornika rozmieszczony jest na rzucie 72 x 72 m. Zbliżony jest do ćwiartki koła.



Legenda:

A+J oraz 1+10 – osie słupów zbiornika

W1 – ściana wewnętrzna

W2 – ściana wewnętrzna przy komorze wlotowej perforowana na całej swej długości tworzą ją słupy o przekroju prostokątnym,

Z1 – ściana zewnętrzna zakrzywiona (kształt łuku hiperbolicznego)

Z2 – ściana zewnętrzna płaska

Z3 – ściana zewnętrzna płaska

D1+D6 – dylatacje stropu zbiornika