

Spis treści

1. Temat projektu	2
2. Dobór materiału	2
3. Schemat ideowy zbiornika	2
4. Obliczenia	3
4.1. Obliczenie średnicy wewnętrznej zbiornika.....	3
4.2. Obliczenie płaszcza zbiornika.....	3
4.2.1. Obliczenie grubości ścianki aparatu	3
4.2.2. Obliczenie rzeczywistej grubości ścianki aparatu	3
4.3. Obliczenie i dobór dennic	3
4.3.1. Dennica górna	3
4.3.2. Dennica dolna	3
4.4. Wyznaczenie największej średnicy otworów w dnie nie wymagających wzmocnień.....	4
4.4.1. Dobór króćca wlotowego	4
4.4.2. Dobór króćca wylotowego	4
4.5. Wyznaczenie największej średnicy otworów w płaszczu nie wymagających wzmocnień.....	4
4.6. Obliczenie wysokości zbiornika.....	4
4.6.1. Obliczenie wysokości części cylindrycznej	4
4.6.2. Dobór kołnierza do płaszcza	4
4.6.3. Obliczenie wysokości całego zbiornika	4
4.7. Dobór włazu.....	4
4.8. Obliczenie masy aparatu	4
4.8.1. Zbiornika pustego	4
4.8.2. Zbiornika zalanego	4
4.9. Dobór łap wspornych	4
5. Wykaz oznaczeń	5
6. Spis cytowanej literatury	6
7. Rysunek ofertowy.	7

1. TEMAT PROJEKTU

2. DOBÓR MATERIAŁU

3. SCHEMAT IDEOWY ZBIORNIKA

4. OBLICZENIA

Dane	Obliczenia	Wynik
4.1. Obliczenie średnicy wewnętrznej zbiornika		
4.2. Obliczenie płaszcza zbiornika		
4.2.1. Obliczenie grubości ścianki aparatu		
4.2.2. Obliczenie rzeczywistej grubości ścianki aparatu		
4.3. Obliczenie i dobór dennic		
4.3.1. Dennica górna		
4.3.2. Dennica dolna		
Nr projektu	Imię i Nazwisko	str. 3

4.4. Wyznaczenie największej średnicy otworów w dnie nie wymagających wzmocnień.		
<i>4.4.1. Dobór króćca wlotowego</i>		
<i>4.4.2. Dobór króćca wylotowego</i>		
4.5. Wyznaczenie największej średnicy otworów w płaszczu nie wymagających wzmocnień		
4.6. Obliczenie wysokości zbiornika		
<i>4.6.1. Obliczenie wysokości części cylindrycznej</i>		
<i>4.6.2. Dobór kołnierza do płaszcza</i>		
<i>4.6.3. Obliczenie wysokości całego zbiornika</i>		
4.7. Dobór włazu		
4.8. Obliczenie masy aparatu		
<i>4.8.1. Zbiornika pustego</i>		
<i>4.8.2. Zbiornika zalanego</i>		
4.9. Dobór łap wspornych		
Nr projektu	Imię i Nazwisko	str. 4

5. WYKAZ OZNACZEŃ

6. SPIS CYTOWANEJ LITERATURY

7. RYSUNEK OFERTOWY