

TECHNOLOGIE WYKORZYSTANIA BIOMASY LABORATORIUM

Sprawozdanie nr. 18

Temat:temat

Grupa nr.N02-20g

Skład podgrupy:

1. Grzegorz Wyborski 260906

2. Dawid Trzeciak

Termin zajęć: Pon, 9:15–11:00

Prowadzący: Dr inż. Michał Ostrycharczyk

Data wykonania ćwiczenia: 17.03.2022 r.

Data oddania sprawozdania: 24.03.2022 r.

Sprawozdanie powinno zawierać:

1. Podstawy teoretyczne
2. Schemat układu pomiarowego
3. Wykaz przyrządów pomiarowych
4. Tabele pomiarowo-wynikowe
5. Przykłady obliczeń
6. Wykresy podanych zależności
7. Uwagi, spostrzeżenia i wnioski
8. Podpisany protokół z badań

Tabela pomiarowa do L10

Data wykonania pomiarów: 19.05.2022

Lp.	q_v	h_1	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	z_6	z_7	z_8	z_9
Jedn.	m^3/h	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	6,2	12	7,5	7,9	8,3	8,7	9	9,5	9,9	10,3	10,7
2.	6,0	11,9	7,3	7,7	8	8,3	8,8	9,2	9,6	10,1	10,6
3.	5,5	11	6,7	7	7,4	7,8	8,1	8,5	8,9	9,4	9,9
4.	5,0	10,4	6,4	6,5	6,8	7,1	7,5	8	8,4	8,8	9,2
5.	4,5	9,7	5,8	6,1	6,4	6,7	7	7,4	7,8	8,2	8,6
6.	4,0	9,1	5,4	5,6	5,8	6	6,3	6,6	7	7,4	7,8
7.	3,5	8,5	5	5,2	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2
8.	3,0	7,5	4,4	4,6	4,7	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,3
9.	2,5	7,2	4,1	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	5	5,4	5,6
10.	2,0	5,9	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,5	4,7
11.	1,5	4,8	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9
12.	1,0	4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9

Inne parametry

Symbol	Jednostka	Wartość
b	mm	25

Sekcja nr

Lp.	Nazwisko	Imię	Nr albumu
1.	Łorkowska	Małgorzata	260689
2.	Wyborni	Gregor	260906
3.	Kuciniński	Amadeusz	254831

4. Ziebrówko Anne 255583

Data, podpis prowadzącego

Spis treści

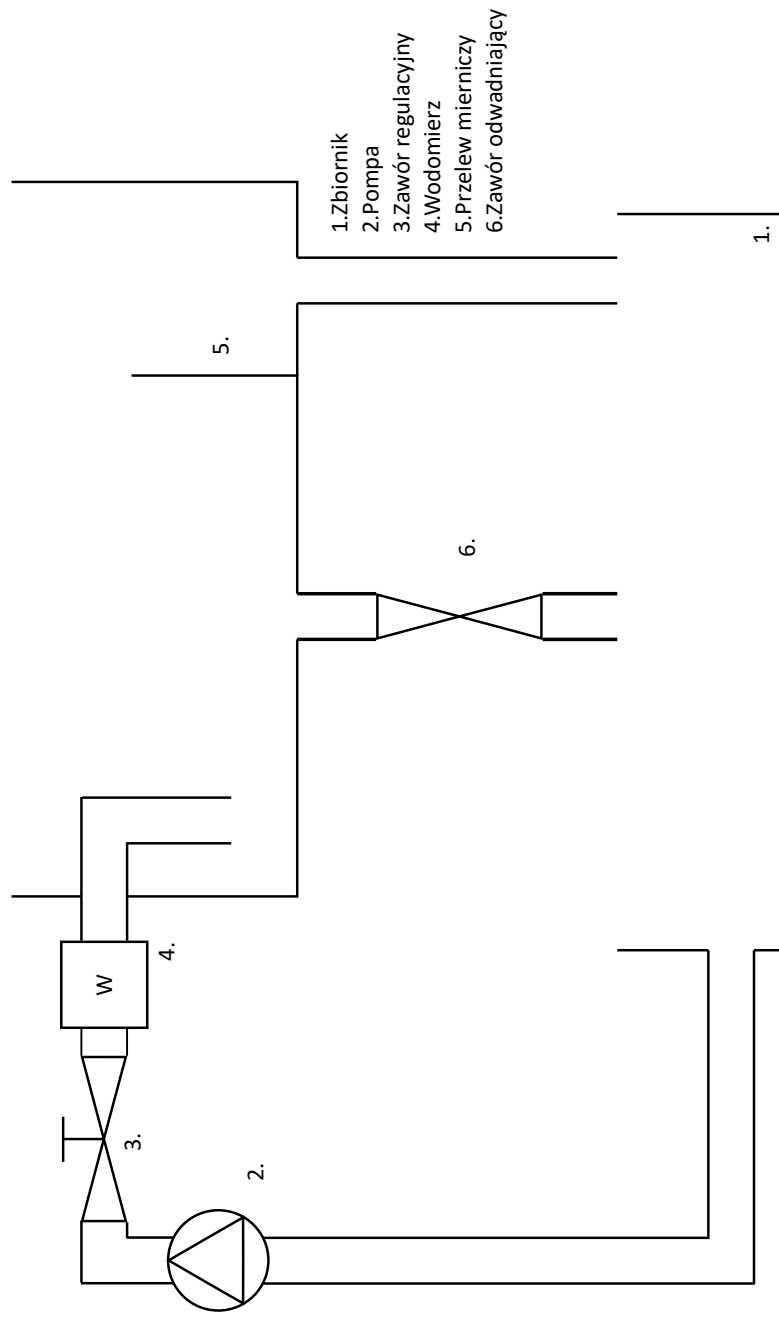
1	Stanowisko pomiarowe	4
2	Tabele wynikowo-pomiarowe	5
3	Przykładowe obliczenia	6
4	Wykresy	7
5	Wnioski	8

Spis rysunków

1	Shemat budowy stanowiska pomiarowego z wyszczególnionymi elementami oraz pokazany sposób podłączenia.	4
---	--	---

Spis tabel

1 Stanowisko pomiarowe



Rysunek 1: Schemat budowy stanowiska pomiarowego z wyszczególnionymi elementami oraz pokazanym sposobem podłączenia.

2 Tabele wynikowo-pomiarowe

3 Przykładowe obliczenia

Wyliczenie wysokości krytycznej

$$h_{kr} = \sqrt[3]{\frac{\alpha \cdot q_v^2}{g \cdot b^2}} \quad (1)$$

$$h_{kr} = \sqrt[3]{\frac{\alpha \cdot \frac{6.2 \frac{m^3}{h}}{3600}}{9.81 \cdot 0.025^2}} = 43, mm$$

4 Wykresy

5 Wnioski