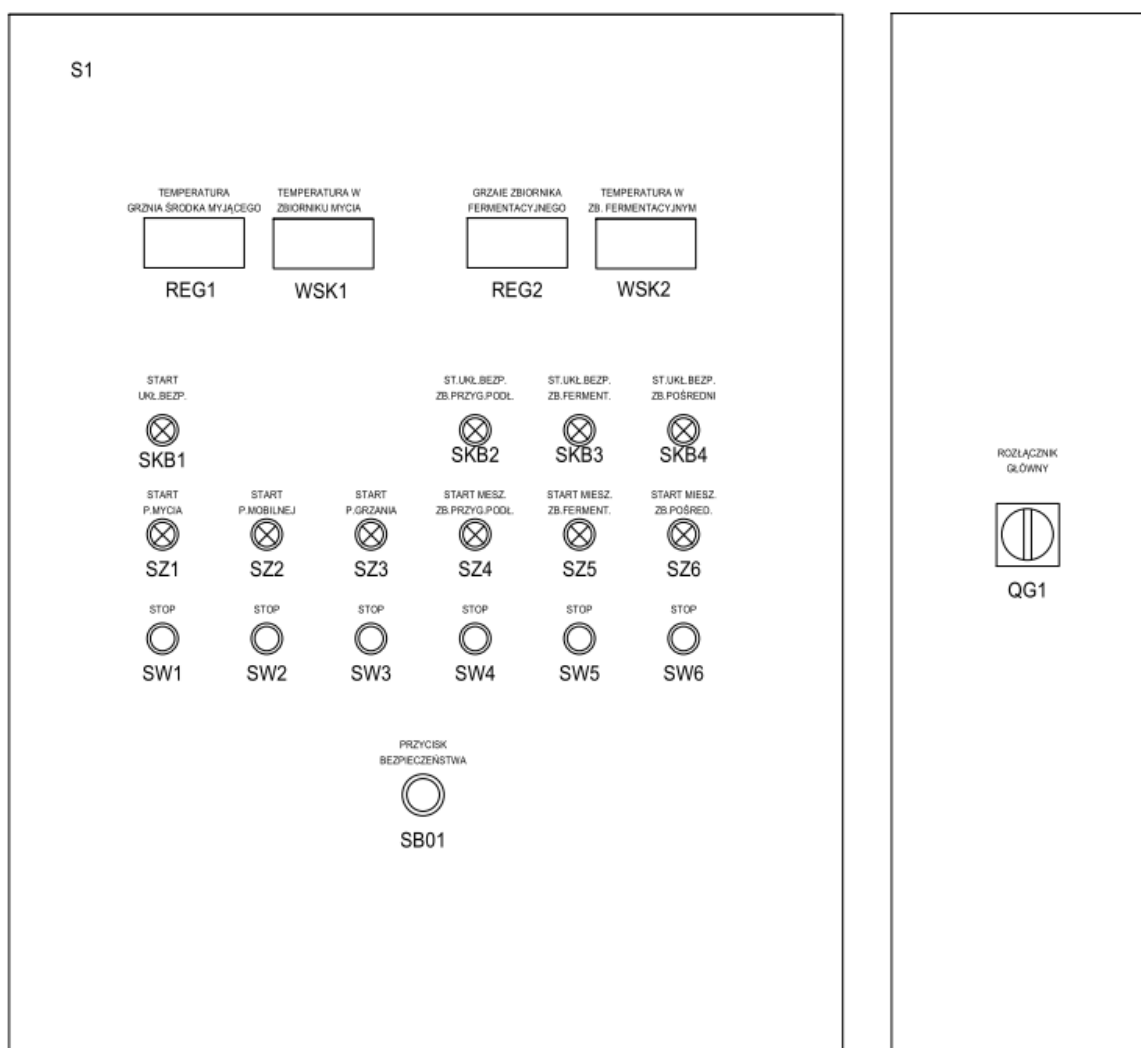


INSTRUKCJA OBSŁUGI PANELU OPERATORSKIEGO ZESTAWU DO PRODUKCJI BIOMASY



Spis treści:

1. SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA	3
2. POMPY.....	3
3. MIESZADŁA	3
4. REGULATORY I MIERNIKI	4
5. AKTYWACJA SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA	4
6. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY MYCIA P01SM.....	4
7. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY MOBILNEJ P01	5
8. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY GRZANIA FERMENTORA P01G	5
9. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA M01PP.	5
10. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA FERMENTACYJNEGO M01ZF	6
11. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA POŚREDNIEGO M01ZP	6

1. SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

SKB1 – załączenie systemu bezpieczeństwa

SB01 – wyłączenie systemu bezpieczeństwa

SKB2 – załączenie układu bezpieczeństwa zbiornika przygotowania podłoża

SKB3 – załączenie układu bezpieczeństwa zbiornika fermentacyjnego

SKB4 – załączenie układu bezpieczeństwa zbiornika pośredniego

2. POMPY

SZ1 – załączenie pompy mycia P01SM

SW1 – wyłączenie pompy P01SM

SZ2 – załączenie pompy mobilnej P01

SW2 – wyłączenie pompy P01

SZ3 – załączenie pompy grzania zbiornika fermentacyjnego P01G

SW3 – wyłączenie pompy grzania zbiornika fermentacyjnego P01G

3. MIESZADŁA

SZ4 – załączenie mieszadła zbiornika przygotowania podłoża M01PP

SW4 – wyłączenie mieszadła zbiornika przygotowania podłoża M01PP

SZ5 – załączenie mieszadła zbiornika fermentacyjnego M01ZF

SW5 – wyłączenie mieszadła zbiornika fermentacyjnego M01ZF

SZ6 – załączenie mieszadła zbiornika pośredniego M01ZP

SW6 – wyłączenie mieszadła zbiornika pośredniego M01ZP

4. REGULATORY I MIERNIKI

REG1 – regulacja temperatury grzania środka myjącego

WSK1 – pomiar temperatury w zbiorniku środka myjącego

REG2 – regulacja temperatury w układzie grzania zbiornika fermentacyjnego

WSK2 – pomiar temperatury z zbiorniku fermentacyjnym

5. AKTYWACJA SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA

Po załączeniu szafy lub po wciśnięciu przycisku **SB01** należy aktywować system bezpieczeństwa.

Aby aktywować system bezpieczeństwa wszystkie elementy należy ustawić w następującej konfiguracji:

1. Przycisk bezpieczeństwa **SB01** musi znajdować się w pozycji załączonej (wyciągniętej)
2. Wcisnąć przycisk **SBK1**
3. Załączenie systemu bezpieczeństwa sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SKB1**

6. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY MYCIA P01SM

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wyłącznik serwisowy QP01SM w pozycji załączony
3. Wcisnąć przycisk **SZ1** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ1**)
4. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW1**

7. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY MOBILNEJ P01

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wtyczka pompy musi znajdować się w gnieździe QP01 i wyłącznik gniazda QP01 w pozycji załączonej
3. Wcisnąć przycisk **SZ2** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ2**)
4. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW**

8. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE POMPY GRZANIA FERMENTORA P01G

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wyłącznik serwisowy QP01G w pozycji załączony
3. Wcisnąć przycisk **SZ3** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ3**)
4. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW3**

9. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA M01PP

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wyłącznik serwisowy QM01PP w pozycji załączony
3. Kratka zbiornika przygotowania podłoża zamknięta (czujnik kratki DK01PP podświetlony)
4. Aktywować system bezpieczeństwa zbiornika przygotowania podłoża przyciskiem **SBK2**, załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SBK2**
5. Wcisnąć przycisk **SZ4** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ4**)
6. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW4**

10. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA FERMENTACYJNEGO M01ZF

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wyłącznik serwisowy QM01ZF w pozycji załączony
3. Kratka zbiornika przygotowania podłoża zamknięta (czujnik kratki DK01ZF podświetlony)
4. Aktywować system bezpieczeństwa zbiornika przygotowania podłoża przyciskiem **SBK3**, załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SBK3**
5. Wcisnąć przycisk **SZ5** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ5**)
6. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW5**

11. ZAŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE MIESZADŁA ZBIORNIKA POŚREDNIEGO M01ZP

1. System bezpieczeństwa musi być aktywny
2. Wyłącznik serwisowy QM01ZP w pozycji załączony
3. Kratka zbiornika przygotowania podłoża zamknięta (czujnik kratki DK01ZP podświetlony)
4. Aktywować system bezpieczeństwa zbiornika przygotowania podłoża przyciskiem **SBK4**, załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SBK4**
5. Wcisnąć przycisk **SZ6** (załączenie sygnalizowane jest podświetleniem przycisku **SZ6**)
6. Wyłączenie po naciśnięciu przycisku **STOP SW6**