# Plan wymiany całego jacuzzi

## 1. Pomiar i kwalifikacja

Zapisz stan zastany, numer urządzenia i warunki dostępu. Nie kasuj kodów błędów przed wykonaniem zdjęcia.

### CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

### NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 2. Droga transportowa

Oddziel czynności użytkownika od prac wymagających kwalifikacji. Przy wodzie i energii elektrycznej priorytetem jest odłączenie zagrożenia.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 3. Podłoże i odwodnienie

Weryfikuj dobór części po modelu, napięciu, mocy, przyłączach i wersji sterowania. Sam wygląd elementu nie wystarcza.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 4. Zasilanie

Po naprawie wykonaj kontrolę szczelności, funkcji, alarmów i temperatury. Zapisz wynik oraz zalecany termin kolejnej kontroli.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 5. Przyłącza

Zapisz stan zastany, numer urządzenia i warunki dostępu. Nie kasuj kodów błędów przed wykonaniem zdjęcia.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 6. Demontaż

Oddziel czynności użytkownika od prac wymagających kwalifikacji. Przy wodzie i energii elektrycznej priorytetem jest odłączenie zagrożenia.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 7. Transport

Weryfikuj dobór części po modelu, napięciu, mocy, przyłączach i wersji sterowania. Sam wygląd elementu nie wystarcza.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 8. Ustawienie

Po naprawie wykonaj kontrolę szczelności, funkcji, alarmów i temperatury. Zapisz wynik oraz zalecany termin kolejnej kontroli.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 9. Napełnienie

Zapisz stan zastany, numer urządzenia i warunki dostępu. Nie kasuj kodów błędów przed wykonaniem zdjęcia.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 10. Rozruch

Oddziel czynności użytkownika od prac wymagających kwalifikacji. Przy wodzie i energii elektrycznej priorytetem jest odłączenie zagrożenia.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 11. Odbiór

Weryfikuj dobór części po modelu, napięciu, mocy, przyłączach i wersji sterowania. Sam wygląd elementu nie wystarcza.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.

# 12. Plan serwisu

Po naprawie wykonaj kontrolę szczelności, funkcji, alarmów i temperatury. Zapisz wynik oraz zalecany termin kolejnej kontroli.

## CHECKLISTA

- ☐ Urządzenie i jego model są jednoznacznie zidentyfikowane.
- ☐ Warunki dostępu oraz bezpiecznego odłączenia są ustalone.
- ☐ Wykonano zdjęcia stanu przed pracą.
- ☐ Pomiary i obserwacje zapisano z jednostkami.
- ☐ Ustalono decyzję: serwis, naprawa, wymiana lub dalsza diagnostyka.
- ☐ Klient otrzymał zakres, wyłączenia i następny krok.

## NOTATKI / POMIARY

Materiał organizacyjny. Nie zastępuje instrukcji producenta, projektu, pomiarów ani wymaganych kwalifikacji.