

## WARUNKI URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO DLA URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH



### **1. Część "Wymagania ogólne"**

- **WUDT-UC-WO**

#### **Rozdział "Wprowadzenie, określenia i ustalenia"**

- **WUDT-UC-WO-T** (jeden arkusz)

#### **Rozdział "Dokumentacja"**

- **WUDT-UC-WO-D** (jeden arkusz)

#### **Rozdział "Badania"**

- **WUDT-UC-WO-B** (jeden arkusz)

#### **Rozdział "Osprzęt"**

- **WUDT-UC-WO-A**

#### **Arkusze:**

- Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia

- WUDT-UC-WO-A/01

- Automatyka zabezpieczająca

- WUDT-UC-WO-A/02

- Aparatura kontrolno-pomiarowa

- WUDT-UC-WO-A/03

- Armatura

- WUDT-UC-WO-A/04

#### **Rozdział "Materiały"**

- **WUDT-UC-WO-M**

#### **Arkusze:**

- Wstęp

- WUDT-UC-WO-M/01

- Wymagania ogólne dla materiałów

- WUDT-UC-WO-M/02

- Stale (wraz z załącznikiem A)

- WUDT-UC-WO-M/03

- Staliwa (wraz z załącznikiem B)

- WUDT-UC-WO-M/04

- WUDT-UC-WO-M/05
- WUDT-UC-WO-M/06
- WUDT-UC-WO-M/07
- WUDT-UC-WO-M/08
- WUDT-UC-WO-M/09
- WUDT-UC-WO-M/10
- WUDT-UC-WO-M/11
- WUDT-UC-WO-M/12

## **Rozdział "Obliczenia wytrzymałościowe"**

### **Arkusze:**

- WUDT-UC-WO-O/00
  - WUDT-UC-WO-O/01
  - WUDT-UC-WO-O/02
  - WUDT-UC-WO-O/03
  - WUDT-UC-WO-O/04
  - WUDT-UC-WO-O/05
  - WUDT-UC-WO-O/06
  - WUDT-UC-WO-O/07
  - WUDT-UC-WO-O/08
  - WUDT-UC-WO-O/09
  - WUDT-UC-WO-O/10
  - WUDT-UC-WO-O/11
- Żeliwa (wraz z załącznikiem C)
  - Aluminium i stopy aluminium (wraz z załącznikiem D)
  - Miedź i stopy miedzi (wraz z załącznikiem E)
  - Materiały dodatkowe do spawania
  - Materiały na elementy pomocnicze
  - Materiały nie wyszczególnione w WUDT. Dopuszczenie jednorazowe materiału (wraz z załącznikiem F)
  - Uprawnianie wytwórców materiałów
  - Wykaz dokumentów normatywno-technicznych

### **- WUDT-UC-WO-O**

- Wymagania ogólne
- Elementy walcowe podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- Elementy walcowe podlegające ciśnieniu zewnętrznemu z wyłączeniem płomienic i płomieniówek
- Płomienice i płomieniówki
- Elementy kuliste podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- Elementy stożkowe podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- Elementy prostokątne podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- Falowane skrzynki sekcyjne
- Dna wypukłe podlegające ciśnieniu od strony powierzchni wklęsłej
- Stalowe dna wypukłe podlegające ciśnieniu od strony powierzchni wypukłej
- Dna talerzowe
- Dna usztywnione płomienicami lub rurą dymową

- WUDT-UC-WO-O/12
  - WUDT-UC-WO-O/13
  - WUDT-UC-WO-O/14
  - WUDT-UC-WO-O/15
  - WUDT-UC-WO-O/16
  - WUDT-UC-WO-O/17
  - WUDT-UC-WO-O/18
  - WUDT-UC-WO-O/19
  - WUDT-UC-WO-O/20
  - WUDT-UC-WO-O/30
- Okrągłe dna płaskie w elementach walcowych podlegających ciśnieniu wewnętrznemu
  - Prostokątne dna płaskie w komorach podlegających ciśnieniu wewnętrznemu
  - Ściany płaskie wzmocnione kotwami
  - Ściany płaskie wzmocnione żebrami
  - Ściany sitowe
  - Stalowe kotwy wzmacniające ściany płaskie
  - Otwory w ścianach i wzmocnienia ścianek osłabionych otworami
  - Połączenia kołnierzowo-śrubowe
  - Pokrywy wjazdowe i pokrywki
  - Zbiorniki przenośne oraz wytwornice acetylenu

## **Rozdział "Wytwarzanie"**

### **Arkusze:**

- WUDT-UC-WO-W/01
  - WUDT-UC-WO-W/02
  - WUDT-UC-WO-W/04
  - WUDT-UC-WO-W/05
  - WUDT-UC-WO-W/06
  - WUDT-UC-WO-W/07
  - WUDT-UC-WO-W/08
  - WUDT-UC-WO-W/09
  - WUDT-UC-WO-W/10
  - WUDT-UC-WO-W/11
  - WUDT-UC-WO-W/12
- **WUDT-UC-WO-W**
  - Wstęp
  - Uznawanie technologii
  - Uznawanie wyników badań niszczących i nieniszczących
  - Przeróbka plastyczna - tłoczenie, zwijanie i wyoblanie elementów
  - Przeróbka plastyczna - gięcie rur
  - Przeróbka plastyczna - butelkowanie, kielichowanie i kucie
  - Przeróbka plastyczna - wyciąganie szyjek
  - Przeróbka plastyczna - rozłączanie rur w ściankach
  - Nitowanie
  - Spawanie
  - Zgrzewanie

- WUDT-UC-WO-W/13

- WUDT-UC-WO-W/14

- WUDT-UC-WO-W/15

- WUDT-UC-WO-W/16

## **2. Część "Zbiorniki stałe"**

### **Arkusze:**

- WUDT-UC-ZS/01

- WUDT-UC-ZS/02

- WUDT-UC-ZS/03

- WUDT-UC-ZS/04

- WUDT-UC-ZS/05

- WUDT-UC-ZS/06

- WUDT-UC-ZS/07

- WUDT-UC-ZS/08

- WUDT-UC-ZS/G

- WUDT-UC-ZS/P

- WUDT-UC-ZS/E

- WUDT-UC-ZS/W

- WUDT-UC-ZS/C

- WUDT-UC-ZS/S

## **3. Część "Kotły parowe"**

### **Arkusze:**

- WUDT-UC-KP/01

- WUDT-UC-KP/02

- Zmiana zakresu badań urządzeń ciśnieniowych

- Znakowanie i identyfikowalność

- Kwalifikacje osób wytwarzających, naprawiających, modernizujących

- Wykaz dokumentów normatywno-technicznych

### **- WUDT-UC-ZS**

- Wprowadzenie ogólne

- Konstrukcja

- Materiały i wytwarzanie

- Osprzęt

- Znakowanie

- Dokumentacja

- Badania techniczne

- Wykaz dokumentów normatywno-technicznych

- Zbiorniki magazynowe do gazów skroplonych i skroplonych schłodzonych

- Zbiorniki podziemne

- Wymienniki ciepła typu para-woda i woda-woda

- Zbiorniki z wykładzinami

- Zbiorniki w instalacjach ziębniczych

- Proste zbiorniki ciśnieniowe

### **- WUDT-UC-KP**

- Wprowadzenie ogólne

- Konstrukcja

- WUDT-UC-KP/03

- Materiały i wytwarzanie

- WUDT-UC-KP/04

- Osprzęt

- WUDT-UC-KP/05

- Znakowanie

- WUDT-UC-KP/06

- Dokumentacja

#### **4. Część "Kotły wodne"**

#### **- WUDT-UC-KW**

##### **Arkusze:**

- Wprowadzenie ogólne

- WUDT-UC-KW/01

- WUDT-UC-KW/02

- Konstrukcja

- WUDT-UC-KW/03

- Materiały i wytwarzanie

- WUDT-UC-KW/04

- Osprzęt

- WUDT-UC-KW/05

- Znakowanie

- WUDT-UC-KW/06

- Dokumentacja

#### **5. Część "Kotły piekarskie"**

- **WUDT-UC-KPP** (jeden arkusz)

#### **6. Część "Palniki kotłowe"**

- **WUDT-UC-PK** (jeden arkusz)

#### **7. Część "Rurociągi technologiczne"**

- **WUDT-UC-RT** (jeden arkusz)

#### **8. Część "Urządzenia z tworzyw sztucznych"**

- **WUDT-UC-UTS**

##### **Arkusze:**

- WUDT-UC-UTS/01

- Stałe zbiorniki ciśnieniowe z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym

- WUDT-UC-UTS/02

- Rurociągi technologiczne z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym

- WUDT-UC-UTS/03

- Rurociągi technologiczne z termoplastycznych tworzyw sztucznych