

## INFORMACJE OGÓLNE O WUDT-UC

- **WUDT-UC są nieobowiązkową specyfikacją techniczną i nie posiada mocy przepisów prawnych;**
- WUDT-UC mogą być bezpośrednio wykorzystywane jako warunki techniczne odniesienia przy projektowaniu i wytwarzaniu nowych urządzeń ciśnieniowych na podstawie ustawy o dozorze technicznym;
- WUDT-UC mogą być bezpośrednio wykorzystywane przy projektowaniu i wytwarzaniu urządzeń ciśnieniowych podlegających dyrektywie 97/23/WE, dla których wymagane jest postępowanie według dobrej praktyki inżynierskiej;
- **zastosowanie w całości WUDT-UC zostanie uznane za spełnienie zasadniczych wymagań dyrektyw 87/404/EWG i 97/23/WE przez UDT działający jako jednostka notyfikowana na podstawie ustawy o systemie oceny zgodności; ewentualne nieuznanie zgodności będzie opierało się na wykazaniu niezgodności urządzenia z wymaganiami dyrektywy lub nieodpowiedniego zastosowania WUDT-UC.**

### I. ZAKRES STOSOWANIA WUDT-UC

1. Niniejsze Warunki Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń ciśnieniowych, określane dalej jako WUDT-UC, odnoszą się do urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu na mocy ustawy o dozorze technicznym z dnia 21 grudnia 2000 roku (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 ze zm. z 2002 r. Nr 74, poz. 676) i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 roku (Dz. U. Nr 120, poz. 1021 oraz Dz. U. Nr 28, poz. 240), określającego rodzaje urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu. WUDT-UC mogą być również wykorzystane w **procedurach oceny zgodności**, przeprowadzanych według dyrektyw **87/404/EWG** i **97/23/WE** lub **rozporządzeń Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej wdrażających te dyrektywy do prawa polskiego**: odpowiednio, z dnia 12 maja 2003 r. (Dz. U. Nr 98, poz. 898) i z dnia 8 maja 2003 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 912).
2. Szczegółowy zakres możliwego stosowania WUDT-UC, w szczególności do celów oceny zgodności, każdorazowo wynika z treści odpowiednich rozdziałów. Ze względów merytorycznych zakres szczegółowy został ograniczony do urządzeń stwarzających możliwość jednolitego ujęcia wymagań technicznych i ewentualnego skorelowania z wymaganiami dyrektyw. Jeżeli dane urządzenie ciśnieniowe nie jest uwzględnione całościowo w WUDT-UC, to wymagania techniczne dla tego urządzenia są przedmiotem indywidualnych uzgodnień.
3. WUDT-UC są podzielone na odrębne części. Spis części, rozdziałów, arkuszy podano w pkt IV niniejszego wprowadzenia.
4. Do urządzeń ciśnieniowych, mają zastosowanie odpowiednio wymagania podane w części "Wymagania ogólne" w rozdziałach:
  - WUDT-UC-WO-T "Wymagania ogólne. Wprowadzenie, określenia i ustalenia",
  - WUDT-UC-WO-M "Wymagania ogólne. Materiały",
  - WUDT-UC-WO-O "Wymagania ogólne. Obliczenia

- wytrzymałościowe",
  - WUDT-UC-WO-W "Wymagania ogólne. Wytwarzanie".
5. Części:
- WUDT-UC-UTS "Urządzenia z tworzyw sztucznych",
  - WUDT-UC-RT "Rurociągi technologiczne i rurociągi pary",

stanowią wyodrębnione części, w których podano całościowo wymagania w stosunku do omawianych rodzajów urządzeń ciśnieniowych.

6. Pozostałe części mają zastosowanie, jeżeli przewidywane zagrożenia i postawione wymagania odnoszą się do danego urządzenia.

## II. TREŚĆ WUDT-UC

1. W niniejszych WUDT-UC zebrano i opisano zasady dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie projektowania i wytwarzania urządzeń ciśnieniowych, stosowanej do tej pory w Polsce.

Bazą do opracowania WUDT-UC były Warunki Techniczne Dozoru Technicznego, (WTDT), wydane na podstawie poprzedniej wersji ustawy o dozorcze technicznym, obowiązujące jako przepisy prawne do lipca 2002 roku. Zapisy zawarte w tych przepisach zaktualizowano i uzupełniono o wymagania i ustalenia wynikające z oficjalnych interpretacji, komentarzy i wytycznych opracowanych przez Urząd Dozoru Technicznego.

2. Ponadto, WUDT-UC zawierają postanowienia wynikające z dostosowania urządzeń ciśnieniowych, projektowanych i wytwarzanych na podstawie przepisów krajowych, do wymagań dyrektyw 87/404/EWG i 97/23/WE. Postanowienia dostosowujące oparto na projektach i procesach wytwórczych akceptowanych dotychczas przez UDT, zgodnie z ustawą o dozorcze technicznym.
3. W szczególności, możliwe jest korzystanie z WUDT-UC na podstawie pkt 7 załącznika I do dyrektywy 97/23/WE, który mówi: "Postanowienia podane poniżej (dotyczą "szczególnych wymagań ilościowych dotyczących niektórych urządzeń ciśnieniowych" - przypis autorów WUDT-UC) stosuje się jako zasady ogólne. Jeśli jednak nie są one stosowane, włączając w to przypadek braku konkretnego określenia materiałów oraz niezastosowania norm zharmonizowanych, wytwórca powinien wykazać, że podjęto odpowiednie środki w celu uzyskania równoważnego ogólnego poziomu bezpieczeństwa."

Jak wykazało wieloletnie doświadczenie, przepisy dozoru technicznego w dziedzinie projektowania i wytwarzania urządzeń ciśnieniowych oraz praktyka ich stosowania były właściwe i zapewniały odpowiedni poziom bezpieczeństwa, równorzędny z wymaganiami dyrektywy 97/23/WE. Należy zatem przyjąć, że dalsze ich stosowanie w zakresie dopuszczonym przez dyrektywę jest uzasadnione.

4. WUDT-UC mają formę wymiennych arkuszy, które mogą być uzupełniane, aktualizowane lub poprawiane. W szczególności, przewiduje się rozszerzanie

zakresu WUDT-UC o dalsze urządzenia ciśnieniowe i dalsze wytyczne.

5. W tekście WUDT-UC kursywą wyróżniono istotne wymagania dodatkowe, w stosunku do dotychczasowej praktyki dozoru technicznego, które w szczególności zaleca się uwzględnić przy ocenie zgodności z dyrektywą 97/23/WE lub dyrektywą 87/404/EWG.

### III. STATUS WUDT-UC

1. **WUDT-UC są nieobowiązkową specyfikacją techniczną i nie mają mocy przepisów prawnych.**
2. WUDT-UC mogą być bezpośrednio wykorzystywane jako warunki techniczne odniesienia przy projektowaniu i wytwarzaniu nowych urządzeń ciśnieniowych na podstawie ustawy o dozorcze technicznym. Tryb taki będzie stosowany, w zakresie wyrobów podlegających ocenie zgodności, do dnia przystąpienia Polski do Unii Europejskiej.
3. WUDT-UC mogą być bezpośrednio wykorzystywane przy projektowaniu i wytwarzaniu urządzeń ciśnieniowych podlegających dyrektywie 97/23/WE, dla których wymagane jest postępowanie według zasad dobrej praktyki inżynierskiej (art. 3.3).
4. Zastosowanie w całości WUDT-UC, wraz z uzupełnieniami dostosowującymi do wymagań dyrektyw 87/404/EWG i 97/23/WE, zostanie uznane, przez UDT działający jako jednostka notyfikowana na podstawie ustawy o systemie oceny zgodności, za spełnienie zasadniczych wymagań wymienionych dyrektyw. Ewentualne nieuznanie zgodności będzie opierało się na wykazaniu niezgodności urządzenia z wymaganiami dyrektywy lub nieodpowiedniego zastosowania WUDT-UC.
5. Zwraca się uwagę, że przepisom dyrektyw nie podlegają:
  - projektowanie i wytwarzanie urządzeń o parametrach nieobjętych zakresem dyrektywy (np.  $PS < 0,5$  bar),
  - projektowanie i wytwarzanie urządzeń wyłączonych z zakresu dyrektywy (np. rurociągów przesyłowych),
  - naprawa i modernizacja urządzeń ciśnieniowych (ponieważ należą do fazy eksploatacji, której dyrektywa nie dotyczy),

Do urządzeń takich w większości mają zastosowanie przepisy wydane na podstawie ustawy o dozorcze technicznym. W takich przypadkach WUDT-UC mogą być wykorzystywane jako specyfikacje techniczne odniesienia.

6. Podczas realizacji pkt 4, w niektórych przypadkach, dotychczas wytwarzane urządzenia ciśnieniowe mogą być akceptowane przez UDT pod względem spełnienia zasadniczych wymagań dyrektyw bez żadnych konstrukcyjnych kroków dostosowawczych. Nie oznacza to jednak pominięcia odpowiednich kroków proceduralnych i wymagań formalnych.
7. Akceptacja WUDT-UC, jako dokumentów odniesienia przez inne jednostki notyfikowane, jest z mocy prawa pozostawiona do uznania tych jednostek.
8. Stosowanie postanowień innych specyfikacji technicznych, takich jak np.: AD-Merkblätter, ASME, CODAP itp., lub też ich łączenie z WUDT-UC w sposób nieokreślony w WUDT, jest przedmiotem indywidualnej akceptacji przez

UDT, jeżeli wymaganie takie podano w przepisach o dozorcze technicznym lub przepisach wydanych na podstawie ustawy o systemie oceny zgodności.

9. Jeżeli zakres przebudowy urządzenia wykracza poza zakres modernizacji i powstające urządzenie powinno być traktowane jako nowe, przepisy prawa stosuje się odpowiednio. W szczególności, od dnia przystąpienia Polski do UE urządzenie ciśnieniowe powinno w takim przypadku spełnić wymagania dyrektyw.

#### IV. SCHEMAT OZNACZENIA I SPIS ARKUSZY WUDT-UC

1. Schemat oznaczania Warunków Urzędu Dozoru Technicznego:  
Przykład : WUDT-UC-WO-W/11:10.2003, w którym przyjęte symbole oznaczają:
- WUDT - Warunki Urzędu Dozoru Technicznego,
  - UC - dotyczą urządzeń ciśnieniowych,
  - WO - część o nazwie "Wymagania Ogólne",
  - W\* - rozdział o nazwie "Wytwarzanie",
  - 11\*\* - arkusz 11 w rozdziale "Wytwarzanie",
  - 10.2003\*\*\* - miesiąc i rok wydania: październik 2003 r., przy czym:

\* W przypadku kotłów, zbiorników , wytwornic acetylenowych nie ma podziału na rozdziały.

\*\* Numeracja arkuszy może być też literowa, jak w przypadku zbiorników.

\*\*\* W ramce na pierwszej stronie kolejnych specyfikacji technicznych WUDT występuje słowo "Wydanie", po którym podaje się miesiąc i rok, odpowiednio jak w przykładzie "Wydanie 10.2003".

2. Spis treści WUDT-UC

<b>1. Część "Wymagania ogólne"</b>	- <b>WUDT-UC-WO</b>
<b>Rozdział "Wprowadzenie, określenia i ustalenia"</b>	- <b>WUDT-UC-WO-T</b> (jeden arkusz)
<b>Rozdział "Dokumentacja"</b>	- <b>WUDT-UC-WO-D</b> (jeden arkusz)
<b>Rozdział "Badania"</b>	- <b>WUDT-UC-WO-B</b> (jeden arkusz)
<b>Rozdział "Osprzęt"</b>	- <b>WUDT-UC-WO-A</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-WO-A/01	- Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- WUDT-UC-WO-A/02	- Automatyka zabezpieczająca

- WUDT-UC-WO-A/03	- Aparatura kontrolno-pomiarowa
- WUDT-UC-WO-A/04	- Armatura
<b>Rozdział "Materiały"</b>	<b>- WUDT-UC-WO-M</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-WO-M/01	- Wstęp
- WUDT-UC-WO-M/02	- Wymagania ogólne dla materiałów
- WUDT-UC-WO-M/03	- Stale (wraz z załącznikiem A)
- WUDT-UC-WO-M/04	- Staliwa (wraz z załącznikiem B)
- WUDT-UC-WO-M/05	- Żeliwa (wraz z załącznikiem C)
- WUDT-UC-WO-M/06	- Aluminium i stopy aluminium (wraz z załącznikiem D)
- WUDT-UC-WO-M/07	- Miedź i stopy miedzi (wraz z załącznikiem E)
- WUDT-UC-WO-M/08	- Materiały dodatkowe do spawania
- WUDT-UC-WO-M/09	- Materiały na elementy pomocnicze
- WUDT-UC-WO-M/10	- Materiały nie wyszczególnione w WUDT. Dopuszczenie jednorazowe materiału (wraz z załącznikiem F)
- WUDT-UC-WO-M/11	- Uprawnianie wytwórców materiałów
- WUDT-UC-WO-M/12	- Wykaz dokumentów normatywno-technicznych
<b>Rozdział "Obliczenia wytrzymałościowe"</b>	<b>- WUDT-UC-WO-O</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-WO-O/00	- Wymagania ogólne
- WUDT-UC-WO-O/01	- Elementy walcowe podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/02	- Elementy walcowe podlegające ciśnieniu zewnętrznemu z wyłączeniem płomienic i płomieniówek

- WUDT-UC-WO-O/03	- Płomienice i płomieniówki
- WUDT-UC-WO-O/04	- Elementy kuliste podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/05	- Elementy stożkowe podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/06	- Elementy prostokątne podlegające ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/07	- Falowane skrzynki sekcyjne
- WUDT-UC-WO-O/08	- Dna wypukłe podlegające ciśnieniu od strony powierzchni wklęsłej
- WUDT-UC-WO-O/09	- Stalowe dna wypukłe podlegające ciśnieniu od strony powierzchni wypukłej
- WUDT-UC-WO-O/10	- Dna talerzowe
- WUDT-UC-WO-O/11	- Dna usztywnione płomienicami lub rurą dymową
- WUDT-UC-WO-O/12	- Okrągłe dna płaskie w elementach walcowych podlegających ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/13	- Prostokątne dna płaskie w komorach podlegających ciśnieniu wewnętrznemu
- WUDT-UC-WO-O/14	- Ściany płaskie wzmocnione kotwami
- WUDT-UC-WO-O/15	- Ściany płaskie wzmocnione żebrami
- WUDT-UC-WO-O/16	- Ściany sitowe
- WUDT-UC-WO-O/17	- Stalowe kotwy wzmacniające ściany płaskie
- WUDT-UC-WO-O/18	- Otwory w ścianach i wzmocnienia ścianek osłabionych otworami
- WUDT-UC-WO-O/19	- Połączenia kołnierzowo-śrubowe
- WUDT-UC-WO-O/20	- Pokrywy włazowe i pokrywki
- WUDT-UC-WO-O/30	- Zbiorniki przenośne oraz wytwornice acetylenu

<b>Rozdział "Wytwarzanie"</b>	<b>- WUDT-UC-WO-W</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-WO-W/01	- Wstęp
- WUDT-UC-WO-W/02	- Uznawanie technologii
- WUDT-UC-WO-W/04	- Uznawanie wyników badań niszczących i nieniszczących
- WUDT-UC-WO-W/05	- Przeróbka plastyczna - tłoczenie, zwijanie i wyoblanie elementów
- WUDT-UC-WO-W/06	- Przeróbka plastyczna - gięcie rur
- WUDT-UC-WO-W/07	- Przeróbka plastyczna - butelkowanie, kielichowanie i kucie
- WUDT-UC-WO-W/08	- Przeróbka plastyczna - wyciąganie szyjek
- WUDT-UC-WO-W/09	- Przeróbka plastyczna - roztlaczanie rur w ściankach
- WUDT-UC-WO-W/10	- Nitowanie
- WUDT-UC-WO-W/11	- Spawanie
- WUDT-UC-WO-W/12	- Zgrzewanie
- WUDT-UC-WO-W/13	- Zmiana zakresu badań urządzeń ciśnieniowych
- WUDT-UC-WO-W/14	- Znakowanie i identyfikowalność
- WUDT-UC-WO-W/15	- Kwalifikacje osób wytwarzających, naprawiających, modernizujących
- WUDT-UC-WO-W/16	- Wykaz dokumentów normatywno-technicznych
<b>2. Część "Zbiorniki stałe"</b>	<b>- WUDT-UC-ZS</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-ZS/01	- Wprowadzenie ogólne

- WUDT-UC-ZS/02	- Konstrukcja
- WUDT-UC-ZS/03	- Materiały i wytwarzanie
- WUDT-UC-ZS/04	- Osprzęt
- WUDT-UC-ZS/05	- Znakowanie
- WUDT-UC-ZS/06	- Dokumentacja
- WUDT-UC-ZS/07	- Badania techniczne
- WUDT-UC-ZS/08	- Wykaz dokumentów normatywno-technicznych
- WUDT-UC-ZS/G	- Zbiorniki magazynowe do gazów skroplonych i skroplonych schłodzonych
- WUDT-UC-ZS/P	- Zbiorniki podziemne
- WUDT-UC-ZS/E	- Wymienniki ciepła typu para-woda i woda-woda
- WUDT-UC-ZS/W	- Zbiorniki z wykładzinami
- WUDT-UC-ZS/C	- Zbiorniki w instalacjach ziębnych
- WUDT-UC-ZS/S	- Proste zbiorniki ciśnieniowe
<b>3. Część "Kotły parowe"</b>	<b>- WUDT-UC-KP</b>
<b>Arkusze:</b>	
- WUDT-UC-KP/01	- Wprowadzenie ogólne
- WUDT-UC-KP/02	- Konstrukcja
- WUDT-UC-KP/03	- Materiały i wytwarzanie
- WUDT-UC-KP/04	- Osprzęt
- WUDT-UC-KP/05	- Znakowanie
- WUDT-UC-KP/06	- Dokumentacja
<b>4. Część "Kotły wodne"</b>	<b>- WUDT-UC-KW</b>
<b>Arkusze:</b>	

- WUDT-UC-KW/01	- Wprowadzenie ogólne
- 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
<b>5. Część "Kotły piekarskie"</b>	- <b>WUDT-UC-KPP</b> (jeden arkusz)
<b>6. Część "Palniki kotłowe"</b>	- <b>WUDT-UC-PK</b> (jeden arkusz)
<b>7. Część "Rurociągi technologiczne"</b>	- <b>WUDT-UC-RT</b> (jeden arkusz)
<b>8. Część "Urządzenia z tworzyw sztucznych"</b>	- <b>WUDT-UC-UTS</b>
<b>Arkusze:</b>	
- 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

Zapraszamy osoby zainteresowane do kontaktów z **terenowymi oddziałami UDT** oraz do przekazywania ewentualnych zapytań i uwag na adresy internetowe w Urzędzie Dozoru Technicznego:

**[cert@udt.gov.pl](mailto:cert@udt.gov.pl)** i **[normalizacja@udt.gov.pl](mailto:normalizacja@udt.gov.pl)**