Spis zawartości

1 Przedmiot specyfikacji 2
2 Zakres obowiązywania 2
2.1 Odstępstwa 2
2.2 Hierarchia ważności 2
3 Definicje i oznaczenia 2
4 Rodzaje dozoru technicznego 3
4.1 Ocena zgodności przez JN 3
4.2 Dozór UDT 3
4.3 Dozór TDT 3
4.4 Dozór ZDT 3
4.5 Wymagania 3
5 Urządzenia podlegające dozorowi technicznemu UDT/TDT 3
5.1 Rodzaje urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu 3
5.2 Ocena zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej 3
5.3 Uprawnienia wytwórców 3
5.4 Import urządzeń 4
6 Urządzenia podlegające dozorowi ZDT 4
6.1 Urządzenia ciśnieniowe 4
6.2 Zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe 4
6.3 Rurociągi 4
6.4 Urządzenia oraz instalacje elektryczne 4
6.5 Urządzenia dźwignicowe 5
6.6 Instalacje ochronne 5
7 Dokumenty związane 6
8 Normy i Przepisy 6
9 Karta zmian 7

Opracowanie jest własnością Grupy LOTOS SA i nie może być reprodukowane ani udostępniane osobom trzecim w całości lub w części bez pisemnej zgody Grupy LOTOS SA

1 Przedmiot specyfikacji

Niniejsza specyfikacja zastosowana w połączeniu z innymi specyfikacjami technicznymi Grupy LOTOS S.A. ustala minimalne wymagania odnośnie projektowania i wykonania aparatów, maszyn, urządzeń i rurociągów podlegających UDT/TDT/ZDT i eksploatowanych na instalacjach Grupy LOTOS S.A.

2 Zakres obowiązywania

Specyfikacja ta ma zastosowanie przy sporządzaniu zapytań ofertowych i kontraktów dla nowo planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych i modernizacyjnych Grupy LOTOS S.A.

Stanowi ona również podstawę do opracowania szczegółowych specyfikacji i zapytań ofertowych dla dostaw indywidualnych i pakietowych.

2.1 Odstępstwa

Wszelkie odstępstwa od niniejszej specyfikacji oraz specyfikacji, norm i dokumentów związanych łącznie z propozycjami, które wg oferenta urządzeń lub prac pokazują bardziej ekonomiczne i/lub lepsze technicznie rozwiązania muszą być przedstawione na piśmie do sprawdzenia i zatwierdzenia przez Grupę LOTOS S.A. Niedopuszczalne są żadne odstępstwa niezatwierdzone na piśmie przez Grupę LOTOS S.A.

Oferent winien zgłosić w formie pisemnej każdą niejasność w tej lub innej specyfikacji Grupy LOTOS S.A. lub niezgodność z przywołanymi dokumentami/normami i uzyskać pisemne wyjaśnienie Grupy Lotos S. A.

2.2 Hierarchia ważności

W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy wymaganiami poszczególnych dokumentów należy zachować następującą hierarchię ważności:

- Aktualne polskie przepisy prawne
- Zapisy kontraktu i inne pisemnie uzgodnione wymagania Grupy LOTOS S.A.
- Arkusze danych zatwierdzone przez Grupę LOTOS S.A.
- Niniejsza specyfikacja
- Inne specyfikacje
- Rysunki i inne dokumenty
- Normy

3 Definicje i oznaczenia

JN – Jednostka Notyfikowana

UDT – Urząd Dozoru Technicznego

TDT – Transportowy Dozór Techniczny

ZDT – Zakładowy Dozór Techniczny

4 Rodzaje dozoru technicznego

4.1 Ocena zgodności przez JN

Jednostka Notyfikowana – dokonuje oceny zgodności wszystkich nowych i przebudowywanych urządzeń podlegających przedmiotowym europejskim dyrektywom.

4.2 Dozór UDT

Urząd Dozoru Technicznego – sprawuje dozór nad urządzeniami nowymi, eksploatowanymi, modernizowanymi i naprawianymi zgodnie z punktem 5 niniejszej specyfikacji.

4.3 Dozór TDT

Transportowy Dozór Techniczny – sprawuje dozór dla urządzeń nowymi, eksploatowanych, modernizowanych i naprawianymi zgodnie z punktem 5 niniejszej specyfikacji.

4.4 Dozór ZDT

Zakładowy Dozór Techniczny – sprawuje dozór dla urządzeń nowych, modernizowanych remontowanych i eksploatowanych wyszczególnionych w punkcie 6 niniejszej specyfikacji.

4.5 Wymagania

Wszystkie nowe urządzenia techniczne muszą spełniać wymagania wszystkich dyrektyw Unii Europejskiej, które mają zastosowanie dla danego urządzenia.

5 Urządzenia podlegające dozorowi technicznemu UDT/TDT

5.1 Rodzaje urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu

Dozorowi Technicznemu podlegają urządzenia techniczne wyszczególnione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu Dz.U 2012 nr 0 poz. 1468

5.2 Ocena zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

Zakłada się, że dla urządzeń ciśnieniowych wytwarzanych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej dla Grupy LOTOS S.A., Jednostką Notyfikowaną będzie UDT-CERT, nr identyfikacyjny 1433.

Wybór modułu oceny zgodności należy uzgodnić z Grupą LOTOS S.A..

Grupa LOTOS S.A. zastrzega sobie możliwość kontroli wykonania urządzeń na każdym etapie realizacji zamówienia.

5.3 Uprawnienia wytwórców

5.3.1 Wytwórcy urządzeń będących w zakresie wymagań odpowiednich dyrektyw Unii Europejskiej powinny poddać każdy wyrób procedurze oceny zgodności, włączając udział Jednostki Notyfikowanej, i nanieść oznakowanie CE, jeżeli jest to wymagane.

5.3.2 Wytwórcy urządzeń nie będących w zakresie wymagań dyrektyw Unii Europejskiej zgodnie z Artykułem 9 załącznika do Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o dozorze technicznym Dz.U. 2013 poz. 963 mają posiadać uprawnienia właściwej jednostki dozoru technicznego do ich wytwarzania. Wymagania powyższe dotyczy także materiałów i elementów do wytwarzania tych urządzeń.

Koszty związane z wydaniem uprawnienia przez ponosi Wytwórca urządzeń.

Wytwórcy prowadzący prace naprawcze / modernizacyjne muszą posiadać uprawnienia UDT/TDT. Dodatkowo, zakres prac oraz warunki techniczne związane z modernizacją lub naprawą urządzeń należy uzgodnić i zatwierdzić z UDT/TDT.

5.4 Import urządzeń

Urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu pochodzące z importu, które nie są objęte wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej mogą być sprowadzane do Polski na podstawie zatwierdzonego przez UDT/TDT zgodnie z wymaganiami Artykułu20.1 załącznika do Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o dozorze technicznym Dz.U. 2013 poz. 963.

6 Urządzenia podlegające dozorowi ZDT

6.1 Urządzenia ciśnieniowe

Zbiorniki ciśnieniowe zawierające media niebezpieczne (palne, trujące i żrące) nie objęte dozorem UDT.

6.2 Zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe

Zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe (włącznie ze zbiornikami magazynowymi) zawierające media niebezpieczne (palne, trujące i żrące) nie objęte dozorem UDT/TDT.

6.3 Rurociągi

Rurociągi nie objęte dozorem UDT/TDT o średnicy nominalnej DN ≥ 50 mm służące do transportu:

- cieczy lub gazów niebezpiecznych o własnościach toksycznych, żrących i palnych o ciśnieniu roboczym wyższym niż 6 bar
- pary wodnej o ciśnieniu roboczym wyższym niż 32 bar
- wody gorącej o temperaturze roboczej powyżej 100°C i ciśnieniu roboczym powyżej 32 bar

Wszystkie powyższe rurociągi podlegają ocenie zgodności na zgodność z dyrektywą 97/23/WE.

6.4 Urządzenia oraz instalacje elektryczne

Urządzenia elektryczne pracujące w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:

- silniki elektryczne

- skrzynki pośredniczące i kasety sterownicze
- aparatura łączeniowa i przekaźniki zabezpieczające silniki „Ex”.
- elektroniczna aparatura kontrolno-pomiarowa
- kable grzewcze z osprzętem.
- elementy instalacji oświetleniowych
- gniazda wtykowe instalacji siłowych

6.5 Urządzenia dźwignicowe

- Urządzenia nie objęte dozorem UDT t.j. oznaczone trwałym znakiem dozoru technicznego.
- Urządzenia objęte dozorem uproszczonym tj. wciągniki i wciągarki z napędem ręcznym o udźwigu do 2000 kg oraz żurawie z napędem ręcznym o udźwigu do 2000 kg.

6.6 Instalacje ochronne

- Instalacje ochrony odgromowej.
- Instalacje ochrony od elektryczności statycznej.

7 Dokumenty związane

Pozostałe Specyfikacje Techniczne, wymienione na przekazanym wykazie Specyfikacji Technicznych Grupy LOTOS S.A.

8 Normy i Przepisy

Projektowanie, wykonanie winno być zgodne z wymaganiami przepisów polskiego prawa:

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o dozorze technicznym Dz.U. 2013 poz. 963 (Journal of Laws 2013 item 963)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu Dz.U 2012 nr 0 poz. 1468 (Journal of Laws 2012 No. 0 item 1468)

9 Karta zmian

Lp.	Data	Opis zmian	Zmianę wprowadził
0.		Niniejsza specyfikacja zastępuje w całości poprzedni standard Grupy LOTOS S.A. nr PR 07 810 o tym samym tytule.	W. Zaborowski
1.	16.11.2006	zmieniono punkt 6.3	M.Rapior
2.	29.04.2011	zmieniono punkt 5.1. 1) j pierwszy myślnik i zaktualizowano punkt 8 normy i przepisy	TD
3	30-11-2013	Przegląd, aktualizacja, ujednolicenie i zmiany standardu w ramach OK/900/2012	Redakcja Zbiorowa. Koordynacja T. Wróbel
-	31-08-2015	Korekta nagłówka strony, bez mian w treści dokumentu	T. Wróbel