



**URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
ODDZIAŁ W OSTROWIE WLKP.**

Urząd Dozoru Technicznego nadzoruje bezpieczeństwo urządzeń ciśnieniowych i dźwigów osobowych

■ Ocena bezpieczeństwa urządzeń technicznych, obejmuje:

- badanie zgodności z przepisami prawa
- ocenę systemów zarządzania jakością wytwórców
- certyfikację urządzeń, elementów i materiałów
- badania i inspekcje w fazie wykształcania i eksploatacji

■ Działalność oparta na normach serii PN-EN 45000 i PN-EN ISO/IEC 17000

Członek Międzynarodowej Konfederacji Organizacji Kontroli i Certyfikujących (CEOC International)

Office of Technical Inspection (UJT) - supervisory organisation for safety of pressure equipment and lifting appliances

■ Assessment of safety of technical installations, including:

- examination of conformity with legal regulations
- assessment of manufacturers quality management systems
- certification of installations, components and materials
- tests and inspections, during manufacture and in-service

■ Activities based on the grounds of the PN-EN 45000 and PN-EN ISO/IEC 17000 series of standards

Member of International Confederation of Inspection and Certification Organisations (CEOC International)



Ostrów Wielkopolski, 11.05. 2011

**GOK Regler und Armaturen
Polska sp. z o.o.
Ul. Traugutta 126
63- 400 Ostrów Wielkopolski**

DO - OC - 4214 / 11

Dotyczy: sprawdzenia doboru zaworów bezpieczeństwa f-my GOK dla zbiorników LPG o pojemności V: 2700l, 4850l, 6400l, 6700l.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr 1823/11 z dnia 4 kwietnia 2011, w sprawie sprawdzenia doboru zaworów bezpieczeństwa f-my GOK dla zbiorników naziemnych oraz podziemnych na LPG o pojemnościach V: 2700l, 4850l, 6400l, 6700l - Urząd Dozoru Technicznego oddział w Ostrowie Wielkopolskim po weryfikacji dokumentacji technicznej doboru zaworów bezpieczeństwa informuje:

1. Obliczeniom poddane zostały zawory produkowane przez f-mę GOK Regler und Armaturen typu: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000.
2. Obliczenia zostały przeprowadzone zgodnie ze specyfikacją techniczną WUDT/UC/2003-WO-A oraz PN-98/C-96008 Przetwory naftowe, gazy węglowodorowe.
3. Obliczenia przeprowadzono dla następujących czynników roboczych:
 - mieszanina B - propan / butan techniczny;
 - mieszanina C - propan techniczny.
4. Dla eksploatowanych zbiorników naziemnych oraz podziemnych gazu LPG o pojemności V = 2700l uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000.

Konto bankowe:
Bank Handlowy w Warszawie S.A., nr: 21 1030 1032 0000 0000 3440 9301
Bank PKO S.A. XIII O/Warszawa, nr: 59 1240 2034 1111 0000 0306 8579
Bank Millennium S.A. Warszawa, nr: 32 1160 2202 0000 0000 2983 8786

Sekretariat: (062) 737-42-00
Sekretariat: (062) 737-42-03
Fax: (062) 737-42-08

ul. Matejki 31
63-400 Ostrów Wielkopolski
e-mail: o_ostrow@ujt.gov.pl

5. Dla eksploatowanych zbiorników naziemnych gazu LPG o pojemności $V = 4850l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25.

Dla zaworów bezpieczeństwa typu: SV5000 uzgodniono możliwość stosowania w zbiornikach o pojemności $V = 4850l$ - wyłącznie przy zastosowaniu równolegle połączonych co najmniej dwóch zaworów bezpieczeństwa (jeśli średnica króćca zaworu bezpieczeństwa umożliwia zastosowanie dwóch zaworów).

6. Dla eksploatowanych zbiorników podziemnych gazu LPG o pojemności $V = 4850l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000.

7. Dla eksploatowanych zbiorników naziemnych gazu LPG o pojemności $V = 6400l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000 - wyłącznie przy zastosowaniu równolegle połączonych co najmniej dwóch zaworów bezpieczeństwa.

8. Dla eksploatowanych zbiorników podziemnych gazu LPG o pojemności $V = 6400l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000.

9. Dla eksploatowanych zbiorników naziemnych gazu LPG o pojemności $V = 6700l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684 - wyłącznie przy zastosowaniu równolegle połączonych co najmniej dwóch zaworów bezpieczeństwa.

Zaworów bezpieczeństwa typu: SV5000 nie dopuszcza się do stosowania w zbiornikach naziemnych o pojemności $V = 6700l$ ze względu na niespełnienie warunku minimalnej przepustowości.

10. Dla eksploatowanych zbiorników podziemnych gazu LPG o pojemności $V = 6700l$ uzgodniono możliwość zastosowania następujących typów zaworów bezpieczeństwa: SV24, SV25, 8684, A8684, SV5000.

Tabela doboru zaworów bezpieczeństwa (typy, ilości).

Tabela przedstawia minimalną ilość zaworów bezpieczeństwa w zależności od pojemności zbiornika na gaz LPG.

Pojemność zbiornika	Posadowienie zbiornika	Typ zaworu				
		SV24	SV25	SV5000	8684	A8684
2700 l	naziemny	1	1	1	1	1
	podziemny	1	1	1	1	1
4850 l	naziemny	1	1	2	nie stosować	nie stosować
	podziemny	1	1	1	1	1
6400 l *	naziemny	2	2	2	2	2
	podziemny	1	1	1	1	1
6700 l *	naziemny	2	2	nie stosować	2	2
	podziemny	1	1	1	1	1

UWAGA:

- przedstawione wyniki doboru zaworów bezpieczeństwa f-my GOK dla zbiorników naziemnych oraz podziemnych na LPG o pojemnościach V: 2700l, 4850l, 6400l, 6700l – dotyczą wyłącznie zbiorników będących w fazie eksploatacji i nie odnoszą się do wytwarzania zespołów ciśnieniowych zgodnie z Dyrektywą 97/23/WE.
- (*) zgodnie z WUDT-UC-ZS/G:10.2003 pkt 4.1.3. – zbiornik o pojemności większej niż 5 m³, który nie może być w każdej chwili bezpiecznie opróżniony powinien być wyposażony w podwójną liczbę zaworów bezpieczeństwa.

Z poważaniem

Urząd Dozoru Technicznego
Dyrektor
Oddziału w Ostrowie Wielkopolskim

w/z. inż. Jan Kaźmierczak