

Oznaczenia na częściach LPG są kluczowe z punktu widzenia zapewnienia ich zgodności z wymaganiami dyrektywy GPSR (General Product Safety Regulation). Każde z tych oznaczeń ma na celu zapewnienie, że produkty te są bezpieczne w użytkowaniu i zgodne z obowiązującymi normami i przepisami. Oto szczegółowe wyjaśnienie każdego z wymienionych punktów:

## 1. Certyfikat Zgodności CE

Certyfikat CE (Conformité Européenne) oznacza, że produkt spełnia wymagania unijne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Dla części LPG, oznaczenie CE wskazuje, że dany produkt (np. przewód gazowy, zawór, wtryskiwacz) spełnia europejskie normy bezpieczeństwa. Certyfikat CE jest wymagany w przypadku wielu produktów wprowadzanych na rynek UE, w tym tych, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkowników, takich jak elementy instalacji LPG.

### Zgodność z dyrektywą GPSR:

- Produkt musi być bezpieczny i nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia użytkownika.
- Certyfikat CE zapewnia, że produkt został oceniony pod kątem ryzyk związanych z jego użytkowaniem.

### Źródła:

- [Komisja Europejska o oznaczeniu CE](#)
- [Polska Izba Gospodarcza LPG](#)

## 2. Numery homologacji

**Homologacja** to proces zatwierdzania produktów do sprzedaży na rynku europejskim, szczególnie w kontekście komponentów samochodowych i instalacji gazowych. Numery homologacji są przypisane do produktów, które spełniają normy techniczne określone przez odpowiednie przepisy (np. regulacje ECE ONZ dla części LPG). Dla komponentów LPG, takich jak zbiorniki gazu, przewody, wtryskiwacze, homologacja oznacza, że dany produkt przeszedł testy bezpieczeństwa, wydajności i niezawodności.

### Zgodność z dyrektywą GPSR:

- Producent musi zapewnić, że produkt jest bezpieczny dla konsumentów, a numery homologacji stanowią dowód na spełnienie norm i przepisów technicznych.
- Homologacja dotyczy zarówno konstrukcji, jak i materiałów wykorzystywanych do produkcji części.

#### **Źródła:**

- ECE-ONZ homologacja części samochodowych
- [Homologacja LPG](#)

### **3. Kody i oznaczenia producentów**

Kody producentów lub numery identyfikacyjne są stosowane na częściach LPG, aby umożliwić identyfikację producenta lub dostawcy. Te oznaczenia są szczególnie ważne w kontekście monitorowania jakości i śledzenia produktów, a także w razie potrzeby, umożliwiają odnalezienie odpowiednich części zamiennych lub dokonywanie reklamacji. Oznaczenie producenta pomaga w identyfikacji produktu i weryfikacji jego zgodności z normami bezpieczeństwa.

#### **Zgodność z dyrektywą GPSR:**

- Producent musi umieścić identyfikatory, które umożliwiają identyfikację źródła produktu i śledzenie go w przypadku problemów z bezpieczeństwem lub reklamacjami.
- Przestrzeganie wymogu oznaczeń producentów pozwala na monitorowanie jakości produktów i wycofywanie z rynku tych, które stanowią zagrożenie.

#### **Źródła:**

- ISO 9001 - Oznaczenia producentów
- [LPG – Zasady bezpieczeństwa i identyfikacji](#)

### **4. W przypadku węży: dopuszczalne ciśnienie i temperatura**

Węże stosowane w instalacjach LPG muszą mieć określone parametry, takie jak **dopuszczalne ciśnienie robocze** i **zakres temperatur**. Te informacje są kluczowe, ponieważ węże LPG muszą wytrzymać różne warunki pracy, w tym wysokie ciśnienie gazu oraz zmienne temperatury, które mogą występować w systemie. Przestrzeganie tych parametrów zapobiega uszkodzeniu instalacji

oraz zmniejsza ryzyko wycieków gazu, które mogą prowadzić do pożaru lub wybuchu.

#### **Zgodność z dyrektywą GPSR:**

- Określenie dopuszczalnego ciśnienia i temperatury zapewnia bezpieczeństwo użytkowania w standardowych i ekstremalnych warunkach pracy.
- Producent musi dostarczyć jasne informacje o maksymalnych wartościach, przy których produkt może być używany bez ryzyka uszkodzenia.

#### **Źródła:**

- [Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych - Węże LPG](#)
- [Normy dotyczące instalacji gazowych](#)

#### **Podsumowanie:**

W kontekście dyrektywy GPSR, odpowiednie oznaczenia na częściach LPG (takie jak certyfikat CE, numery homologacji, kody producentów i specyfikacje dotyczące węży) są niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i zgodności z przepisami unijnymi. Oznaczenia te pomagają w identyfikacji produktów, ich jakości oraz monitorowaniu ewentualnych zagrożeń związanych z użytkowaniem produktów LPG. Producent ma obowiązek dostarczenia takich informacji, aby użytkownicy mogli bezpiecznie korzystać z części gazowych w pojazdach i innych urządzeniach.