

1. PRZEZNACZENIE

Zbiorniki stacjonarne wielowarstwowe z polietylenu o pojemności od 5 l do 20 000 l przeznaczone są do wielokrotnego i długotrwałego przechowywania:

- wody,
- produktów spożywczych (bez ograniczeń),
- produktów niespożywczych,
- substancji płynnych, lepkich, sproszkowanych, granulowanych,
- produktów zawierających alkohol,
- substancji sypkich,
- chemikaliów zgodnie z tabelą odporności polietylenu dostępną na stronie producenta.

Zbiorniki mogą być użytkowane w środowiskach agresywnych, takich jak olej napędowy, oleje techniczne oraz inne substancje chemiczne.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zbiorniki wykonane są z polietylenu odpornego na działanie chemikaliów, dopuszczonego do kontaktu z żywnością zgodnie z Atestem PZH oraz obowiązującymi normami technicznymi w Polsce.

Produkcja odbywa się metodą:

- formowania rotacyjnego (LLDPE),
- formowania rozdmuchowego (HDPE).

Materiał jest odporny na promieniowanie UV i nie wpływa na właściwości przechowywanych substancji.

Dopuszczalne odchylenie wymiarów liniowych: od -5% do +5%.

3. ZAŁADUNEK I TRANSPORT

Załadunek i rozładunek należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie (dźwig, manipulator, ładowarka), w zależności od wymiarów zbiornika.

Zasady:

- przed załadunkiem upewnić się, że zbiornik jest pusty,
- przy załadunku mechanicznym stosować zawiesia tekstylne,
- zawiesia linowe lub łańcuchowe stosować wyłącznie do specjalnych „uszu” zbiornika,
- unikać uderzeń i uszkodzeń mechanicznych podczas transportu.



4. WARUNKI EKSPLOATACJI

Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- sprawdzić integralność zbiornika,
- sprawdzić szczelność wszystkich połączeń gwintowanych,
- w razie potrzeby dokręcić elementy.

Zaleca się umycie wnętrza zbiornika czystą wodą, a w przypadku zastosowań spożywczych - użycie środków antyseptycznych.

Zakres temperatur pracy zbiornika: od -35°C do +65°C.

Zakres temperatur przechowywanych cieczy: od -35°C (nie niższej niż temperatura zamarzania cieczy) do +65°C.

Zbiorniki występują w dwóch wersjach:

- standardowej (do cieczy o gęstości $\leq 1,0 \text{ g/cm}^3$),
- wzmocnionej (do cieczy o gęstości 1,1-1,4 g/cm^3 ; produkcja na zamówienie).

Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie: 0,05 bar.

Zabrania się:

- wytwarzania ciśnienia wewnątrz zbiornika,
- przemieszczania napełnionych zbiorników,
- podgrzewania cieczy w sposób mogący powodować lokalne przegrzanie.

5. MONTAŻ ZBIORNIKÓW

Zbiornik należy ustawić na stabilnej, równej i twardej powierzchni o wymiarach nie mniejszych niż podstawa zbiornika.

Wymagania:

- podłoże nie może ulegać osiadaniu ani deformacji,
- konstrukcje metalowe muszą posiadać płaską powierzchnię podparcia,
- zabrania się montażu na kratownicach dowolnego typu.

6. PODŁĄCZENIA I AKCESORIA

Podłączenia należy wykonywać za pomocą kompensatorów (elastycznych połączeń, węży), aby wyeliminować drgania i uderzenia hydrauliczne.

Instalację dodatkowego wyposażenia oraz podłączenie do systemów wodnych powinny wykonywać osoby wykwalifikowane.

7. MONTAŻ PODZIEMNY

Do montażu podziemnego dopuszcza się wyłącznie zbiorniki pionowe.

Wymagania:

- betonowa podstawa,
- montaż w studni betonowej, jeśli poziom wód gruntowych sięga dna zbiornika,
- zasypywanie warstwowe z jednoczesnym napełnianiem zbiornika wodą (max 15 cm na etap),
- płyta ochronna nie może przenosić obciążenia na zbiornik i musi wystawać min. 70 cm poza jego obrys.

Gwarancję poprawnego działania zapewnia wyłącznie montaż wykonany przez uprawnioną firmę.



GWARANCJA

Okres gwarancji: 24 miesiące od daty sprzedaży.

Normatywny okres użytkowania:

- dla produktów spożywczych: min. 20 lat,
- dla chemikaliów: zgodnie ze specyfikacją.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń powstałych podczas transportu,
- zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika,
- użytkowania niezgodnego z instrukcją,
- uszkodzeń mechanicznych (uderzenia, upadki),
- działania skrajnych temperatur niezgodnych z instrukcją,
- nieprawidłowego montażu,
- uszkodzeń wynikających z wadliwego podłoża,
- malowania zewnętrznej powierzchni zbiornika.

PROCEDURA REKLAMACYJNA

Reklamacje dotyczące uszkodzeń widocznych należy zgłosić w ciągu 14 dni od zakupu.

Kupujący powinien przesłać:

- formularz reklamacyjny,

- - zdjęcia lub nagranie potwierdzające wadę,
- - czas rozpatrzenia reklamacji: do 7 dni roboczych.

8. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Regularna konserwacja zbiorników polietylenowych LITOLAN zapewnia ich długotrwałe, bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie. Prawidłowe czyszczenie oraz przygotowanie zbiornika przed pierwszym użyciem ma kluczowe znaczenie dla jakości przechowywanych substancji.

8.1. Przygotowanie zbiornika przed pierwszym użyciem

- Producent **zaleca dokładne umycie wnętrza zbiornika czystą wodą** przed rozpoczęciem użytkowania.
- Po umyciu zbiornik należy **pozostawić otwarty i dobrze przewietrzyć**, aby całkowicie usunąć zapachy produkcyjne oraz wilgoć.
- W przypadku zastosowań spożywczych lub kontaktu z wodą pitną zaleca się dodatkowe użycie **środków antyseptycznych dopuszczonych do kontaktu z żywnością**.
- Po zakończeniu czyszczenia zbiornik powinien być całkowicie suchy i wolny od pozostałości detergentów.

8.2. Czyszczenie wewnętrzne podczas eksploatacji

- Zbiornik należy opróżnić przed każdym czyszczeniem.
- Do mycia stosować czystą wodę lub wodę z dodatkiem łagodnych detergentów.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych, które mogą wpływać na strukturę polietylenu.
- Po czyszczeniu zbiornik dokładnie wypłukać i pozostawić otwarty do pełnego wyschnięcia.
- **8.3. Czyszczenie zewnętrzne**

- Zewnętrzną powierzchnię zbiornika można myć wodą lub łagodnymi środkami czyszczącymi.
- Zabrania się stosowania rozpuszczalników, benzyn technicznych oraz środków ściernych.
- Malowanie powierzchni zbiornika jest niedozwolone i powoduje utratę gwarancji.
- **8.4. Konserwacja połączeń i akcesoriów**
- Regularnie kontrolować szczelność połączeń gwintowanych.
- W razie potrzeby dokręcić elementy zgodnie z zaleceniami producenta.
- Uszczelki oraz elastyczne połączenia (kompensatory, węże) należy wymieniać w przypadku zużycia lub nieszczelności.
- **8.5. Kontrola okresowa**
- Zaleca się wykonywanie kontroli technicznej zbiornika co 12 miesięcy, obejmującej:
 - ocenę integralności ścianek,
 - kontrolę podstawy i stabilności podłoża,
 - sprawdzenie króćców, pokryw i akcesoriów,
 - ocenę ewentualnych odkształceń wynikających z niewłaściwego montażu lub obciążenia.

LITOLAN Sp. z o.o.,

NIP: 5223367711

REGON: 544250112

[+48511877047](tel:+48511877047)

office@litolan.pl

