

# BIAWAR LINDO 2 – ZASOBNIKI C.W.U. STWORZONE Z MYŚLĄ O KOTŁACH GAZOWYCH

W ostatnich latach segment zasobników ciepłej wody użytkowej współpracujących z kotłami gazowymi przeszedł wyraźną transformację. Zarówno instalatorzy, jak i użytkownicy końcowi coraz częściej oczekują urządzeń, które łączą wysoką efektywność energetyczną, trwałość oraz łatwość montażu i obsługi. Istotnego znaczenia nabierają również kwestie związane z higieną eksploatacji, elastycznością integracji z różnymi źródłami ciepła, a także możliwością wykorzystania energii elektrycznej – w tym energii pochodzącej z instalacji fotowoltaicznych – do przygotowania ciepłej wody użytkowej. **Odpowiedzią na te potrzeby jest nowa linia zasobników LINDO 2 marki BIAWAR, stworzona z myślą o nowoczesnych instalacjach grzewczych.**



Analiza rynku pokazuje, że producenci zasobników koncentrują się dziś na trzech głównych obszarach:

1. Efektywność energetyczna – niższe straty postojowe i klasy energetyczne B lub wyższe.
  2. Ergonomia montażu – szczególnie układ przyłączy w górnej pokrywie, co pozwala na instalację zbiornika bezpośrednio pod kotłem gazowym.
  3. Trwałość konstrukcji – materiały antykorozyjne, możliwość stosowania anod tytanowych oraz zgodność z normami higienicznymi.
- LINDO 2 wpisuje się w aktualne oczekiwania rynku, zachowując jednocześnie sprawdzoną konstrukcję stalowego zasobnika.

### Kluczowe rozwiązania konstrukcyjne

#### LINDO 2

Zbiorniki dostępne są w dwóch pojemnościach: 120 i 150 litrów. Spiralna wężownica o dużej powierzchni grzewczej osiąga moce do 28,9 kW, co zapewnia szybkie nagrzewanie wody i wydatek trwały na poziomie przekraczającym 700 litrów na godzinę. Klasa efektywności energetycznej B oraz zoptymalizowana izolacja z EPS ograniczają straty postojowe, co w praktyce zmniejsza liczbę uruchomień kotła.

Wszystkie główne króćce przyłączeniowe – dopływ zimnej wody, pobór ciepłej, cyrkulacja oraz

zasilanie i powrót z wężownicy – zostały umieszczone w górnej pokrywie, umożliwiając montaż zasobników bezpośrednio pod kotłami wiszącymi. Demontowalna obudowa ułatwia instalację i serwisowanie.

### Materiały i bezpieczeństwo eksploatacji

Zbiornik wykonano ze stali i pokryto emalią ceramiczną, a ochronę antykorozyjną zapewnia anoda magnezowa z opcją zastosowania anody tytanowej. LINDO 2 posiada atest higieniczny, umożliwiając bezpieczne magazynowanie wody użytkowej. Konstrukcja umożliwia także montaż elektrycznego modułu grzejącego, zwiększając elastyczność konfiguracji systemu – szczególnie w instalacjach hybrydowych.

### Znaczenie LINDO 2 dla projektu i instalacji

Dla projektantów i instalatorów zasobniki LINDO 2 stanowią rozwiązanie spójne z aktualnymi trendami: energooszczędnością, ergonomią oraz wielofunkcyjnością. Dla użytkownika końcowego oznacza to stabilne parametry pracy, przewidywalne koszty eksploatacyjne i trwałą konstrukcję na lata.

Nowa generacja LINDO 2 stanowi więc naturalną ewolucję sprawdzonej serii i odpowiedź na wymagania współczesnych instalacji grzewczych.

## CERTYFIKACJA WYDATKÓW W CZYSTYM POWIETRZU

Ministerstwo Klimatu i Środowiska prowadzi działania mające na celu dodatkowe potwierdzenie prawidłowości i legalności wydatków w ramach Programu Priorytetowego Czyste Powietrze. Rozliczone przez wojewódzkie fundusze kwoty zostały zweryfikowane również przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dodatkowe procedury mają na celu potwierdzenie, że wszystkie certyfikowane wydatki są zgodne z zasadami kwalifikowalności programu FEnIKS. Zasady programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko (FEnIKS) wymagają certyfikacji wydatków przez Komisję Europejską. To standardowy, techniczny etap w ramach realizacji programu FEnIKS. Przed przesłaniem do certyfikacji krajowe instytucje, w tym wojewódzkie fundusze, NFOŚiGW oraz MKiŚ, weryfikują wydatki, by była pewność, że wszystkie certyfikowane kwoty są zgodne z zasadami kwalifikowalności programu FEnIKS oraz że nie ma wśród nich wydatków, wobec których istnieje podejrzenie nadużycia finansowego, wystąpienia nieprawidłowości lub takich, które są przedmiotem postępowań prowadzonych przez organy ścigania. Obecnie Ministerstwo Klimatu

i Środowiska finalizuje ten proces. Właśnie do MFiPR została przekazana pierwsza pula zweryfikowanych w ten sposób wydatków o łącznej wartości około 503 mln zł. W trakcie weryfikacji jest kolejna pula o wartości około 373 mln zł. Do połowy maja 2026 r. Ministerstwo Klimatu i Środowiska planuje certyfikować wydatki o łącznej wartości 1,5 mld zł.

W 2024 i 2025 roku wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej koncentrowały siły i środki na rozliczaniu i weryfikacji wniosków. Część z nich była niepełna, zawierała błędy, wymagała korekt lub uzupełnienia tak, by uniknąć problemów z certyfikacją. Dopiero po zakończeniu tego procesu można było przystąpić do przygotowywania wniosków do certyfikacji. Harmonogram certyfikacji środków nie ma wpływu na realizację inwestycji i ciągłość wypłat dla beneficjentów w programie Czyste Powietrze. Wydatki z programu Czyste Powietrze po zakończeniu niezbędnych czynności kontrolnych zostaną rozliczone z KE w 2026 roku. Zgodnie z zasadami obowiązującymi dla perspektywy 2021-2027 wydatki w ramach programu FEnIKS mogą być ponoszone i przedkładane do rozliczenia z Komisją Europejską do końca 2029 r.

Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
Pełna treść informacji: [kliknij](#)

**PRZEJDŹ** Więcej o zasobnikach c.w.u. BIAWAR LINDO 2

 **BIAWAR**  
PART OF NIBE GROUP

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.  
ul. prof. Andrzeja Kalicińskiego 1  
15-569 Białystok  
tel. 85 662 84 90  
ogrzewacze@biawar.com.pl  
www.biawar.com.pl

REKLAMA

