

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-szamba-z-rozdrabniaczem-wqd-055-plywak-konc-na-waz-strazacki-geko-g81429-p-21663.html>



## Pompa do szamba z rozdrabniaczem WQD-055 + pływak, końc. na wąż strażacki GEKO G81429

Cena brutto	<b>248,36 zł</b>
Cena netto	<b>201,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G81429</b>
Kod producenta	<b>G81429</b>
Kod EAN	<b>5901477152726</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa do szamba z rozdrabniaczem WQD-055 GEKO G81429

Zanurzeniowa pompa ściekowa z 3-łopatkowym rozdrabniaczem do pompowania wody brudnej i ścieków. Wyposażona w automatyczny wyłącznik pływakowy oraz żeliwny korpus zapewniający trwałość w warunkach przemysłowych i komunalnych.

Moc silnika 550 W

Wydajność maksymalna 17 000 l/h

Wysokość podnoszenia 8 m

Przyłącze 2" wąż strażacki

### Charakterystyka techniczna

#### Wbudowany rozdrabniacz 3-łopatkowy

Mechanizm tnący rozdrabnia zanieczyszczenia stałe do maksymalnej średnicy 4 mm. Umożliwia pompowanie ścieków zawierających włókna, papier toaletowy oraz drobne zanieczyszczenia organiczne bez ryzyka zablokowania wirnika.

### **Automatyczny wyłącznik pływakowy**

Pływak kontroluje poziom cieczy i automatycznie wyłącza pompę przy niskim poziomie wody. Zabezpiecza silnik przed pracą na sucho i przegrzaniem, wydłużając żywotność urządzenia w instalacjach bezobsługowych.

### **Żeliwny korpus pompy**

Konstrukcja z żeliwa zapewnia odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz długotrwałą pracę w agresywnym środowisku ścieków. Materiał ten zwiększa stabilność cieplną i wytrzymałość w porównaniu z konstrukcjami plastikowymi.

### **Przyłącze 2" na wąż strażacki**

Standardowe złącze szybkozłączne typu "strażak" ułatwia montaż i demontaż węża bez użycia narzędzi. W zestawie znajduje się złączka umożliwiająca bezpośrednie podłączenie węża o średnicy 2 cale (ok. 50 mm).

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81429
Typ pompy	Zanurzeniowa ściekowa z rozdrabniaczem
Materiał korpusu	Żeliwo
Moc znamionowa	550 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wydajność maksymalna	17 000 l/h (283 l/min)
Maksymalna wysokość podnoszenia	8 m
Średnica przyłącza	2" (50 mm)
Typ przyłącza	Złączka na wąż strażacki
Liczba łopatek rozdrabniacza	3
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	4 mm (po rozdrobnieniu)
Wyłącznik pływakowy	Tak, w zestawie

## Zastosowanie

- Pompowanie ścieków bytowych z szamb i zbiorników bezodpływowych
- Opróżnianie osadników i separatorów w przydomowych oczyszczalniach
- Tłoczenie wody deszczowej z kanalizacji burzowej
- Odwadnianie zalanych piwnic, garaży i wykopów budowlanych
- Pompowanie wody infiltracyjnej z drenażu

- 
- Przetłaczanie cieczy technicznych w zakładach przemysłowych
  - Awaryjne odwadnianie terenów po podtopieniach
  - Pompowanie wody z osadnikami w małych oczyszczalniach

## Parametry pracy — co oznaczają w praktyce

---

### Wydajność 17 000 l/h

Pompa przetłacza maksymalnie 17 metrów sześciennych wody na godzinę przy zerowej wysokości podnoszenia. Rzeczywista wydajność zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia — przy 8 metrach wydajność spada do zera. Dla typowego szamba o pojemności 10 m<sup>3</sup> teoretyczny czas opróżnienia to około 35 minut przy niskim podniesieniu.

### Wysokość podnoszenia 8 m

Parametr określa maksymalną różnicę poziomów między lustrem pompowanej cieczy a punktem wyrzutu. Uwzględnia zarówno pionowe podniesienie, jak i straty ciśnienia w rurociągu poziomym (w przybliżeniu 10 m przewodu poziomego = 1 m podniesienia pionowego). Przykład: przy podniesieniu 4 m pompa zapewni wydajność około 8 500 l/h.

### Rozdrabniacz o wielkości oczek 4 mm

Mechanizm tnący redukuje większe zanieczyszczenia do maksymalnej średnicy 4 mm. Pompa radzi sobie z papierem toaletowym, włóknami i drobnymi zanieczyszczeniami organicznymi, ale nie jest przeznaczona do pompowania kamieni, piasku, tworzyw sztucznych czy przedmiotów twardych, które mogą uszkodzić łopatki.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed uruchomieniem pompy należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada wartości znamionowej 230 V. Pompę umieszcza się na dnie zbiornika, zapewniając swobodny ruch pływak. Minimalna głębokość zanurzenia to około 15 cm — przy niższym poziomie pływak wyłączy urządzenie.

Pompę należy okresowo wyjmować i płukać czystą wodą, zwłaszcza po pompowaniu ścieków o dużej zawartości osadów. Sprawdzenie łopatek rozdrabniacza pod kątem nawinięcia włókien zaleca się co 3-6 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania.

W przypadku pracy w niskich temperaturach (poniżej 5°C) należy zabezpieczyć instalację przed zamarzaniem. Pompa nie jest przystosowana do ciągłej pracy — po około 2 godzinach pracy zaleca się przerwę na schłodzenie silnika.

### Kompatybilność z węzami

Złączka strażacka 2" jest kompatybilna ze standardowymi węzami tłocznymi o średnicy wewnętrznej 50 mm. Można stosować węże PVC, gumowe lub spiralne — zalecana długość to maksymalnie 25 m przy pełnym obciążeniu. Dłuższe odcinki wymagają

---

uwzględnienia strat ciśnienia w obliczeniach wydajności.