

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-plastik-do-brudnej-wody-1100w-g81457-geko-p-34175.html>

## Pompa plastik do brudnej wody 1100W G81457 GEKO

Cena brutto	<b>215,94 zł</b>
Cena netto	<b>175,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G81457</b>
Kod producenta	<b>G81457</b>
Kod EAN	<b>5901477169694</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa zanurzeniowa do brudnej wody GEKO G81457 1100W

Pompa zanurzeniowa przeznaczona do przepompowywania wody czystej oraz brudnej z zawartością cząstek stałych do 35 mm. Wyposażona w wirnik typu vortex, który rozdrabnia zanieczyszczenia, oraz automatyczny wyłącznik pływakowy zabezpieczający przed pracą na sucho.

Moc silnika 1100 W

Przepływ maksymalny 15 000 l/h

Wysokość podnoszenia do 10 m

Wielkość zanieczyszczeń do 35 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Wirnik typu vortex

Konstrukcja wirnika umożliwia rozdrabnianie zanieczyszczeń o średnicy do 35 mm przy zawartości cząstek stałych poniżej 2%. Rozwiązanie to zapobiega blokowaniu się pompy przez większe fragmenty i zwiększa jej niezawodność przy pracy w wodzie brudnej.

### **Automatyczny wyłącznik pływakowy**

Pływak monitoruje poziom wody i automatycznie wyłącza pompę, gdy opadnie on poniżej minimalnego poziomu. Zabezpiecza to silnik przed pracą na sucho, która może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia urządzenia.

### **Zabezpieczenie termiczne silnika**

Wbudowana ochrona termiczna automatycznie wyłącza pompę w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy. Mechanizm ten chroni silnik przed uszkodzeniem w wyniku przeciążenia lub długotrwałej pracy w trudnych warunkach.

### **Obudowa z tworzywa konstrukcyjnego**

Zastosowanie wytrzymałego tworzywa sztucznego zamiast metalu zmniejsza masę urządzenia, ułatwiając transport i instalację. Materiał jest odporny na korozję i nie wymaga dodatkowej konserwacji antykorozyjnej.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81457 (Q1DP-1100N1)
Zasilanie	230V / 50Hz
Moc znamionowa	1100 W
Maksymalny przepływ	15 000 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia	10 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m
Średnica przepompowywanych zanieczyszczeń	do 35 mm
Zawartość cząstek stałych	
Przyłącza wylotowe	1", 1-1/4", 1-1/2"
Długość przewodu zasilającego	10 m
Maksymalna temperatura pompowanej cieczy	35°C
Klasa wodoszczelności	IPX8
Materiał obudowy	konstrukcyjne tworzywo sztuczne
Typ wirnika	vortex

## Zastosowanie

- Wypompowywanie wody z zalanych piwnic i garaży
- Opróżnianie basenów ogrodowych i zbiorników wodnych
- Drenażowanie wykopów budowlanych i rowów melioracyjnych
- Przepompowywanie wody deszczowej ze zbiorników retencyjnych
- Podlewanie ogrodów i terenów zielonych

- 
- Osuszanie terenu po opadach lub podtopieniach
  - Przepompowywanie wody z separatorów i osadników
  - Usuwanie wody technologicznej z obiektów przemysłowych

## Parametry pracy — co oznaczają w praktyce

---

### Wysokość podnoszenia 10 m

Określa maksymalną wysokość, na jaką pompa może przetłoczyć wodę w pionie. W praktyce oznacza to, że przy wypompowywaniu wody z piwnicy na poziom gruntu (różnica około 3 m) pompa zachowa pełną wydajność. Im większa wysokość podnoszenia, tym mniejszy przepływ — przy maksymalnej wysokości 10 m przepływ spada do zera.

### Przepływ 15 000 l/h

Maksymalna ilość wody przepompowana w ciągu godziny przy zerowej wysokości podnoszenia. Przy wypompowywaniu na poziomie gruntu (wysokość 0 m) pompa przetłacza około 250 litrów na minutę. Rzeczywista wydajność zależy od wysokości podnoszenia i długości przewodów.

### Klasa IPX8

Najwyższa klasa ochrony przed wodą — urządzenie może pracować całkowicie zanurzone na głębokości do 7 m przez nieograniczony czas. Obudowa jest szczelna i nie wymaga dodatkowej izolacji elektrycznej podczas pracy pod wodą.

## Instalacja i użytkowanie

---

Pompa wymaga podłączenia do sieci 230V z zabezpieczeniem różnicowoprądowym (wyłącznik RCD). Przewód zasilający o długości 10 m umożliwia elastyczne umieszczenie urządzenia bez konieczności stosowania przedłużaczy.

Dostępne są trzy średnice przyłączy wylotowych: 1 cal (25,4 mm), 1-1/4 cala (31,75 mm) oraz 1-1/2 cala (38,1 mm). Wybór średnicy zależy od dostępnych węży i wymaganego przepływu — większa średnica zmniejsza opory przepływu.

Maksymalna temperatura pompowanej cieczy wynosi 35°C. Przekroczenie tej wartości może uszkodzić uszczelnienia i elementy z tworzywa sztucznego. Pompa nie jest przeznaczona do pracy z cieczami chemicznie agresywnymi, ściekami bytowymi czy wodą morską.

### Ważne przy pierwszym uruchomieniu

Przed uruchomieniem należy sprawdzić swobodne działanie pływaka — nie może być zablokowany przez przewody lub elementy otoczenia. Pompę należy umieścić na płaskim, stabilnym podłożu. Minimalna głębokość wody do uruchomienia zależy od ustawienia pływaka i wynosi zazwyczaj 5-8 cm.

---

## Produkty uzupełniające

Do współpracy z pompą zaleca się stosowanie węży wzmocnionych o średnicy odpowiadającej wybranej końcówce wylotowej. W przypadku długich odcinków poziomych warto rozważyć pompę o większej mocy lub zmniejszenie średnicy węża w celu zwiększenia ciśnienia.