

PORADNIK DOBORU BETONIARKI WOLNOSPADOWEJ NA BUDOWĘ DOMU 2026

Analiza pojemności zasypowej vs roboczej, wieńców żeliwnych oraz zasilania 230V vs 400V

1. Porównanie Klas Betoniarek Pod Kątem Zastosowania

Klasa Sprzętu	Pojemność Robocza	Moc / Zasilanie	Wieniec zębaty	Zakres Prac / Ocena
Kompaktowa (120–140 L)	80 – 100 litrów (ok. 1 taczka)	650 – 800 W / 230V	Kompozyt lub żeliwo	DLA MAJSTERKOWICZA Murowanie ogrodzeń, drobne zaprawy i wylewki.
Standardowa (160–180 L)	115 – 135 litrów (1,5 taczki)	1000 – 1200 W / 230V	Żeliwny segmentowy	OPTYMALNA NA BUDOWĘ Mieści pełen zasyp na 1 worek 25 kg cementu!
Profesjonalna (220–250 L)	160 – 180 litrów (2 taczki)	1500 W / 400V (siła)	Wieniec żeliwny wzmocniony	DLA EKIP BUDOWLANYCH Ciągłe zalewanie wieńców, schodów i stropów.
Ciągnikowa / WOM (300+ L)	250 – 400 litrów	WOM ciągnika	Napęd przekładniowy	Gospodarstwa rolne i duże prace fundamentowe w terenie.

2. Kluczowe Parametry Wytrzymałościowe Maszyny

- Zasada 1 worka cementu (Min. 160 L pojemności całkowitej):** Aby przygotować zarób betonu z 1 worka cementu (25 kg) z kruszywem i wodą bez rozsypywania, pojemność robocza betoniarki musi wynosić min. 115–120 litrów. Kupno betoniarki 120 L całkowitej zmusza do dzielenia worka na pół, co spowalnia prace o 50%.
- Wieniec żeliwny vs tłoczony z blachy:** Zdecydowanie wybieraj wieniec żeliwny segmentowy. W razie zużycia wymienia się pojedynczy segment za kilkadziesiąt złotych. Wieńce z blachy tłoczonej odkształcają się trwale przy uderzeniu kamienia.
- Przechył bębna na koło vs na korbę ze ślimakiem:** Koło z blokadą nożną jest szybsze i niezawodne w rękach sprawnej ekipy. Przekładnia ślimakowa z korbą jest lżejsza w obsłudze, ale wrażliwa na zabrudzenie piaskiem.
- Zabezpieczenie termiczne silnika:** Dobre betoniarki posiadają wyłącznik termiczny chroniący uzwojenie przed spalaniem podczas mieszania gęstych betonów konstrukcyjnych w upalne dni.

REKOMENDACJA REDAKCJI SOLIDNYFUNDAMENT.PL: Do budowy domu jednorodzinnego systemem gospodarczym najlepszym kompromisem jest model **160–180 litrów z silnikiem 1100–1200 W / 230V i wieńcem żeliwnym** (np. polskie Altrad Spomasz lub Agro-Wikt). Zapewnia mobilność na zwykłym gniazdku 230V i idealną pojemność na pełen worek cementu.