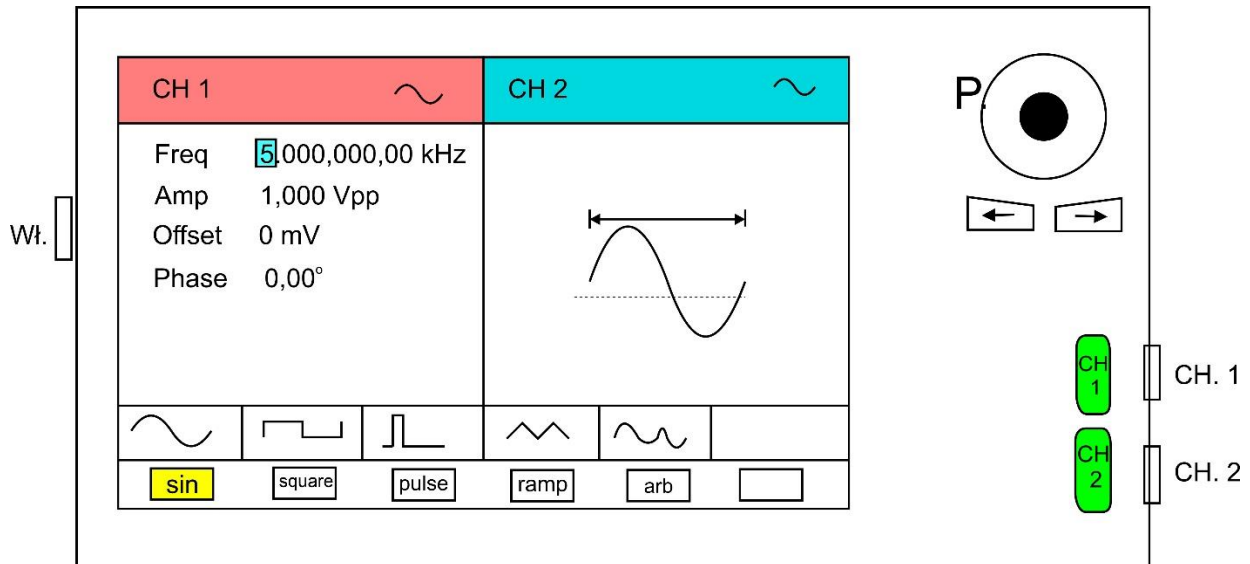


# Instrukcja obsługi generatora dwukanałowego



**Przykładowy rysunek generatora dwukanałowego (rozmieszczenie przycisków może być inne).**

Włącznik generatora znajduje się na lewym boku urządzenia. Po jego uruchomieniu domyślnie aktywny jest kanał 1 generatora. Jego nazwa na górnej części ekranu jest podświetlona, a wszystkie nastawy przełączników i pokręta odnoszą się do tego kanału. Pojedyncze wciśnięcie przycisku CH1 wysyła przebieg do urządzeń zewnętrznych, np. oscyloskop, głośnik, itp. (przycisk zostaje podświetlony). Pojedyncze wciśnięcie przycisku CH2 powoduje, że ekran i panel sterujący zostaje przyporządkowany do kanału 2, powtórne wciśnięcie tego przycisku powoduje przesłanie przebiegu do urządzenia zewnętrznego (przycisk CH2 zostaje podświetlony).

Najczęściej używanym kształtem przebiegu jest sinusoida. Jeśli tak nie jest, odnajdujemy na dolnej części ekranu pola z rysunkami przebiegów rysunek sinusoidy (~) i wciskamy przycisk funkcyjny pod tym rysunkiem.

Podstawowa nastawa to regulacja częstotliwości przebiegu (Hz, lub kHz). W przypadku przebiegu sinusoidalnego na ekranie mamy do dyspozycji cztery parametry regulacyjne.

Najważniejszy z nich to częstotliwość (najwyższa pozycja na ekranie). Kręcąc pokrętką P podświetlamy najwyższą pozycję na ekranie „Freq”. Następnie naciskamy pokrętkę do usłyszenia wyraźnego „kliknięcia”. Teraz obrót pokrętki zmienia częstotliwość przebiegu. Po włączeniu generatora obracając pokrętką domyślnie zmieniamy pierwszą od lewej cyfrę określającą częstotliwość. Przykładowo – jeśli w wartości 5.000,000,00 kHz podświetlona jest cyfra 5, to ona będzie zmieniana przez obrót pokrętki. Jeśli chcemy zmienić inną cyfrę w szeregu liczbowym, wykorzystujemy przyciski strzałek w lewo, lub w prawo umieszczone pod pokrętką. Ponowne wciśnięcie pokrętki zmienia jego funkcję na wybór danego parametru.

Kolejny ważny parametr to faza przebiegu „Phase”. W przypadku sinusoidy to ostatnia, czwarta nastawa. Użycie pokrętki jest takie samo jak w przypadku nastawy częstotliwości. Dzięki zmianie fazy możemy obserwować zmianę kształtu przebiegu w czasie.