

^ notatki

Klawiatura PN-87

kontakt: [piotr@chamera.eu](mailto:piotr@chamera.eu)

## Klawiatura maszynistki w układzie PN-87

Nie udało mi się znaleźć w Internecie darmowego sterownika klawiatury dla układu zgodnego z normą PN-87 (tzw. układ maszynistki), więc stworzyłem własny. Moja wersja sterownika może nie być całkiem zgodna z normą, bo tworzyłem go na podstawie strzępków informacji dostępnych w sieci (niestety treść normy nie jest dostępna w sieci). Dodałem też kilka rozszerzeń – polskie znaczki są dostępne również z Alt-em jak w układzie „programisty” oraz z martwym klawiszem. Dostępne są również dodatkowe litery akcentowane w kombinacjach z „Alt”.

Używam tego układu już od jakiegoś czasu i przyzwyczałem się do niego. Trudno mi teraz przestawić się z powrotem na układ programisty. Dla tych, którzy też chcieliby spróbować wystawiłem do pobrania sterownik dla Windows (linki na dole strony). Poniżej przedstawiam układ klawiszy (zrzuty wykonałem z programu Microsoft Keyboard Layout Creator).

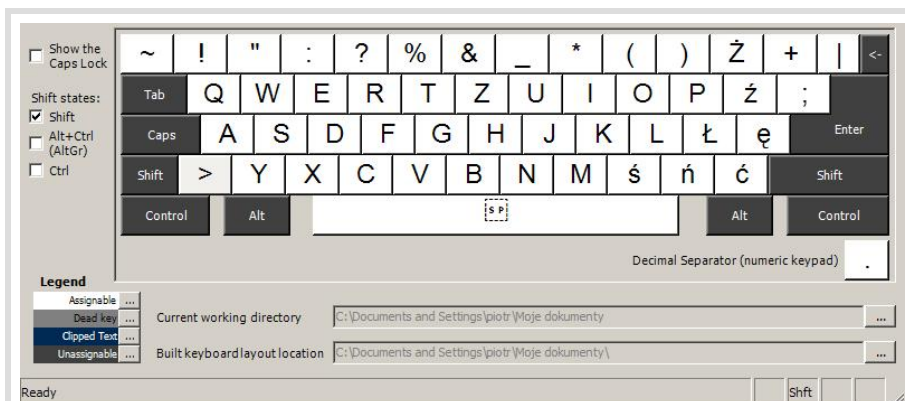
Jeśli skorzystacie z tego układu i będziecie chcieli się podzielić wrażeniami albo będziecie mieli jakieś uwagi czy propozycje ulepszeń – proszę o komentarze.



### Podstawowy układ klawiszy (bez modyfikatorów)

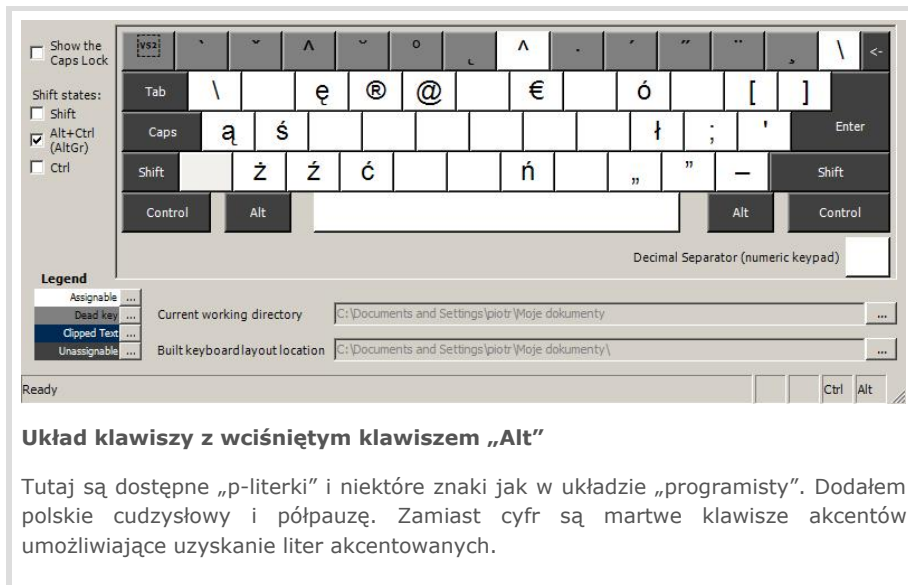
Układ jest (chyba) zgodny z PN-87 z drobną modyfikacją: klawisz „\” jest tzw. „martwym klawiszem” – po jego naciśnięciu niektóre klawisze zmieniają znaczenie (A -> A<sub>1</sub>, a -> a<sub>1</sub>,... , Z -> Ż, z -> ż, X -> X<sub>1</sub>, x -> x<sub>1</sub>, 1 -> !, 2 -> @, ... itd. cały górny rząd jak na standardowej QWERTY). „\” uzyskuje się naciskając go dwukrotnie lub wciskając po nim spację.

Uwaga! W przypadku niektórych klawiatur klawisz „\” znajduje się w drugim rzędzie pod klawiszem „Backspace” i nad „Enter”.



### Układ klawiszy z wciśniętym klawiszem „Shift”

Układ jest (chyba) zgodny z PN-87.



## pliki do pobrania

**pn87d.klc** - plik, który posłużył do wygenerowania sterownika. Można z niego wygenerować sterownik klawiatury programem **Microsoft Keyboard Layout Creator (MSKLC)**. Za pomocą tego programu można też dokonać poprawek w układzie klawiatury.

**pn87d.klc.txt** - podgląd powyższego pliku przekodowany do utf-8, bo ten wyżej jest kodowany jako UTF-16LE i trudno go podejrzeć w przeglądarce.

**pn87d.zip** - spakowany sterownik klawiatury wygenerowany programem Microsoft Keyboard Layout Creator (MSKLC). Aby go zainstalować, wystarczy rozpakować pliki w dowolnym folderze i uruchomić „setup.exe”.

### Uwaga!

Udostępniam pliki w dobrej wierze, sam ich używam i nie stwierdziłem żadnych problemów, ale nie ponoszę odpowiedzialności za ewentualne problemy, czy straty spowodowane instalacją udostępnionych plików na Waszych komputerach.