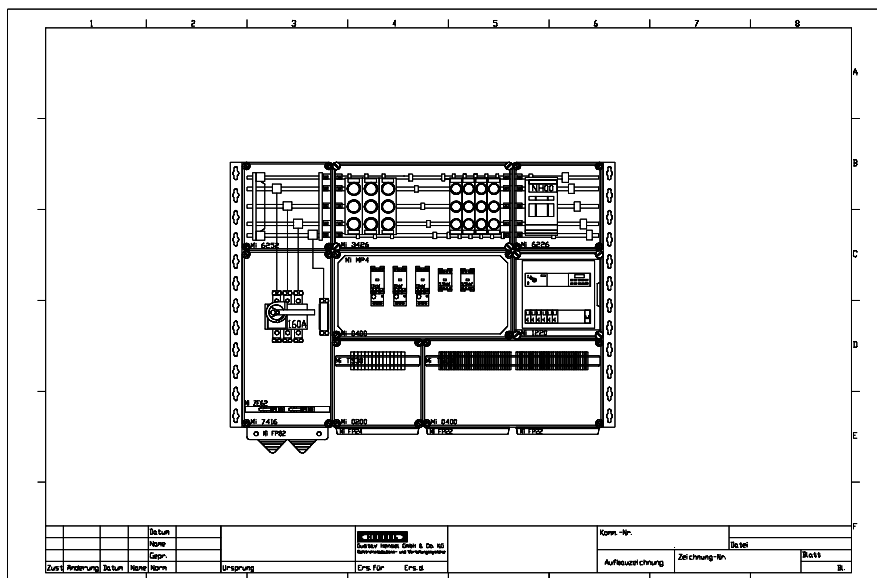
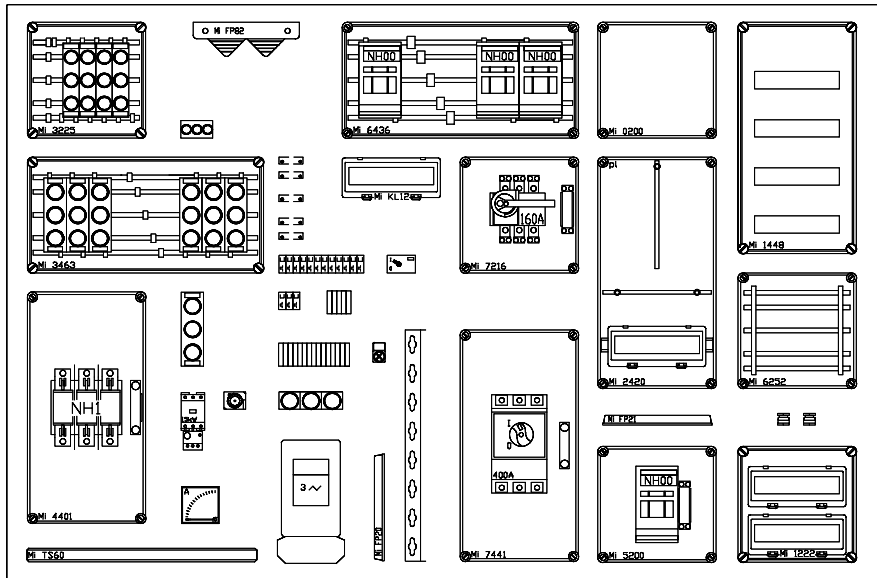


# Biblioteki dla systemu Mi i KV

## Instrukcja użytkowania

- dla programu AutoSketch for Windows wer. 2.0, 2.1
- dla programu AutoCAD LT o AutoCAD od wer. 11.0
- w formacie DXF

© Copyright by: Gustav Hensel GmbH & Co. KG Lennestadt  
Abteilung Anwendungstechnik



**Wszelkie prawa zastrzeżone.**

© *Copyright by:*

*Gustav Hensel GmbH & Co. KG*

*Elektroinstallations- und Verteilungssysteme*

*Abteilung Anwendungstechnik*

*Gustav-Hensel-Str. 6*

*D 57368 Lennestadt*

**HENSEL**

**HPL Hensel Polska Sp. z o. o.  
Dział Techniczny**

ul. Dziadoszańska 10

61-248 Poznań

tel.: 0-61 / 876-61-46, 875-00-31

fax: 0-61 / 879-93-50

**e-mail: [hpl@hensel.com.pl](mailto:hpl@hensel.com.pl)**

**<http://www.hensel.com.pl>**

## Biblioteki elementów Mi i KV dla programów CAD

**Wszelkie prawa zastrzeżone.**

© Copyright by:

*Gustav Hensel GmbH & Co. KG  
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme  
Abteilung Anwendungstechnik  
Gustav-Hensel-Str. 6  
D 57368 Lennestadt*

Biblioteki opisane w tej instrukcji stanowią pomoc przy tworzeniu rysunków rozdzielnic w systemie Mi i KV. System Mi umożliwia budowę rozdzielnic skrzynkowych nn do 630 A o stopniu ochrony IP 65. Biblioteki te występują w następujących formatach:

- dla programu AutoSketch for Windows ver. 2.0 i 2.1
- dla programu AutoCAD LT lub Auto CAD od ver. 11.0
- w formacie DXF

## Instalacja

Biblioteki zawarte są na CD-ROM-ie oraz na stronie firmy Hensel Polska [www.hensel.com.pl](http://www.hensel.com.pl). W obu przypadkach pod zakładką **Serwis – Download** znajdują się spakowane pliki do pobrania:

Mi\_skd.exe  
Mi\_dwg.exe  
Mi\_dxf.exe

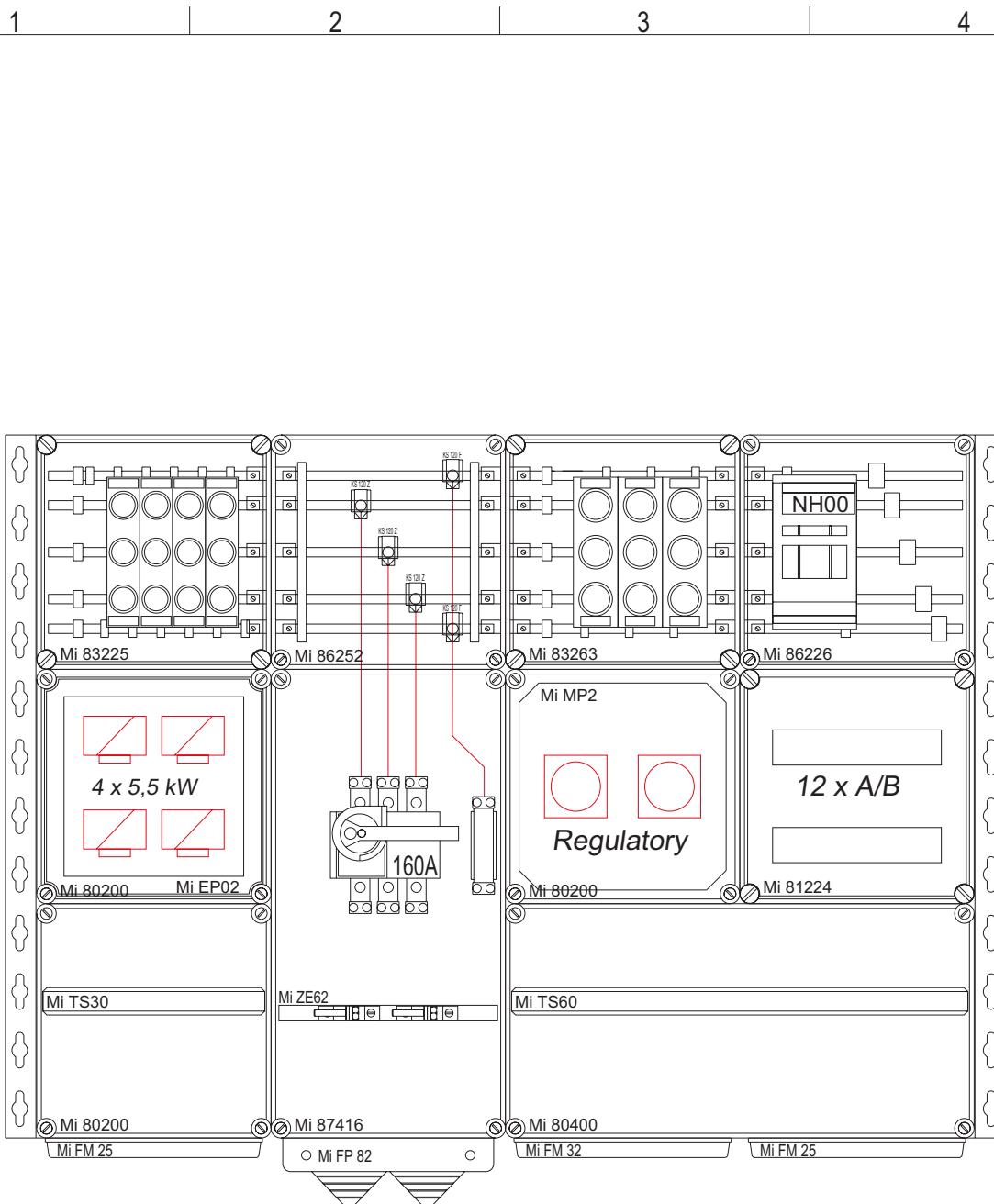
W zależności od posiadanego programu typu CAD należy pobrać odpowiedni plik, który sam się rozpakuje. Jeśli podczas rozpakowania wskażemy katalog c:\HENSEL, jako katalog, w którym mają być umieszczone pliki po rozpakowaniu – to po tej czynności otrzymamy na twardym dysku strukturę katalogów zgodną z tą, która znajduje się na stronie 4 niniejszej instrukcji.

## Jak rozpocząć pracę z bibliotekami systemu Mi

Podstawą do projektowania rozdzielnic w systemie Mi jest Katalog 3. W nim znajduje się techniczny opis, a także wskazówki dotyczące projektowania i wykonawstwa rozdzielnic w tym systemie.

- Krok 1:** Uruchamiamy program, w którym chcemy narysować rozdzielnicę (AutoSketch / AutoCAD)
- Krok 2:** Otwieramy formatkę na której będziemy rysowali projektowaną rozdzielnicę. Na przykład A4\_PIO10 z katalogu c:\ HENSEL \ MI \ ZE1. Otwierając jedną z gotowych formatek zawartych w wymienionym katalogu nie musimy ustawiać skoku siatki oraz mamy już włączone odpowiednie warstwy.  
Jeśli chcemy korzystać z innych formatek należy zwrócić uwagę na następujące ustawienia:
- skok siatki: x=150; y=150
  - warstwy: Layer 9 i 10 - ustawić jako niewidoczne
- Krok 3:** Zapisujemy otworzoną formatkę pod nową nazwą (najlepiej w innym katalogu przeznaczonym tylko do przechowywania utworzonych przez nas projektów rozdzielnic).
- Krok 4:** Rysowanie rozdzielnic najlepiej rozpocząć od wprowadzenia na rysunek gotowych skrzynek pustych lub wyposażonych z katalogu MI \ GEH. W następnej kolejności inne elementy systemu - wyposażenie dodatkowe zawarte w katalogu MI \ ZUB. Istnieje możliwość wprowadzania aparatów, które nie są częścią składową systemu Mi zawartych w katalogu MI \ GER - w tym przypadku należy zmienić skok siatki. Wykaz wszystkich katalogów z opisem ich zawartości znajduje się na stronie 5.

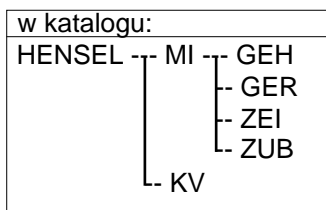
Inne czynności, takie jak wstawianie tekstów, wymiarów, drukowanie, zapisywanie wyników pracy należy wykonywać w/g instrukcji programu, którym się posługujemy.



Projektował	autor	Zamawiający	Firma
Data	00-06-2001	Symbol	(NAZWA_PLIKU)
Opis Rozdzielnica		<b>System Mi</b>	



Hensel Polska Sp. z o.o.  
61-248 Poznań, ul. Dziadoszańska 10,  
tel. 061/ 875 00 31; fax: 061/ 879 93 50  
e-mail: hpl@hensel.com.pl



KV

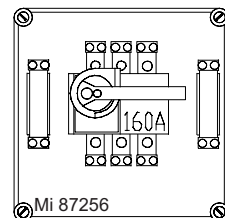
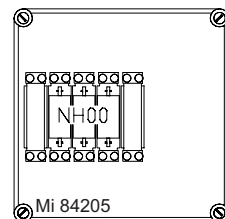
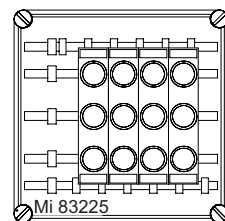
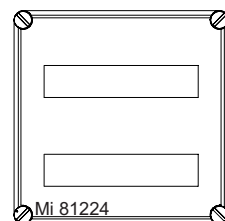
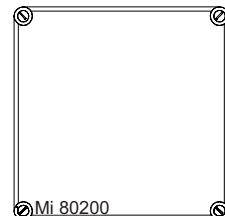
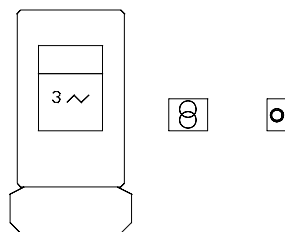
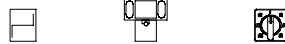
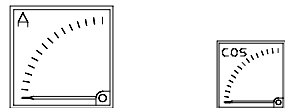
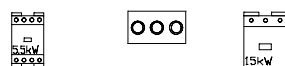
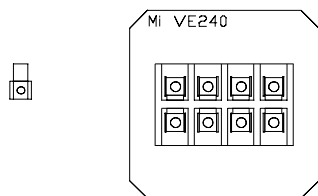
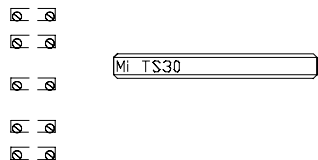
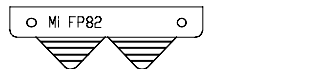
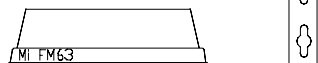
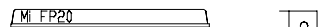
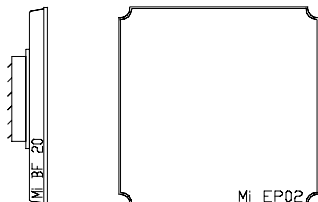
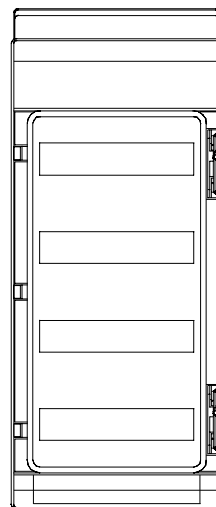
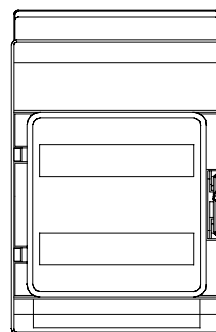
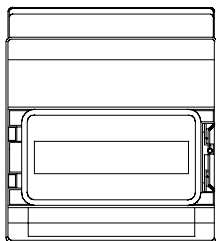
Wposażenie dodatkowe

Formatki

Formatki  
A4  
A3

Aparaty

Obudowy



### Wielkości skrzynek:

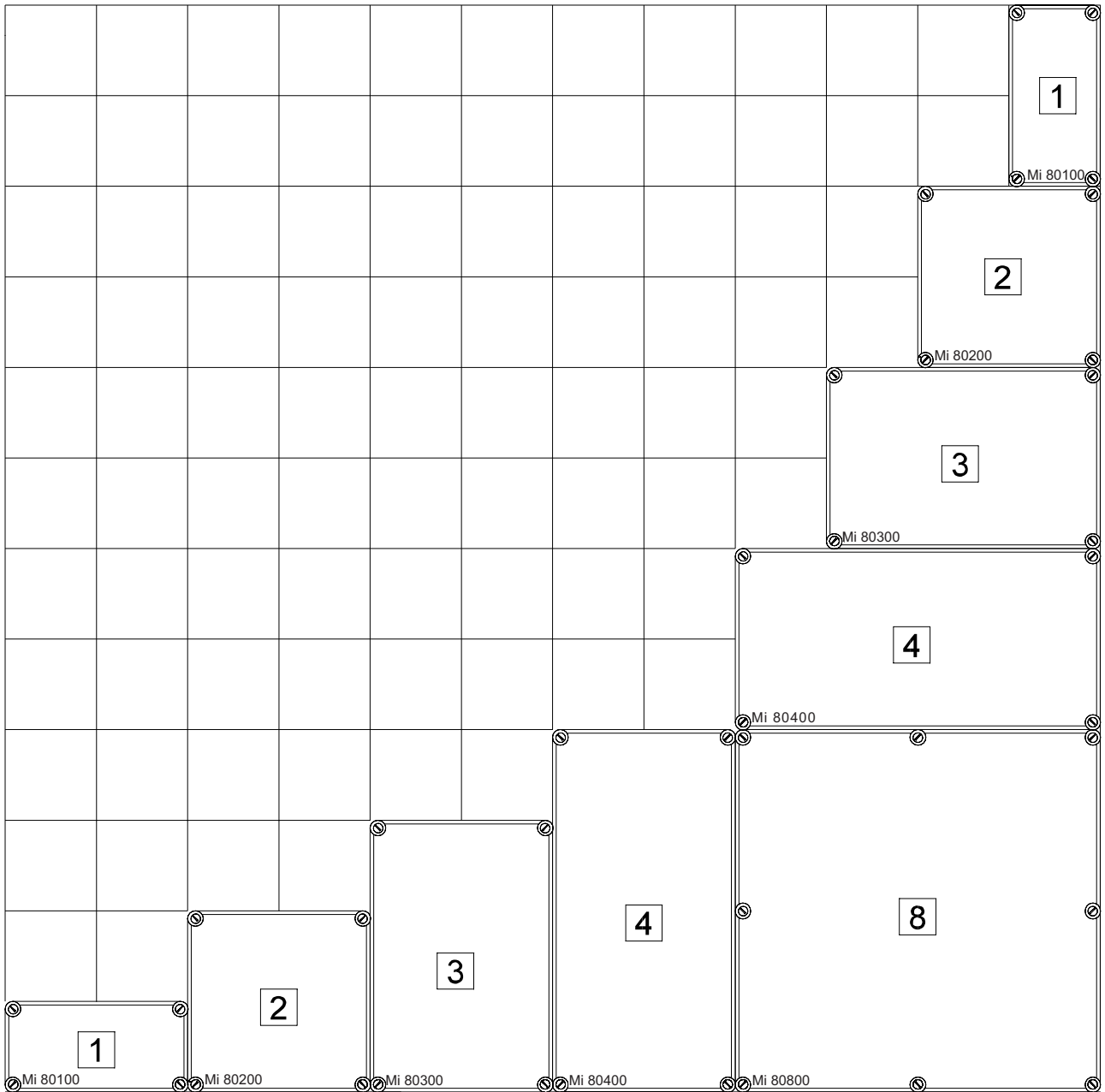
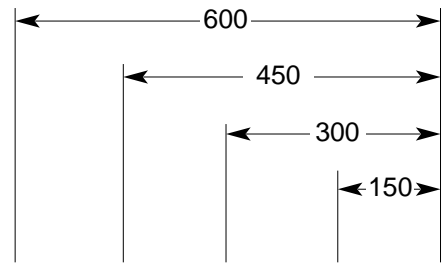
1 = 150 x 300 mm

2 = 300 x 300 mm

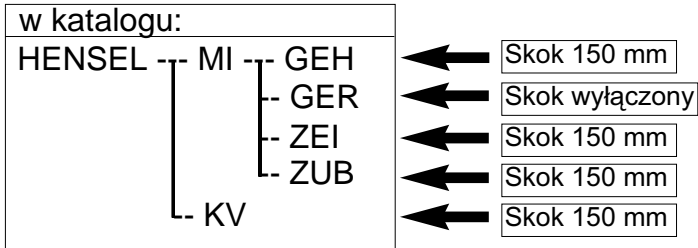
3 = 450 x 300 mm

4 = 600 x 300 mm

8 = 600 x 600 mm

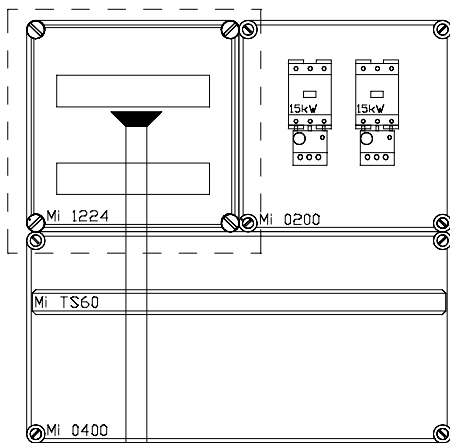
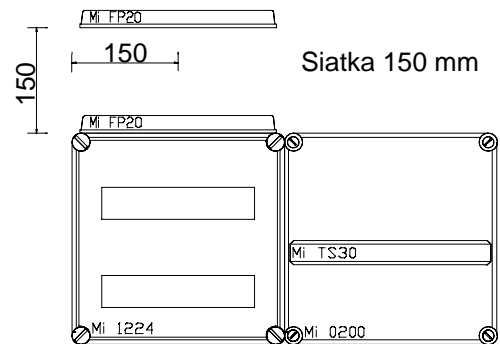
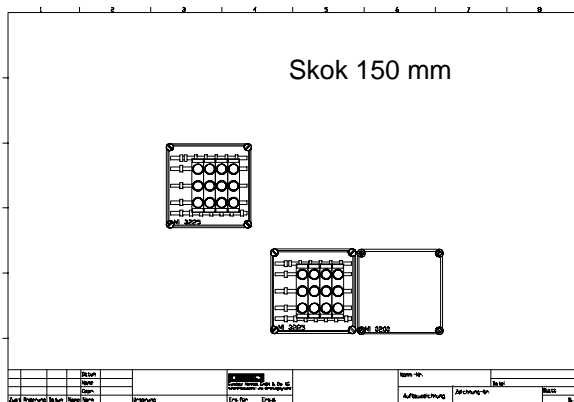


Warstwy 9 i 10 powinny być zawsze wyłączone!  
Zawierają one informacje dla programu kalkulacyjnego i ich zawartość nie może być zmieniona.



Wymagane ustawienia skoku.

Przy wczytaniu gotowej formatki skok jest już ustawiony na 150 mm.



Przy wprowadzaniu aparatów z podkatalogu ..\GER skok siatki powinien być wyłączony

