



## Instalacja sterownika RNDIS drukarki Elzab Zeta ONLINE w systemie Windows

RNDIS czyli Remote Network Driver Interface to protokół Microsoft który tworzy wirtualną kartę sieciową (Ethernet) z wykorzystaniem interfejsu USB drukarki.

UWAGA: W trybie RNDIS drukarka <u>nie będzie</u> komunikowała się z komputerem poprzez wirtualny port COM. W omawianym trybie drukarka będzie komunikowała się z Repozytorium w trybie wirtualnej karty sieciowej oraz może komunikować się z programami sprzedaży poprzez numer IP.

W celu uruchomienia w drukarce Elzab Zeta trybu RNDIS należy:

1. Uaktywnić opcje ETHERNET w Menu drukarki:

2 USTAWIENIA > 1 PARAM. TRANS. > 1 UST. SPRZĘTOWE> 2 UST. SIECIOWE > 1 USB > 1 + ETH WŁĄCZONY

## 2. Podłączyć drukarkę po interfejsie USB

Sterownik w systemie Windows powinien zostać automatycznie zainstalowany, jeżeli nie należy podać ścieżkę inf do rozpakowanego sterownika hccrndis\_win7\_8\_10.inf http://www.elzab.com.pl/download/program/hccrndis\_win7\_8\_10.zip



Rys1. Widok "Połączeń sieciowych po instalacji sterownik RNDIS drukarki Zeta ONLINE

## 3. Dokonać konfiguracji Sterownik RNDIS po stronie systemu Windows, przykład:

- **Ethernet** połączenie karty sieciowej komputera (może być inny interfejs np. WiFi), na tym interfejsie komputer komunikuje się z siecią Internet
- Ethernet 2 połączenie wirtualnej kary sieciowej drukarki Zeta ONLINE RNDIS



3.1. Udostępniamy połączenie sieciowe "Ethernet" wirtualnej karcie sieciowej "Ethernet 2"

Kont	Wyłącz Stan Diagnozuj Połączenia mostkowe Utwórz skrót Usuń	Sieć niezidentyfikowani Zeta online	Udostępnianie połączenia internetowego  Zezwalaj innym użytkownikom sieci na łączenie się poprzez połączenie internetowe tego komputera  Połączenie sieci domowej:  Ethemet 2  Wybierz połączenie sieci prywatnej  Wi-Fi VEthernet 2  Ustawienia
	Właściwości		



**3.3** Wpisać numer IP i maskę wirtualnej karcie sieciowej RNDIS jak niżej (dopasowane do fabrycznych ustawień drukarki Zeta ONLINE):

Ethe	ernet	Ethernet 2	
elza Kon	Ibonline, udostępniony htroler Realtek PCle GBE Famil	Sieć Zeta	Wyłącz <b>Stan</b> Diagnozuj
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		× 8	Połączenia mostkowe
IWOSCI: Protokoł I	Internetowy w wersji 4 (TCP/IPV		Utwórz skrót
ne			Usuń
v odpowiedniej konfigur:	acii sieci możesz automatycznie uzyskać	<b>()</b>	Zmień nazwę
bedne ustawienia proto	okołu IP. W przeciwnym wypadku musisz		
skać ustawienia protoko	okołu IP. W przeciwnym wypadku musisz ołu IP od administratora sieci.		Właściwości
yskać ustawienia proto Uzyskaj adres IP auto	okołu IP. W przeciwnym wypadku musisz ołu IP od administratora sieci. matycznie	0	Właściwości
<ul> <li>v oboviedniej koningura</li> <li>vzbędne ustawienia protoko</li> <li>v uzyskaj adres IP auto</li> <li>U zyskaj adres IP auto</li> </ul>	okołu IP. W przeciwnym wypadku musisz ołu IP od administratora sieci. matycznie dresu IP:		Właściwości
<ul> <li>Vojovije u lej vojnogo i poslavaj p</li></ul>	okołu IP. W przeciwnym wypadku musisz ołu IP od administratora sieci. matycznie dresu IP: 192 . 168 . 73 . 2		Właściwości
<ul> <li>Uzyskaj adres IP auto</li> <li>Uzyskaj adres IP auto</li> <li>Užyj następującego ad Adres IP:</li> <li>Maska podsieci:</li> </ul>	okoku IP. W przeciwnym wypadku musisz oku IP od administratora sieci. matycznie dresu IP: 192 . 168 . 73 . 2 255 . 255 . 255 . 252		Właściwości

**3.4.** Dokonać konfiguracji RNDIS po stronie menu drukarki Zeta ONLINE, przykład w oparciu o powyższe ustawienia. W przykładzie przyjęto domyślne ustawienia drukarki czyli IP drukarki to 192.168.73.1, gdzie IP sterownika RNDIS to 192.168.73.2



```
2 USTAWIENIA > 1 PARAM. TRANS. > 1 UST. SPRZĘTOWE> 2 UST. SIECIOWE >

> 1 USB > 1 + ETH WŁĄCZONY

2 + BRAMA DOMYŚ

3 ADRES IP -> 192.168.73.1

4 BRAMA -> 192.168.73.2

5 MASKA -> 255.255.252

6 IP DNS -> 1.1.1.1

7 IP DNS ALT. -> 8.8.8.8

Wyłączyć bramę dla interfejsu Wifi
```

```
2 USTAWIENIA > 1 PARAM. TRANS. > 1 UST. SPRZĘTOWE> 2 UST. SIECIOWE > 2 MODUŁ WEW.>1 UST.WIFI
4 - BRAMA DOMYŚ.
```

Po naciśnięciu na drukarce klawisza "**Status**" przy prawidłowym połączeniu powinna widnieć informacja: LANi, informacja LAN! oznacza, że drukarka nie ma dostępu do Internetu, należy sprawdzić ustawienia patrz punkt 3.4 oraz konfigurację sterownika Windows, patrz punkt 3.1-3.3

**3.5.1** Lokalny test połączenia z drukarką za pomocą programu serwisowego Stampa ftp://ftp.elzab.com.pl/serwis/stampa.zip po numerze IP, domyślny port tcp: 1001



Rys2. Opcje połączenia programu Stampa – interfejs LAN





## 3.5.2 Test połączenia z Repozytorium (Internetem)

Z menu lokalnego drukarki wybrać 3 F. KOMUNIKACJI USTAWIENIA > **3 TEST REPO\_CPD** lub po połączeniu programem Stampa, z programu wybrać Serwis> Ping serwera CPD