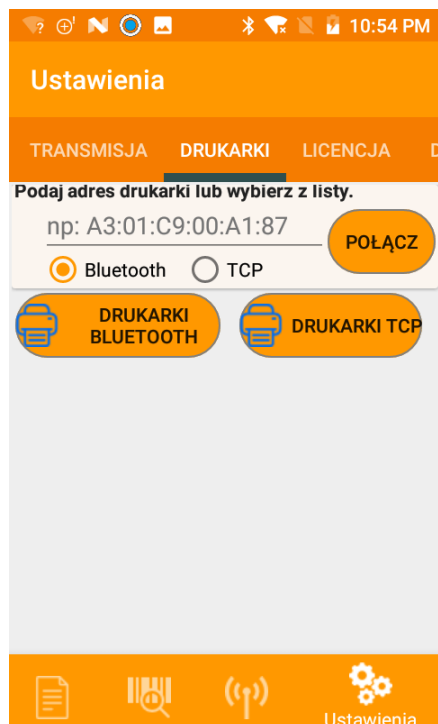



Aplikacja **NovimagA** pozwala drukować etykiety towarowe z kodem kreskowym oraz ceną na drukarkach ZEBRA według protokołu komunikacyjnego ZPL.


Aby przystąpić do drukowania etykiet należy po uruchomieniu programu wybrać odpowiednią drukarkę etykiet oraz ustawić trwałe z nią połączenie.

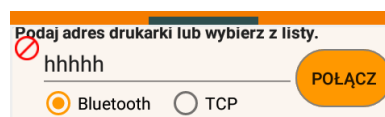
W tym celu należy w menu Ustawienia  wybrać zakładkę DRUKARKI 





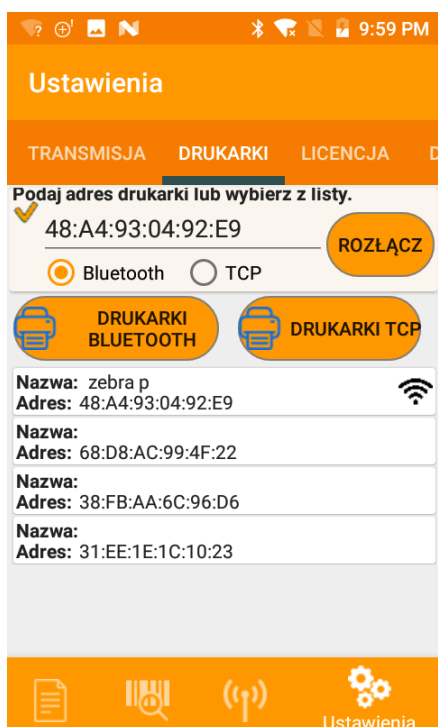
Z drukarką można się połączyć za pomocą komunikacji Bluetooth lub komunikacji TCP.

Należy wpisać znany adres urządzenia (drukarki) bluetooth i nacisnąć POŁĄCZ  lub analogicznie dla połączenia TCP, należy wpisać sieciowy adres drukarki oraz jej port.

W przypadku wystąpienia błędu lub niemożności połączenia się z danym urządzeniem (drukarką) pojawia się znak 



Jeżeli użytkownik aplikacji nie zna adresu bluetooth lub nie zna adresu TCPIP, może przeskanować dostępne urządzenia w sieci za pomocą przycisków  i 

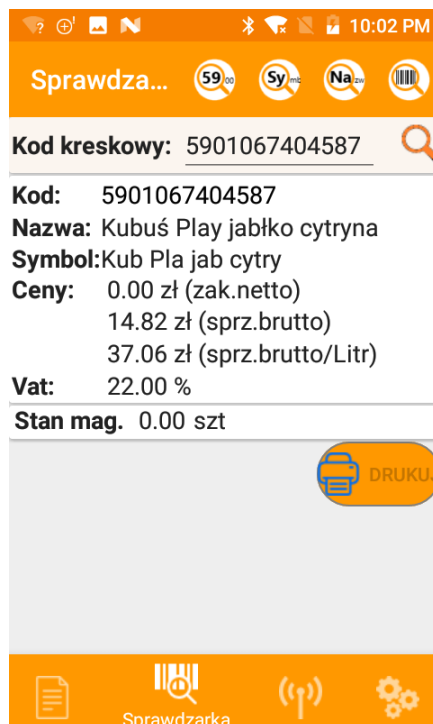


Lub



Aktywne połączenie zostanie utrzymane do momentu jego rozłączenia, wyłączenia drukarki lub zamknięcia programu.

W ramach ustanowionego połączenia można z poziomu funkcji Sprawdzarka wydrukować etykietę zeskanowanego lub wyszukanego produktu za pomocą przycisku DRUKUJ



Nieaktywny przycisk DRUKUJ świadczy o braku połączenia z drukarką. Należy ustawić połączenie w menu Ustawienia

UWAGI:

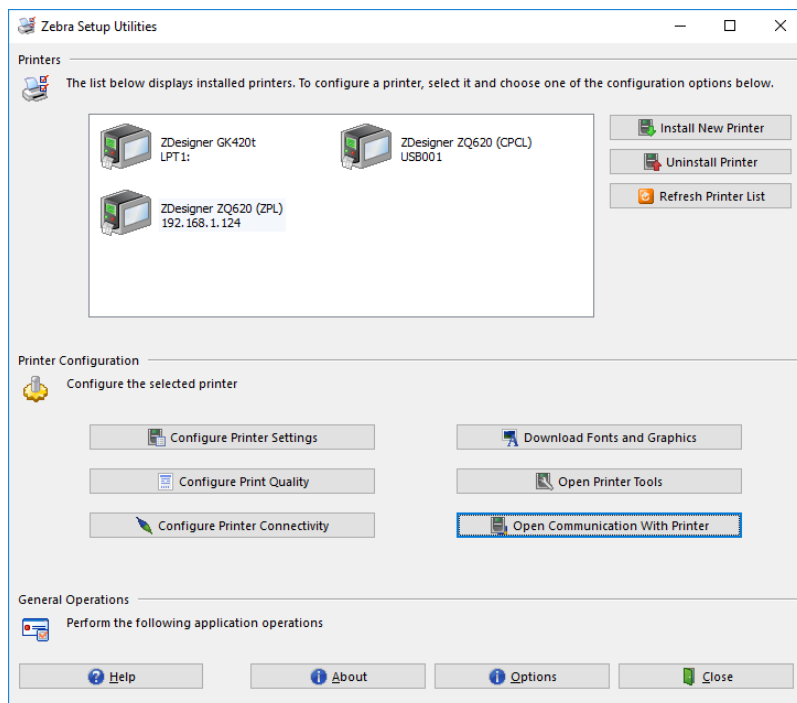
Czasami, aby automatycznie wykryć daną drukarkę przez bluetooth, należy zeskanować urządzenia parę razy. Czas wykrywania urządzeń przez bluetooth wynosi 20 sekund.

Dla wyszukiwania w sieci urządzeń TCP stosowany jest port 6101 (*taki port mają standardowo ustawione drukarki ZEBRA*). Czas skanowania tych urządzeń w segmencie sieci to około 40 s.

ZEBRA SETUP UTILITIES – darmowy program / narzędzie do konfiguracji drukarek ZEBRA

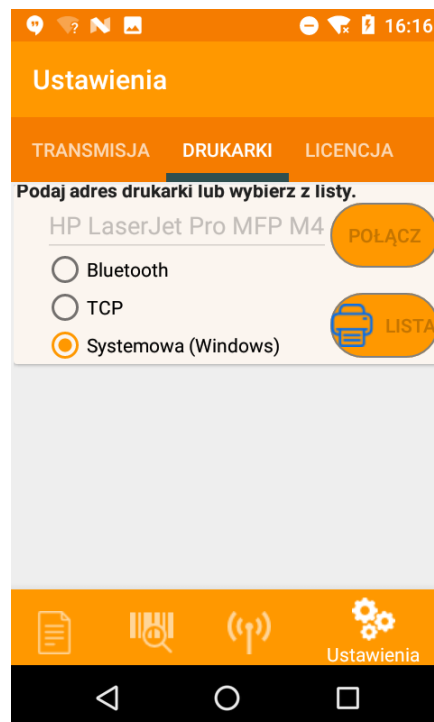
Drukarki ZEBRA standardowo mają włączoną komunikację Bluetooth, które zgłaszają się swoim numerem fabrycznym. Jeżeli chcesz nadać drukarce inną nazwę bluetooth lub chcesz skonfigurować w drukarce sieć wifi, skorzystaj z programu. Za pomocą tego programu możesz również skalibrować etykietę.

1. Zainstaluj oraz uruchom program Zebra Utilities
2. Zainstaluj Twoją drukarkę
3. Wybierz Configure Printer Connectivity aby połączyć drukarkę z siecią wifi
4. Wybierz Open Printer Tools aby skalibrować etykietę (zakładka Action, akcja Calibrate media oraz wykonać przyciskiem Send)

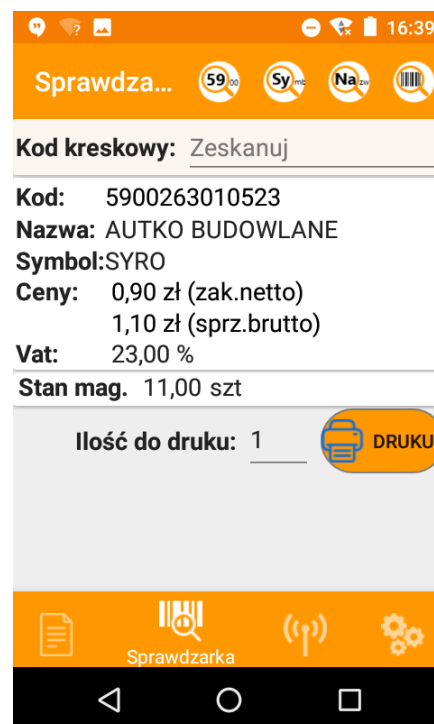


Aplikacja **NovimagA** pozwala drukować etykiety towarowe z kodem kreskowym oraz ceną na domyślnej drukarce systemowej Windows. Opcja jest dostępna tylko przy **włączonej** opcji „komunikacja przez http”.

Aby przystąpić do drukowania etykiet należy po uruchomieniu programu wybrać odpowiednią drukarkę (systemowa Windows). Nazwa drukarki powinna się wyświetlić w górnym oknie.



Po wybraniu produktu istnieje możliwość wpisania ilości etykiet do wydrukowania (domyślnie „1”).



Etykiety są generowane za pomocą usługi NoviSerwis. W katalogu C:\NOVITUS.SERVICES\NoviSerwis\Labels znajduje się plik form.html. Przy pomocy edytora tekstowego istnieje możliwość edytowania wyglądu etykiety przy użyciu znaczników html.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5     ul {
6         display: flex;
7         flex-wrap: wrap;
8         list-style-type: none;
9     }
10
11     li {
12         height: 7cm;
13         width: 7cm;
14         text-align: center;
15         border-color: gray;
16         border-style: dashed;
17         border-width: 2px;
18     }
19
20     img {
21         height: 3cm;
22         width: 4.5cm;
23     }
24
25     .barcode {
26         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
27         font-size: 15px;
28     }
29
30     .name {
31         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
32         font-size: 15px;
33     }
34
35     .price {
36         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
37         font-size: 15px;
38     }
39
40     .pricePerLiter {
41         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
42         font-size: 15px;
43     }
44
45     .symbol {
46         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
47         font-size: 15px;
48     }
49
50     .unitOfMeasure {
51         font-family: "Courier New", Courier, monospace;
52         font-size: 15px;
53     }
54 </style>
55 </head>
56 <body>
57 <ul>
58 <li>
59     <p class="name">NAZWA</p>
60     <!--<p class="symbol">SYMBOL</p-->
61     <p class="price">CENA</p>
62     <!--<p class="pricePerLiter">CENA ZA LITR</p-->
63     <!--<p class="unitOfMeasure">JEDNOSTKA MIARY</p-->
64     
65     <p class="barcode">9988776655443</p>
66 </li>
67 </ul>
68 </body>
69 </html>
```



Do poprawnej pracy konieczne jest zostawienie nazw pomiędzy znacznikami „<p>” (NAZWA, SYMBOL, CENA, CENA ZA LITR, JEDNOSTKA MIARY, 9988776655443) oraz ścieżkę źródłową pliku w znaczniku „” (barcode.png).