

Baraniecki Karol Byczko Maciej	Prowadzący: Dr inż. Dominik Żelazny	Numer ćwiczenia laboratoria 14
PT 16:30 TP	Temat ćwiczenia: Bluetooth - komunikacja z telefonem komórkowym	Ocena:
Grupa: D	Data wykonania: 6 listopada 2021	

1 Zagadnienia do opracowania

1.1 Zasady korzystania z WinXP SP2 Api (nie z portu szeregowego !!!!!)

1.2 MS Platform SDK

1.3 Znajomość funkcji

Znajomość najważniejszych funkcji zdefiniowanych w:

- winsock2.h
- Ws2bth.h
- BluetoothAPIs.h

1.4 Ogólnie pojęcie o mechanizmach rejestracji funkcji callbackowych

1.5 Zapoznanie się ze specyfikacją komunikacji poprzez BT

1.6 Protokół transferu plików OBEX

Znajomość poleceń:

- CONNECT
- PUT
- DISCONNECT

2 Zadania do wykonania

napisać aplikację graficzną, która:

1. Wykryć adaptery BT podłączone do PC.
2. Użyć wybranego adaptera do zdalnego wyszukiwania urządzeń BT.
3. Pobrać adres MAC wybranego (wyszukanego w pkt. 2) urządzenia.
4. Dokonać autoryzacji obu urządzeń:
 - po stronie urządzenia BT autoryzować PC
 - po stronie PC autoryzować urządzenie BT.
5. Uruchomić urządzenie BT w tryb pracy transferu plików.

6. Przesłać plik tekstowy do urzędu BT.
7. Przesłać plik graficzny do urzędu BT.

3 Wnioski