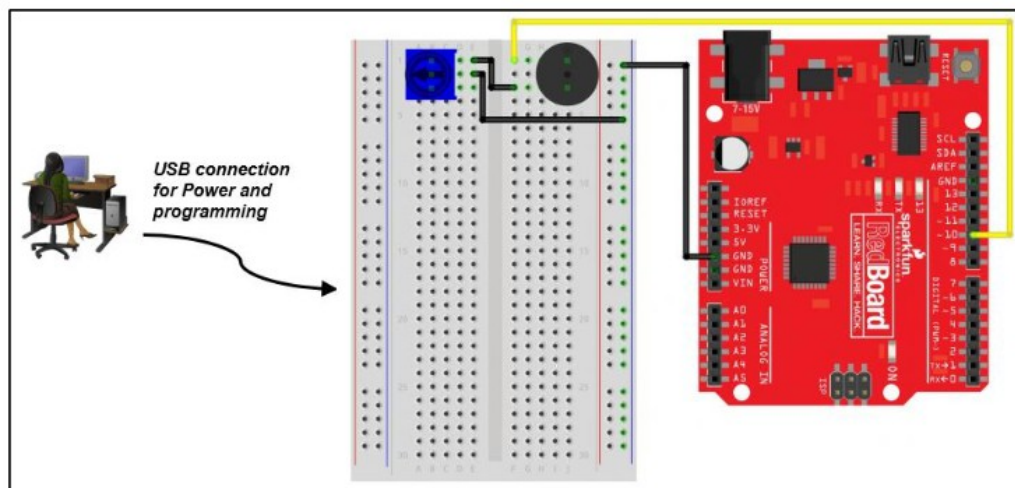


POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA		
Cyberbezpieczeństwo – Laboratorium IOT 2.2.4.3		
Kierunek: Informatyka	Rok: 4	Semestr: VII
Student: Krzysztof Siwoń Rachid Hemine	Data wykonania: 16.12.2018	

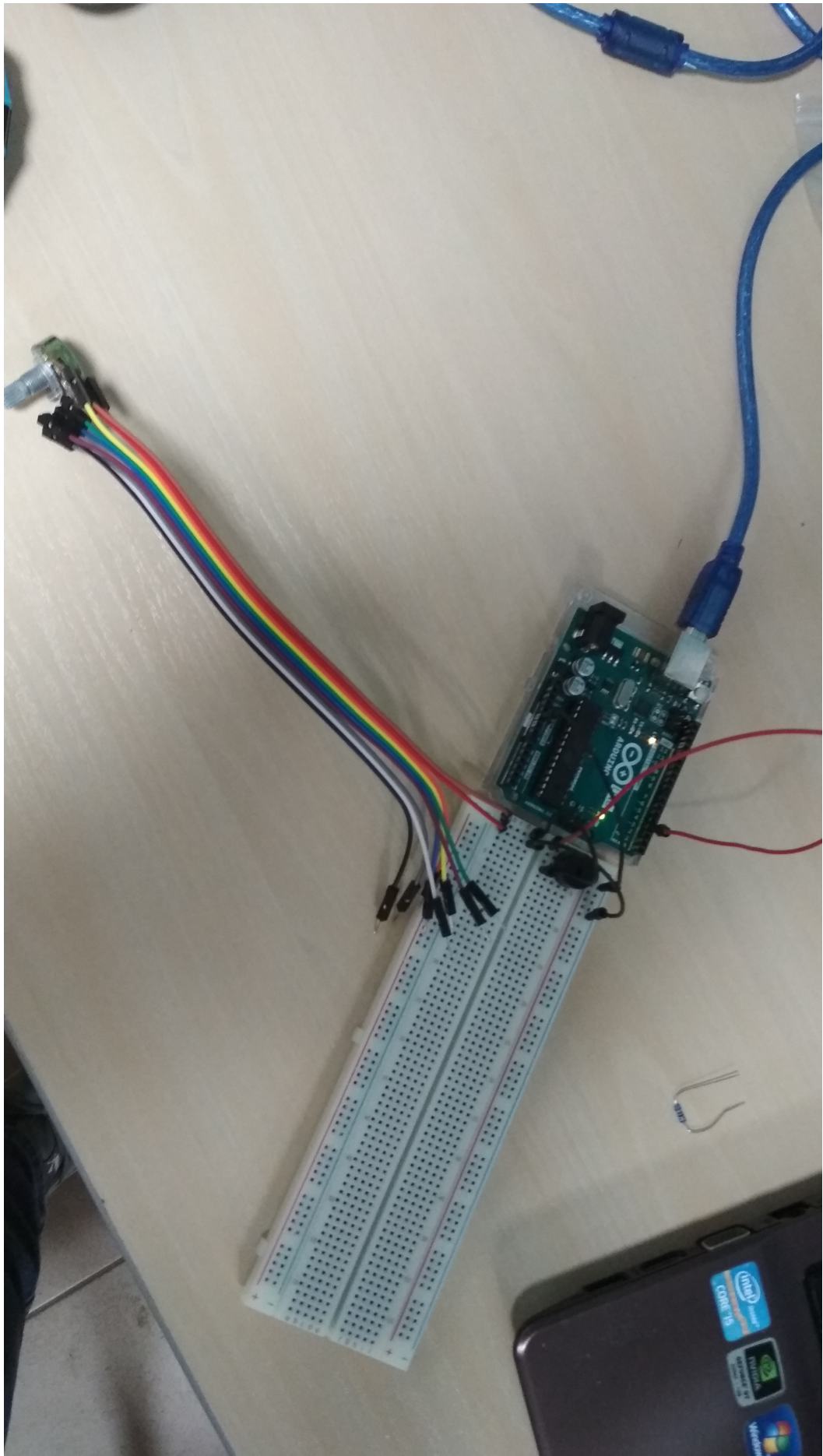
1. Cele

zadania było połączenie elementów półprzewodnikowych razem z modulem Arduino UNO, w celu pokazania możliwości programowania układu, czego efektem było odegranie utworu przez buzzer.

Topology



2. Topologia



3. Podsumowanie

udało się zbudować połączenia podane na schemacie, zaprogramowaliśmy dwa utwory pierwszy to piosenka tytułowa z gry serii Mario, druga Jingle Bells.