**Kategoria R – pomysł techniczny**

**Tytuł pracy:  Blind Vision – system wspomagający orientację w terenie dla osób niewidomych**

            Autorzy:  Kamil Kośnik

                         Jakub Twardowski

                         Kacper Orłowski

           Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1;

                       ul. Wiśniowa 56; 02-520 Warszawa

           opiekun: Andrzej Wrona

**Tytuł pracy:  Wózek dziecięcy ze wspomaganiem elektrycznym**

            Autorzy:  Adam Makowski

                          Bartosz Babolewski

            Zespół Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu

                         ul. Sadkowska 19; 26-600 Radom

           opiekun: Marcin Makowski

**Kategoria U – usprawnienia softwarowo – techniczne**

**Tytuł pracy:  Innowacyjny moduł kontroli lotu w dronach wyczynowych**

            Autorzy:  Kamil Kośnik

                          Jakub Twardowski

                          Kacper Orłowski

            Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1

                         ul. Wiśniowa 56; 02-520 Warszawa

            opiekun: Andrzej Wrona

**Tytuł pracy:  Elektroniczna laska dla niewidomych**

              Autorzy:  Mateusz Drabik

              Zespół Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu

                          ul. Sadkowska 19; 26-600 Radom

              opiekun: Marcin Weselski

**Kategoria P – pomoc dydaktyczna**

**Tytuł pracy: Przewodnik po elementach indukcyjnych oraz samodzielnym nawijaniu silników bezszczotkowych BLDC przy użyciu autorskiego urządzenia**

              Autorzy:  Kamil Kośnik

                            Jakub Twardowski

                            Kacper Orłowski

            Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1

                           ul. Wiśniowa 56; 02-520 Warszawa

            opiekun: Andrzej Wrona

**Tytuł pracy: Stanowisko do programowania sterownika PLC oraz panelu operatorskiego HM1 sterującego przemysłowym transportem taśmowym za pomocą falownika oraz badania zaawansowanych czujników optycznych wraz z elementami pneumatycznymi. Przygotowanie instrukcji do prowadzenia ćwiczeń symulujących realne warunki industrialne.**

               Autorzy:  Jakub Kierasiński

                               Piotr Krzyczkowski

               Zespół Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu

                              ul. Sadkowska 19; 26-600 Radom

              opiekun: Marcin Makowski

**Tytuł pracy:  Stanowisko dydaktyczne do badania efektów działania pola elektromagnetycznego**

              Autorzy:  Mikołaj Jakub Tupaj

              Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1; Technikum Mechatroniczne nr 1;

                            ul. Wiśniowa 56; 02-520 Warszawa

             opiekun: Leszek Garbala

**Kategoria E – pomysł ekologiczny**

**Tytuł pracy: Krajobraz kulturowy Wisły na odcinku praskim oraz możliwości ochrony i zagospodarowania**

              Autorzy:  Olga Katarzyna Łopacka

                             Wiktoria Szmagała

                             Juliusz Cezary Kania

              Zespół Szkół nr 14 w Warszawie; Technikum Geodezyjne;

                            ul. Szanajcy 5; 03-481 Warszawa

              opiekun: Sylwia Mikulska

**Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości  blok B - wynalazczość**

**wyniki eliminacji okręgowych Okręgu Mazowieckiego w roku szkolnym 2019/2020**

**Angelika Masiarz**

VI Liceum Ogólnokształcące w Radomiu

opiekun - Adam Duszyk

**45,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Krzysztof Dziardziel**

Akademeia High School

**43**,**00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Aleksandra Korcz**

VI Liceum Ogólnokształcące w Radomiu

opiekun -Jolanta Skuza

**39,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Michał Nowakowski**

Zespół Szkół Elektronicznych w Radomiu

opiekun -Marcin Makowski

**38,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Paweł Majewski**

I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika

**32,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Wiktoria Trynkos**

VI Liceum Ogólnokształcące w Radomiu

opiekun -Adam Duszyk

**32,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Maciej Kempczyński**

Zespół Szkół nr 1 w Ciechanowie

opiekun -Przemysław Grochowski

**27,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Bartek Tetkowski**

Zespół Szkół nr 1 w Ciechanowie

opiekun -Przemysław Grochowski

**26,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Filip Rafalik**

Zespół Szkół Elektronicznych w Radomiu

opiekun -Marcin Makowski

**24,00**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Karol Kozłowski**

Zespół Szkół nr 1 w Ciechanowie

opiekun -Przemysław Grochowski

**19,50**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Wojciech Leśniewski**

Zespół Szkół Elektronicznych w Radomiu

opiekun -Marcin Makowski

**17,50/**60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Piotr Sobczak**

Zespół Szkół Technicznych im Tadeusza Kościuszki w Radomiu

opiekun -Edyta Kozłowska – Wolska i Paweł Wolski

**13,50**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika

**Piotr Pawlikowski**

Zespół Szkół Technicznych im Tadeusza Kościuszki w Radomiu

opiekun -Edyta Kozłowska – Wolska i Paweł Wolski

**9,50**/60 - Wynik uzyskany przez uczestnika