

Biała Podlaska 21.10.2021 r.

**Państwowa Szkoła Wyższa
im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej**

Potwierdzam współpracę badawczą Centrum Badań Laboratoryjnych „CEBEL” Sp. z o.o. w Lublinie z Zakładem Budownictwa Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, w latach 2016 - 2018.

Owoce współdziałań było opracowanie składów trzech mieszanek mineralno-asfaltowych zawierających odpadowe kruszywa recyklingowe (z odpadów ceramiki sanitarnej, wyeksploatowanych bocznych szyb samochodowych oraz wyeksploatowanych izolatorów elektrycznych), spełniające wymagania dla betonu asfaltowego WT-2 2014 do zastosowania w nawierzchni drogowej do warstwy ścieralnej kategorii ruchu KR1-2.

Wpłynęło to na racjonalną gospodarkę odpadami, ilość wydobycia kruszyw naturalnych oraz propagację recyklingu polegającym na powtórным wykorzystaniu surowców odpadowych przez „CEBEL” Sp. z o.o. w celu tworzenia nowych produktów.

Współpraca z Zakładem Budownictwa Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej miała charakter innowacyjny, ekologiczny, prośrodowiskowy.

PREZES ZARZĄDU

Marek Zacharczuk

Biała Podlaska 21.10.2021 r.

**Pope John Paul II State School
of Higher Education
in Biała Podlaska**

I hereby confirm the research collaboration of the laboratory research centre, Centrum Badań Laboratoryjnych „CEBEL” Sp. z o.o. in Lublin with the Department of Civil Engineering at Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska in 2016 – 2018.

The outcome of the cooperation was the development of the composition of three mineral-asphalt mixtures containing waste recycling aggregates (from sanitary ceramics waste, worn-out car side windows and worn-out electrical insulators) which meet the requirements for asphalt concrete WT-2 2014 to be applied in the road surface for the wearing course of the traffic category KR1-2.

This had an impact on the rational waste management, the quantity of natural aggregates extracted and the promotion of recycling consisting in the re-use of waste materials by „CEBEL” Sp. z o.o. in order to create new products.

The collaboration with the Department of Civil Engineering at Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska was of an innovative, ecological and pro-environmental nature.

PREZES ZARZĄDU

Marek Zacharczuk