

Biała Podlaska, 21.10.2021 r.

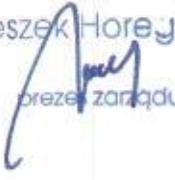
**Państwowa Szkoła Wyższa  
im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej**

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych S.A. w Białej Podlaskiej potwierdza współpracę badawczą z Zakładem Budownictwa Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej realizowaną w latach 2016 - 2018, w ramach której powstały dokonania mające znaczący wpływ na zmiany jakie zachodzą w gospodarce i ekologii.

Prowadzone badania dotyczyły wykorzystania kruszyw recyklingowych pochodzących z niechcianych odpadów ceramicznych w materiałach budowlanych takich jak mieszanki mineralno-asfaltowe. Wyniki wpłynęły na zrationalizowanie gospodarki odpadami, ilość wydobycia kruszyw naturalnych oraz propagację recyklingu polegającym na powtórnym wykorzystaniu surowców odpadowych w celu tworzenia nowych produktów.

Efektem współpracy było uzyskanie dwóch patentów na wynalazek, na: mieszankę mineralno-asfaltową zawierającą kruszywo pochodzące z rozdrobnionych wyeksploatowanych bocznych szyb samochodowych (P.425766) oraz mieszankę mineralno-asfaltową zawierającą kruszywo pochodzące z rozdrobnionych wyeksploatowanych izolatorów elektrycznych (P.427337).

Zespół badawczy Zakładu Budownictwa Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej posiada wiedzę, kapitał ludzki, potencjał naukowy oraz badawczo-rozwojowy. Innowacyjny i proekologiczny charakter prowadzonych badań jest ich mocną stroną, co potwierdzają dokonania naukowe oraz własność intelektualna w postaci praw do uzyskanych patentów na wynalazek.

Leszek Horejlad  
  
prezes zarządu

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH S.A.  
21-500 Biała Podlaska, ul. Sidorska 84-90  
tel. 83 343 91 05, 83 343 92 05  
NIP 537-21-42-153, KRS 0000066862  
BDO 000219344

Biała Podlaska, 21.10.2021 r.

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

The road construction company, Przedsiębiorstwo Robót Drogowych S.A. in Biała Podlaska confirms the research collaboration with the Department of Civil Engineering at Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska, implemented in 2016 – 2018. The cooperation led to the achievements which had a considerable impact on the changes occurring in economy and ecology.

The research conducted concerned the application of recycled aggregates from unwanted ceramic waste in construction materials such as mineral-asphalt mixtures. The results had an impact on the rationalisation of waste management, the quantity of natural aggregates extracted and the promotion of recycling consisting in the re-use of waste materials in order to create new products.

The cooperation resulted in obtaining two invention patents for the mineral-asphalt mixture containing aggregates from fragmented worn-out car side windows (P.425766) and the mineral-asphalt mixture containing aggregates from fragmented worn-out electrical insulators (P.427337).

The research team of the Department of Civil Engineering at Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska possesses knowledge, human capital as well as scientific, research and development potential. The innovative and ecology-promoting nature of the research conducted is its strong asset, which is evidenced by scientific achievements and intellectual property in the form of the obtained patents for the inventions.

Leszek Horeglad  
  
prezes zarządu