

Najserdeczniejsze życzenia  
Radosnych Świąt Wielkanocnych  
Wzajemnej życzliwości  
pomyślności w życiu prywatnym i zawodowym



Pracownikom spółki,  
Naszym Klientom  
Ich rodzinom  
a także Mieszkańcom Nowej Huty  
życzy  
Zarząd spółki SLAG RECYCLING

## EUROPEJSKI STANDARD KRUSZYW I DRÓG

Szacuje się, że 80 proc. składu materiałowego dróg stanowią kruszywa. Więc jest to niezwykle ważny surowiec w drogownictwie. W masie potocznie zwanej asfaltem, a fachowo określanej jako „warstwa ściernista BA lub SMA” znajduje się maksymalnie zaledwie 6 proc. asfaltu. Resztę stanowią kruszywa (grysy).

By polskie drogi spełniały standardy Unii Europejskiej, ważne jest między innymi, z jakich surowców zostaną one wybudowane. – Nasi klienci coraz częściej pytają o certyfikaty zgodności zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ ze znakiem CE zgodny z unijnymi standardami, dlatego podjęliśmy trud walki o europejską certyfikację – mówi Renata Ród z Działu Marketingu spółki SLAG Recycling, jednego z największych producentów sztucznych kruszyw drogowych w Polsce. 14 lutego br. firma SLAG Recycling pozytywnie zakończyła ostatni etap wdrażania i certyfikacji Zakładowej Kontroli Produkcji; zgodnie z wymaganiami PN-EN 13242:2004 dla kruszyw do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym oraz wymaganiami PN-EN 13043:2004 dla kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.

Kruszywa, które produkuje spółka, SLAG Recycling przechodzą przez ścisłą, zakładową kontrolę produkcji. – Certyfikat zaświadcza, iż nasze

produkty spełniają wymagania jakościowe i posiadają określone parametry na poziomie europejskim. Dziś na życzenie naszych klientów możemy wydawać deklaracje zgodności w systemie 2+ ze znakiem CE – podkreśla Renata Ród.

Z wiosną ostro ruszyły prace przy budowie dróg. To widać po liczbie samochodów wjeżdżających po kruszywo na teren pleszewskiej hałdy. Popyt jest olbrzymi, sprzedaż rośnie. Duże ilości kruszywa trafiają z Pleszowa do budowy „zakopianki”. Oplacalny staje się także ich transport w odleglesze rejony Polski.

Szczególnie poszukiwane są kruszywa o dobrych parametrach, ponieważ ma to znaczenie dla trwałości dróg i bezpieczeństwa jazdy. Kruszywa ze spółki SLAG Recycling świetnie sprawdziły się w wielu inwestycjach – wystarczy np. spojrzeć na wiadukt nad ulicą Wielicką w Krakowie, gdzie do wykonania górnej nawierzchni drogi w większości zostały zastosowane grysy z Pleszowa – po ziemi nie występują tam dziury, a struktura nawierzchni jest chropowata – nie wypolerowana, co zapewnia użytkownikom krótszą drogę hamowania.

Dla grysw ze Słagu współczynnik polerowalności PSV wynosi 74, gdy – dla bazaltu, który rutynowo bywa stosowany – współczynnik PSV wynosi tylko 47.

Do innych, ważnych cech kruszyw mających wpływ na trwałość i bezpieczeństwo dróg można zaliczyć odporność na koleinowanie oraz mrozo- i wodoodporność. Niezwykle ważne są także parametry nośności dla kruszyw stosowanych w podbudowach drogowych. To one są odpowiedzialne za odporność nawierzchni na obciążenia i destrukcyjne działania ciężkich pojazdów.

– Porównanie jakości kruszyw hutniczych z innymi kruszywami mineralnymi wykazuje w wielu parametrach ich znaczną przewagę jakościową nad kruszywami skalnymi. Badania prowadzone na angielskiej autostradzie brennerskiej, gdzie nawierzchnia asfaltowa została wykonana z grysw konwertorowych wykazały, iż wskaźnik wypadków na mokrej jezdni nie przekracza znacznie ilości wypadków na tej samej lecz suchej. Po zastosowaniu grysw konwertorowych w budowie autostrady brennerskiej ilość wypadków spowodowanych poślizgiem zmniejszyła się o 80 proc. Dodatkowym walorem jest to, że nasze kruszywa równocześnie są bezpieczne dla środowiska – podsumowuje Renata Ród.



**Przyjaciołom Firmy  
Klientom i Kontrahentom  
Współpracownikom i Pracownikom  
w te radosne dni Świąt Wielkanocnych  
najserdeczniejsze życzenia  
spełnienia marzeń i oczekiwań,  
dobrego wypoczynku  
zdrowia oraz wszelkiej pomyślności  
składa  
Zarząd UNIHUT S.A.  
z Prezes Justyną Bujak**

**Życzenia spokojnych, radosnych  
Świąt Wielkanocnych  
ciepła rodzinnego,  
samy sukcesów w życiu zawodowym  
 optymizmu i wiele radości na co dzień  
wszystkim naszym Klientom  
i Pracownikom  
oraz  
ich Rodzinom  
składa  
Zarząd spółki HTS STAL-HANDEL**



**Naszym Pracownikom,  
Klientom i Kontrahentom,  
Czytelnikom „Głosu”  
i Mieszkańcom Nowej Huty  
z okazji Świąt Wielkanocnych  
serdeczne życzenia zdrowia i radości  
składa  
Zarząd spółki MADROHUT**



**Składamy wszystkim Czytelnikom Głosu  
oraz Klientom naszego biura życzenia zdrowych  
i wesołych Świąt Wielkanocnych!  
Biuro Podróży GALEON**

### ZAPROSZENIE NA LATO

Biuro Podróży „GALEON” 31-959 Kraków, os. Górali 5 zaprasza dzieci i młodzież na kolonie i obozy:

JASTRZĘBIA GÓRA 16 dni 1120 zł, ŁEBA 16 dni 1145 zł, DĄBK  
KI 16 dni 1155 zł, KOŁOBRZEG 16 dni 1150 zł, SIELPIA WIELKA  
14 dni 899 zł, MAZURY 16 dni 1.430 zł, SZCZAWNICA ZDRÓJ 13  
dni 889 zł, KORBIELÓW 13 dni 899 zł, KACWIN k. NIEDZICY 14  
dni 889 zł

oraz

na pielgrzymki do RZYMU (7 i 8 dni) w weekend majowy!

Tel. (012) 642-26-20, tel. hutniczy: (012) 644-46-66 wew. 57-60,  
www.galeon.krakow.pl, e-mail: galeon@galeon.krakow.pl