



RADOMSKA RADA
FEDERACJI STOWARZYSZEŃ
NAUKOWO-TECHNICZNYCH
NACZELNEJ ORGANIZACJI TECHNICZNEJ
w RADOMIU

26-600Radom, ul. Krukowskiego 1
NIP: 796-10-16-170
<http://www.not.radom.pl>

tel./fax (+48) 362 20 88, centrala (+48) 362 31 21, (+48) 384 53 50
KRS: 0000015778
e-mail: sekretariat@not.radom.pl
REGON: 670134546

Konto bankowe: Bank PEKAO SA Oddział w Radomiu, numer konta: **28 1240 5703 1111 0010 3593 2108**

Radom, dn. 6.10.2014

Opinia NOT Oddział w Radomiu
dotycząca instalacji służącej do rozkładu termicznego
odpadów przemysłu garbarskiego WGW-8^{EU}
firmy WWW GREEN ENERGY POLAND

Przemysł garbarski zagospodarowuje produkt uboczny (skóra surowa) przemysłu mięsnego. Podczas wyprawy skór powstają również znaczne ilości odpadów skórzanych pochodzących z różnych etapów ich obróbki, co wynika z wymagań stawianych produktowi finalnemu jakim jest skóra wyprawiona. Średnio z 1000 kg skóry surowej bydłowej powstaje około 200-300 kg skóry wyprawionej licowej, reszta to woda, produkty uboczne i odpadowe.

Garbarskie wykorzystanie jest, mimo poważnych potencjalnie zagrożeń, jakie niesie ze sobą produkcja skór dla środowiska naturalnego, najbardziej racjonalnym wykorzystaniem kolagenu skóry.

Istnieje wiele możliwości zagospodarowania czy utylizacji odpadów garbarskich. Jednak wzrastające wymagania Unii Europejskiej dotyczącej zrównoważonego rozwoju, wymuszają działania zmierzające do podjęcia kroków mających na celu opracowanie nowych, optymalnych, ekonomicznie uzasadnionych technologii recyklingu i odzysku materiałowego odpadów garbarskich.

Głównym celem działań związanych z ekologią i ochroną środowiska powinna być minimalizacja negatywnego oddziaływania w całym „cyklu życia produktu” poprzez:

- oszczędność surowców i energii;
- eliminacja materiałów toksycznych;
- redukcja ilości i toksyczności odpadów stałych, ciekłych i gazowych.

Technologia do przeprowadzania procesu rozkładu termicznego w nowoczesnej, innowacyjnej **instalacji WGW-8^{EU}** służącej do przetwarzania niebezpiecznych odpadów organicznych (poużytkowe i poprodukcyjne), w tym odpadów garbarskich, wychodzi naprzeciw tym oczekiwaniom i naszym zdaniem należy do najbardziej przyszłościowych

i przyjaznych dla środowiska.

Technologia i instalacja rozkładu termicznego (destrukcji) m.in. zużytych opon i innych odpadów organicznych beztlenową metodą termolizy (termicznego rozkładu) - nie należy mylić ze spalaniem - nie powoduje dodatkowego zanieczyszczenia środowiska gdyż cały proces przebiega w obiegu zamkniętym.

Dodatek odpadów garbarskich w ilości 5 – 10%, ze względu na dużą zawartość w nich wody (40 – 70 %), jest doskonałym uzupełnieniem wsadu opon samochodowych do termolizy w instalacji WGW-8^{EU}.

Przedstawiona technologia, której głównym celem jest zminimalizowanie negatywnego oddziaływania w całym „cyklu życia produktu” na środowisko jest doskonałym przykładem w jaki sposób wpływa na postęp techniczny pożyteczna regulacja prawna UE z korzyścią dla społeczeństwa.

Członek Zarządu
Radomskiej Rady FSNT NOT



prof. dr hab. inż. Krzysztof Śmiechowski

Prezes Zarządu
Radomskiej Rady FSNT NOT



mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz