

## **Drugie życie produktów dzięki surowcom z odzysku**

**Co połączyło z pozoru różne produkty takie jak: masę mineralno-asfaltową, latarnię uliczną, granulát do produkcji poduszek, lampę solarną, kompostownik i linię do suszenia odpadów? Odpowiedź jest prosta – wykorzystanie do ich produkcji surowców, które były odpadami.**

Celem konkursu Ministerstwa Środowiska **PRODUKT W OBIEGU** jest właśnie promowanie i upowszechnianie osiągnięć w dziedzinie ekologicznego, zrównoważonego projektowania oraz zastosowania innowacyjnych rozwiązań w zakresie ponownego włączenia produktu do obiegu. Do drugiej edycji Konkursu **PRODUKT W OBIEGU** zakwalifikowano aż 29 produktów wpisujących się w ideę gospodarki obiegu zamkniętego.

Praktycznie każdy odpad może być wykorzystany ponownie, bardzo często zupełnie inaczej niż był używany wcześniej. Przykładem takiego rozwiązania mogą być zgłoszone do konkursu opakowania biodegradowalne wykonane z szarego papieru, folii celulozowych oraz skrobiowych. Opakowania ulegają całkowitemu rozkładowi biologicznemu w wyniku działania mikroorganizmów w glebie bez negatywnego wpływu na środowisko w warunkach przemysłowych lub w przydomowych kompostownikach. Innym przykładem jest nawóz fosforowy wytwarzany na bazie minerału odzyskiwanego z odcieków z zagęszczania lub odwadniania osadów ściekowych.

Często wykorzystywanymi surowcami odzyskanymi w procesie recyklingu są papier i tektura. Służyć one mogą do produkcji różnego rodzaju opakowań bądź zabawek. Zgłoszona do konkursu wielkogabarytowa zabawka dedykowana zwierzętom domowym wykonana jest z tektury falistej wyprodukowanej z papierów pochodzących w 100% z recyklingu, sklejonych ze sobą klejem skrobiowym.

Ważnym czynnikiem, wpływającym na rozwój gospodarki obiegu zamkniętego jest ecodesign. W myśl tej zasady zaprojektowane zostało tekturowe opakowanie na lalkę lub misia, które po zakupie i wyjęciu wymarzonej zabawki, przeobrazić się może w kołyskę dla niej, a także tekturowe opakowanie wysyłkowe, które po spełnieniu swojej roli nabiera drugiego życia jako domku-zabawki.

Do Konkursu zgłoszono także usługę polegającą na przygotowaniu kampanii informacyjnej związanej z pilotażowym programem selektywnej zbiórki odpadów BIO. Głównym celem kampanii było poinformowanie mieszkańców o rozszerzeniu zbiórki o odpady kuchenne, w celu ich uzyskania do uruchomienia komór fermentacyjnych instalacji biokompostowni, a w dalszym etapie produkcji energii i kompostu do późniejszego wykorzystania.

O nagrody w konkursie powalczy zasilany pelletem drzewnym system kogeneracyjny do wytwarzania ciepła i prądu dedykowany do budownictwa o niskim zapotrzebowaniu na energię, regenerowana beczka, ekologiczny płyn do mycia w butelce PET wykonanej w 100% z materiału pochodzącego z recyklatu. W rywalizacji uczestniczy także inteligentny kosz na odpady, który automatycznie rozpoznaje, segreguje i kompresuje odpady, innowacyjny produkt do fundamentowania bez użycia betonu, automat pozwalający na zbiórkę separowanych u źródeł odpadów, a także urządzenie służące do bezpowrotnego usuwania danych z nośników pamięci. W szranki staną również piktogramy wskazujące sposób segregacji odpadu opakowaniowego, system gumowej nawierzchni przejazdowej, specjalistyczny nawóz do trawników, stand ekspozycyjny wielokrotnego użytku, rafinowany olej, wosk i rozpuszczalnik z odpadów plastikowych, lampa solarna oraz koncentrat środka chemicznego wspomagającego obróbkę wibrościerną metali.

Projekty wszystkich finalistów zostaną zaprezentowane podczas Targów **POL-ECO SYSTEM**, które odbędą się w dniach 23-25.10 w Poznaniu.

Organizatorem Konkursu **PRODUKT W OBIEGU** jest Ministerstwo Środowiska. Konkurs sfinansowany został przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

## **Lista Podmiotów zakwalifikowanych do II etapu Konkursu Produkt w Obiegu.**

1. **Infocode Sp. z o. o.**  
Bin-e
2. **CLARITER POLAND Sp. z o. o.**  
Rafinowany rozpuszczalnik z odpadów plastikowych  
Rafinowany olej z odpadów plastikowych

- Rafinowany wosk z odpadów plastikowych
3. **Coffee Service Sp. Z o. o.**  
Seria Opakowań BIODEGRADOWALNYCH
  4. **CWD Sp. z o. o.**  
Autotermiczna linia spalania i suszenia odpadów z systemem odzysku energii cieplnej
  5. **DCR Sp. z o.o.**  
Beczka stalowa regenerowana 216,5l. do substancji niebezpiecznych
  6. **EASYFOOTING Henryk Zawiślak**  
EASYFOOTINGS - mikrofalowe stopy fundamentowe w układzie pobocznicy
  7. **EKORUM Kinga Gamańska**  
Usługa organizacji kampanii informacyjno-edukacyjnej związanej z pilotażowym programem selektywnej zbiórki odpadów BIO w Poznaniu
  8. **ENERIS Surowce, CSR Consulting**  
Oznakowanie na opakowania „Koalicja 5 frakcji”
  9. **INTEREKO Barbara Niemiec – Falkus**  
EURVEN
  10. **INTERSEROH Polska Spółka z o.o.**  
OKLIN INTERNATIONAL - Oklin GG-02
  11. **KREVOX Europejskie Centrum Ekologiczne Sp. z o. o.**  
Phosgreen
  12. **KKD Sp. z o. o. / POSkładani.pl**  
Opakowanie na lalkę  
Koci Koci... Drapki...
  13. **LEDIN Sp. Z o.o. SP.K.**  
Naświetlacz solarny LED line® 10W 1080LM 4000K biała
  14. **NaturalCrop Poland Sp. z o. o.**  
BiOgardena Professional Specjalistyczny Nawóz do Trawników
  15. **PATCH POLSKA Sp. z o. o. SP.K.**  
MASA ASFALTOWA NA ZIMNO PATCH
  16. **POSM FACTORY Sp. z o. o.**  
PURE VALUE - PROTEUS SMART STAND
  17. **RenCraft Sp. z o. o.**  
PELLEMATIC CONDENS\_E
  18. **ROWIMA IWONA BUGALSKA – ROSIAK**  
Koncentrat środka chemicznego wspomagającego obróbkę wibrościerną stali: ROSTAL WD
  19. **RRRE Robert Radoła**  
Made in Recycling
  20. **Smurfit Kappa Polska Sp. z o. o.**  
PUPIL - Opakowanie wysyłkowe (e-Commerce) / domek dla zwierząt domowych
  21. **Świat Pojemników Sp. z o. o.**  
Kosz uliczny ZBin do segregacji odpadów
  22. **ProjectPoland.com Business&Real Estate Management Biznes I Zarządzanie S.C. – TopKompostownik.pl**  
TERMOKOMPOSTOWNIK 1050 x
  23. **VIVE Innovation**  
Latarnia uliczna/parkowa
  24. **Werner & Mertz Delta Polska Sp. z o. o.**  
Frosch Owoc granatu balsam do mycia naczyń 500 ml x
  25. **WiperApp**  
WIPERBOX
  26. **Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S.A.**  
ELASTrack – system gumowej nawierzchni przejazdowej