



FCC Environment Service for the Future

Austria • Bułgaria • Czechy • Węgry • Polska • Rumunia • Serbia • Słowacja





Kim jesteśmy?

FCC Environment, wcześniej Grupa .A.S.A., została założona w roku 1988 i bardzo szybko stała się jedną z wiodących firm w dziedzinie gospodarki odpadami. Większościowy udziałowiec to bardzo znany hiszpański koncern działający w sferze infrastruktury i ochrony środowiska – spółka FCC (www.fcc.es).

Skupiamy się na **poprawie warunków życia mieszkańców miast i gmin** poprzez wspieranie jednostek samorządowych w usługach komunalnych, w stwarzaniu komfortowych stref miejskich pozwalających na utrzymanie wysokiej jakości życia. W tym celu prowadzimy zbiórkę i odzysk odpadów, realizujemy zadania związane z letnim i zimowym utrzymaniem czystości dróg oraz pielęgnacją zieleni miejskiej.

Nasz slogan „**Service for the Future**” traktujemy jak naszą misję. Poprzez wykorzystanie nowoczesnych metod zbiórki, transportu i technologii przetwarzania odpadów osiągamy nasze dwa główne cele: oszczędzamy pierwotne surowce i prowadzimy ekologiczne unieszkodliwianie odpadów bez negatywnych skutków dla środowiska naturalnego.

Nasze rozwiązania bazują na stosowaniu **zrównoważonych rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami**. Traktujemy **odpady jako surowiec**. Wszystkie odpady zebrane przez nasze pojazdy trafiają w tryby zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii i rozwiązań w zakresie odzysku i recyklingu. Najbardziej zaawansowanym etapem systemu jest przetwarzanie odpadów na energię. Dzięki naszemu zapleczu technologicznemu możemy pozyskać energię z odpadów komunalnych i przemysłowych zgodnie z przepisami prawa UE.

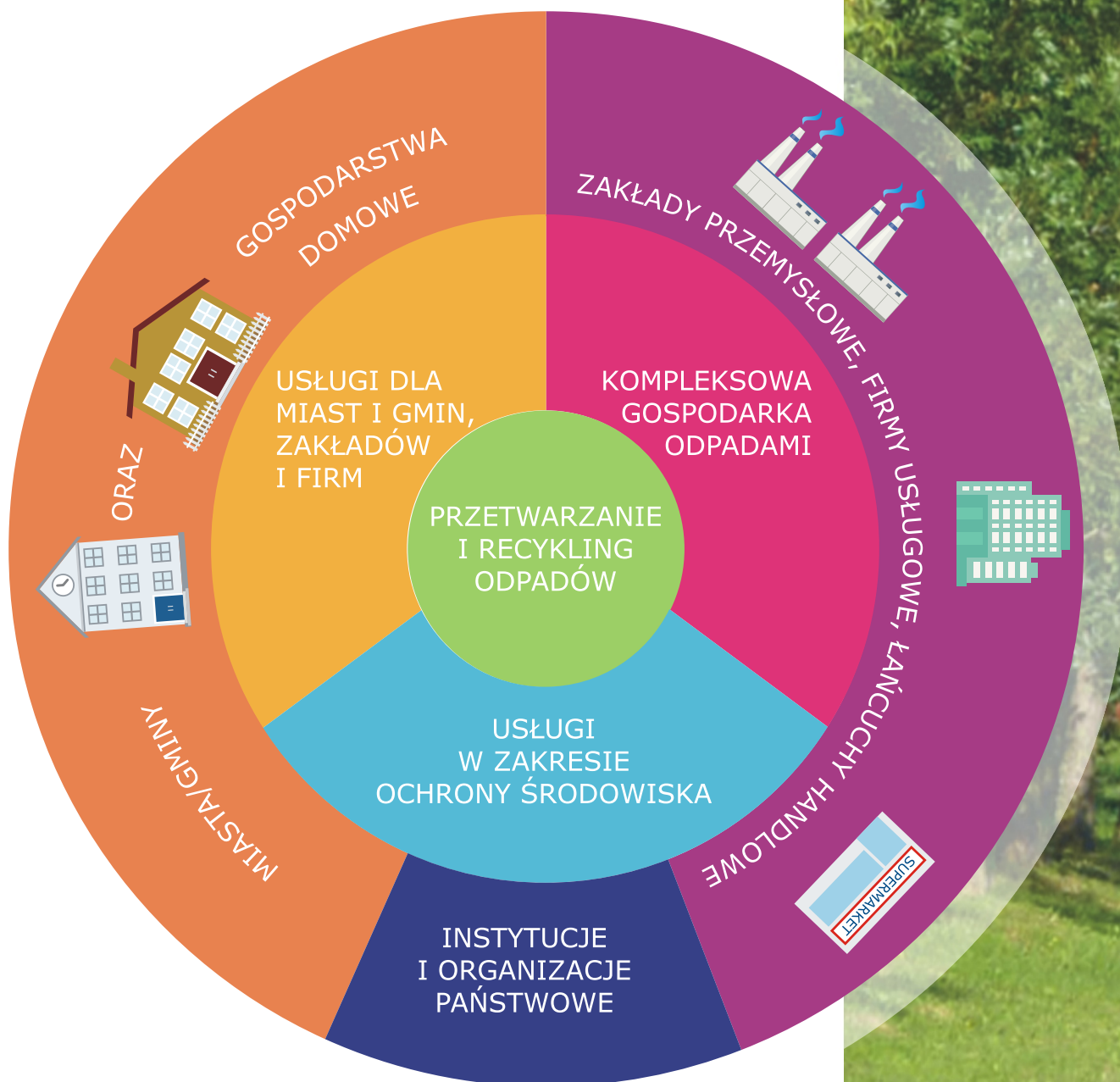
Nasze doświadczenie w gospodarce odpadami i usługach komunalnych przekłada się również na indywidualne rozwiązania **dla klientów komercyjnych** – zakładów przemysłowych i sieci handlowych, dzięki którym możliwa jest optymalizacja procesów związanych z przepływem odpadów bezpośrednio na terenie ich zakładów – outsourcing.

Prowadzimy również usługi z zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych, w których zastosowanie znalazły nasze zaawansowane technologie **remediacji**.

Zespół ponad 4.300 pracowników w 8 krajach Europy Centralnej i Wschodniej pozwala na płynne świadczenie wszystkich oferowanych przez nas usług.

Co proponujemy?

Oferujemy szeroki wachlarz usług świadczonych z wykorzystaniem naszego know-how w poniższych dziedzinach:



Wszystkie nasze działania prowadzone są zgodnie z wymaganiami zawartymi w obowiązujących przepisach prawa, regulacjach zdefiniowanych przez UE (w szczególności w dyrektywie 2008/98/WE).

Potwierdzają to nasze liczne certyfikaty wydane zgodnie z międzynarodowymi standardami ISO 9001, 14001, 27001, 50001 oraz OHSAS 18001.

Zintegrowanym system jakości gwarantuje naszym klientom dostawę usług na najwyższym poziomie jakości.



USŁUGI KOMUNALNE

- **Gospodarka odpadami i odzysk surowców**
 - usługi logistyczne takie, jak zbiórka/segregacja odpadów i transport
 - przetwarzanie odpadów, odzysk surowców i unieszkodliwianie
 - gospodarowanie wszystkimi typami odpadów, włącznie z odpadami niebezpiecznymi, odpadami „zielonymi”, zarządzaniem punktami zbiórki i recyklingu odpadów oraz najmem kontenerów
- **Utrzymanie infrastruktury miejskiej**
 - usługi logistyczne takie, jak letnie i zimowe utrzymanie dróg
 - pielęgnacja zieleni miejskiej
 - administrowanie lokalami komunalnymi i wspólnotami mieszkaniowymi
 - usługi pogrzebowe
- **Partnerstwo Publiczno Prywatne i Joint-venture**

Oferujemy miastom i gminom szeroki wachlarz usług komunalnych na wysokim poziomie technicznym i technologicznym.

Stawiamy na długotrwałą współpracę, która pozwala inwestować w rozwój usług i technologii. Jednym z możliwych modeli współpracy jest **joint-venture** bazujący na zasadach PPP.





Nasza firma
przyczynia się
do poprawy warunków
i jakości życia
mieszkańców
gmin i miast poprzez
świadczenie różnego typu
specjalistycznych
usług
komunalnych



Przedsięwzięcia opierające się na bliskiej współpracy z publicznymi partnerami realizujemy między innymi w Wiedniu (AT), Pradze (CZ), Brnie (CZ), Bratysławie (SK), Debrecenie (HU) czy w Zabrze (PL).

1.200
obsługiwanych
miast/gmin

4,7 mln
obsługiwanych
mieszkańców

20
wspólnych
spółek z gminami



ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU

- **Gospodarka odpadami i surowcami, zbiórka i transport odpadów, wynajem kontenerów**
 - przetwarzanie odpadów, odzysk surowców i unieszkodliwianie
 - surowce wtórne: odpady poprodukcyjne, odpady niebezpieczne, specjalistyczne usługi w zakresie unieszkodliwiania
- **Utrzymanie infrastruktury wewnątrz przedsiębiorstw**
 - letnie i zimowe utrzymanie parkingów
 - utrzymanie terenów zielonych
 - sprzątanie
 - niszczenie dokumentów
- **Konsulting**
 - projektowanie rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami
 - prowadzenie dokumentacji związanej z gospodarką odpadami (ewidencja, dane statystyczne itp.)

Wszechstronne usługi w zakresie gospodarki odpadami

Świadczymy specjalistyczne, dedykowane usługi w zakresie gospodarki odpadami dla przedsiębiorstw przemysłowych, usługowych i łańcuchów handlowych. Największą korzyść dla klienta to przerwienie wszystkich czynności i odpowiedzialności związanej z odpadami na profesjonalnego partnera: FCC Environment.

Nasze doświadczenia w gospodarce odpadami przynoszą **najlepsze rozwiązania** dla klientów komercyjnych, pomagają w optymalizacji procesów związanych z odpadami poprzez pełny **outsourcing** zadań. Nasze kompleksowe usługi uwzględniają wszystkie aspekty techniczne, organizacyjne i prawne związane z gospodarką odpadami u klienta.



Naszym celem jest nie tylko odpowiedź na potrzeby i oczekiwania naszych klientów i partnerów biznesowych, ale również zaoferowanie im czegoś więcej niż się spodziewają.





Oferujemy naszym klientom między innymi następujące usługi:

- Zbiórka i transport odpadów za pomocą specjalistycznych pojazdów
- Najem różnego typu kontenerów i pojemników do zbiórki odpadów
- Przetwarzanie i unieszkodliwianie wszystkich rodzajów odpadów, włącznie z odpadami niebezpiecznymi
- Letnie i zimowe utrzymanie parkingów, zieleni itp.

Międzynarodowe marki takie, jak **Globus, Spar, Tesco, IKEA, OBI** czy **Auchan** zaufały nam powierzając zadania w zakresie wdrożenia i zarządzania systemem gospodarki odpadami i należą do grupy ponad 84.000 klientów działających w sektorze handlu. Firmy takie jak **Miele Technika s.r.o., Škoda Auto a.s., Opel, Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.** czy **Volkswagen i BMW** należą do wiodących klientów w sektorze przemysłowym.



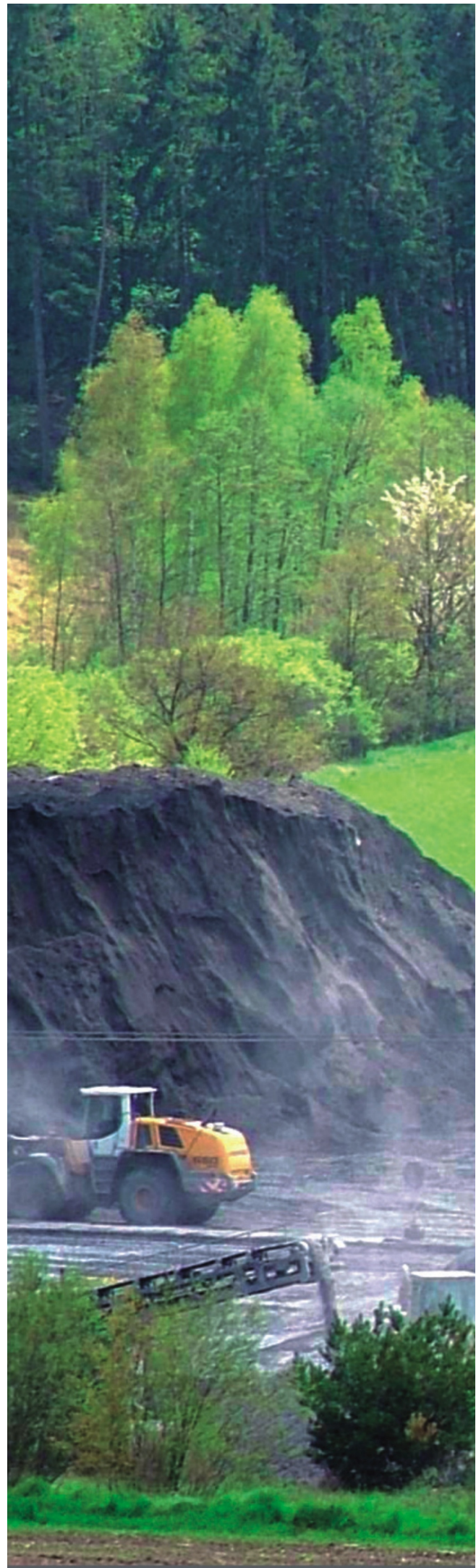
USŁUGI W DZIEDZINIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- Kampanie edukacyjne
 - edukacja ekologiczna dla szkół i firm
 - konkursy recyklingowe, promocje w ramach dni otwartych drzewi
- Inżynieria, ekspertyzy i konsulting
 - projekty z zakresu systemu gospodarki odpadami dla władz krajowych, samorządowych i partnerów prywatnych
 - oceny oddziaływania na środowisko (EIA), ekspertyzy w zakresie specjalistycznych technologii
- Remediacja
 - oczyszczanie terenów zdegradowanych: badania stopnia zanieczyszczenia, analiza ryzyka, ocena oddziaływania i roboty remediacyjne
 - specjalistyczne technologie – m.in. solidyfikacja, przetwarzanie odpadów na paliwo alternatywne

Nasza firma wykonuje usługi z zakresu usuwania zanieczyszczeń i rekultywacji terenów zdegradowanych obejmujące remediację

- Starych składowisk odpadów przemysłowych, komunalnych i niebezpiecznych
- Środowiska gruntowo – wodnego
- Budynków, konstrukcji i innych kompleksów technologicznych
- Osadników

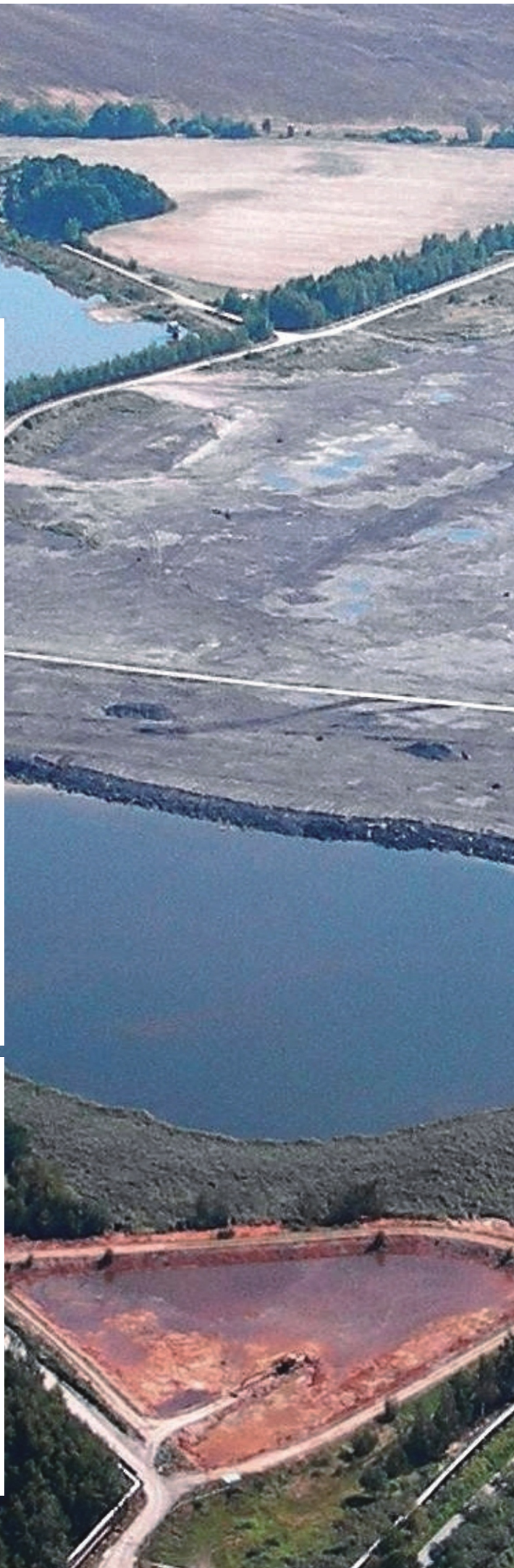
Wykorzystujemy nasze własne opatentowane technologie spełniające wymagania BAT (best available technology). Nasze rozwiązania są **przyjazne dla środowiska** i pozwalają na skuteczne przetwarzanie odpadów i wykorzystanie ich m. in. do produkcji energii.



Wykorzystujemy
różnorodne
i opatentowane technologie
w celu zmaksymalizowania
efektów sprzyjających
ochronie środowiska



Projekt z zakresu gospodarki odpadami w Macedonii, Albanii, Kosowie dla IFC i OeKB może służyć jako nasza rekomendacja.



Do naszych kluczowych rozwiązań technologicznych w zakresie remediacji należą:

- Biologiczna dekontaminacja
- Stabilizacja / solidyfikacja
- Technologia produkcji paliwa alternatywnego
- Pompowanie wód gruntowych i przetwarzanie za pomocą metody grawitacyjnego rozdzielania i demontażu

Referencje: PARAMO, a.s. Pardubice (CZ), Aircraft Industries, a.s. Kunovice (CZ), ŠKODA AUTO Mladá Boleslav (CZ), REKKA s.r.o. České Budějovice (CZ), Jihočeské dřevařské závody Soběslav, a.s. (CZ), MEP Postřelmov a.s. (CZ), Slovnaft a.s. Bratislava (SK), Slovenské elektrárne, a.s., (SK) etc.



Jak pracujemy?

PRZETWARZANIE ODPADÓW I ODZYSK SUROWCÓW


- Zbiórka odpadów
- Selektywna zbiórka odpadów
- Prowadzenie publicznych punktów zbiórki odpadów
- Logistyka
- Stacje przeładunkowe
- Centra logistyczne
- Magazynowanie
- Sortowanie
- Recykling
- Mechaniczno - biologiczne przetwarzanie
- Kompostowanie, solidyfikacja i biodegradacja
- Produkcja paliwa alternatywnego
- Produkcja energii z odpadów (spalanie odpadów)
- Prasowanie i pakowanie
- Unieszkodliwianie i składowanie

Zbiórka odpadów

Prawie 1,3 miliony kontenerów, pojemników o różnorodnej pojemności oraz 1.250 pojazdów specjalistycznych zapewnia bezpieczną i efektywną zbiórkę i transport każdego rodzaju odpadów oraz przekazanie ich do przetwarzania.

Sieć stacji przeładunkowych pozwala na bezpieczne zdeponowanie i rozładunek odpadów komunalnych z samochodów i ich przeładowanie na potrzeby większego i dłuższego transportu do miejsc ich przeznaczenia.





500.000 ton
surowców wtórnych
dajemy
„drugie życie”

Service for
the Future

Selektywna zbiórka odpadów

Segregacja odpadów jest bardzo ważną częścią każdego systemu gospodarki odpadami i jest w pełni zgodna z wymaganiami określonymi w dyrektywach UE, które zakładają redukcję ilości odpadów składowanych na składowiskach odpadów i promują inne, bardziej ekologiczne metody unieszkodliwiania bądź wykorzystania odpadów.

Selektywna zbiórka odpadów w pojemnikach o różnym kolorze to dopiero początek całego procesu.

Integralną częścią usług, które oferujemy jest wtórna selekcja odpadów na poszczególne frakcje i ich sprzedaż jako surowców na potrzeby procesów produkcyjnych.





Przetwarzanie i odzysk

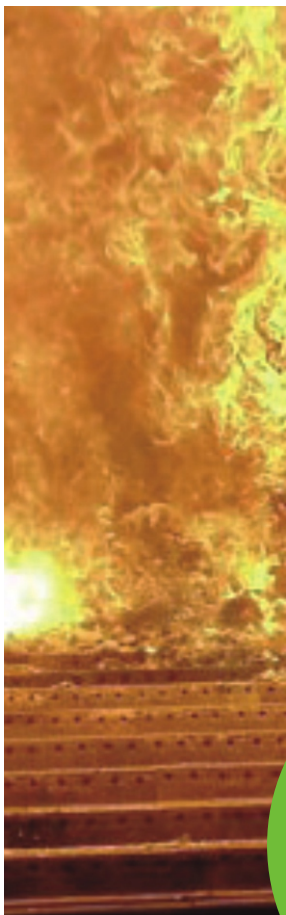
Każdego dnia, gospodarstwa domowe i firmy produkują ogromne ilości odpadów. Poprzez segregację i przetwarzanie, odpady te mogą stać się **materiałami** nadającymi się **do ponownego użycia** (surowce wtórne).

Poczyniliśmy odpowiednie inwestycje w rozwój innowacyjnych systemów oraz budowę i rozbudowę nowoczesnych zakładów **recyklingu** i przetwarzania odpadów.

Zebrane odpady są sortowane ręcznie i mechanicznie przy użyciu nowoczesnych linii sortowniczych. Wyszortowane w ten sposób frakcje są prasowane i pakowane oraz przekazywane **do dalszego przetwarzania** (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, przetwarzanie termiczne).

Dzięki tego typu rozwiązaniom z zakresu przetwarzania odpadów w dniu dzisiejszym nasza Grupa gospodaruje ponad pół milionem ton **surowców wtórnych** każdego roku. Większość z tych surowców to papier, kartony i makulatura, materiały do produkcji paliwa alternatywnego, drewno, metale, plastyki, szkło, zużyte oleje oraz tłuszcze organiczne.





Proces spalania pozwala ochronić zasoby naturalne poprzez produkcję 110.000 MWH/A energii

Nasze składowiska produkują około 20.000 MWH/A energii



Energia z odpadów

Ostatnim etapem przetwarzania odpadów jest proces unieszkodliwiania, który może odbywać się w nowoczesnym zakładzie przetwarzającym odpady na energię. Zakładem takim jest nasza spalarnia w miejscowości Zistersdorf w Austrii.

Zakład w Zistersdorf

Nasza spalarnia wykorzystuje stałe odpady komunalne i komercyjne (przemysłowe) jako paliwo służące do produkcji energii elektrycznej prawie w taki sam sposób jak tradycyjna elektrownia. To bardzo wydajny proces.

Instalacja ta **przerabia odpady na energię** poprzez kontrolowany proces spalania z jednoczesnym zastosowaniem zaawansowanego sprzętu kontroli emisji.

Proces spalania pozwala oszczędzić źródła pierwotne (porównywalna produkcja energii przewiduje zużycie milionów litrów oleju) oraz produkuje surowce wtórne niezbędne w przemyśle stalowym (odzysk złomu).

Nasz zakład w Zistersdorf to przykład zrównoważonej gospodarki odpadami.

Bezpieczne unieszkodliwianie i składowanie

Pomimo tego, iż ochrona środowiska wymaga od nas dokładnej zbiórki, segregacji i odzysku odpadów, to zawsze pozostaną odpady, które nie mogą zostać powtórnie użyte ani poddane recyklingowi. Takie odpady przeznaczone są do składowania na zaawansowanych pod względem technologicznym i absolutnie bezpiecznych składowiskach, które umożliwiają ciągły monitoring. Instalacje te muszą być wyposażone w odpowiedni system drenażowy umożliwiający zbieranie i przetwarzanie odcieków oraz system odgazowania pozwalający na gromadzenie i wykorzystanie gazów składowiskowych.

Nasze **centra gospodarki odpadami** spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa i posiadają certyfikaty zgodne z ISO.



Bezpieczne unieszkodliwianie i składowanie

Jak działamy?

Zaplecze techniczne

Nowoczesne pojazdy specjalistyczne	>1.250
Kontenery & pojemniki	>1,300.000
Publiczne punkty zbiórki odpadów	60
Stacje przeładunkowe	14
Sortownie	27
Zakłady produkcji paliwa alternatywnego	12
Zakłady mechaniczno – biologicznego przetwarzania	3
Kompostownie, zakłady solidyfikacji i biodegradacji	23
Nowoczesne składowiska	28
Spalarnie odpadów komunalnych i komercyjnych	1
Spalarnie odpadów niebezpiecznych	1

Naszym celem jest przetworzenie wszystkich odpadów na nadające się do powtórnego wykorzystania materiały i maksymalizacja ochrony zasobów naturalnych

Gdzie działamy?



AUSTRIA

.A.S.A. Abfall Service AG
Hans-Hruschka-Gasse 9
A-2325 Himberg

Tel. +43 2235855-0
Fax +43 2235855-2070
e-mail: asa@asa.at
www.fcc-group.at



BUŁGARIA

.A.S.A. Bulgaria EOOD
Nikolay Haitov Str. 3A
BG-1113 Sofia

Tel. +359 29712197
Fax +359 29712305
e-mail: info@asa-bg.eu
www.fcc-group.bg



CZECHY

.A.S.A., spol. s r.o.
Ďáblická 791/89
CZ-182 00 Praga 8

Tel. +420 283061301
Fax +420 283911110
e-mail: paha@asa-cz.cz
www.fcc-group.cz



WĘGRY

.A.S.A. Magyarország Ltd.
Kőrösi út 53
H-2360 Gyál

Tel. +36 29540250
Fax +36 29540251
e-mail: titkarsag@asa-hu.hu
www.fcc-group.hu



POLSKA

A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o.
ul. Lecha 10
PL-41800 Zabrze

Tel. +48 323763450
Fax +48 323763451
e-mail: katowice@asa-pl.pl
www.fcc-group.pl



RUMUNIA

.A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L.
OP.8, CP. 147, Cod 310580
Centura Nord, FN, Arad

Tel. +40 357130920
Fax +40 357130921
e-mail: arad@asa-group.ro
www.fcc-group.ro



SERBIA

.A.S.A. EKO d.o.o
Mokroluška Nova 5
RS-11010 Belgrad

Tel. +381 113470323
Fax +381 113478156
e-mail: info@asa.rs
www.fcc-group.rs



SŁOWACJA

.A.S.A. SLOVENSKO spol. s r.o.
Bratislavská 18
SK-900 51 Zohor

e-mail: asa@asa.sk
www.fcc-group.sk



**.A.S.A. International
Environmental Services GmbH**
Hans-Hruschka-Gasse 9
A-2325 Himberg

Tel. +43 2235855-0
Fax +43 2235855-2085
e-mail: info@fcc-group.eu
www.fcc-group.eu



FCC Environment global
FCC Environment UK (www.fccenvironment.co.uk)
FCC Environment in Spain (www.fcc.es)

Photos & Concept: .A.S.A. Abfall Service AG
Design: AETNA, Issued: 3/2015