

Magazyn Grupy REMONDIS

REMONDIS AKTUALNOŚCI

remondis.pl

Potencjału tkwiącego
w odpadach

7 788 231 t

Z odpadów osiedlowych można dodatkowo
uzyskać nawet 7,8 mln ton surowców wtórnych
rocznie

Recykling

Chociaż Niemcy już teraz są światowym liderem w dziedzinie recyklingu, aktualne badanie wskazuje, że jest jeszcze wiele niewykorzystanych możliwości

Gospodarka wodna

Gospodarka Hiszpanii powraca do stabilnego stanu, a wraz z nią rozwija się także gospodarka wodna. Ponad milion Hiszpanów już dziś korzysta z działalności spółki REMONDIS Aqua

Aktualności

Po wprowadzeniu w 2005 roku instrukcji TASI, kurczące się zasoby dostępnych wysypisk przestały być omawiane. Mimo to obecnie nadal brakuje miejsca.

Co robić z pozostałościami

Strona 04



Ochrona środowiska dzięki nowoczesnym technologiom oczyszczania wody i pozyskiwania energii

Strona 18



Pakiet gwarantujący całkowitą pewność

Strona 24



AKTUALNOŚCI

- 4 Co robić z pozostałościami
- 7 Nowe odkrycie w dziedzinie recyklingu
- 8 Koniec segregacji tworzyw sztucznych?
- 10 Ambitny recykling w interesie Niemiec
- 12 Ciągłe zmiany gwarantują długotrwałą działalność
- 14 Aktywna działalność w Westfalii Południowej
- 16 Kompost z Konstancji – czarne złoto ziemi

GOSPODARKA WODNA

- 18 Ochrona środowiska dzięki nowoczesnym technologiom oczyszczania wody i pozyskiwania energii
- 20 Z myślą o przyszłości
- 22 Usługodawca w zakresie ochrony środowiska na drodze sukcesu

RECYKLING

- 24 Pakiet gwarantujący całkowitą pewność
- 26 Firma TSR chroni środowisko i zwiększa wydajność
- 28 Nowe rozwiązanie w zakresie recyklingu aluminium
- 30 Mobilny serwis czyszczenia zbiorników na materiały sypkie
- 32 Królowie szos kształceni przez REMONDIS
- 34 Nowy zakład spalania odpadów niebezpiecznych firmy REMONDIS w Wielkiej Brytanii
- 36 Nowoczesna technologia w ochronie przeciwpożarowej
- 37 Zrównoważone oszczędzanie energii
- 38 CASUL – Wszeczhronny talent spotyka się z wiodącymi trendami
- 39 Zmiany w energetyce dzięki systemowi zwrotów
- 40 REMONDIS kupuje udziały w spółce Högl T. E. O. GmbH
- 40 REMONDIS wspiera uświadamianie młodzieży w szkołach miasta Sarańsk
- 41 Sąd administracyjny zezwala na zbiórkę makulatury przez firmę REMONDIS
- 41 Niemiecki Związek Podatników – nowe badania wskazują na ryzyko związane z działalnością gospodarczą gmin

LUDZIE

- 42 Blisko klienta
- 44 Fotorelacja

W grę wchodzi przyszłość systemu dualnego w Niemczech. Jaka będzie przyszłość kontenerów na tworzywa sztuczne? > [Strona 8](#)



Stopka redakcyjna

Wydawca: REMONDIS AG & Co. KG // Brunnenstraße 138 // 44536 Lünen // Niemcy // T +49 2306 106-515 // F +49 2306 106-530 // remondis.pl // info@remondis.pl
 Kierownik redakcji: Michael Schneider // Układ graficzny: atelier-14.de // Druk: Lonnemann, Selm

Drodzy Czytelnicy!

W tych dniach ponownie odbywają się w Monachium największe na świecie targi branży gospodarki wodnej, gospodarki ściekami, odpadami i surowcami. Podobnie jak w latach ubiegłych, także w 2014 roku w halach targowych stolicy Bawarii oczekuje się setek tysięcy odwiedzających specjalistów z całego świata. Po raz kolejny głównym tematem prezentacji będzie technologia środowiska naturalnego, której celem jest zwiększenie globalnych poziomów recyklingu oraz zapewnienie zrównoważonego rozwoju naszej planety. Także my w REMONDIS doceniamy wagę recyklingu i robimy wszystko co możliwe pod względem gospodarczym i technologicznym, aby realizować nasze zlecenia zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Jednakże w przypadku wszelkich działań w zakresie recyklingu należy pamiętać o niewygodnej i przez to często pomijanej prawdzie: na końcu zawsze coś pozostaje. Każdy odzysk termiczny odpadów oraz resztek substancji niebezpiecznych powoduje powstanie żużlu, każdy wykop uliczny oraz rozbiórka budynku powoduje wytworzenie odpadów mineralnych oraz gruzu budowlanego. A po przeprowadzeniu nawet najefektywniejszego odzysku materiałowego oraz termicznego pozostaje pytanie, co zrobić z pozostałościami, których nie można już przetworzyć? W Niemczech wydawało się, że po wejściu w życie w roku 2005 przepisów TaSi, czyli technicznej instrukcji w sprawie odpadów nieprzemysłowych, problem ten został rozwiązany. Tym bardziej zdumiewa nas dziś fakt, że problem brakujących miejsc na wysypiska, o którym sądzono, iż dawno już został rozwiązany, powoli ale zdecydowanie daje o sobie ponownie znać. W Kaiserslautern problem ten już zauważono i wspólnie ze spółką córką REMONDIS, firmą REMEX rozpoczęto w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego budowę nowego wysypiska na 400 000 ton odpadów mineralnych rocznie. Także takie inicjatywy obejmują odpowiedzialność za przyszłość naszego kraju.

W celu odciążenia klasycznych wysypisk odpadów komunalnych oraz rozpoczęcia działań recyklingu ówczesny Minister Rządu Federalnego ds. Środowiska, prof. Klaus Töpfer, wprowadził system dualny. Żółte pojemniki przez długi czas stanowiły model sukcesu gospodarki recyklingowej i były eksportowane jako odrębna koncepcja gromadzenia odpadów do wielu krajów. System ten jednak jest zagrożony niepowodzeniem z powodu kilku ujawnionych luk. W tym roku



Ludger Rethmann, przewodniczący zarządu REMONDIS

ilości wszystkich licencjonowanych zgodnie z przepisami opakowań wykorzystywanych w sprzedaży spadła o kolejne 26 procent w porównaniu z rokiem poprzednim, do poziomu 812 000 ton, podczas gdy ilość rejestrowanych odpadów opakowaniowych pozostała niezmienną na poziomie równo 2,2 miliona ton. Różnica z tytułu finansowania obciąża uczciwych członków systemu i nikt nie może przewidzieć, jak długo jego działanie będzie jeszcze możliwe. W tym wydaniu próbujemy ustalić, czy złoty pojemnik ma jeszcze przed sobą przyszłość, czy też jego czas już minął.

Jedno, co przyniesie przyszłość, jest pewne – odpady i surowce także jutro będą musiały zostać przetransportowane z punktu A do punktu B. Jednak w obliczu rosnącego niedoboru odpowiednio wykwalifikowanych zawodowych kierowców w Niemczech już wkrótce będzie to łatwiej powiedzieć, niż rzeczywiście wykonać. Coraz rzadziej młodzi ludzie decydują się na zawód związany z logistyką transportu lądowego. REMONDIS także w tym obszarze wychodzi naprzeciw trudnościom z pozyskaniem specjalistów i intensywnie organizuje kształcenie. Zawód kierowcy jest zdecydowanie lepszy niż związane z nim skojarzenia. Kształcenie wykracza daleko poza zdobycie klasycznego prawa jazdy uprawniającego do prowadzenia samochodów ciężarowych i obejmuje rozległą wiedzę dotyczącą techniki pojazdów, infrastruktury, logistyki oraz mobilności.

Życzę przyjemnej lektury niniejszego wydania aktualności REMONDIS.

Ludger Rethmann

Ludger Rethmann

Aktualności

Co robić z pozostałościami

W 2015 ROKU POWSTANIE WYSYPISKO ODPADÓW MINERALNYCH W POBLIŻU KAISERSLAUTERN

To, co Al Gore, dawny kandydat na prezydenta USA, nazwał „niewygodną prawdą” w odniesieniu do ochrony klimatu, dotyczy także kwestii przetwarzania odpadów. Niezależnie od tego, jak bardzo zaawansowane są technologie recyklingu i jak skutecznie wdrażane są rozwiązania z zakresu przetwarzania surowców, na końcu procesu zawsze są pozostałości, których nie można dalej przetworzyć materiałowo ani energetycznie. Te pozostałości to często substancje mineralne pochodzące z budowy dróg lub budownictwa lądowego ziemnego i podziemnego, gruz z wyburzeń oraz popioły i materiały odpadowe z instalacji przemysłowych i elektrowni. Zapotrzebowanie na nowe wysypiska rośnie, a jednocześnie oferta w tym zakresie kurczy się coraz bardziej. Kryzys jest coraz bardziej realny. Władze miasta Kaiserslautern rozpoznały już ten problem i dlatego rozpoczęły intensywną współpracę z partnerem z sektora prywatnego, firmą REMONDIS.



„Zapotrzebowanie na nowe wysypiska nie zmienia się, a w niektórych krajach związkowych panuje nawet kryzysowa sytuacja w zakresie możliwości utylizacyjnych”.

Jan Deubig, członek zarządu firmy ZAK



Po wprowadzeniu w 2005 roku tzw. instrukcji TASI, czyli „Technicznej instrukcji postępowania z odpadami komunalnymi” i wynikającego z niej zakazu składowania nieprzetworzonych odpadów komunalnych zakładano, że problem kurczących się zasobów dostępnych wysypisk w Niemczech został rozwiązany. Jednak ostatnio widać coraz wyraźniej, że było to mylne założenie, przynajmniej w odniesieniu do składowania odpadów mineralnych o niskim poziomie zanieczyszczenia. Przekonanie, że skuteczny recykling może funkcjonować tylko wówczas, gdy istnieją także rozwiązania do obróbki pozostałych materiałów odpadowych, zyskuje na popularności. Problem wymaga szybkiego działania. Zapotrzebowanie na powierzchnie wysypiskowe na odpady kategorii DK1 zauważalnie wzrosło. Jednocześnie w Niemczech wiele istniejących wysypisk osiągnęło granice przewidzianego okresu eksploatacji. Wiele innych zostanie niedługo całkowicie zapełnionych, a uzyskanie pozwoleń na nowe wysypisko to długotrwały proces. Jednak w Niemczech, przemysłowym i gęsto zaludnionym kraju, materiał przewidziany do składowania powstaje niezmiennie każdego dnia – co zatem z nim zrobić?

Uwzględnienie ekologii, ekonomii i kosztów

Miasto i powiat Kaiserslautern aktywnie podchodzą do zagadnienia i proponują rozwiązanie dwóch problemów za jednym razem. Bez dodatkowego zużycia powierzchni powstanie na obszarze już zamkniętego wysypiska nowa przestrzeń na odpady mineralne z regionu. Organizacją wykonawczą jest firma Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK) – wspólny zakład komunalny miasta i powiatu Kaiserslautern. Jako przedsięwzięcie powiatu Kaiserslautern i wydzielonego miasta Kaiserslautern ma ono formę prawną wspólnego zakładu komunalnego prawa publicznego i jako takie jest zobowiązane do realizacji zadań celu publicznego. Tym celem jest lepsza i bardziej ekonomiczna utylizacja

odpadów pochodzących z uczestniczących w projekcie gmin. Aby zapewnić spełnienie surowych wymogów z zakresu bezpiecznej, ekologicznej i wydajnej gospodarki recyklingowej i surowcowej, firma ZAK ściśle współpracuje z należącą do grupy REMONDIS spółką REMEX – prywatnym partnerem, którego główną działalnością od kilkudziesięciu lat jest ekologiczna i ekonomicznie opłacalna obróbka odpadów mineralnych.

Publiczno-prywatni partnerzy do 2015 roku wspólnie wybudują i rozpoczną eksploatację „wysypiska na wysypisku”, zlokalizowanego na terenie należącym do firmy ZAK. Będzie ono miało formę nowego, samodzielnego, nowoczesnego oddziału w ramach istniejącego wysypiska. Odpowiednią decyzję o pozwoleniu na budowę wydał pod koniec 2013 roku właściwy urząd ds. pozwoleń i infrastruktury. Jan Deubig, członek zarządu ZAK, określa realizację nowego oddziału wysypiska jako „epokowy krok w historii firmy ZAK”. Łącznie po powiększeniu wysypiska możliwe będzie składowanie około 7,2 mln metrów sześciennych odpadów mineralnych o niskim poziomie zanieczyszczenia.

Ta inwestycja jest odpowiedzią firmy ZAK na potrzeby rynku, mieszkańców i przemysłu w zakresie zapewnienia bezpiecznej utylizacji odpadów przez kolejne 30 lat w ramach wysypiska klasy I. Chodzi tu o odpady w rozumieniu obowiązującego od 2009 roku rozporządzenia dotyczącego wysypisk, które zawierają bardzo małą ilość substancji organicznych i w których stwierdzono bardzo niski poziom uwalniania substancji szkodliwych podczas testu ługowania. Inny pozytywny skutek: stare wysypisko, eksploatowane w latach 1975–2000, zostanie trwale zabezpieczone, tak aby również w przyszłości nie dochodziło do szkodliwych emisji do środowiska. ▶

ZAK

Tylko wspólne działania partnerów prywatnych i komunalnych mogą zapobiec sytuacjom kryzysowym

Także w czasach recyklingu istnieje zapotrzebowanie na wysypiska odpadów mineralnych

Firma REMEX wnosi bogactwo doświadczeń. Ta spółka zależna grupy REMONDIS przetwarza rocznie 10 mln ton odpadów mineralnych

► „Epokowy krok w historii firmy ZAK”

Powstałe w latach 70. wysypisko o powierzchni 25 hektarów pierwotnie było przeznaczone do odbioru 26,5 mln metrów sześciennych nieprzetworzonych odpadów komunalnych. Po napelnieniu do poziomu około 6,0 mln metrów sześciennych składowanie odpadów wstrzymano w 2000 roku. Od 2006 roku odbywa się proces jego zamknięcia. Obecnie trwa ostateczne profilowanie składowanych odpadów za pomocą mineralnych materiałów ponownie przetworzonych oraz uszczelnianie powierzchniowe i rekultywacja zapory zamykającej. Jednocześnie już teraz wypełnienie rocznie wynosi od 400 000 do 600 000 ton odpadów mineralnych. Komponenty wykorzystywane do uszczelnienia służą jako system uszczelniający powierzchni wcześniej warstw odpadów oraz jako uszczelnienie dna nowego oddziału. W ten sposób na zewnątrz starego wysypiska powstanie bariera geologiczna z warstwy o grubości co najmniej 1 metra oraz warstwy uszczelniającej z tworzywa sztucznego. Dzięki temu przewidywane osady i deformacje zostaną przyjęte w sposób nieszkodliwy. Nowe warstwy odpadów pokryją powierzchnię 21,3 hektarów starego wysypiska oraz 10,3 hektarów dotychczas zalesionego zbocza doliny Kapiteltal.

Kaiserslautern – przykład dla całych Niemiec

Zakłada się, że po zakończeniu końcowego profilowania starych warstw odpadów, od 2016 roku, rocznie w Kapiteltal będzie składowanych około 400 000 ton odpadów mineralnych. Ta wielkość obejmuje pewne ilości odpadów z procesów przemysłowych oraz z elektrowni, remontów dróg, wykopów budowlanych, a także gruz budowlany z wyburzeń. „Zapotrzebowanie na nowe wysypiska nie zmienia się, a w niektórych krajach związkowych panuje nawet kryzysowa

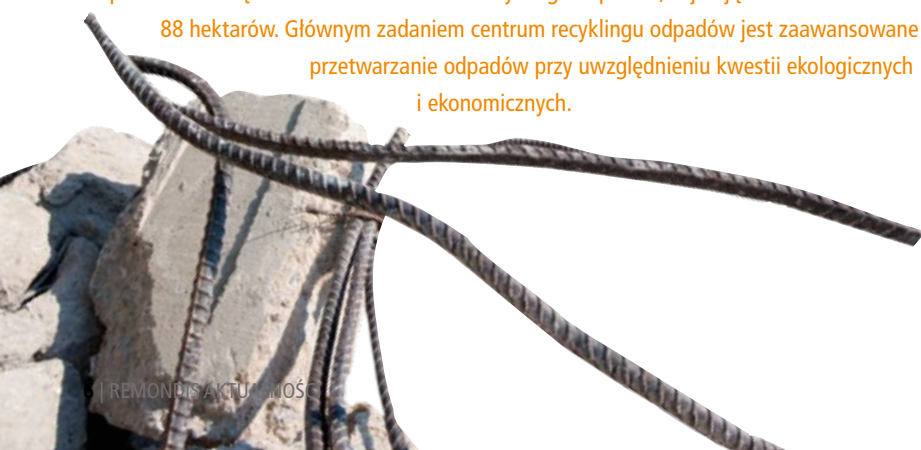
sytuacja w zakresie możliwości utylizacyjnych”, mówi Jan Deubig, który poprzez „wysypisko na wysypisku” chciałby zapewnić długoterminową przydatność zakładu. Według badań krajowego urzędu ds. środowiska naturalnego w Nadrenii Palatynacie w 2015 roku bardzo niewiele wysypisk kategorii DK I będzie w fazie czynnego składowania. Aby uniknąć ograniczeń możliwości utylizacyjnych w regionie, zachodzi potrzeba rozbudowy istniejących i budowa nowych wysypisk. Dlatego zakres działalności wysypiska Kapiteltal będzie nadal rozszerzany. Eksploatacja nowego wysypiska jest planowana aż do 2052 roku. Jednak problem nie ogranicza się tylko do regionu miasta Kaiserslautern i Nadrenii Palatynatu. W całych Niemczech brakuje powierzchni składowania w ramach wysypisk kategorii DK1. Firma REMONDIS współpracuje także z partnerami komunalnymi w innych częściach kraju związkowego, aby zapobiec sytuacji kryzysowej w zakresie możliwości utylizacyjnych.

Prywatny partner zapewnia długoterminową niezawodność i obniżkę kosztów

Kooperacja z prywatnym partnerem o znanej marce, wybranym zgodnie z ogólnoeuropejską procedurą selekcji, to obietnica istotnego odciążenia budżetów gospodarstw domowych i płatników w mieście Kaiserslautern i nie tylko. Jednocześnie firma ZAK może się skoncentrować na swoim głównym obszarze działalności, podczas gdy ryzyko przeciążenia bierze na siebie prywatny partner. Firma ZAK buduje i zarządza nowym wysypiskiem, uzyskując jednak znaczne pokrycie kosztów poprzez współpracę z partnerem dystrybucyjnym, spółką Arbeitsgemeinschaft Deponie Kapiteltal, należąca do firm REMEX Conmin GmbH oraz REMEX Mineralstoff GmbH. Grupa REMEX, jako część globalnie działającej firmy rodzinnej REMONDIS, należy do największych przedsiębiorstw utylizacji odpadów mineralnych w Niemczech. Posiada filie i udziały w spółkach w Holandii, Francji, Szwajcarii i we Włoszech. Rocznie firma REMEX przetwarza ponad 10 mln ton odpadów mineralnych. Dzięki tej imponującej przepustowości materiałowej grupa REMEX dysponuje bogatym doświadczeniem we współpracy z publicznymi właścicielami wysypisk w formie spółek partnerstwa publiczno-prywatnego (z ang. public private partnership). Współpraca obejmuje zarządzanie wysypiskami, koncesje na świadczenie usług oraz wiele długoterminowych i wielkoobjętościowych umów kontyngentowych na dostawy odpadów mineralnych na wysypiska. Jan Deubig, członek zarządu firmy ZAK, postrzega projekt wysypiska i partnerstwa z grupą REMEX jako klasyczną sytuację korzystną dla wszystkich zainteresowanych stron: „ZAK, REMEX, regionalna gospodarka, płatnicy oraz środowisko długoterminowo skorzystają na tym projekcie”.

PODSTAWOWE INFORMACJE

Firma Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern leży około 1,5 km na północny-wschód od miasta Kaiserslautern, w dolinie suchej na terenie gminy Baalborn. Jest ona odpowiedzialna za przetwarzanie i utylizację określonych odpadów z miasta i powiatu Kaiserslautern, zamieszkałych przez około 250 000 osób. Od uruchomienia w styczniu 1978 roku firma ZAK uległa gruntownym zmianom. Związek, który powstał w celu realizacji wysypiska, przekształcił się w nowoczesne centrum recyklingu odpadów, zajmujące obszar około 88 hektarów. Głównym zadaniem centrum recyklingu odpadów jest zaawansowane przetwarzanie odpadów przy uwzględnieniu kwestii ekologicznych i ekonomicznych.



Nowe odkrycie w dziedzinie recyklingu

NOWE BADANIE ODKRYWA PRAWDZIWIY POTENCJAŁ PONOWNEGO WYKORZYSTANIA SUROWCÓW W NIEMCZECH

Nowe badanie instytutu INFA potwierdza słuszność tworzenia nowej koncepcji gospodarki recyklingowej w celu ulepszonego gromadzenia wszystkich surowców znajdujących się w odpadach komunalnych. Wspólnym celem wszystkich uczestników rynku powinno być bardziej wydajne wykorzystanie surowców. Należy przezwyciężyć stare konflikty. Spór pomiędzy usługodawcami komunalnymi i prywatnymi oraz firmami systemu dualnego nie powinien przesłonić prawdziwego potencjału odpadów jako źródła surowców. W badaniu wykazano, że już teraz wiele powiatów i miast osiąga bardzo dobre wyniki w gromadzeniu i recyklingu odpadów, ale jest także wiele miejsc, w których się to nie udaje. Wiążące systemy odniesienia (benchmarki) powinny w przyszłości pomóc w pełnym wykorzystaniu potencjału surowców wtórnych.

DODATKOWY POTENCJAŁ DRZEMIĄCY W ODPADACH

Surowiec	ton
Makulatura	1 158 177
Szkló	330 565
Odpady biologiczne i zielone	3 614 349
Tworzywa sztuczne	503 390
Kartony po napojach	45 799
Metale	455 571
Drewno*	1 680 380
Łącznie	7 788 231

+ **7 788 231 t = 95 kg**
 surowców wtórnych można dodatkowo
 uzyskać z odpadów osiedlowych
 na mieszkańca
 rocznie

Z odpadów osiedlowych można uzyskać nawet 7,8 mln surowców wtórnych, czyli 95 kg na mieszkańca rocznie. Udało się to już w 25% powiatów oraz wydzielonych miast. Powinny wyznaczać kryterium dla ustawowych wytycznych dotyczących ilości gromadzonych odpadów i współczynnika ich przetwarzania.

*w formie segregacji odpadów o dużych wymiarach, ew. już posortowane

Na drodze do osiągnięcia tego celu stoi spór o zakres kompetencji w przypadku zbierania odpadów oraz kwestia uwzględnienia materiałów niebędących opakowaniami, ale wyprodukowanych z identycznych surowców. Jeśli politycy przestaliby się spierać, a w zamian przekształciłoby wyniki badania instytutu INFA w jasne zalecenia dotyczące wydajności ponownego przetwarzania i ilości gromadzenia odpadów – które nie muszą ograniczać się do opakowań, ale mogą obejmować także odpady biologiczne, odpady o dużych wymiarach oraz metale – wydajność surowców wtórnych w rozumieniu wydajnego recyklingu znacznie by wzrosła. Z porównania ilości odpadów gromadzonych obecnie w powiatach oraz wydzielonych miastach, które zostały podzielone według gęstości zaludnienia na klastry, wynika,

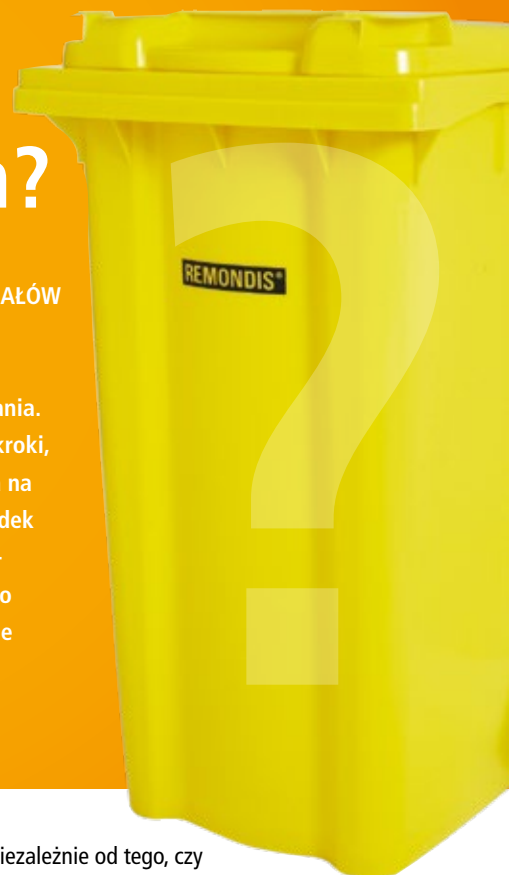
że należy wprowadzić wiążące wskaźniki. Surowce wtórne znajdujące się tylko w odpadach resztkowych (nie nadających się do ponownego przetworzenia) zostały oszacowane w badaniu aż na 7,8 mln ton rocznie. Już dzisiaj niemal 25 procent publicznych firm utylizacyjnych osiąga ambitne cele, a 75 procent z nich powinno znacznie zwiększyć swoją wydajność. Celem nowej ustawy o surowcach wtórnych powinno być umożliwienie wszystkim gminom i powiatom korzystanie z pomocy przedsiębiorstw prywatnych w celu osiągnięcia najwyższych możliwych, przy dzisiejszym stanie technologii i logistyki, ilości gromadzonych i ponownie przetwarzanych materiałów. To jest cel gospodarki recyklingowej na najbliższe lata.



Koniec segregacji tworzyw sztucznych?

NIEUCZCIWA DZIAŁALNOŚĆ I OSZUSTWA ZWIĄZANE Z ILOŚCIĄ MATERIAŁÓW ZAGRAŻAJĄ SYSTEMOWI DUALNEMU

Celowość kontenerów na tworzywa sztuczne staje pod znakiem zapytania. Ich zawartość „ginie” i jeśli szybko nie zostaną podjęte odpowiednie kroki, mogą zniknąć z naszych miast. Ilość opakowań lekkich licencjonowana na 2014 rok to 820 000 ton. W porównaniu do ubiegłego roku jest to spadek o 200 000, czyli 25 procent. Jeśli ta trudna do zaakceptowania tendencja będzie się utrzymywać, dalsze funkcjonowanie niegdyś tak udanego systemu dualnego zostanie postawione pod znakiem zapytania. Istnieje wiele propozycji naprawienia tej sytuacji, ale brakuje czasu.



EKO-PUNKT

W jaki sposób system może być wydajny, skoro coraz więcej usługodawców systemowych i wprowadzających surowce do obrotu próbuje uniknąć odpowiedzialności, stosując podejrzaną rozwiązania branżowe oraz rzekomo działające, tzw. systemy odbioru własnego. Negatywne konsekwencje takich praktyk uderzają w uczciwe firmy. Zagrożone jest bezpieczeństwo prawne oraz podstawy ekonomiczne tak dobrze sprawdzającego się niegdyś systemu utylizacji opakowań w Niemczech. W momencie kończenia pracy nad niniejszym wydaniem ani ustawodawca, ani firmy działające w systemie dualnym nie opracowały rozwiązania, które zapewniłoby stabilną przyszłość obecnego systemu. Podczas gdy w Berlinie nadal trwają rozmowy na temat 6 nowelizacji rozporządzenia w sprawie opakowań, ministerstwo ochrony środowiska przedłożyło już projekt 7. nowelizacji, która ma na celu stabilizację systemu. Zakłada ona całkowitą rezygnację z systemów odbioru własnego oraz znaczne ograniczenie rozwiązań branżowych. Zapytaliśmy przedstawiciela branży systemu dualnego oraz utylizacji – Herwarta Wilmsa, prezesa spółki systemu dualnego EKO-Punkt, należącej do REMONDIS, co sądzi na temat przyszłości utylizacji opakowań.

Panie Wilms, czy kontenery na tworzywa sztuczne odejdą do lamusa?

Herwart Wilms: Na pewno nie jest to koniec zbiórki segregowanych odpadów opakowaniowych z gospodarstw

domowych. Niezależnie od tego, czy firmy działające w systemie dojdą do długoterminowego kompromisu, który będzie można zaakceptować, a nawet niezależnie od dalszych nowelizacji przygotowanych przez ustawodawcę również w przyszłości w Niemczech będzie działać oddzielna zbiórka odpadów.

Skąd ma Pan taką pewność?

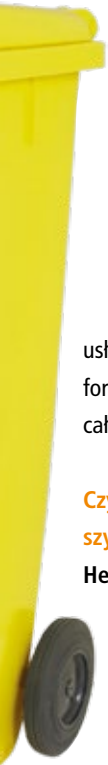
Herwart Wilms: Istnieje konieczność optymalnego wykorzystania różnych odpadów jako surowców wtórnych. Kraj eksportowy, taki jak Niemcy, bez znaczących własnych źródeł surowców, którego przemysł jest nadal zbyt zależny od importu surowców pierwotnych, nie może sobie pozwolić na palenie wartościowych surowców z innymi odpadami. I chociaż niejeden właściciel spalarni odpadów chciałby spalać ich jak najwięcej, europejski ustawodawca nakłada inny obowiązek. Co oczywiście jest słuszne, ponieważ nie możemy sobie pozwolić na zmarnowanie ani jednej tony cennych surowców.

Dlaczego więc system dualny tak bardzo podupadł?

Herwart Wilms: System okazał się wadliwy. Gdy pod naciskiem UE zrezygnowano z monopolu na zbiórkę opakowań, co miało zapewnić ochronę konkurencji, nikt nie mógł przewidzieć, że konkurencja będzie polegała głównie na zaniżaniu własnego udziału w rynku przez nieuczciwych

-200 000 t

Spadek ilości licencjonowanych lekkich opakowań na 2014 r



„Niemcy są jeszcze daleko od optymalnego wykorzystania potencjału surowców wtórnych pozyskiwanych z odpadów”. Herwart Wilms, zarząd firmy REMONDIS

usługodawców systemowych. Tego rodzaju wypaczona forma konkurencji nieuchronnie prowadzi do załamania się całego systemu.

Czy mógłby Pan wyjaśnić to zjawisko dokładniej naszym czytelnikom?

Herwart Wilms: Łączna ilość zbieranych opakowań sprzedawczych od lat wynosi niezmiennie około 2,2 miliona ton. To rzeczywiste odpady, które muszą zostać odebrane, posortowane i przetworzone przez firmy utylizacyjne, które podpisały umowę. Koszty tej usługi ponoszą pośrednio konsumenci poprzez opłaty licencyjne, które producenci i dystrybutorzy dodają do ceny produktu oraz rozliczają zgodnie z udziałem ilościowym z firmą systemu dualnego, która ogłasza przetarg na odpowiednią usługę utylizacji. Aby cena była jak najbardziej korzystna dla klienta, niektóre firmy systemu dualnego określają ilość odpadów na podstawie tzw. rozwiązań branżowych lub odbioru własnego. Jednak w rzeczywistości takie rozwiązania nie działają, ponieważ konsumenci nie przynoszą określonych opakowań z powrotem do miejsca zakupu, ani też opakowania te tak po prostu nie „znikają”. Skutki tej sytuacji ponoszą uczciwe firmy systemowe oraz utylizacyjne, które muszą świadczyć usługi w niezmienionym zakresie, za które winowajcy nie płacą. Jeśli ten proceder nie zostanie powstrzymany, system się załamie.

Co się wtedy stanie?

Herwart Wilms: Sortowanie surowców wtórnych w gospodarstwach domowych jest głęboko zakorzenione w społeczeństwie i polityce. Oddzielna zbiórka będzie istniała także w przyszłości. Codzienna praca komunalnych i prywatnych firm utylizacyjnych dowodzi, że system gromadzenia, sortowania i przetwarzania odpadów działa. Należy zatem tylko zreorganizować finansowanie systemu. Na ewentualne deficyty w fazie przejściowej są tworzone rezerwy.



Co Pan proponuje?

Herwart Wilms: System należy naprawić od podstaw. Wszystkie strony zainteresowane, czyli dystrybutorzy, firmy działające w systemie oraz ustawodawca bardzo szybko muszą dojść do porozumienia i znaleźć rozwiązanie, które pozwoli odzyskać kontrolę nad sytuacją. Niezależnie od tego, jak będzie wyglądała przyszłość utylizacji opakowań, powinniśmy rozwijać system w kierunku realnego zbierania surowców w odpowiednim zakresie. W tym celu należy rozszerzyć zakres odpowiedzialności i objąć nim produkty, które nie są opakowaniami, ale zostały wykonane z tych samych surowców co opakowania. Ponadto wszyscy uczestnicy rynku – przedsiębiorstwa prywatne i komunalne – muszą ustalić ambitne cele w odniesieniu do pozyskiwania ilości surowców i potencjału zastosowań recyklingu. Z najnowszych badań jasno wynika, że Niemcy są jeszcze daleko na drodze do optymalnego wykorzystania potencjału surowców wtórnych. To jest właśnie prawdziwa przyszłość systemu zbierania tworzyw sztucznych.

> Zobacz także artykuł wstępny na stronie 7.

Bardzo dziękujemy Panu za rozmowę.

Należy przerwać błędne koło redukcji licencjonowanych ilości i związany z tym wzrost kosztów na tonę

Komentarz gościa

Ambitny recykling w interesie Niemiec

KOMENTARZ NASZEGO GOŚCIA, RAINERA DEPPE, POSŁA LANDTAGU KRAJU ZWIĄZKOWEGO NADRENIA PÓŁNOCNA-WESTFALIA, RZECZNIKA CDU W SPRAWACH OCHRONY KLIMATU, ŚRODOWISKA ORAZ OCHRONY PRZYRODY

Niemcy są powszechnie uważane za ubogi w surowce kraj, który musi w większości kupować je na światowych rynkach. Jednocześnie co roku spala się niemal 20 milionów ton odpadów. W ten sposób powstaje co prawda energia cieplna i energetyczna, ale surowce są niestety tracone. W odpadach tkwi potencjał, który musimy lepiej wykorzystać.

Rainer Deppe

Posel landtagu kraju związkowego Nadrenia Północna-Westfalia, rzecznik CDU w sprawach ochrony klimatu, środowiska oraz ochrony przyrody



Nadal 40% odpadów komunalnych jest spalanych. Dzieje się tak, mimo że zgodnie z uchwaloną w 2012 roku przez Bundestag ustawą o gospodarce recyklingowej ponowne wykorzystanie surowców ma w 5-punktowej hierarchii odpadów wyraźne pierwszeństwo przed spalaniem. Jest to uzasadnione faktem, że nadmierna zdolność produkcyjna zakładów spalania odpadów powoduje spadek cen spalania i w ten sposób tak wiele prób racjonalnego wykorzystania surowców wtórnych jest duszonych w zarodku.

Ponadto w interesie Niemiec leży, aby te wartościowe surowce wtórne były odzyskiwane i ponownie wprowadzane do obiegu gospodarczego. Przyczyniają się one w znacznym stopniu do bezpiecznego, stabilnego i niedrogiego zaopatrzenia w surowce prężnie działającego niemieckiego przemysłu. Obecnie w branży energetycznej mamy do czynienia z trendem do zmiany gospodarki wykorzystującej zasoby na gospodarkę chroniącą zasoby – to założenie jest ogromnie ważne dla takiego kraju przemysłowego, jakim są Niemcy.

Nowa ustawa o gospodarce recyklingowej po raz pierwszy na terenie całych Niemiec nakazuje segregację odpadów biologicznych, makulatury, złomu metalowego, tworzyw sztucznych oraz szkła. Zgodnie z ustawą oddzielną zbiórkę należy wprowadzić do 1 stycznia 2015 roku. Zbiórka odpadów, a w zasadzie należałoby powiedzieć – surowców, to tylko jedna strona medalu. Ma ona sens jedynie wtedy, gdy rzeczywiście udaje się odzyskać surowce wtórne. Chodzi więc przede wszystkim o to, co dzieje się z posortowanymi odpadami.

Ta kwestia pozostaje jednak często niejasna. Podczas gdy materiał wejściowy, czyli gromadzone odpady, jest dość dokładnie kontrolowany, brakuje informacji na temat materiału wyjściowego. Nie sprawdza się, czy surowce ponownie trafiają do obiegu gospodarczego po odzyskaniu z odpadów, czy też wykorzystywane są jedynie jako paliwa alternatywne. W gospodarce recyklingowej zorientowanej na przyszłość taka sytuacja nie jest zadowalająca, a ilość gromadzonych poszczególnych surowców wtórnych powinna być dokumentowana. Sukces można ocenić jedynie na podstawie rzeczywistego ponownego zastosowania.

Z jednej strony ustawa o gospodarce recyklingowej nakazuje podmiotom publicznieprawnym odpowiedzialnym za utylizację tworzenie bilansów odpadów oraz zapisywanie

„Wyższy współczynnik przetwarzania surowców leży w interesie Niemiec. Rozbudowa gospodarki recyklingowej pozwoli utworzyć dodatkowe miejsca pracy”.

ilości odzyskanych surowców. Z drugiej jednak strony zbyt często to, co dzieje się z materiałami w procesie ponownego przetworzenia, nie jest ujawniane. Brakuje systemu obliczeń, za pomocą którego można by jednolicie zapisywać i porównywać ilości materiałów poddawanych recyklingowi. Kraj związkowy Nadrenia Północna-Westfalia powinien dać przykład reszcie kraju i wprowadzić jednolity i wiążący system odniesień (benchmark).

Przejrzysty system bilansowania pozwoliłby określić mocne i słabe strony recyklingu oraz dynamikę powtórnego przetwarzania odpadów. Jesteśmy przekonani, że tego typu benchmark dałby bardzo szybko impuls do rozwinięcia wydajnego recyklingu.

Najpóźniej od 2020 roku 65% odpadów komunalnych powinno być ponownie przetwarzanych. Wobec faktu, że już w związku z wejściem w życie ustawy z 2012 roku udało się osiągnąć współczynnik ponownego przetwarzania wynoszący 64%, spodziewałbym się po tak wysoko rozwiniętym kraju uprzemysłowionym ambitniejszego celu.

Wyższy współczynnik przetwarzania surowców leży w interesie Niemiec. Nie tylko ze względu na zmniejszenie zależności od importowanych surowców, ale również dlatego, że rozbudowa gospodarki recyklingowej oznaczałaby nowe miejsca pracy. Wobec perspektywy coraz mniejszych zasobów surowców oraz wzrostu ich cen firma McKinsey określiła gospodarkę recyklingową wręcz jako jedną z branż przyszłości. W przypadku największego kraju związkowego, Nadrenii Północnej-Westfalii badacze widzą szanse nawet na 35 000 dodatkowych miejsc pracy.

Zdobądźmy się na odwagę, aby stworzyć wysokiej jakości wydajną gospodarkę recyklingową. Jeśli ukierunkujemy na odzyskiwanie surowców wtórnych cały łańcuch tworzenia wartości – od zebrania, poprzez kierowanie strumieniem materiałów do recyklingu, aż po ponowne wykorzystanie – będziemy nie tylko chronić klimat i cenne zasoby, ale także działać – co należy podkreślić – w interesie naszego kraju.

Zbiórka odpadów to tylko jedna strona medalu. Ma ona sens jedynie wtedy, gdy rzeczywiście udaje się odzyskać surowce wtórne

Rozbudowa gospodarki recyklingowej

Eksperti szacują, że w Nadrenii Północnej-Westfalii może powstać

35 000 dodatkowych miejsc pracy


Polska

Ciągłe zmiany gwarantują długotrwałą działalność

ODDZIAŁ W SZCZECINIE DOSTARCZA DOWODÓW SPRAWNOŚCI DZIAŁANIA REMONDIS POLSKA



W Poznaniu i Szczecinie ponad 20 lat temu rozpoczęła się historia sukcesu firmy REMONDIS w Polsce: Partnerstwo publiczno-prawne z pierwszych chwil działalności do dzisiaj ma modelowy charakter i służy za wzór przy organizacji wszystkich kolejnych projektów, a także podlega stałemu rozwojowi i doskonaleniu. REMONDIS Szczecin poprzez jeden z nowych zakładów udowadnia działanie zgodne z zasadami ekonomicznego i ekologicznego zrównoważonego rozwoju. Dzięki stałemu rozwojowi zapewnia sobie natomiast wiodącą pozycję na rynku.



Poprzez gęstą sieć 25 własnych sortowni firma REMONDIS kieruje w Polsce materiały różnego rodzaju na odpowiednie drogi recyklingu

80 000 t

Zrównoważona energia dla polskiej metropolii przemysłowej: w Szczecinie produkuje się rocznie 80 000 ton wysokoenergetycznych paliw alternatywnych

Nowa siedziba władz REMONDIS Polska w Warszawie, zbudowana zgodnie z ekologicznymi standardami budynku pasywnego, wyznaczyła dwa lata temu, dokładnie w dwudziestą rocznicę działalności, wyraźny kierunek: Jedynie stały rozwój gwarantuje czołową pozycję w branży recyklingowej w Polsce. Zatem także w lokalnych oddziałach stawia się na innowacje oraz stałe doskonalenie. Od końca ubiegłego roku REMONDIS w liczącym ponad 400 000 mieszkańców Szczecinie dysponuje własnym, wysoce nowoczesnym zakładem z nową siedzibą administracji, centrum uzdatniania surowców wtórnych, przetwórnią odpadów komunalnych, wytwórnią paliwa alternatywnego, warsztatem oraz magazynem pośrednim odpadów specjalnych na powierzchni wynoszącej 5,3 hektara.

finansowaniu, jak i budowie obsłudze nowych instalacji do sortowania i przetwarzania odpadów przedsiębiorstwo stanowi dla wielu jednostek samorządowych rodzaj siły napędowej, wspomagającej tworzenie innowacyjnej infrastruktury utylizacji odpadów.

Silna pozycja przy jednostkach samorządowych i przedsiębiorstwach

Liczne spółki oraz oddziały polskiej spółki krajowej tworzą gęstą sieć nowoczesnego recyklingu, która umożliwi stosowanie rozległych rozwiązań systemowych, ale także przygotowanie odpowiednich ofert dotyczących zadań specjalnych. Usługi oferowane przez REMONDIS cieszą się zainteresowaniem ze strony przemysłu, handlu oraz rzemiosła. Już w 2001 r. wdrożono w Polsce system odzysku odpadów

Także w obszarze gospodarki wodnej REMONDIS jest wartościowym partnerem dla jednostek samorządowych, które stawiają najwyższe możliwe wymagania w zakresie efektywności ekologicznej i ekonomicznej



Siła dla inwestycji i innowacji

Nowoczesna gospodarka wodna i recyklingowa nie tylko w intensywnie rozwijającym się mieście portowym jest uważana za decydujący czynnik stanowiący o jakości życia. Zgodnie z tym firma REMONDIS zajmuje obecnie w Polsce pozycję wiodącego przedsiębiorstwa w swojej branży. Około 2 460 pracowników w poszczególnych spółkach oraz oddziałach w 42 polskich miastach stale przekonuje obywateli oraz władze komunalne o efektywności działania przedsiębiorstwa z tradycjami – i jednocześnie firmy, która wytycza kierunek postępu ekologicznego. Nasze działania sięgają od utrzymania czystości na ulicach poprzez zbiórkę surowców wtórnych aż po całkowite zarządzanie strumieniem substancji i nie tylko: oprócz szerokiego spektrum oferowanych usług przede wszystkim siła inwestycyjna oraz kompetencje w zakresie projektów czynią REMONDIS pożądanym partnerem dla powiatów, miast i gmin. Dzięki planowaniu oraz

EKO-PUNKT – i jest on od tego czasu gwarantem bezpieczeństwa recyklingu dla przedsiębiorstw, które wprowadzają do obiegu materiały opakowaniowe. Także producenci urządzeń elektrycznych i elektronicznych są wspierani przez REMONDIS w pewny sposób przy realizacji ustawowych obowiązków związanych z utylizacją odpadów: W Łodzi mieści się najnowocześniejsze centrum odzysku w Polsce, które spełnia wysokie wymagania w zakresie recyklingu wycofanych z użytkowania urządzeń elektrycznych, osiągając najlepsze wyniki pod względem ochrony środowiska oraz budżetu – począwszy od recyklingu aż po usuwanie substancji niebezpiecznych. Oferty dla publicznych oraz prywatnych zleciodawców mnożą się poprzez swój sukces. REMONDIS Polska także w Szczecinie jest uznawany za solidnego partnera zarówno przez jednostki samorządowe, jak i przez lokalnych przedsiębiorców.

Imponujące przepływy surowców: każdego roku przez firmę REMONDIS Polska przechodzi około 1,5 miliona ton surowców wtórnych oraz odpadów

Aktywna działalność w Westfalii Południowej

FIRMA REMONDIS ROZBUDOWUJE SWOJĄ OBECNOŚĆ W REGIONIE O SZYBKIM WZROŚCIE

Na początku grudnia 2013 roku firma REMONDIS przejęła aktywa przedsiębiorstwa Sita Westfalen GmbH & Co. KG w miastach Lennestadt, Schmallenberg i Olpe. „Dzięki temu firma REMONDIS inwestuje w region, który uzyskał znakomite wyniki w zakresie rozwoju na przestrzeni ostatnich kilku lat: Westfalia Południowa zalicza się do trzech najsilniejszych regionów przemysłowych Niemiec, a ponadto jest to znany i popularny region wypoczynkowy, przyciągający rocznie miliony gości.

Wraz z pozyskaniem nowych zakładów grupa REMONDIS przejęła 140 pracowników

Oba atuty – gospodarka i turystyka – wymagają profesjonalnej obsługi, infrastruktury i fachowej wiedzy w kwestiach gospodarki recyklingowej. Przejęcie przedsiębiorstwa na terenie Westfalii Południowej pozwoli grupie REMONDIS dotrzeć ze swoją kompleksową ofertą do kolejnych klientów. Firma REMONDIS Industrie Service posiada teraz w mieście Lennestadt własny zakład do utylizacji odpadów niebezpiecznych. Jednocześnie firma REMONDIS Olpe oferuje usługi regionalne w zakresie utylizacji odpadów komunalnych z przedsiębiorstw dla klientów z branży przemysłowej, handlowej i komercyjnej, a także dla klientów komunalnych.

Pełny serwis substancji niebezpiecznych

Firma REMONDIS Industrie Service, specjalizująca się w utylizacji odpadów zawierających substancje szkodliwe, dzięki przejściu instalacji w mieście Lennestadt ma możliwości przetwarzania substancji tego typu i dysponuje odpowiednią flotą pojazdów. Dodatkowo istnieje możliwość wykorzystania całej sieci instalacji będących na wyposażeniu

spółek zależnych w ramach grupy REMONDIS. Obejmuje ona ponad 80 zakładów przetwarzania, recyklingu i utylizacji. Dzięki zaawansowanemu technicznie kompleksowi instalacji płynne i stałe potencjalnie niebezpieczne odpady mogą być optymalnie przetwarzane do postaci surowców lub energii, a pozostałości są utylizowane w sposób bezpieczny dla środowiska.

Dla klientów przemysłowych i komercyjnych z obszaru Westfalii Południowej firma REMONDIS Industrie Service oferuje kompleksowe spektrum usług – od odbioru substancji poprzez analizę odpadów, dopasowane do potrzeb klienta udostępnienie pojemników, zgodne z przepisami pakowanie i organizację logistyki, aż do transportu za pomocą pojazdów specjalnych, przetwarzania i utylizacji. Dodatkowo oferta obejmuje utworzenie i archiwizację koniecznej dokumentacji i potwierdzeń utylizacji. Aby jeszcze bardziej zoptymalizować obsługę klienta, przygotowano zdecentralizowaną organizację dystrybucyjną. Umożliwia ona

Kompetencje globalnego przedsiębiorstwa dostępne dla klientów lokalnie – ta silna strona grupy REMONDIS odgrywa ważną rolę także na terenie Westfalii Południowej



Zakłady w Westfalii Południowej

intensywny kontakt z klientem na miejscu i pozwala objąć usługami pobliskie powiaty.

Usługi dla mieszkańców, gmin i przedsiębiorstw

Zgodnie z głównym obszarem działalności firma REMONDIS Olpe koncentruje się na usługach w zakresie odpadów komunalnych. Firma REMONDIS Olpe szybko się rozwija i systematycznie umacnia swoją pozycję. Po pozyskaniu w minionych latach na południu regionu wielu przedsiębiorstw zajmujących się zbiórką odpadów, uzupełniono ofertę o obszary położone na północ od siedziby. Najważniejszym punktem jest obszar Schmallenberg i świadczone tam usługi. Miasto zalicza się do centrów turystycznych i na obszarze 300 kilometrów kwadratowych obejmuje ponad 80 miejscowości i dzielnic. Firma REMONDIS Olpe oferuje tam usługi zbiórki odpadów komunalnych oraz stłuczki szklanej i lekkich opakowań, a także usługi maszynowego czyszczenia ulic i studzienek. Ofertę uzupełnia administrowanie punktu zbiórki surowców wtórnych. Ponadto zawarto umowy

z odbiorcami komunalnymi w Herscheid, Neuenrade i Eslohe – trzech miejscowościach, zamieszkałych przez 30 000 osób.

Obszar Westfalii Południowej jest w wielu miejscach słabo zamieszkały. Aby mimo to oferować usługi w sposób wydajny i ekonomiczny, firma REMONDIS Olpe opracowała zaawansowany system logistyczny. W Olpe, gdzie mieści się siedziba firmy, dysponuje ona dwoma zakładami, w których odbywa się przeladunek i częściowe prasowanie lekkich opakowań, folii i makulatury. Istotną część oferty stanowią usługi dla podmiotów przemysłowych, handlowych i komercyjnych. Dla tych klientów firma REMONDIS Olpe przygotowała kompleksowy pakiet, obejmujący nawet utylizację na terenie zakładu. Z możliwości tej korzystają na przykład firmy Trilux i Dometic, dwa wiodące w skali globalnej przedsiębiorstwa spośród 100, które prowadzą swoją działalność na terenie Westfalii Południowej.

Firma REMONDIS Olpe prowadzi działalność na obszarze Westfalii Południowej od 1996 roku. Duża część pracowników pochodzi z regionu i jest z nim silnie związana

Kompost z Konstancji – czarne złoto ziemi

URUCHOMIENIE NOWEJ INSTALACJI TUNELOWEJ W KOMPOSTOWNI W SINGEN

Kompostownia Kompostwerk Landkreis Konstanz GmbH to najstarsza spółka publiczno-prywatna w grupie REMONDIS. Już w 1980 roku został tutaj zaplanowany i wybudowany jeden z pierwszych przemysłowych zakładów recyklingu.

Zachowanie żyzności ziemi jest nieodzowne z punktu widzenia jej trwałej użyteczności. W tym celu konieczna jest jednak wystarczająca zawartość próchnicy glebowej (humus), która trwale aktywuje życie biologiczne w podłożu. Tutaj zaczyna się rola kompostu. Ten naturalny produkt rozkładu charakteryzuje się wysoką zawartością substancji organicznych i dzięki temu dużym podobieństwem do próchnicy glebowej. Kompost dostarcza składników pokarmowych i może zastąpić tradycyjny nawóz mineralny, chroniąc w ten sposób cenne zasoby. Ponadto kompost przejmuje w glebie rolę magazynu wody, bufora i filtra.

Firma REMONDIS wcześniej rozpoznała duże znaczenie kompostu dla rolnictwa i skupiła się na aspekcie zrównoważonego rozwoju podczas przemysłowej produkcji tego materiału. Dobrym przykładem tego podejścia jest kompostownia w Singen niedaleko Konstancji. Zakład został uruchomiony na początku lat 80. nad Jeziorem Bodeńskim początkowo jako kompostownia na odpady nienadające się do powtórnego przetworzenia oraz osady ściekowe, a już w 1993 roku podjęto decyzję o całkowitym przestawieniu na przetwórstwo odpadów biologicznych. Zakład funkcjonuje już od ponad 30 lat. W tym czasie przetworzono tutaj ponad 3 mln ton



odpadów. Ze względu na rosnące koszty napraw i konserwacji oraz nieodpowiadające aktualnym standardom zużycie energii i wpływ na środowisko naturalne część instalacji musiała zostać wymieniona. Z tego powodu w ostatnich miesiącach technologia procesów przetwórczych została zasadniczo zmieniona. Linia przetwórcza w zakładzie została zdemontowana, przez co zyskano zabudowany obszar o powierzchni 10 000 m² na nowe inwestycje.

Optimalnie sterowany proces rozkładu

Dzięki nowoczesnej instalacji kompostowania tunelowego obecnie jest możliwe mniej inwazyjne przetworzenie odpadów biologicznych. Instalacja zapewnia znacznie lepsze warunki rozkładu oraz niewielką emisję szkodliwych gazów i niższe zużycie energii. Zmodernizowany proces kompostowania przyczynia się w ten sposób w dużym stopniu do ochrony klimatu. Po obróbce wstępnej, polegającej na rozdrobnieniu i oddzieleniu niepożądanych substancji, takich jak metale żelazne i tworzywo sztuczne, odpady biologiczne są umieszczane w tunelu do kompostowania. Dzięki licznym dyszom powietrza w podłożu do materiału jest równomiernie doprowadzane powietrze konieczne do procesów rozkładu. Proces kompostowania jest dzięki temu wspomagany przez optymalną ilość tlenu atmosferycznego. Doprowadzanie powietrza i nawadnianie substratu są odpowiednio sterowane, tak aby w każdej chwili zapewnić dobre warunki do procesu rozkładu. Po około dziesięciu dniach materiał jest przeładowywany za pomocą ładowarki kołowej do instalacji precyzyjnego przetwarzania kompostu. Tam w kilku etapach jest dokładnie przesiewany, co pozwala uzyskać wysokiej jakości kompost.

Udziałowcy spółki – powiat ziemski Konstancja i REMONDIS – uważają pierwszy etap rozszerzenia zakładu kompostowania tunelowego jako podstawę do długoterminowej, zgodnej



z zasadami zrównoważonego rozwoju i chroniącej zasoby produkcji kompostu. Otwierając tunel do kompostowania, firma REMONDIS udowadnia po raz kolejny poszanowanie zasad zrównoważonego rozwoju podczas przetwarzania odpadów oraz działa w kierunku produkcji surowców o wysokiej jakości. Szybki i zoptymalizowany przemysłowy proces kompostowania jest zgodny z zasadą w pełni zamkniętego obiegu naturalnego i tym samym wyznacza standardy przyszłego recyklingu oraz uzyskiwania innych biologicznych i niebiologicznych materiałów. Dzięki nieinwazyjnej produkcji kompostu firma REMONDIS bierze na siebie odpowiedzialność za ulepszanie jakości gleby, a co za tym idzie ochrony środowiska oraz klimatu.

Instalacja kompostowania tunelowego wymaga mniejszej powierzchni i pozwala zaoszczędzić czas

Rocznie produkuje się w kompostowni

28 500 t

kompostu z odpadów biologicznych i

2 600 t

kompostu z materiałów roślinnych

Europa Południowa

Ochrona środowiska dzięki nowoczesnym technologiom oczyszczania wody i pozyskiwania energii



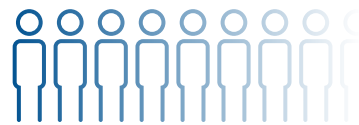
REMONDIS AQUA POWIĘKSZA SIĘ DZIĘKI HISZPAŃSKIEJ SPÓŁCE-CÓRCIE OMS

Lepsze wykorzystanie szans rozwoju w Hiszpanii – taki był cel spółki REMONDIS Aqua International GmbH, gdy przed ponad czterema laty przejęła tamtejszego eksperta w dziedzinie gospodarki wodnej, OMS-Saccede. Od tej pory przedsiębiorstwo przyspiesza ekspansję na Półwyspie Iberyjskim, angażując się w pionierskie projekty w zakresie oczyszczania ścieków i pozyskiwania energii.

Działająca od 1979 roku firma OMS-Saccede, z siedzibą w Barcelonie, ma na terenie całego kraju własne spółki-córki oraz spółki handlowe. Spektrum usług spółki-córki REMONDIS Aqua sięga od oczyszczania ścieków i osadów ściekowych po wydajną produkcję energii. W ramach skojarzonej gospodarki energetycznej możliwe jest wytwarzanie energii elektrycznej i biogazu ze ścieków, po uprzednim osu-

zeniu osadów ściekowych. Firma działa głównie w silnych pod względem strukturalnym regionach Aragonii, Katalonii i Walencji. W ubiegłych latach przedsiębiorstwo OMS umocniło swoją pozycję w gminach i wśród klientów przemysłowych – i to pomimo trudności na rynku spowodowanych ogólnym kryzysem finansowym.

1 000 000



W Hiszpanii już ponad milion mieszkańców korzysta z zarządzania wodą oferowanego przez grupę REMONDIS

Partner dla gmin

Hiszpańska spółka REMONDIS Aqua wygrała niedawno przetarg gminny na eksploatację i konserwację instalacji oczyszczania ścieków Miranda de Ebro w północnej prowincji Burgos. Zakład świadczy usługi w zakresie gospodarki wodnej dla ponad 50 000 mieszkańców.

W Katalonii trzy gminy przedłużyły umowę zawartą z OMS. Współpraca z miastem Banyoles polega na eksploatacji oczyszczalni komunalnej. OMS zajmuje się tym już od 1996 roku. W Montornés oraz Terri głównym obszarem działalności są instalacje suszenia osadów ściekowych.

Ze względu na długoletnie doświadczenie oraz fachową wiedzę firmy REMONDIS Aqua i OMS są pożądanym partnerem w zakrojonym na szeroką skalę projekcie oczyszczania wód rzeki Llobregat, drugiej co do długości rzeki w regionie. Tutaj firma OMS przejęła eksploatację już dziewięciu zakładów. Kolejne są jeszcze w trakcie budowy i po ukończeniu prac będą również eksploatowane przez hiszpańskich ekspertów z grupy REMONDIS.

Wydajne usługi dla przemysłu

Jednym z głównych bieżących projektów firmy OMS jest instalacja oczyszczania ścieków w położonym ok. 65 kilometrów od Madrytu Casasbuenas. Dalej na północ, w Termens, firma prowadzi rozbudowę zaplanowanego i zbudowanego już w 1998 roku przez OMS oczyszczalnika przemysłowego. Głównym celem jest zmniejszenie zawartości azotu. Dzięki bioreaktorowi membranowemu ilość azotu ma zostać w przyszłości zmniejszona z obecnych 2000 do 20 miligramów na litr, czyli do jednej setnej obecnej ilości.

Na północnym zachodzie Hiszpanii, w galicyjskiej gminie Pontesampaio, OMS realizuje projekt przemysłowy, który

dotyczy zaplanowania i rozwoju nowej oczyszczalni ścieków. Ma tam być doprowadzana woda do rzeki Ulló, która uchodzi do morza w wrażliwym pod względem ekologicznym regionie – zatoce Ria de Vigo nad Atlantykiem. Wymagania dotyczące starannego oczyszczania mechanicznego i biologicznego są odpowiednio wysokie.

Zakończono już rozszerzenie i uruchomienie oczyszczalni biologicznej do wody przemysłowej w San Martín y Mudrián, miejscowości w północnym regionie Hiszpanii – Castilla-Leon. Projekt został zrealizowany z powodzeniem w ubiegłym roku. Obecnie zakład przyczynia się w znacznym stopniu do ochrony środowiska. Osiągnięta sprawność pozwala dziennie doprowadzać do rzeki Pirón niemal 290 metrów sześciennych oczyszczonej wody.

Firma OMS-Saccede jest aktywna w wielu regionach Hiszpanii – od północnego wschodu Półwyspu Iberyjskiego po śródziemnomorską wyspę Minorka



Z myślą o przyszłości

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI W LAUCHHAMMER POD KIEROWNICTWEM MIĘDZY INNYMI WAL-BETRIEB GMBH



W południowej Brandenburgii w tym roku przeprowadzona zostanie modernizacja oczyszczalni ścieków w Lauchhammer – przy utrzymaniu pracy zakładu. Odpowiedzialna za to nowoczesne przedsięwzięcie jest spółka córka REMONDIS, WAL-Betrieb. Już od 2006 roku odpowiadała ona za techniczne oraz handlowe zarządzanie instalacjami Związku Wodnego Dłżyc (Wasserverband Lausitz – WAL), jednego z największych komunalnych związków celowych w kraju związkowym Brandenburgii.

WAL oraz WAL-Betrieb: pozytywny rozwój gospodarczy obu przedsiębiorstw jest imponującym przykładem skutecznego partnerstwa publiczno-prawnego w obszarze gospodarki wodnej

Na zlecenie 25 jednostek samorządowych o liczbie ponad 80 000 mieszkańców Związek Wodny Łużyc (WAL) jest odpowiedzialny za zapewnienie wody pitnej oraz oczyszczanie ścieków. W poprzednich latach Związek osiągnął wiele, łącznie z uzyskaniem w roku 2000 stabilności w zakresie opłat, także w zakresie stopnia przyłączenia do kanalizacji publicznej, który obecnie wynosi już około 84 procent. Wraz z wyraźnie podniesionym stopniem przyłączenia powiększyły się też ilości ścieków do oczyszczenia w oczyszczalni Lauchhammer oraz ilości koniecznych do przetransportowania zanieczyszczeń. Uruchomiona w roku 1994 oczyszczalnia, która oczyszcza ścieki z miasta Lauchhammer oraz przygranicznych gmin, osiągnęła tym samym swoje granice mocy przerobowej.

Obszerna modernizacja według wysokich standardów
W tej sytuacji Związek Wodny Łużyc postanowił zainwestować przy współudziale WAL-Betrieb w rozległą modernizację oczyszczalni. Przedsiębiorstwo WAL-Betrieb, które jest certyfikowane w zakresie zarządzania jakością oraz środowiskiem naturalnym, jak i w zakresie zarządzania energią zgodnie z normą DIN EN ISO 50001, stawia przy tym na efektywne oraz ekonomiczne rozwiązania dla samorządowych dostawców usług publicznych. Nie zapomina się przy tym o jakości wód oraz związanym z nią celu, aby zagwarantować długoterminowe sprawne działanie instalacji. Dobre wartości wyjściowe należy przy tym zachować w dalszym ciągu bez zmian, albo też nawet je polepszyć. Głównym celem prac jest uzyskanie odpowiedniego stopnia oczyszczenia biologicznego. Już pod koniec 2013 roku kolejny zbiornik osadu czynnego został wyposażony w urządzenia hydrauliczne w nowoczesnej technologii oraz uruchomiony. Techniczne wyposażenie kolejnych zbiorników zostanie w tym roku zmodernizowane. Wszelka technika automatyzacji zostanie zrealizowana nawet powyżej obecnych potrzeb w zakresie biologicznego poziomu oczyszczania, a system sterowania procesem zostanie dostosowany do obecnych standardów techniki.

Doskonałe połączenie ekologii i ekonomii

„Naszą pracę wyróżniają kompleksowe rozwiązania i przełomowe koncepcje. Na pierwszym miejscu stawiamy zawsze zadowolenie naszych klientów” – powiedziała Karin Rusch, Członek Zarządu WAL-Betrieb. Zgodnie z tym podczas modernizacji największą wagę przykładana się do następującego



Na etap oczyszczania biologicznego przypada od 50 do 70 procent zużycia energii. Z tego względu WAL-Betrieb dba w szczególności w tym obszarze o wzorcową efektywność energetyczną



rozwiązania: W czuła w wysokim stopniu nowa technika pomiaru będzie w połączeniu z nowoczesnymi algorytmami sterowania systemu sterowania gwarantowała stałą efektywność w zakresie wykorzystania energii. Umożliwia to oszczędzanie cennych zasobów oraz wpływa pozytywnie na bilans kosztów. Christoph Maschek, Członek Zarządu WAL-Betrieb: „W ramach naszych działań stale zwracamy uwagę na ekonomiczne wykorzystanie zasobów materiałowych i efektywne użytkowanie energii”. Prace realizowane są bez wyłączenia zakładu z działalności. Dla WAL-Betrieb oraz realizujących prace firm budowlanych jest to szczególne wyzwanie, do którego należy się doskonale przygotować. Ostatecznie WAL-Betrieb stosuje już sprawdzoną strategię: Optymalna efektywność, najlepsza obsługa oraz najwyższa jakość.

DZIEŃ BRANDENBURGII 2014

Główni sponsorzy: REMONDIS oraz EURAWASSER

W dniach od 5 do 6 lipca 2014 roku w kraju związkowym Brandenburgia zorganizowany zostanie Dzień Brandenburgii. Gospodarzem organizowanego co dwa lata święta jest tym razem Spremberg, „Perła Łużyc”. Firmy REMONDIS oraz EURAWASSER będą wspierać to doniosłe wydarzenie w roli głównych sponsorów. „Brandenburgia jest bliska naszym sercom, ale także tutaj koncentrują się najintensywniejsze działania naszych przedsiębiorstw” – powiedział Marten Eger, Dyrektor Regionalny REMONDIS Aqua dla Saksonii, Saksonii-Anhalt, Brandenburgii i Turyngii. Na wspólnym stoisku wystawowym prezentują się oprócz REMONDIS oraz EURAWASSER także Łużycki Związek Wodny (LWG) oraz WAL-Betrieb ze swoim szerokim portfelem usług.

Usługodawca w zakresie ochrony środowiska na drodze sukcesu

ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW, A TAKŻE CZYSTE ULICE MIASTA GOSLAR ORAZ REGIONU HARZ

Jak skuteczne mogą być partnerstwa publiczno-prywatne w obszarze komunalnej gospodarki wodnej, pokazuje współpraca między miastem Goslar a należącą do REMONDIS Aqua spółką EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH. Przedsiębiorstwo z Goslar w minionych 18 latach rozwinęło się i uzyskało pozycję wiodącego usługodawcy w zakresie ochrony środowiska w regionie Harz. Liczba zatrudnionych wzrosła w tym okresie, w szczególności dzięki rozszerzeniu oferty usług, z 25 do 64 pracowników.

EURAWASSER

Ta historia sukcesu rozpoczęła się w lutym 1996 roku, po tym, jak firma EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH wygrała ogólnoeuropejski przetarg i wraz z miastem Goslar w Dolnej Saksonii założyła spółkę o nazwie Stadt-entwässerung Goslar GmbH, której celem działalności jest odprowadzanie i oczyszczanie ścieków. W spółce tej miasto posiada 51 procent udziałów, a EURAWASSER – 49 procent. W ramach tego modelu współpracy spółka Stadtentwässerung Goslar GmbH przeniosła handlowe oraz techniczne zarządzanie przedsiębiorstwem na spółkę EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH, która od tamtej pory jest odpowiedzialna za obsługę centralnej oczyszczalni oraz sieci kanalizacji o długości 439 km. Spółka Stadtentwässerung Goslar GmbH jest właścicielem infrastruktury oraz odpowiada za inwestycje i ich finansowanie. Szeroko

Silne partnerstwo od 18 lat: EURAWASSER i miasto Goslar

zakrojone prace budowlane przeprowadzone pod koniec lat 90-tych, to jest centralizacja oczyszczania ścieków oraz budowa urządzeń trzeciego stopnia oczyszczania w centralnej oczyszczalni, doprowadziły do uzyskania znacznej poprawy wydajności procesu oczyszczania oraz pozytywnych skutków gospodarczych. W ciągu minionych 18 lat wykonano również wiele inwestycji w obszarze systemu kanalizacji, a także modernizacji taboru pojazdów, dzięki któremu EURAWASSER może błyskawicznie usuwać zakłócenia funkcjonowania sieci odprowadzenia ścieków.

To, że kompetencje Grupy REMONDIS Aqua nie ograniczają się tylko do gospodarki wodnej, przejawia się także tym, że dotychczasowym partnerom oprócz głównych działań przedsiębiorstwa proponowane są także inne usługi komunalne. W roku 2003 firma EURAWASSER wzięła udział w kolejnym ogólnoeuropejskim przetargu miasta Goslar i od tamtej pory jest odpowiedzialna za utrzymanie czystości dróg oraz część prac utrzymania zimowego na obszarze miasta. Stadtentwässerung Goslar GmbH dysponuje dzisiaj wspólnie z EURAWASSER jako firmą zarządzającą przedsiębiorstwem najnowocześniejszymi maszynami do czyszczenia ulic, dróg oraz powierzchni i może zagwarantować w ten sposób wysoki poziom usług. Do partnerów związanych umową z EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH należą oprócz miasta Goslar także dzielnica Kreiensen położonego również w kraju związkowym Dolnej Saksonii miasta



Dzień Dolnej Saksonii 2013: trybuna przed historyczną siedzibą gildii w Kaiserworth

Einbeck, a także dzielnice Stapelburg i Abbenrode gminy Nordharz w Saksonii-Anhalt. Tym samym przedsiębiorstwo obsługuje łącznie ponad 600 kilometrów sieci kanałów, liczne pompownie oraz zbiorniki retencyjne, a także trzy oczyszczalnie. Ponadto EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH świadczy usługi na rzecz wielu przedsiębiorstw handlowych oraz przemysłowych i przeprowadza oczyszczanie

oczyszczalni wiosną 2013 roku na obrzeża starówki miasta Goslar. Jednym z efektów tej przeprowadzki było uzyskanie dodatkowej przestrzeni dla pracowników działu sprzedaży przemysłowej gospodarki wodnej REMONDIS Aqua, którzy obecnie wspierają zespół EURAWASSER w lokalizacji pod adresem Odermarkplatz 1. W tym obszarze dr Martin Lebek, także Członek Zarządu EURAWASSER Betriebsführungsge-



Stadtentwässerung Goslar GmbH dysponuje dzisiaj wspólnie z EURAWASSER najnowocześniejszymi maszynami do czyszczenia ulic, dróg oraz powierzchni

W centralnej oczyszczalni w Goslar dąży się do uzyskania samowystarczalności energetycznej

systemów kanalizacyjnych, miejsc parkingowych, obszarów zieleni, chodników, tak w lecie, jak i w zimie.

sellschaft, jest odpowiedzialny za ofertę usług kierowaną do klientów przemysłowych, a ponadto za projekty badań i rozwoju w ramach Grupy REMONDIS Aqua. Otwarcie nowych pomieszczeń biurowych świętowano 1 marca 2013 roku wraz z wieloma zaproszonymi gośćmi. Nadburmistrz miasta Goslar, dr Oliver Junk, Przewodniczący Rady Nadzorczej Stadtentwässerung Goslar GmbH, Armin Kalbe oraz Przewodniczący Rady Nadzorczej Wasserver- und Entsorgungsgesellschaft Kreiensens mbH, Bernd Huwald, gratulowali Zarządowi EURAWASSER w Goslar wyboru nowej siedziby. Rok później Holger Fricke przedstawia bilans: „Dotychczas otrzymaliśmy od naszych klientów nad wyraz pozytywne opinie. Dzięki dobrym warunkom pracy w nowych pomieszczeniach biurowych nasi pracownicy czują się niezwykle komfortowo.”

EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft mbH postrzega siebie w ramach podpisanych umów jako partnera. „Nasz sposób pracy opiera się na przejrzystości i partnerstwie. Jakość oraz niezawodność mają dla nas najwyższy priorytet” – podkreśla Holger Fricke, Członek Zarządu przedsiębiorstwa głęboko zakorzenionego przez te lata w regionie. Aby spełnić wymogi w zakresie jakości, w roku 2004 wdrożono system zarządzania jakością zgodnie z normą DIN-EN-ISO 9001 oraz potwierdzono jego działanie poprzez audyt spółki certyfikującej DEKRA. W ramach wdrożenia zintegrowanego systemu zarządzania w roku 2010 przeprowadzono dodatkowo pomyslną certyfikację obszaru bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z BS-OHSAS 18001:2007 oraz obszaru zarządzania środowiskiem zgodnie z DIN-EN-ISO 14001:2004. Ostatnie audyty ponownej certyfikacji dla trzech obszarów miały miejsce pod koniec października 2013 roku. Zewnętrzne, ale także regularne wewnętrzne kontrole procesów operacyjnych oraz procedur mają na celu zagwarantowanie, iż klientom oferowane są usługi o wysokiej jakości, bezpieczne oraz realizowane ze świadomością potrzeb środowiska naturalnego. Szczególnym wyznacznikiem działań EURAWASSER Betriebsführungsgesellschaft jest stałe doskonalenie usług dla klientów. Z tego względu przedsiębiorstwo przeniosło dotychczasową lokalizację administracji przy centralnej

Uroczyste otwarcie nowych pomieszczeń biurowych: Nadburmistrz dr Oliver Junk, Holger Fricke, dr Martin Lebek, Armin Kalbe (od lewej)



Utylizacja odpadów ze stacji paliw

Pakiet gwarantujący całkowitą pewność

STACJE PALIW ESSO KORZYSTAJĄ Z USŁUG RECYKLINGOWYCH OFEROWANYCH PRZEZ REMONDIS

Na stacjach paliw gromadzą się rzeczy, które nie są już używane lub nie mogą trafić do sprzedaży. Wiele z tych materiałów można poddać recyklingowi. Organizacja różnych dróg recyklingu jest niezwykle kosztownym zadaniem i często pochłania dużo czasu w ramach codziennej działalności. REMONDIS oferuje usługi, które są dostosowane specjalnie do tego typu potrzeb. Przynosi to korzyści nie tylko dla środowiska naturalnego, ale także umożliwia oszczędność nakładów i kosztów.



Wszystkie usługi dla klientów oferowane przez REMONDIS w Esso są koordynowane przez centralnego partnera ds. kontaktów





Ponad 200 stacji paliw na południu oraz zachodzie Republiki Federalnej Niemiec jest prowadzonych przez Esso we własnym zakresie poprzez spółkę córkę Retail Operating Company Deutschland GmbH (ROC). Od czterech lat REMONDIS świadczy na rzecz ROC usługi w zakresie recyklingu. Na początek dobrej współpracy przeprowadzono staranną analizę sytuacji bieżącej wraz ze stosowaną koncepcją logistyczną oraz przepływami surowców. Na tej bazie wdrożono rozwiązanie z zakresu gospodarki recyklingowej, które oferuje wiele korzyści. Christian Zander, Performance Support Manager w firmie ROC, wymienia jedną z istotniejszych zalet: „Wdrożenie koncepcji recyklingu proponowanej przez REMONDIS, która między innymi zawiera ciągłą optymalizację procesu, oznacza dla nas istotne ułatwienie pracy”.

Recykling w szerokim zakresie

Na zlecenie ROC firma REMONDIS świadczy w szerokim zakresie usługi serwisowe dla ponad 200 stacji Esso. Głównym obszarem działań jest odrębne zebranie, odtransportowanie oraz recykling odpadów materiałowych wszelkiego rodzaju. W trakcie roku gromadzą się ich tutaj znaczące ilości. REMONDIS przejmuje średnio corocznie 1529 ton ciężarowych odpadów do odzysku materiałowego oraz termicznego. Do tego zbiera się oraz poddaje recyklingowi papier, papę oraz kartony o łącznej wadze 1156 ton. Na kolejne 690 ton składają się substancje organiczne, np. resztki pożywienia lub przeterminowane artykuły spożywcze ze sklepów na stacjach paliw. Ponadto na stacjach paliw do całego spektrum świadczonych usług należy usuwanie środków eksploatacyjnych zawierających olej. Wszystkie usługi REMONDIS może zrealizować dzięki gęstej sieci oddziałów zlokalizowanych w pobliżu danej stacji działających w kompleksowy sposób.

„Dzięki naszej jednolitej koncepcji dla wszystkich stacji Esso firmy ROC tworzymy zarówno wewnętrzną, jak i zewnętrzną synergę” – powiedział Christoph Haub, menedżer ds. klientów kluczowych w firmie REMONDIS. „Stają się one widoczne na przykład podczas ciągłej optymalizacji powstających przepływów surowców dla każdej stacji, ponieważ im dokładniej odbywa się sortowanie, tym bardziej jest to ekologiczne i zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju w odniesieniu do środowiska.” Certyfikat poświadczający zrównoważony rozwój stanowi dowód działań na rzecz środowiska naturalnego. Dzięki systemowi skoncentrowanemu na recyklingu można uzyskać istotne oszczędności surowców naturalnych oraz energii, a także ograniczyć emisję gazów cieplarnianych. Konkretny wkład na rzecz ochrony środowiska naturalnego, który Esso wnosi w obszarze ochrony zasobów naturalnych oraz klimatu, firma REMONDIS potwierdza w certyfikacie poświadczającym zrównoważony rozwój. Stoi za tym szczegółowa analiza, która obejmuje wszystkie stacje łańcucha usług. Wykorzystuje ona metodę, dzięki której korzyści ekologiczne można udowodnić oraz ocenić naukowo.

Usługi dla sieci stacji paliw są indywidualnie dostosowane do ich wymagań



Dominique Poetsch, Territory Manager w firmie ROC, oraz Christoph Haub, Key Account Manager w spółce REMONDIS, cieszą się z perspektywy długotrwałej współpracy mającej na celu zrównoważony rozwój

DUŻO WIĘCEJ NIŻ TYLKO PALIWA

Na stacjach paliw Esso prowadzonych przez Retail Operating Company Deutschland GmbH (ROC) kierowcy mogą znaleźć wiele artykułów codziennej potrzeby. Znajdujące się przy nich nowoczesne sklepy typu Convenience Store „Snack & Shop” oraz „On the Run” oferują szeroki asortyment, który obejmuje od artykułów spożywczych i specjalów kawowych poprzez świeże przekąski i napoje, a także wyroby tytoniowe, gazety i czasopisma. Klienci firmowi czerpią korzyści w zakresie zarządzania flotą z wprowadzenia karty Esso. Jest ona akceptowana przez ponad 13 000 stacji paliw w 21 krajach europejskich.

Firma TSR chroni środowisko i zwiększa wydajność

ZAKŁAD W DUISBURGU WYZNACZA NOWY STANDARD DLA FIRMY TSR DZIĘKI SYSTEMOWI ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

Zgodnie z normą ISO 50001 celem zastosowania systemów do zarządzania energią jest redukcja zużycia energii w przedsiębiorstwach. Norma ta stwarza międzynarodowe ramy dla przedsiębiorstw, które powinny pomóc im w redukcji kosztów energii oraz emisji gazów cieplarnianych. Dzięki analizom i optymalizacji wszystkich procesów związanych ze zużyciem energii przepływy energii stały się bardziej przejrzyste i odkryto trwale możliwości jej oszczędzania. Konsekwencją tego jest wysoka efektywność energetyczna. TSR obniża dzięki implementacji systemu koszty poprzez ustrukturyzowaną rejestrację oraz zestawienie zużycia prądu, oleju napędowego oraz gazu. Dzięki temu oszczędza się zarówno środki finansowe, jak i środowisko.



THE METAL
COMPANY

Firma TSR intensywnie przeciwdziała wysokim kosztom energii elektrycznej

Prawdziwe korzyści wynikające z zastosowania systemów do zarządzania energią stały się widoczne od czasu, gdy koszty energii zaczęły stale rosnąć. Szczególnie wyraźne trend ten jest dostrzegalny w przypadku kosztów prądu, ponieważ w samych Niemczech z powodu regulacji prawnych – mimo utrzymującego się od lat spadku cen giełdowych – cena prądu dla konsumentów stale rośnie. Liczba ustawowych składników od trzech lat co roku wzrasta i obecnie jest to sześć różnych składników (składka na system energii odnawialnych – EEG, składka na ryzyko związane z instalacjami morskimi, składka na elektrociepłownie blokowe, opłaty koncesyjne za korzystanie z infrastruktury gminnej, opłata za korzystanie z sieci elektrycznej z tytułu art. 19 rozporządzenia w sprawie sieci elektrycznej, opłata z tytułu równoważnia obciążenia). W roku 2014 koszty te stanowią około 50% ceny prądu netto. Opłata z tytułu rozłożenia kosztów na podstawie Ustawy o energiach odnawialnych jest przy tym największym generatorem kosztów; wynosi

ona w 2014 roku 6,24 eurocenta za kilowatogodzinę. W porównaniu do roku ubiegłego (5,277 eurocenta/kWh) wzrosła tym samym o 18,25%. Prezes Zarządu TSR, Bernd Fleschenberg, mówi o tym w następujący sposób: „Aby przeciwdziałać trendowi coraz wyraźniej rosnących cen prądu, niezwykle ważne jest efektywne obchodzenie się z energią we wszystkich obszarach. Tylko w ten sposób można zapewnić ekonomiczne działanie instalacji, takich jak kruszarki, krajalnice i prasy, i konkurować z przedsiębiorstwami w sąsiednich państwach, np. Holandii i Belgii, w których prąd jest znacznie tańszy. Wydajne zarządzanie energią to konieczność, jeśli firma TSR ma zachować silną pozycję wśród konkurencji także w przyszłości”.

Ochrona klimatu i oszczędność kosztów dzięki systemowi do zarządzania energią

Firma TSR wcześniej rozpoznała trend stale rosnących kosztów energii oraz wzrostu jej zużycia. W związku z tym przyjęto następującą regułę działania: Należy zapewnić efektywne obchodzenie się z energią, dzięki temu zmniejszyć koszty i zapewnić istotny wkład w ochronę klimatu. Za pomocą nowo wdrożonego systemu do zarządzania energią TSR może w przejrzysty sposób określić swoje zużycie energii oraz opracować wskaźniki wydajności dla benchmarku

„Oszczędność energii to konieczność, jeśli firma TSR chce również w przyszłości zachować silną pozycję wśród konkurencji”. Bernd Fleschenberg, zarząd firmy TSR

energetycznego. Tutaj punktem odniesienia są między innymi kilowatogodziny na tonę przerobionego materiału na agregat lub litry oleju napędowego na roboczogodzinę koparki. W ten sposób można zidentyfikować niewydajne urządzenia odbiorcze i wykorzystać potencjał oszczędności.

Firma TSR skorzystała z możliwości systemu zarządzania energią i realizuje oszczędności energetyczne. Wdrożenie nowego rozwiązania w tym przedsiębiorstwie zajmującym się recyklingiem metali okazało się dużym sukcesem. Już w pierwszym roku można było zauważyć znaczne oszczędności dzięki redukcji prądu biernego. Zastosowanie w Duisburgu nowego dźwigu z przeciwwagą zamiast starej koparki linowej, która była zasilana za pomocą silnika wysokoprężnego, zapewnia dalsze roczne oszczędności rzędu ok. 25 %. Kolejnym środkiem zastosowanym w Duisburgu było zwiększenie przepustowości kruszarki przy jednoczesnym obniżeniu dopływu prądu na tonę o około 6 kWh. Ta oszczędność była możliwa dzięki ulepszonej eksploatacji, tzw. full-box shreddering, dzięki której kruszarka jest optymalnie wykorzystywana. Łącznie można w ten sposób zaoszczędzić blisko 600 000 kWh. Po sukcesie programu pilotażowego w Duisburgu do końca 2015 roku system zarządzania energią ma

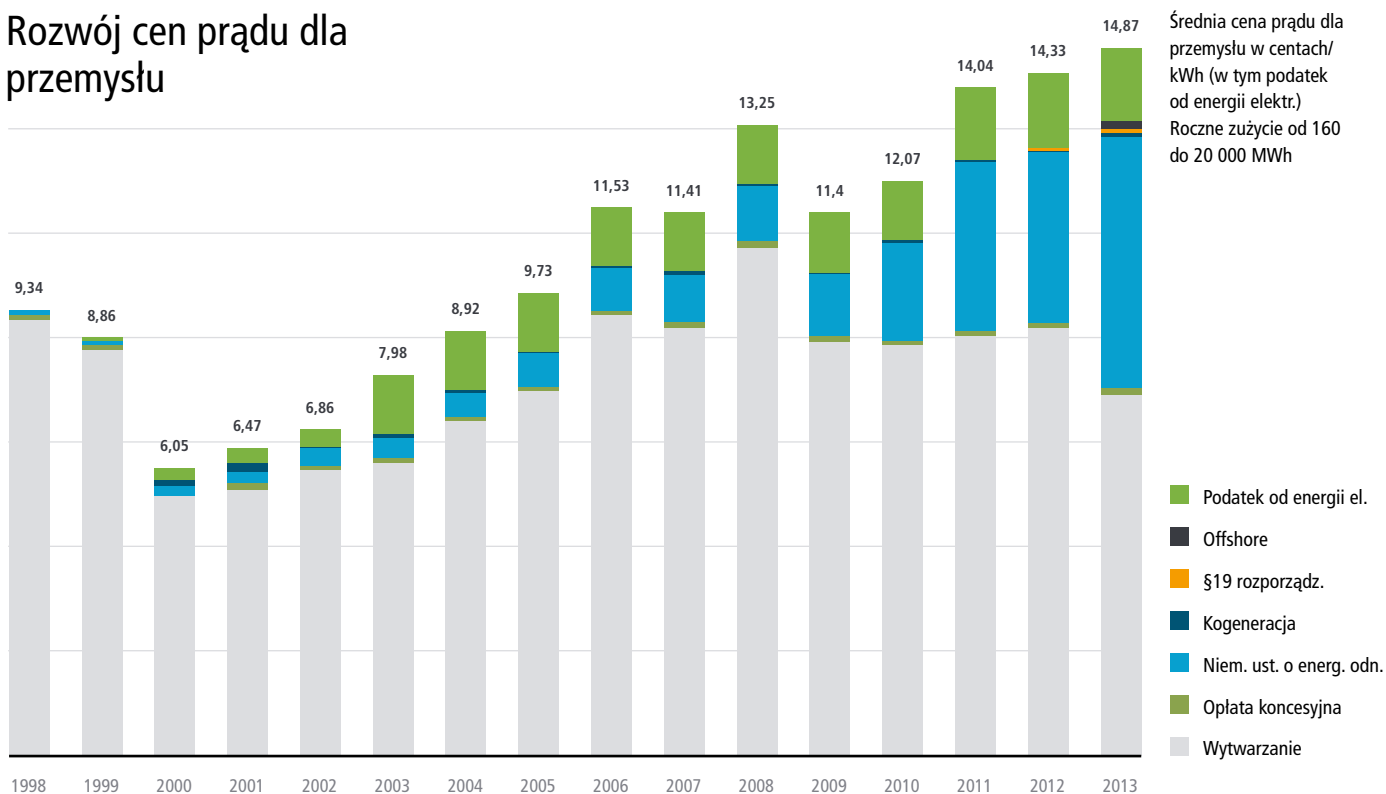


Stąła kontrola i optymalizacja instalacji stanowi część inicjatywy obniżania zużycia energii

zostać wprowadzony w całej firmie. W ten sposób oddziały firmy TSR mogą wdrażać określony standard w odniesieniu do zużycia energii, tak aby wybrać najbardziej wydajne procesy i zastosować je we wszystkich możliwych zakładach. Główne zalety wprowadzenia systemu zarządzania energią: Firma TSR może lepiej chronić środowisko i obniżyć koszty dzięki aktywnemu i dalekowzrocznemu działaniu.

Wydajne zarządzanie energią pozwoliło na znaczne obniżenie kosztów, dzięki czemu działalność firmy TSR jest jeszcze bardziej zgodna z zasadami zrównoważonego rozwoju

Rozwój cen prądu dla przemysłu



Surowce wtórne

Nowe rozwiązanie w zakresie recyklingu aluminium

DECYDUJĄCE KORZYŚCI DZIĘKI KOMPLEKSOWEJ KONCEPCJI I SPECJALNEMU PROCESOWI

Odzyskiwanie metali lekkich staje się coraz bardziej wymagające. Przyszłościowe kierunki w tej dziedzinie wyznacza spółka grupy TSR – Bameta. W leżącej na południu Niemiec miejscowości Buchloe przedsiębiorstwo wybudowało zaawansowany technicznie zakład recyklingu. Spełnia on nie tylko najwyższe standardy, ale także odpowiada wysokim wymaganiom w zakresie oczyszczania aluminium oraz umożliwia stosowanie innowacyjnych procesów.

Istotne korzyści zakładu recyklingu Bameta to wspólne oferty w ramach produktów i rozbudowane możliwości oczyszczania

Zmienia się dostępność złomu na rynku: Z jednej strony krótsze cykle życia i szybsza wymiana produktów zapewniają zwiększenie ilości. Z drugiej strony zachodzą zmiany w składzie i zawartości przetwarzanych surowców. Szczególnie wzrosło wykorzystanie lekkich materiałów oraz ich różnorodność. Jednocześnie poprzez intensywniejsze stosowanie kompozytów zmniejszył się udział czystych materiałów na rzecz mieszanin. W ten sposób ograniczono możliwości odzysku materiałów przez bezpośrednią dostawę do zakładu w celu przetopienia.

Spełnić wysokie wymagania

Aby ponownie wykorzystać cenne surowce, konieczne jest intensywniejsze oczyszczanie za pomocą odpowiednich instalacji. Aluminium przed przetopieniem musi być przede wszystkim możliwie najlepiej posortowane i oczyszczone. Ponieważ z uwagi na duże powinowactwo do tlenu i niską temperaturę topnienia oczyszczanie termiczne aluminium jest bardzo trudne. Jednocześnie wymagania stawiane zakładom przetopu aluminium są bardzo wysokie. Często



Innowacyjna technologia recyklingu aluminium powoduje czterdziestokrotnie mniejsze zużycie energii niż produkcja nowego materiału z boksytu

[Al¹³]



Christian Hein, kierownik produkcji w firmie Bameta GmbH (na zdjęciu z prawej strony), oraz jego współpracownik Herbert Mühlbach już planują pierwsze zwiększenie zdolności przetwórczej

Podczas procesu produkcji aktualne informacje są zapewniane dzięki rejestrowanym w czasie rzeczywistym poziomom napelnienia i innym danym produkcyjnym. Kontrola i nadzór nad wielkościami w magazynach odbywa się w trybie online.

Nowoczesna technologia wspiera szybką zmianę produktu

Wyzwaniem dla odzysku są terminowo i regionalnie ograniczone wielkości partii danej frakcji. Z tego powodu oczyszczanie jest kosztowne, ponieważ wymagania stale się zmieniają, a wraz z nimi potrzeby w zakresie procesów i instalacji. Także w tym przypadku firma Bameta przygotowała dopasowane rozwiązanie. Dzięki bardzo zaawansowanej technologii sterowania można przygotować „receptury”,

wystarczy już jedno miejsce po przecinku, aby nie spełniać kryteriów jakościowych.

Procesy o sprawdzonej jakości

Bameta, spółka córka należącej do grupy REMONDIS firmy TSR Recycling, specjalizuje się w recyklingu metali lekkich. Głównym obszarem działalności przedsiębiorstwa pozostaje obróbka zanieczyszczonego złomu aluminiowego. W tym celu opracowano własny proces, który spełnia dzisiejsze i przyszłe wymogi z zakresu obróbki złomu i oferuje szczególne możliwości obróbki wstępnej aluminium. Innowacyjny proces umożliwia pozyskanie cennych frakcji, które przechodzą bezpośrednio do procesu produkcji. W wielu przypadkach można obyć się bez przetapiania.

Instalacja firmy Bameta przetwarza materiały złożone każdego rodzaju. Materiały wejściowe to złom aluminiowy, a także złom metali lekkich i frakcje pośrednie z instalacji obróbki wstępnej. Przepływ obrabianych materiałów następuje stopniowo. W zależności od materiału odbywa się rozdrobnienie, przesiewanie, sortowanie według przewodności elektrycznej, kształtu, koloru i gęstości. Kompleksowa kontrola jakości obejmuje pobieranie próbek i analizy, które są wykonywane w trakcie procesu czyszczenia we własnym laboratorium.

Podczas planowania i budowy zakładu brano pod uwagę przyszłe zapotrzebowania i ochronę środowiska

które w razie potrzeby można załadować w celu ich zastosowania. Proces umożliwia pominięcie czasochłonnych prac nastawczych w instalacjach, zapewnia szybką zmianę produktu i gwarantuje niezawodną jakość produktu końcowego.

Plany podwojenia możliwości produkcyjnych

Zakład recyklingu firmy Bameta został uruchomiony w połowie marca. Jest to inwestycja TSR o znaczeniu strategicznym. W pierwszym roku działalności planuje się przetworzenie około 15 000 ton materiału. Później możliwości produkcyjne powinny stopniowo rosnąć. Już w kolejnym roku przewiduje się osiągnięcie przerobu 30 000 ton dzięki pracy dwuzmianowej. Christian Hein, kierownik zakładu firmy Bameta GmbH: „Tradycyjny rynek handlu złomem zmienia się. Dzięki naszemu nowemu zakładowi już dziś odpowiadamy na potrzeby jutra”.

Mobilny serwis czyszczenia zbiorników na materiały sypkie

ZAKŁAD W BUCHEN OCZYSZCZA SILOSY Z OSADÓW



Spółka córka REMONDIS Buchen oferuje wyspecjalizowany serwis mobilnego oczyszczania silosów na materiały sypkie. Usługa obejmuje zbiorniki, które zostały zanieczyszczone lub w których powstał osad. Oczyszczanie za pomocą nowoczesnego sprzętu jest szybkie, wydajne i bezpieczne, ponieważ nie wymaga wchodzenia pracowników do zbiorników.

Niezależnie od tego, jakie materiały są przechowywane w silosach – węgiel, nawóz, gips, cement, zboże, pasza dla zwierząt, sól czy glina – wcześniej czy później osadzają się na ścianach zbiornika lub się zbrylają. Prowadzi to do zanieczyszczeń, zmniejsza przepływ materiału oraz ogranicza pojemność dostępną do przechowywania – typowy przypadek dla zespołu zajmującego się oczyszczaniem silosów z Buchen.

Instalacje o konstrukcji modułowej

Podczas czyszczenia silosów ważne jest doświadczenie i fachowa wiedza, a także specjalistyczny sprzęt. Dlatego zakład w Buchen korzysta ze specjalnych

systemów czyszczenia, które mają wiele zalet. Przede wszystkim ekipa oczyszczająca nie musi wchodzić do zbiornika, co wyklucza wysokie ryzyko. Jest to szczególnie ważny argument w przemyśle produktów spożywczych, w którym należy przestrzegać surowych przepisów BHP. Rozwiązania sprawdzają się również doskonale w przemyśle chemicznym, ponieważ urządzenia stosowane przez ekipę z Buchen są antystatyczne i iskrobezpieczne, co pozwala spełnić wymogi najwyższych standardów bezpieczeństwa.

Stosowane urządzenia oczyszczające charakteryzują się modułową konstrukcją. Można je szybko zainstalować i dostosować do konkretnego zadania. Ponadto wymagają jedynie podłączenia do źródła zasilania 380 V. Dzięki temu można w prosty sposób usunąć każdego rodzaju osady materiałowe i to w dodatku w silosach o głębokości do 45 metrów.

Wydajne systemy

Wybór odpowiedniego systemu jest uzależniony od danego zastosowania. Często stosowanym systemem jest BinWhip® – przenośne urządzenie hydrauliczne, zasilane za pomocą silnika przemysłowego z ochroną przeciwwybuchową. Aluminiowa konstrukcja jest wyposażona w wieloczęściowy, bardzo

2800



Zakład w Buchen należy do wiodących usługodawców dla przemysłu w Europie. Zatrudnia blisko 2800 pracowników w niemal 70 oddziałach

odporny wysięgnik teleskopowy, na którego końcu zamocowano głowicę czyszczącą z przegubowymi bijakami. Wysięgnik jest wpuszczany do zbiornika, np. przez luk na szczycie silosu. Następnie precyzyjnie sterowane bijaki wydajnie oczyszczają ściany silosu, nie niszcząc ich.

W pełni hydrauliczny napęd jest bardzo wydajny. Zapewnia wyższe momenty obrotowe oraz większą moc niż zwykle systemy oparte na sprężonym powietrzu. Aby osiągnąć porównywalne działanie uderowe, moduły zasilane sprężonym powietrzem muszą być eksploatowane ze znacznie większą prędkością, co utrudnia precyzyjne sterowanie. Ponadto w przypadku napędu hydraulicznego głowicę czyszczącą można obracać w prawą i lewą stronę. Wytwarzają one także mniej pyłu we wnętrzu silosu.

Często rozwiązanie BinWhip® jest stosowane z systemem BinDrill® – modułem wiertarskim napędzanym za pomocą tej samej jednostki hydraulicznej. Moduł jest stosowany na przykład wtedy, gdy w silosie utworzył się zator materiałowy

i wylot jest zablokowany. W takim przypadku eksperci z zakładu Buchen najpierw wiercą kanał przepływowy w materiale, a następnie wprowadzają przez niego do wnętrza silosu głowicę czyszczącą z bijakami przegubowymi.

3000 barów zwalcza zbrzylenia

Jeśli trzeba błyskawicznie odblokować tony materiału, zespół z Buchen sięga po rozwiązanie Cardox®. Zbrzylny materiał sypki jest rozdrabniany poprzez gwałtowne uwolnienie płynnego dwutlenku węgla. W tym celu w systemie zastosowano odporne rury stalowe wielokrotnego użytku, które są wypełniane płynnym CO₂. Gaz, aktywowany poprzez niewielki ładunek elektryczny, rozpręża się i jest uwalniany poprzez dyszę wylotową, przy czym wytwarzana energia przebicia wynosi do 3000 barów. Jeśli w czyszczonym zbiorniku zainstalowano na stałe króćce przyłączeniowe, nagromadzony materiał można w ten sposób usunąć nawet podczas trwającej produkcji. Również w przypadku wysokich temperatur, np. w instalacjach spalania śmieci i piecach, stosuje się system Cardox®.

Zakład w Buchen uzyskał jako jeden z pierwszych w branży certyfikat jakości RAL w zakresie usług obejmujących instalacje przemysłowe (z niem. „RAL Gütezeichen Industrie-anlagenservice“)

Czyszczenie silosów za pomocą trzech mobilnych systemów o konstrukcji modułowej



1.

Jeśli w silosie utworzył się zator materiałowy lub wylot został zablokowany, stosowany jest system BinDrill®, za pomocą którego można je przewiercić



2.

W tych systemach czyszczenia silosów zastosowano zasilane hydraulicznie bijaki przegubowe na wieloczęściowych, bardzo odpornych wysięgnikach teleskopowych. Bijaki delikatnie usuwają osady produktowe



3.

System czyszczenia silosów Cardox® rozdrabnia zbrzylny materiał w kontenerach na materiały sypkie dzięki uderzeniowemu doprowadzaniu płynnego dwutlenku węgla

Recykling

Królowie szos kształceni przez REMONDIS

DZIĘKI OFERCIE KSZTAŁCENIA KIEROWCÓW ZAWODOWYCH REMONDIS PRZECIWDZIAŁA CORAZ WIĘKSZYM NIEDOBOROM KIEROWCÓW

REMONDIS[®]
WORKING FOR THE FUTURE

Dzisiaj wiele przedsiębiorstw walczy z problemem obsadzenia wolnych miejsc pracy. Jednak nie tylko inżynierowie, twórcy maszyn oraz eksperci IT stanowią pożądaną rzadkość, ale przede wszystkim wykwalifikowani kierowcy zawodowi. REMONDIS podchodzi do tego problemu w sposób aktywny. Kształcenie kierowców zawodowych jest stałą częścią oferty kształcenia przedsiębiorstwa.

Zmiany demograficzne, boom w branży logistycznej, brak możliwości kształcenia, zmiany wartości obowiązujących w społeczeństwie i, co nie jest bez znaczenia, po części negatywny obraz tego zawodu doprowadziły do niedoboru wykwalifikowanych kierowców zawodowych na rynku.

Ponieważ zmiany demograficzne powodują spadek liczby osób w wieku produkcyjnym, skutki te można wyraźnie odczuć także w przypadku młodej kadry w zawodzie kierowcy. Liczba osób przystępujących do zawodu nie może pokryć liczby kierowców, którzy osiągnęli wiek emerytalny i tym samym opuszczają dotychczasowe miejsca pracy.

Zgodnie z szacunkami w najbliższych 15 latach ponad jedna trzecia aktywnych obecnie kierowców zawodowych zaprzestanie wykonywania pracy.

Oprócz zmiany demograficznej również zmiana myślenia w społeczeństwie wzmacnia trend powodujący brak kierowców. W dzisiejszych czasach nasze społeczeństwo dąży do uzyskania równowagi pomiędzy życiem osobistym a pracą

Zawód o obiecującej przyszłości – zawodowi kierowcy są pilnie poszukiwani



Kierowca zawodowy to zawód wszechstronny – a w REMONDIS zdecydowanie związany z regularnym oraz przyjaznym dla rodziny czasem pracy

i kandydaci do pracy coraz częściej jej żądają. Zarówno fizyczne, jak i psychiczne obciążenie pracą, które może iść w parze z zawodem kierowcy, często działa odstrasżająco. Prowadzi to w konsekwencji do negatywnego obrazu tej profesji. Jest on przede wszystkim kształtowany przez obciążenia kierowców transportu dalekobieżnego, którzy często całymi dniami podróżują po drogach Europy, a czasami są nawet w czasie weekendów zmuszeni do dłuższych pobytów na parkingach przy autostradach. To, że mamy tu do czynienia z błędnym stereotypem w obliczu regularnych godzin pracy kierowców zawodowych w sektorze recyklingu, w którym odległości rzadko wynoszą kilkaset kilometrów, wykazuje bliższa analiza zadań kierowców zawodowych pracujących w firmie REMONDIS.

Profil nowoczesnego kierowcy zawodowego

Oprócz dysponowania szeroką wiedzą techniczną dotyczącą pojazdów oraz mobilności, nowoczesny kierowca zawodowy odznacza się przede wszystkim znajomością logistycznego know-how i problematyki infrastrukturalnej oraz przysłowiową mentalnością „just-in-time”. Dzięki temu korzyści odnosi zarówno firma REMONDIS, jak i jej kierowcy. Młodzi ludzie, którzy wykazują duże zainteresowanie tym zawodem, często jednak nie mają odpowiednich możliwości kształcenia, ponieważ duża część przedsiębiorstw zarówno ze względów organizacyjnych, jak i kosztowych, zaniedbuje kształcenie kierowców zawodowych w swoich przedsiębiorstwach. Przede wszystkim z tych powodów firma REMONDIS skupia się na pozyskiwaniu i wspieraniu adeptów zawodu, aby przywrócić dawny prestiż zawodowym kierowcom.

REMONDIS oferuje różnorodny program kształcenia

REMONDIS przedstawia interesujący oraz urozmaicony program kształcenia dla swoich podopiecznych, jak pokazuje przykład REMONDIS Süd GmbH z Rosenheim. W ramach kształcenia uczniowie poznają na przykład obsługę wózka widłowego, ładowarki kołowej lub koparki i przybliżany jest im temat „Surowce naturalne z odpadów”, który staje się coraz bardziej istotny. Młodzi kierowcy obydwu płci biorą udział w kontroli odjazdów i towarzyszą pracownikom obsługującym pojazdy z prasą lub inne pojazdy specjalne, których „zwykły obywatel” nigdy nie zobaczy od wewnątrz. To, że uzyskują prawo jazdy na samochody ciężarowe rozu-

mie się samo przez się. Thomas Albers, dyrektor oddziału w Rosenheim, wydaje się być szczęśliwy z powodu oferty kształcenia kierowców zawodowych: „Nasz oddział w Rosenheim od chwili wprowadzenia programu kształcenia stał się zdecydowanie bardziej niezależny. Dzięki wykształconym przez nas młodym pracownikom możemy elastycznie reagować w przypadku choroby lub urlopu kierowcy. Ponieważ uczniowie już w drugim roku nauki mogą zdobyć prawo jazdy na samochód ciężarowy i mają już wtedy odpowiednie doświadczenie związane z samodzielnymi jazdami i pracą z pojazdem z prasą i przy opróżnianiu pojemników z papierem, mogą w szerokim zakresie wspierać nasz zespół”.



Thomas Albers, dyrektor oddziału w Rosenheim, z kilkoma uczestnikami szkolenia na kierowców zawodowych

Przykład Rosenheim pokazuje, że oferta kształcenia zawodowych kierowców przynosi korzyści obu stronom. REMONDIS kształci pomyślnie swoich podopiecznych i wyposaża ich w rozległą wiedzę także w zakresie samodzielnego planowania kariery. W zamian uczniowie generują dużą wartość dodaną dla przedsiębiorstwa rodzinnego i dbają każdego dnia o to, aby w żadnym miejscu łańcucha logistycznego nie doszło do przestoju. Ten wkład w zagwarantowanie należytego kształcenia w jednym z wielu nowoczesnych zawodów po raz kolejny jest dowodem na to, że zrównoważony rozwój w REMONDIS odgrywa bardzo istotną rolę i że oprócz odpowiedzialności ekonomicznej oraz ekologicznej niezmiernie ważne dla przedsiębiorstwa jest także przejście odpowiedzialności społecznej.

Zakład w Rosenheim
przejmując inicjatywę
i samodzielnie kształci
młodych kierowców

Nowy zakład do przeładunku i recyklingu odpadów specjalnych w Wielkiej Brytanii



ZAKŁAD W PRESCOT WYPEŁNIA BRAKI W UTYLIZACJI NA OBSZARZE POMIĘDZY LIVERPOOLEM A MANCHESTEREM

Spółka REMONDIS UK rozpoczęła regularną eksploatację nowego zakładu przeznaczonego do przetwarzania odpadów specjalnych w Prescot, mieście położonym w środkowo-zachodniej części Wielkiej Brytanii. Zakład znajduje się w aglomeracji Merseyside w strategicznym punkcie, pomiędzy znaczącymi centrami przemysłowymi – Liverpooliem i Manchesterem i wykonuje ważne zadania utylizacyjne dla licznych klientów komunalnych, firm i przemysłu w regionie i nie tylko.

REMONDIS[®]
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Nowy zakład w Prescot zalicza się do najnowocześniejszych w swojej kategorii w Europie, a jego łączna zdolność przetwórcza wynosi aż 69 000 ton. Można w nim przeładowywać i przetwarzać różnego rodzaju materiały, takie jak farby, resztki lakieru, rozpuszczalniki przemysłowe, odpady zawierające olej, a także odpady z laboratoriów i wiele innych substancji wymagających specjalnych procesów neutralizacji. Tym samym zakład odpowiada na potrzeby regionu

Zasada zrównoważonego rozwoju, na której firma REMONDIS opiera swoją działalność już od wielu lat, obowiązuje oczywiście również w Wielkiej Brytanii. Podstawowy cel to odzyskanie jak największej ilości surowców z odpadów i ich ponowne wykorzystanie w gospodarce. W tym celu firma REMONDIS oferuje klientom w Wielkiej Brytanii nowoczesne usługi w całym łańcuchu logistycznym – od zbiórki, transportu i przetwarzania odpadów aż po dystrybucję odzyskanych surowców wtórnych.

„Jeśli zakład przy ulicy Carr Lane w Prescot odzwierciedla zasady prowadzenia działalności przez spółkę REMONDIS, możemy się tylko cieszyć z jej korzystnego wpływu na naszą gospodarkę i środowisko naturalne”. Steve Moore, dyrektor regionalnego urzędu ochrony środowiska – „North West Environment Agency”

o dużym znaczeniu przemysłowym, którego najważniejsze punkty – Liverpool, Manchester i Leeds – należą do centrów rozwoju przemysłu w Europie już od początku industrializacji w dziewiętnastym wieku.

Dzięki zakładowi w Prescot zdolność przetwórstwa materiałów w spółce REMONDIS UK wzrosła o blisko 330%. Zakład zapewnia bezpieczny przeładunek i fachowe przetwarzanie dużych ilości odpadów niebezpiecznych i innych materiałów. Działa 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku, co pozwala na szybkie podjęcie odpowiednich kroków w celu zapobiegania przedostaniu się szkodliwych substancji do środowiska, jeśli u klientów przemysłowych wystąpi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Przy przetwarzaniu uwzględniamy surowe standardy ochrony środowiska i wykorzystujemy najnowocześniejsze technologie. Kompletny system monitoringu emisji substancji w postaci lotnej i płynnej zapewnia, że żadna substancja szkodliwa nie wydostanie się z zakładu. Blisko 40 pracowników z lokalizacji REMONDIS Bolton przeniosło się do nowego zakładu przy ulicy Carr Lane w

69 000
ton

Dzięki mocy przetwórczej wynoszącej 69 000 ton zakład korzystnie wpływa na bezpieczeństwo utylizacyjne w tym przemysłowym regionie środkowo-zachodniej Anglii



Prescot. Powstały nowe miejsca pracy. Otwierając zakład, firma REMONDIS stworzyła warunki umożliwiające dalszy rozwój regionu.

Steve Moore, dyrektor regionalnego urzędu ochrony środowiska – North West Environment Agency – wyraził swoje uznanie w związku z uruchomieniem nowego zakładu:

„Cieszę się, że mogę być świadkiem, jak międzynarodowe przedsiębiorstwo, takie jak REMONDIS, rozszerza swoją działalność w Wielkiej Brytanii. Zakład w Prescot w Merseyside wyznacza nowe standardy przetwórstwa odpadów niebezpiecznych. Plany, które miały wpływ na projekt techniczny tego zakładu, są po prostu nadzwyczajne. Zarówno pod względem utworzenia wydajnych procesów, jak i przestrzegania techniczno-środowiskowych aspektów ochrony. Cieszymy się z obiecującej współpracy z firmą REMONDIS

oraz liczymy na kolejne inwestycje w branży recyklingu w Wielkiej Brytanii. Jeśli zakład przy ulicy Carr Lane w Prescot odzwierciedla zasady prowadzenia działalności przez spółkę REMONDIS, możemy się tylko cieszyć z jej korzystnego wpływu na naszą gospodarkę i środowisko naturalne”.

Ceniony burmistrz gminy Knowsley, radny Brian O’Hare, zwrócił uwagę nie tylko na standardy ochrony środowiska, ale również na znaczenie inwestycji dla miejscowego rynku pracy: „Byłem pod dużym wrażeniem wysokiego standardu oraz projektu instalacji, a także rozwiązań bezpieczeństwa, które firma REMONDIS przygotowała, aby zmierzyć się z wszelkimi ewentualnościami. Ponadto cieszymy się z rozszerzonej oferty miejsc pracy dla społeczności lokalnej, a także z utworzenia centrum kompetencji w zakresie recyklingu surowców wtórnych i ich wykorzystania w innych branżach”.

Przetwórstwo
uwzględnia surowe
standardy ochrony
środowiska



Recykling

Nowoczesna technologia w ochronie przeciwpożarowej

ZNACZNE NAKŁADY INWESTYCYJNE FIRMY REMONDIS W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Termiczne przetwarzanie odpadów, które nie nadają się już do recyklingu, to generalnie dobre rozwiązanie. Jednak zapewnienie dobrych parametrów palności może stwarzać problemy. Podczas wstępnej obróbki odpadów, sortowania i kompletacji w żadnym razie nie może dojść do powstania pożaru. Oznaczałoby to nie tylko nieodwracalną utratę surowców, ale także uszkodzenie urządzeń, a nawet ich całkowite zniszczenie. Oczywiście bezpieczeństwo pracowników i sąsiedztwa zakładu ma najwyższy priorytet. Firma REMONDIS podejmuje działania zabezpieczające w tym zakresie i inwestuje znaczne kwoty w ochronę przeciwpożarową.

W ciągu kilku sekund załazek pożaru zostaje rozpoznany i bezzwłocznie ugaszony

Wszędzie tam, gdzie zachodzi obróbka palnych materiałów, zaleca się stosowanie szczególnych środków zapobiegawczych, które umożliwią wykrycie pożaru już w najwcześniejszej fazie i jego skuteczne ugaszenie. Firma REMONDIS już od dawna inwestowała znaczne środki finansowe i techniczne w celu zapewnienia, że ewentualne pożary będą ugaszone w ciągu kilku sekund jeszcze w fazie początkowej i nie rozwiną się do sytuacji prowadzących do istotnych szkód.

W samej tylko spółce utylizacyjnej należącej do grupy REMONDIS, zlokalizowanej w miejscowości Bargeshagen w pobliżu Rostocku w Meklemburgii-Pomorzu Przednim, zainstalowano 16 wzajemnie połączonych nadmiarowych czujników podczerwieni i promieni UV, które zarejestrują nietypowy wzrost temperatury materiału wejściowego na długo przed tym, zanim zmysły człowieka będą w stanie w ogóle zauważyć początkową fazę pożaru. W razie potrzeby czujniki w ciągu kilku sekund uruchomią instalację gaśniczą, aby uniemożliwić powstanie pożaru. Kolejne inwestycją to nowa mobilna instalacja gaśnicza z tzw. pianą CAF.

W przypadku zastosowania systemu CAF (z ang. Compressed Air Foam, system piany sprężonej) zachodzi proces, podczas którego środek gaśniczy już podczas mieszania z wodą zostaje spieniony pod dużym ciśnieniem i w ten sposób można go użyć z większej odległości i z większą skutecznością. Dodatkowo zainwestowano 100 000 euro w instalację oczyszczania powietrza wywiewanego, w której zastosowano najnowsze rozwiązania techniczne, co pozwala na optymalne oczyszczanie za pomocą kombinacji filtrów biologicznych i filtrów z węglem aktywnym i skuteczną eliminację emisji substancji szkodliwych.

Podobne rozwiązania techniczne przyjęto także w innych zakładach. Czas reakcji nowych instalacji to zaledwie kilka sekund, co umożliwia sprawne uruchomienie alarmu. Zaraz potem jest uruchamiana wodna instalacja gaśnicza o wydajności 2000 l/min przy ciśnieniu 10 bar, aby ugasić pożar bez szkód rzeczowych i środowiskowych oraz bez szkody dla zdrowia osób. W firmie REMONDIS bezpieczeństwo ma najwyższy priorytet.

Zrównoważone oszczędzanie energii

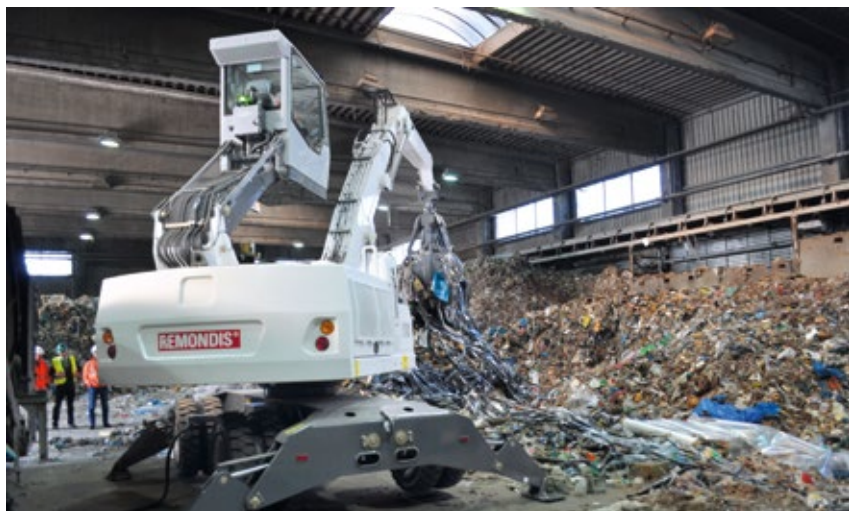
NOWA KOPARKA ELEKTRYCZNA WSPOMAGA EKOLOGICZNE DZIAŁANIA

Nabycie nowej koparki elektrycznej typu MHL 820 stwarza filii grupy REMONDIS w miejscowości Erftstadt w pobliżu Kolonii nowe możliwości w logistyce obróbki wstępnej. Dotychczas napędy elektryczne były rzadko stosowane w profesjonalnych maszynach do transportu średnich i ciężkich ładunków. Przyczyną były zastrzeżenia wobec tej technologii, która była zależna od zewnętrznego dopływu energii i wymagała stałego połączenia kablowego, w przeciwieństwie do silników spalinowych, wykorzystujących paliwa kopalne. Teraz dzięki zaawansowanej technologii i wielu zaletom sytuacja uległa zmianie. Koparki elektryczne są realną alternatywą. Firma REMONDIS rozpoznała nowy trend i wykonała pierwszy krok w kierunku zrównoważonego oszczędzania energii.

Pierwszą rzeczą, którą łatwo zauważyć po wejściu do hali obróbki w zakładzie firmy REMONDIS w Erftstadt, jest względna cisza. Można odnieść wrażenie, że właśnie trwa przerwa międzyzmianowa i część maszyn jest nieużywana. Szybko jednak da się zauważyć chwytak nowej koparki, który precyzyjnie przenosi do kruszarki homogeniczną mieszankę ze stosu różnorodnego materiału wejściowego. Operator koparki steruje urządzeniem równie sprawnie i wydajnie jak w przypadku starej, napędzanej silnikiem Diesla koparki. Nie słychać jednak hałasu generowanego przez silnik. W hali nie czuć także zapachu spalin. Ale to chyba zrozumiałe? Koparka jest zasilana z gniazdka elektrycznego. Nie ma emisji szkodliwych substancji, sadzy czy pyłu. W tym zakładzie przetwarzania odpadów powietrze jest znacznie czystsze.

Niższe zużycie energii – mniejsze nakłady konserwacyjne

Model MHL 820 umożliwia nie tylko cichą i bezemisyjną pracę w zamkniętych halach, ale pozwala także zaoszczędzić do 25% energii. Te korzyści w przypadku koparek elektrycznych pierwszej generacji musiały być jeszcze skompensowane ograniczeniem do pracy stacjonarnej. Samodzielne poruszanie się urządzeń dzięki własnemu napędowi było po prostu niemożliwe z uwagi na brak samowystarczającego napędu z silnikiem spalinowym. Jednak nowa koparka elektryczna może z łatwością przemieszczać swój ważący 21 ton korpus. W tym celu została wyposażona w tak zwany moduł PowerPack, czyli rodzaj dołączalnej instalacji wydłużenia zasięgu (RangeExtender) w postaci małego agregatu z silnikiem wysokoprężnym, który swoją energią bezpośrednio zasila baterie, a następnie przenosi ją na koła. Po przemieszczeniu się na nowe miejsce urządzenie ponownie działa wyłącznie w oparciu o energię elektryczną. I właśnie na tym polega kolejna duża zaleta koparki elektrycznej. Reinhard Hohenstein, dyrektor firmy REMONDIS w obszarze Nadrenii, opisuje to w następujący sposób: „Nowa koparka nie musi się często przemieszczać, ponieważ nie ma potrzeby jej tankowania.



Koparka spalinowa musiała trzy razy w tygodniu przerwać pracę i podjechać do stacji benzynowej. To oznaczało tygodniowo około 2 godzin przerwy w produkcji i utratę cennego czasu, który oszczędzamy dzięki koparce elektrycznej. Teraz praca trwa nieprzerwanie”. Bezemisyjna praca koparki elektrycznej przyczynia się do ochrony środowiska i zapewnia optymalną ochronę zdrowia i bezpieczeństwa pracowników. Także przerwy konserwacyjno-serwisowe są rzadsze. Oprócz kontroli oleju hydraulicznego, filtrów i od czasu do czasu instalacji klimatyzacyjnej w kabinie kierowcy w zasadzie niewiele jest tu do sprawdzania. A jak obsługuje się taką nowoczesną koparkę? Johannes Ungermann, operator koparki w firmie REMONDIS w miejscowości Erftstadt, podzielił się swoimi wrażeniami: „Koparka pracuje nie tylko ciszej, ale także o wiele spokojniej i z mniejszym poziomem wibracji. Stabilność jest znacznie wyższa, ponieważ przenoszenie energii jest dzięki stałemu momentowi obrotowemu po prostu lepsze. Jako operator koparki mogę wyczuć różnicę. W urządzeniu stale zasilanym energią nie ma konieczności stałego naciskania na pedał przyspiesznika”. W ten sposób firma REMONDIS w mieście Erftstadt uczyniła znaczący krok w kierunku cichej i bezemisyjnej logistyki pracy.

Koparka elektryczna pozwala zaoszczędzić energię, chronić środowisko i dbać o zdrowie pracowników

25%
Oszczędność energii

Recykling

CASUL – wszechstronny talent spotyka się z wiodącymi trendami

NIEZWYKLE BIAŁY MINERAŁ OFEROWANY PRZEZ REMONDIS ODNOSI SUKCESY DZIĘKI WŁAŚCIWOŚCIOM EKOLOGICZNYM, UŻYTKOWYM I BRAKU SZKODLIWOŚCI DLA ZDROWIA



CASUL jest wytworzonym przemysłowo produktem syntetycznym, który został wyprodukowany przez firmę REMONDIS w ramach samodzielnie opracowanego i opatentowanego procesu. „Biały minerał nowoczesnej technologii” znajduje zastosowanie w wielu branżach. Niezależnie od tego, czy jest to przemysł papierniczy, farbiarski, ochrona przeciwpożarowa czy też chemia budowlana, zastosowanie CASUL pomaga przedsiębiorstwom w redukcji organicznych substancji dodatkowych. Szczególne właściwości produktu spełniają ponadto wymogi najistotniejszych wiodących trendów.

Wiodące trendy mają niezwykle duży wpływ na społeczeństwo i gospodarkę. W najlepszym przypadku przyczyniają się z biegiem lat do zrównoważonych zmian poprzez dostrzeżoną modyfikację zachowań konsumenckich. Do trendów konsumenckich przyszłości należy tak zwany neorecykling oraz rosnące wymagania w zakresie zdrowotnego bezpieczeństwa produktów.

W przypadku neorecyklingu główną zasadą jest produkcja zgodna z zasadami zrównoważonego rozwoju. Do tej pory recykling kojarzył się raczej negatywnie, tzn. z odpadami, teraz jednak coraz bardziej popularne staje się hasło „stwórz ze staroci coś szykownego”. Oprócz ochrony zasobów celem neorecyklingu jest stworzenie indywidualnego charakteru produktu, który odznacza się dużą wytrzymałością oraz wysoką jakością. Tu CASUL wygrywa pod każdym względem, ponieważ minerał syntetyczny produkowany jest z czystych surowców wtórnych – przede wszystkim z glinianu sodu „ALUMIN HQ”, produktu recyklingowego firmy REMONDIS. Ponieważ CASUL zastępuje niezwykle rzadki surowiec naturalny, jakim jest etryngit, produkt ten wpisuje się w trend „stwórz ze staroci coś szykownego” i wnosi przez to istotny wkład w działania w zakresie ochrony zasobów naturalnych. Korzyści dla środowiska są jednak szersze. Produkt ten wspomaga różne branże w realizacji produkcji bez zastosowania niebezpiecznych biocydów, środków konserwujących lub zmiękczaczy, a ponadto odznacza się neutralnością zapachu oraz ekologiczną biodegradowalnością.

Także w przypadku megatrendu dotyczącego zdrowia CASUL przekonuje pod każdym względem. W nowoczesnym społeczeństwach przemysłowych świadomie realizowane „zdrowe życie” należy dzisiaj do głównych wymogów społecznych. CASUL przejmuje odpowiedzialność także w tym obszarze, ponieważ właściwa tolerancja oraz czystość znajdują się w centralnym punkcie produkcji. Wyprodukowana na bazie CASUL, wolna od substancji szkodliwych farba ścienna CasuBlanca spełnia nie tylko najwyższe wymagania w zakresie jakości, stopnia bieli oraz właściwości kryjących. Nadaje się ona także szczególnie dla osób cierpiących na alergie, co jest cechą świadczącą o jej wyjątkowości wśród oferowanych na rynku farb ściennych. Nieszkodliwość zdrowotna farby CasuBlanca została potwierdzona pieczęcią jakości ECARF (Europejskiej Fundacji Badań nad Alergią), która to ułatwia znalezienie produktów niepowodujących alergii. Kolejnym przykładem nieszkodliwości zastosowania produkcyjnego jest uzyskana nagroda FAD (Food and Drug Administration) dla przemysłu spożywczego. Jest ona przyznawana przez urząd ds. kontroli środków spożywczych oraz dopuszczenia leków w Stanach Zjednoczonych, zajmujący się ochroną zdrowia publicznego. Poprzez rodzinę produktów CASUL firma REMONDIS wyraźnie pokazuje, że oprócz zrównoważonego rozwoju także możliwość tolerancji wytwarzanego produktu odgrywa istotną rolę. Tym samym REMONDIS już dzisiaj przejmuje odpowiedzialność za wiodące trendy przyszłości.

Wyprodukowana z materiału CASUL, niezawierająca substancji szkodliwych farba do ścian CasuBlanca odpowiada najwyższym wymaganiom, a ponadto dobrze sprawdza się w przypadku alergików

Recykling

Zmiany w energetyce dzięki systemowi zwrotów

FIRMA REMONDIS BADA MOŻLIWOŚCI RECYKLINGU WARSTWOWYCH SYSTEMÓW TERMOIZOLACYJNYCH

Reformy w energetyce w Niemczech są w pełnym toku, nawet jeśli ich tempo nieco spadło z powodu zmian politycznych warunków ramowych po wyborach do Bundestagu. Energia wiatrowa, systemy fotowoltaiczne oraz optymalizacja efektywności energetycznej budynków rozwijają się szybciej, niż pierwotnie przewidywano. Jeśli jednak projekt stulecia dotyczący zmian w energetyce rzeczywiście ma się powieść, należy zastanowić się z wyprzedzeniem nad kwestią recyklingu nowych technologii w zakresie ochrony środowiska.

Także wirniki silnika wiatrowego mają swoją datę ważności. To samo obowiązuje w przypadku ogniw słonecznych i materiału budowlanego wykorzystywanego do termoizolacji budynków. Z tego względu do rzeczywiście rozwijanej w zrównoważony sposób gospodarki energetycznej należy także recykling oraz możliwie szerokie odzyskiwanie materiałów, których zastosowanie staje się dopiero możliwe dzięki wdrożeniu zmian w energetyce. REMONDIS opowiada się z tego względu za stworzeniem specjalnie ukierunkowanych na te zagadnienia systemów zwrotów, które mogą zagwarantować odprowadzenie zwrotne materiałów techniki energetycznej do obiegu gospodarczego. Niemcy dotychczas nie skąpili nakładów na wdrożenie systemów zwrotów. Istnieją systemy zwrotów dla zużytych urządzeń elektrycznych, baterii, przemysłowych oraz handlowych opakowań z tworzywa sztucznego, a nawet system zwrotów zużytych modułów fotowoltaicznych, który jest pierwszym przejawem recyklingu w ramach zmian energetycznych. Jednak odbiór materiału jeszcze nie oznacza rzeczywistych możliwości jego prawidłowego przetworzenia oraz recyklingu.

Dokładnie w tym miejscu pojawia się ostatnio przeprowadzony projekt pilotowy firmy REMONDIS. W ramach swoich działań w zakresie badań i rozwoju przedsiębiorstwo wraz ze studentami Uniwersytetu w Münster przeszedł do całkowicie praktyczny sposób zagadnienie, czy można rzeczywiście dokonać czystej separacji oraz recyklingu coraz

bardziej rozpowszechnionych warstwowych systemów termoizolacyjnych. Wynik próby wykonanej w zakładzie R&R Rohstoffrückgewinnung und Recycling GmbH z siedzibą w Mettmann, w Północnej Nadrenii-Westfalii, spółki kontrolowanej przez REMEX, był niezwykle obiecujący. Okazało się, że nawet bez wprowadzenia specyficznych zmian w standardowym działaniu sortowni mieszanych odpadów budowlanych można oddzielić poszczególne komponenty. Oddzielanie to w przeważającej części materiału wyjściowego nie jest jeszcze odpowiednio precyzyjne pod względem możliwości recyklingu materiałowego. Według wstępnych szacunków można je udoskonalić poprzez zmianę czasu przetrzymywania materiałów w mechanicznych częściach sortowni, urządzenia wspomagające lub zastosowanie innych procedur mechanicznych. Badania prowadzone przez FH Münster dostarczą dalszych informacji na ten temat.



REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE

Na podstawie testów w praktycznym zastosowaniu firma REMONDIS opracowuje proces recyklingu systemów ociepleń

Wiadomości w skrócie

REMONDIS kupuje udziały w spółce Högl T.E.O. GmbH

Pod koniec stycznia firma REMONDIS kupiła 49% udziałów Högl T.E.O. GmbH. Högl T.E.O. GmbH to rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w bawarskim mieście Volkenschwand, działające przede wszystkim w obszarze pozyskiwania i wykorzystywania technologii energii odnawialnych z materiałów organicznych i innych. Wraz z rozpoczęciem współpracy przez oba przedsiębiorstwa rodzinne w przyszłości ma zostać położony większy nacisk na wspólne zaangażowanie w przetwórstwo odpadów biologicznych, produkcję biogazu i eksploatację instalacji na gaz biologiczny w Bawarii. Nowa spółka handlowa już dzisiaj w znacznym stopniu przyczynia się do zmiany polityki energetycznej w regionie.

Prezes zarządu firmy REMONDIS, Frank Gärtner, podkreśla znaczenie udziału w spółce dla REMONDIS: „Högl T.E.O. GmbH jest dla nas idealnym uzupełnieniem w tym regionie, w którym ze względu na ukształtowanie terenu jest wiele gospodarstw rolnych i firm zajmujących się produkcją żywności, zapewniających stały dopływ biomasy o wysokiej jakości. Dzięki fermentacji tego materiału i zmianie w energię elektryczną firmy REMONDIS i Högl wspólnie w dużym stopniu przyczyniają się do neutralnego dla klimatu wytwarzania energii”. Ze względu na udział w tym przedsięwzięciu firma REMONDIS wzmacnia swoje zaangażowanie w produkcji energii z biogazu.

Wiadomości w skrócie

REMONDIS wspiera uświadamianie młodzieży w szkołach miasta Sarańsk

Po wprowadzeniu segregacji odpadów w 2012 roku szkoły w Sarańsku podjęły ten temat i wprowadziły do programu szkolnego lekcje na temat konieczności segregacji surowców wtórnych. Już dzisiaj 10% odpadów z gospodarstw domowych w mieście trafia do sortowni i ponownego przetworzenia. „Ten wynik jest bardzo ważny dla ekologów”, podkreślił Aleksander Makejczew, zastępca ministra środowiska Republiki Mordowii.

Również REMONDIS, jako firma zajmująca się utylizacją w Sarańsku, stara się o zwiększenie świadomości i dalsze kształcenie, przede wszystkim poprzez uwrażliwienie na tę kwestie młodszego pokolenia. „Codziennie w Sarańsku na wysypisko śmieci trafia ponad 300 ton odpadów. To bardzo dużo”, uważa dyrektor generalna spółki OOO REMONDIS Saransk – Swetlana Bigesse. „Aby zredukować ilość odpadów trafiających na wysypisko, konieczna jest segregacja śmieci”.

Codziennie w Sarańsku
zbieranych jest

300 t

odpadów, które trafiają
później na wysypisko
śmieci



Sąd administracyjny zezwala na zbiórkę makulatury przez firmę REMONDIS

Sąd administracyjny w Hanowerze zdecydował w orzeczeniu z 24.09.2013 r. (4 A 1163/10), które stało się już prawomocne, że firma REMONDIS nadal może bezpłatnie zbierać makulaturę z prywatnych gospodarstw domowych na terenie regionu Hanower. Sędziowie stwierdzili, że region Hanower nie ma prawa zabraniać działalności prywatnego przedsiębiorstwa utylizacyjnego przez wzgląd na rzekome naruszenie interesów ekonomicznych związku celowego Abfallwirtschaft Region Hannover (aha). Dzięki temu firma REMONDIS będzie mogła udostępniać mieszkańcom Hanoweru także w przyszłości niebieskie kontenery na makulaturę. Gospodarstwa domowe, które skorzystają z tej bezpłatnej oferty, nie będą potrzebowały dodatkowego niebieskiego kontenera związku aha.

Stanowisko sądu w sprawie prywatnej zbiórki makulatury w regionie Hanoweru ma dla firmy REMONDIS ogromne znaczenie, gdyż również w innych miejscach w przeszłości próbowano uzyskać od sądu orzeczenie zakazujące prywatnej zbiórki makulatury. Coraz częściej okazuje się jednak, że próba zakazania uczciwej konkurencji nie jest zgodna z prawem.



Niemiecki Związek Podatników – nowe badania wskazują na ryzyko związane z działalnością gospodarczą gmin

Na ten temat chętnie i często prowadzi się burzliwe debaty publiczne. Czy gminy to najlepsze z możliwych przedsiębiorstw, czy może lepiej oddać działalność gospodarczą w ręce prywatnych firm, które stale walczą z konkurencją i przez to są zmuszone oferować najlepszą cenę na rynku? Związek podatników (Bund der Steuerzahler, w skrócie: BdSt e. V.) poświęcił tej kwestii interesujące badanie, w którym naświetlono działalność gospodarczą gmin

i przedsiębiorstw komunalnych oraz związane z tym ryzyko. Oprócz zakresu i znaczenia komunalnej działalności gospodarczej rozważano przede wszystkim motywację, jaka za nimi stoi. Szczegółowo przedstawiono problemy związane z aktywnością gmin na rynku i udokumentowano je obrazowymi przykładami przedstawiającymi wręcz kuriozalne czasami praktyki. Dalsze informacje oraz pełne badanie można wyświetlić na stronie domowej związku BdSt (www.steuerzahler.de).



Blisko klienta

WYBRANO NAJLEPSZYCH PRACOWNIKÓW DZIAŁU HANDLOWEGO W FIRMIE REMONDIS!

Działalność gospodarcza opiera się na pracy ludzi, którzy mają codziennie bezpośredni kontakt z klientem. **Gu**drun Rodday, **Sabine Sommer**, **Christian Decker** i **Martin Pawelczik** zostali wyróżnieni przez **Thomasa Conzendorfa**, członka zarządu firmy REMONDIS, jako najlepsi pracownicy działu sprzedaży w 2013 roku.

Pracownicy wyróżnieni jako najlepsi w dziale sprzedaży w 2013 roku: (od lewej) Christian Decker, Sabine Sommer, Gudrun Rodday oraz Martin Pawelczik



Te cztery historie udanej kariery to dobre przykłady znaczenia działu sprzedaży w bezpośrednich relacjach z klientami

Gudrun Rodday jest dyplomowanym inżynierem chemii, a prywatnie matką trójki dzieci. Tymczasowo zdecydowała się na pracę w wewnętrznym dziale handlowym, aby pogodzić życie zawodowe z obowiązkami domowymi, ale w przyszłości chciałaby znowu mieć bezpośredni kontakt z klientem. „Zawsze jestem bardzo ciekawa, czego końcowy klient chciałby się pozbyć i w jaki sposób mogę mu w tym pomóc. Aby się tego dowiedzieć, należy udać się w miejsce, w którym powstają odpady, a więc do klienta”. Obecnie Gudrun Rodday pracuje w firmie REMONDIS jako menedżer ds. klientów kluczowych i jest osobą kontaktową dla klientów m.in. z przemysłu chemicznego. „Jestem wdzięczna za zaufanie, jakim darzą mnie klienci, i bardzo się cieszę ze wspólnych sukcesów”.

Również **Sabine Sommer** rozpoczęła karierę w branży recyklingu zaraz po zdaniu matury i uzyskaniu dyplomu laborantki z dziedziny chemii. Początkowo pracowała w kilku przedsiębiorstwach utylizacji odpadów. Następnie wzięła udział w programie dla młodych kadr zarządzających w jednej z firm należących do dawnej grupy RWE-Umwelt i w ten sposób trafiła do REMONDIS. Obecnie Sabine Sommer jest osobą kontaktową dla dużych przedsiębiorstw, przede wszystkim w obszarze odpadów niebezpiecznych. Ta energiczna osoba mogłaby wiele opowiedzieć po 20 latach spędzonych w dziale sprzedaży, ale zamiast tego woli pracować z klientem w terenie. Jej motto: „Carpe diem – Kocham życie, a praca w dziale handlowym sprawia mi przyjemność. To podstawowy czynnik decydujący o sukcesie”.

Christian Decker ma dopiero 28 lat, ale bardzo szybko dołączył do grona najlepszych pracowników działu sprzedaży w firmie REMONDIS. W równym stopniu interesuje go technika co ludzie. Najpierw uzyskał dyplom mechanika pojazdów ciężarowych, a następnie studiował budowę maszyn w wyższej szkole zawodowej w Gießen. Na szczęście dla firmy REMONDIS przeprowadził się z rodzinnego Hessen do Trier, gdzie w 2011 roku podjął pracę w dziale sprzedaży. „Po szybki przejrzeniu strony internetowej firmy REMONDIS byłem pewien, że to tutaj chcę pracować”. Od 1 stycznia 2013 roku Christian Decker jest odpowiedzialny za klientów kluczowych. Do jego zadań należy pozyskiwanie oraz opieka nad dużymi klientami, przede wszystkim z branży budowlanej i przemysłowej.

Martin Pawelczyk zdobył wykształcenie handlowego ze specjalizacją w branży przemysłowej. Po maturze rozpoczął pracę w firmie REMONDIS i ukończył studia wieczorowe z ekonomii. Na początku kariery zajmował różne stanowiska w wewnętrznym dziale sprzedaży w firmie REMONDIS Rhein-Wupper w Düsseldorfie, a w 2011 roku w wewnętrznych działach sprzedaży, gdzie zajmował się klientami z branży przemysłowej, handlowej i rzemieślniczej. Od 2013 roku coraz aktywniej działa w obszarze obsługi klientów kluczowych. Martin Pawelczyk bardzo lubi swoją pracę w firmie REMONDIS: „Codziennie można tutaj poznać kogoś interesującego. Praca nie jest monotonna — każdy dzień jest inny”. Jego zdaniem tajemnicą sukcesu jest dobry kontakt z klientem. Firma REMONDIS życzy wszystkim czterem zwycięzcom dalszych sukcesów w pracy z klientami i dla klientów.



◀ Arcybiskup Samuel Kleba z Kamerunu w styczniu odwiedził zakład Lippewerk w Lünen. Od lewej do prawej: przewodniczący zarządu REMONDIS Ludger Rethmann, arcybiskup Samuel Kleba, Mario Löhr, burmistrz miasta Selm oraz Pater Albert z Cappenberg



▶ Norbert Rethmann symbolicznie uruchamia nową instalację kompostowania tunelowego w Singen-Konstancji w obecności zgromadzonych gości



▲ Garrelt Duin (trzeci z prawej), minister ds. gospodarki, energii, przemysłu, średnich i małych przedsiębiorstw oraz rzemiosła kraju związkowego Nadrenia Północna-Westfalia podczas swojej wizyty w zakładzie Lippewerks w lutym zasięgnął informacji na temat grupy Rethmann w Nadrenii Północnej-Westfalii. Od lewej do prawej: Andreas Bankamp, zarząd spółki REMONDIS Aqua, Markus F. Schmidt, Rainer Schmelzer, zastępca przewodniczącego frakcji SPD w landtagu Nadrenii Północnej-Westfalii, zarząd spółki REMONDIS Energy & Services, przewodniczący zarządu REMONDIS Ludger Rethmann, minister Garrelt Duin, przewodniczący zarządu Rhenus Klemens Rethmann oraz dr Werner Kook

W Münster pojemnik na odpady firmy REMONDIS trafia na wystawę sklepu specjalistycznego ▶

Hannes Jaennicke podczas kręcenia filmu fabularnego stacji telewizyjnej RTL „Bohaterowie”, które odbyło się na terenie zakładu REMEX w Kolonii ▶



REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE



A lot of people talk rubbish. We recycle it.

Iron makes up 95% of all metals processed by the industry worldwide. Germany alone needs to import about 39 million tons of iron ore every year. This is an expensive dependency for which there is only one remedy: Recycling! Tin foil is a good example. Every year 95% of the material stays in the country to be recycled, because if you need tin foil, you must recycle it. And that is one of the things we do – regional, national and international.

REMONDIS SE & Co. KG // Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen // Germany
T +49 2306 106-0 // F +49 2306 106-100 // info@remondis.com // remondis.com