

FOSFOR – OBFITE ZBIORY DZIĘKI RECYKLINGOWI

Aktualności

Projekt „WERTSTOFFPROFIS”, czyli nowy projekt firmy REMONDIS zaprezentowany na targach edukacyjnych didacta

Gospodarka wodna

Ekspansja REMONDIS Aqua w kraju tam i grobli

Gospodarka recyklingowa

McDonald's i REMONDIS: udana współpraca od ponad 20 lat

Zagranica

Sarańsk jako modelowy przykład dla Rosji

spis treści



ZASOBY FOSFORU KURCZĄ SIĘ

Fosfor to pierwiastek o kluczowym znaczeniu dla wszystkich organizmów żywych – roślin, zwierząt i ludzi. Jednak jego zasoby się kurczą. Wprawdzie 0,09% skorupy ziemskiej to fosfor w różnych jego postaciach i związkach, ale technicznie i ekonomicznie możliwa jest eksploatacja tylko ułamka tej wielkości. A jego naturalne zasoby są coraz mniejsze. To najwyższa pora, aby zintensyfikować działania z zakresu recyklingu tego istotnego pierwiastka. Firma REMONDIS już dostrzegła rosnące zapotrzebowanie. **Strona 4**



REMONDIS AQUA ROZSZERZA SWOJĄ DZIAŁALNOŚĆ W HOLANDII

REMONDIS Aqua intensyfikuje swoje działania na skalę międzynarodową. Przejęcie zakładu utylizacji ścieków przemysłowych – holenderskiej spółki Delta N.V. w grudniu zeszłego roku to kolejny udany element ekspansji. Dzięki temu miejscowi klienci przemysłowi już teraz korzystają z innowacyjnych rozwiązań z zakresu gospodarki wodnej oraz z kompleksowej obsługi. **Strona 18**



GLOBALNA SIĘĆ RESTAURACJI I GLOBALNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ŚRODOWISKO

Od ponad 20 lat McDonald's uwzględnia zasady zrównoważonego rozwoju przy współpracy z firmą REMONDIS. Obydwa przedsiębiorstwa na terenie czterech niemieckich krajów związkowych realizują zadania z zakresu optymalizacji procesów utylizacyjnych, które redukują ilość odpadów oraz przyczyniają się do zwiększenia skuteczności recyklingu w celu ochrony klimatu i zasobów. Ważnym czynnikiem jest możliwość współpracy zarówno na szczeblu lokalnym, jak i centralnym w skali całego przedsiębiorstwa. **Strona 28**

AKTUALNOŚCI

- 4 Zasoby fosforu kurczą się
- 8 Misja – ratowanie surowców
- 10 Inicjatywa w zakresie alternatywnych materiałów budowlanych
- 12 Modelowy recykling
- 14 Wspólne działania na rzecz zrównoważonego rozwoju
- 16 Myśląc o przyszłości

REMONDIS | GOSPODARKA WODNA

- 18 Ekspansja w kraju tam i grobli
- 20 Ekonomiczna gospodarka wodna
- 22 Sukces i rozwój od 20 lat
- 24 Woda jest najważniejsza

REMONDIS | GOSPODARKA RECYKLINGOWA

- 26 Trzy marki firmowe pod jednym dachem
- 28 Globalna sieć restauracji i globalna odpowiedzialność za środowisko
- 30 Przegląd regionów o dużym potencjale wzrostu
- 32 Sarańsk jako modelowy przykład dla Rosji
- 34 Nagroda dla producenta energii
- 35 Jeden za wszystkich!
- 36 Świat pełen kolorów – ekologiczny i czysty
- 38 Dawne nieużytki uzyskują nową wartość
- 40 Informacje w skrócie

LUDZIE

- 42 Jazda z zapiętymi pasami w Hamburgu
- 43 Fotorelacja

Stopka redakcyjna

Wydawca: REMONDIS AG & Co. KG // Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen // Niemcy
 Tel. +49 2306 106-515 // Faks +492306 106-530 // remondis.com // info@remondis.com
 Redaktor naczelny: Michael Schneider
 Projekt: www.atelier-14.de Druk: Lonnemann, Selm

OD REDAKCJI

Drodzy Czytelnicy!

Czy zauważyliście, że od pewnego czasu wszyscy mówią o recyklingu? Chociaż może wydawać się to przesadą, ale niewątpliwie oddaje pewną tendencję. Ponieważ chodzi tu o odzyskany w procesie recyklingu fosfor, niezbędny pierwiastek dla wszystkich organizmów żywych – roślin, zwierząt i ludzi. Ten cenny minerał występuje w naturze w formie związków (fosforanów) i jest wykorzystywany do produkcji nawozów, a także uczestniczy w procesach budowy kośćca u ludzi i zwierząt. Teoretycznie jego zasoby są wystarczające, ponieważ około 0,09% skorupy ziemskiej to fosfor w różnych postaciach. Ale w praktyce tylko niewielka część tej ilości nadaje się do wykorzystania. Naturalne zanieczyszczenia oraz kurczące się złoża nadające się do eksploatacji pod względem możliwości technicznych i ekonomicznych mogą już w niedalekiej przyszłości spowodować ograniczenia w dostępności fosforu i tylko zdecydowane działania na rzecz recyklingu mogą temu zapobiec. Dlatego REMONDIS intensyfikuje swoje działania z zakresu recyklingu fosforu. RETERRA, spółka-córka firmy REMONDIS, przetwarza na skalę przemysłową 500 000 ton osadów ściekowych rocznie, odzyskując około 10 000 ton fosforu. Jednak RETERRA nie poprzestaje na tym. Przedsiębiorstwo przetwarza także popioły powstałe po spalaniu osadów ściekowych i odzyskuje z nich fosfor, który w niemal 100% można przywrócić do obiegu naturalnego. Także REMONDIS Aqua dzięki innowacyjnemu procesowi REPHOS odzyskuje fosfor ze ścieków produkcyjnych powstających w młeczarni. Innowacje w firmie REMONDIS są bardzo ważne, ponieważ w tym wypadku chodzi o recykling surowca o podstawowym znaczeniu dla istot żywych.

W Unii Europejskiej trwają jeszcze dyskusje o kształcie dyrektywy dot. udzielania koncesji, a tymczasem codzienne działania firmy REMONDIS Aqua na poziomie krajowym i zagranicznym z zakresu usług gospodarki wodnej od dłuższego już czasu służą partnerom gminnym i przemysłowym. W nowych krajach związkowych REMONDIS już od 20 lat jest niezawodnym partnerem gmin. Wszystko zaczęło się od zlecenia oczyszczania ścieków dla miasta Genthin w 1992



Thomas Conzendorf,
członek zarządu REMONDIS

roku. Rok później REMONDIS założył spółkę EURAWASSER GmbH, której właścicielem jest do dziś i która działa w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego z miastem Rostock oraz jego sąsiedztwem. Obecnie przedsiębiorstwa usługowe grupy REMONDIS Aqua dostarczają wodę pitną o najlepszych parametrach oraz oczyszczają ścieki w wielu miejscowościach na terenie całych Niemiec, zapewniając znakomite warunki współpracy. REMONDIS Aqua rozbudowuje swoje działania także na szczeblu międzynarodowym, m.in. poprzez akwizycję holenderskiej firmy Delta N.V. zajmującej się oczyszczaniem ścieków przemysłowych. Ponadto: W Turcji już co dziesiąty mieszkaniec korzysta z usług firmy REMONDIS z zakresu gospodarki wodnej, a rynek wykazuje tendencję wzrostową.

Nowa inicjatywa grupy REMONDIS polegała na tym, aby w atrakcyjny dla odbiorców sposób zwiększyć ich świadomość z zakresu recyklingu. Na targach edukacyjnych didacta w Kolonii, największej ogólnościatowej imprezie tego typu, zaprezentowano po raz pierwszy projekt edukacyjny „WERTSTOFFPROFIS” (Eksperci od surowców wtórnych). Częścią tego projektu był udział w grze planszowej o tej samej nazwie. Wszelkie formy rozgrywki cieszyły się bardzo dużą popularnością wśród odwiedzających. Oferowana im gra nie tylko bawi, ale także uczy zasad prawidłowej segregacji odpadów. Między innymi dlatego została na targach wyróżniona nagrodą. Szkoły mogły uczestniczyć również w teatralnych przedstawieniach edukacyjno-rozrywkowych, które poruszały tematy związane z recyklingiem. Zainteresowanie przerosło najśmielsze oczekiwania. A projekt jest kontynuowany.

Życzę przyjemnej lektury niniejszego wydania REMONDIS aktualności.

Thomas Conzendorf

30,97

P

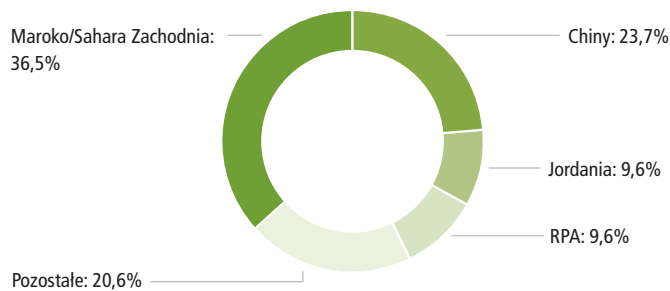
15

Gospodarka recyklingowa

Zasoby fosforu kurczą się

REMONDIS OFERUJE NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA RECYKLINGU FOSFORU

Zaledwie cztery kraje posiadają około 80% światowych zasobów fosforanów, które są dostępne przy obecnym poziomie techniki.



Istnienie życia na naszej planecie zależy od spełnienia kilku podstawowych warunków. Należą do nich m.in.: światło, ciepło i związki fosforu, które są niezbędne do funkcjonowania żywych organizmów. Bowiem fosfor odgrywa w naturze szczególną rolę. Ten pierwiastek uczestniczy w budowie i funkcjach centralnego układu nerwowego organizmów. Bez fosforu nie byłoby DNA ani przemian energetycznych w komórce. Flora i fauna są zdane na ciągły dopływ tego pierwiastka do organizmu. Jednak jego zasoby się kurczą. Wprawdzie 0,09% skorupy ziemskiej to fosfor w różnych jego postaciach i związkach, ale technicznie i ekonomicznie możliwa jest eksploatacja tylko ułamka tej wielkości. A jego naturalne zasoby są coraz mniejsze. To najwyższa pora, aby zintensyfikować działania z zakresu recyklingu tego istotnego pierwiastka. Firma REMONDIS już dostrzegła rosnące zapotrzebowanie.

Kiedy w 1669 roku niemiecki aptekarz i alchemik Henning Brand poszukiwał kamienia filozoficznego, odkrył substancję, która w reakcji z tlenem świeciła w ciemnościach. Nowemu pierwiastkowi nadał nazwę „fosfor”, wywodzącą się z greckiego słowa oznaczającego „świecący”. Henning Brand nie zdawał sobie sprawy, że odkrył najważniejszy pierwiastek chemiczny dla istnienia ludzi i życia w ogóle. W naturze fosfor występuje wyłącznie w formie jego związków i najczęściej są to fosforany wchodzące w skład skorupy ziemskiej. Największe zasoby czystych fosforanów (tzw. fosforan „rock”) występują na kontynencie afrykańskim, w Maroku i na Saharze Zachodniej, a także w Chinach oraz USA, w stanie Floryda. Zatem zaledwie cztery kraje posiadają około 80% światowych zasobów fosforanów, które są dostępne przy obecnym poziomie techniki: Maroko razem z Saharą Zachodnią 36,5%, Chiny 23,7%, Jordania i RPA po 9,6%. Rosja i Kazachstan posiadają nieco mniejsze zasoby o podobnej wielkości. Już same tylko warunki geopolityczne wskazują na to, że mała dostępność fosforanów w Europie powinna stać się problemem o wysokim priorytecie. Nie koniec na tym. Instytut geologii Stanów Zjednoczonych szacuje, że kontynentalne zasoby fosforanów wystarczą zaledwie na kilkadziesiąt lat. Za najpóźniej 50 lat niechybnie wystąpi znaczne ograniczenie dostępności, a możliwości

wyżywienia populacji będą poważnie zagrożone. Ponieważ rolnictwo na całym świecie korzysta z nawozów zawierających fosforany. Jednocześnie stale zmniejsza się jakość dostępnych fosforanów. Większość zasobów jest zanieczyszczona kadmem lub radioaktywnymi metalami ciężkimi. Na całym świecie istnieje tylko jedno złożo – na rosyjskim Półwyspie Kolskim, które nie przekracza wartości granicznych zanieczyszczeń ustalonych przez Unię Europejską. Eksperti szacują, że złoża fosfatów przydatne do produkcji nawozów wyczerpią się wcześniej niż zasoby ropy naftowej. Zdając sobie z tego sprawę, już dzisiaj naukowcy i eksperci ds. recyklingu na całym świecie zastanawiają się, jak przywrócić do obiegu gospodarczego już wykorzystane fosforany. Czas nagli, ponieważ obecnie zachodzi konieczność wyżywienia 7 miliardów ludzi, a światowa populacja nadal rośnie.

Jednym ze znanych źródeł fosforanów są osady ściekowe. Tradycyjnie rolnicy rozrzucają swoje osady ściekowe na polach, aby zawarte w nich fosforany wykorzystać do nawożenia. W skali przemysłowej firma REMONDIS RETERRA obecnie przetwarza około 500 000 ton osadów ściekowych rocznie i w ten sposób znacznie przyczynia się do przywracania fosforanów do obiegu gospodarczego. Bezpośrednie wykorzystanie osadów ściekowych przywraca rocznie około ►

REMONDIS®

Bez fosforu życie na naszej planecie przestałoby istnieć



Ustawodawca planuje wprowadzenie nakazu recyklingu fosforu

- 10 000 ton fosforu do obiegu materii. Inną możliwością odzysku jest wykorzystanie zawartych w osadach ściekowych wytrąconych lub biologicznie wzbogaconych fosforanów. Obecnie w Niemczech i innych krajach zanieczyszczone osady ściekowe są najczęściej spalane. Za pomocą odpowiednich technologii fosforany można odzyskać w czystej postaci z pozostałości procesu spalania. Jest to przyszłościowa technologia i dlatego firma REMONDIS postanowiła ją rozwijać. Po wieloletnich wysiłkach badawczych firmie RETERRA udało się przetworzyć fosforany z osadów ściekowych do postaci, która prawie w 100 % jest dostępna dla roślin. Powstający przy tym nowy produkt – RETERRA-PHOS ma porównywalne działanie jak stosowana od ponad 100 lat w rolnictwie tomasyna.



„RETERRA tworzy wartość dodaną w produkcji fosforanów, zwiększając dostępność nawozów, a co za tym idzie, przyczyniając się do większych plonów”.

Aloys Oechtering, zarząd firmy RETERRA GmbH

Wykorzystanie osadów ściekowych już w trakcie oczyszczania ścieków

Warunkiem wydajnego odzysku fosforanów w procesie spalania osadów ściekowych jest wybór optymalnego środka strącającego podczas oczyszczania ścieków. Dzieje się tak dlatego, że decydującym czynnikiem wpływającym na jakość późniejszego ponownego przetworzenia jest zawartość żelaza w popiołach. Popioły bogate w żelazo powstają, gdy w oczyszczalni do strącenia fosforanów stosuje się sole żelaza. W takim przypadku zawartość żelaza jest często wyższa od zawartości fosforanów, co sprawia, że odzysk fosforanów jest utrudniony lub nawet nieopłacalny. Jednak jeśli do strącania fosforanów stosuje się sole aluminium, jak na przykład wytwarzany przez firmę REMONDIS związek ALUMIN, popioły mają niską zawartość żelaza i dzięki temu bardziej nadają się do produkcji nawozów i fosforanów. W obliczu zagrożenia dostępności nawozów ustawodawca planuje wprowadzenie nakazu odzysku fosforu. Zasadnicza zmiana w stosowaniu soli żelaza w procesie oczyszczania ścieków na rzecz soli aluminium byłaby bardzo pożądana. Dzięki produktowi ALUMIN firma REMONDIS jest już dziś optymalnie przygotowana do odpowiedniego zaopatrywania oczyszczalni w razie wprowadzenia nakazu recyklingu fosforu i umożliwienia wydajnego przetwarzania popiołów powstałych z osadów ściekowych.



Kolejny proces odzysku fosforanów także bazuje na patencie firmy REMONDIS. Około dziesięć lat temu firma REMONDIS przeprowadziła pierwsze eksperymenty mające na celu pozyskanie azotu. Przełom nastąpił w 2008 roku, kiedy udało się opracować proces REPHOS®. Firma REMONDIS wdrożyła go z dużym sukcesem w mleczarni Küstenland Milchunion. Humana, spółka-córka firmy Küstenland Milchunion, zalicza się do najwydajniejszych i najbardziej nowoczesnych zakładów produkcji sera w Niemczech. W Altentreptow w Meklemburgii-Pomorzu Przednim duży zakład mleczarski wytwarza produkty mleczne o wysokiej jakości. Jednocześnie powstają ścieki poprodukcyjne zawierające duże ilości zanieczyszczeń organicznych oraz wysokie stężenie fosforu. Za pomocą tradycyjnych, biologicznych metod nie można właściwie wyabstrahować fosforu.

Po intensywnych pracach badawczych firma REMONDIS opracowała metodę, który uwzględni zarówno aspekty ekologiczne, jak i ekonomiczne. Jej podstawą jest REPHOS® – proces, w którym stosuje się zoptymalizowaną metodę strącania MAP (magnez, amon, fosforan). Po dodaniu soli w osadach ściekowych powstają związki magnezu, amonu, a także fosforanów w postaci kryształów o wysokim stężeniu fosforu. Dzięki technologii procesu nie ma potrzeby dalszej dehydratacji. A przede wszystkim kryształy mają optymalny kształt – małe, białe kuleczki przypominające konsystencją gruboziarnisty piasek. Ta specjalna właściwość jest idealna do późniejszego zastosowania w nawozach. Ponadto produkt REPHOS® powoli rozpuszcza się w wodzie. W ten sposób zawarty fosfor stopniowo uwalnia się do gleby i dłużej się w niej utrzymuje. W firmie Küstenland Milchunion proces odzysku został zintegrowany w ramach wielostopniowej koncepcji. W zakładzie produkcji serów w Altentreptow przed etapem stosowania produktu REPHOS® ścieki są najpierw oczyszczane ze składników organicznych,

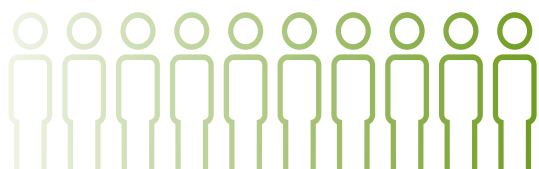
które są dalej wykorzystywane w formie biogazu. W tym celu firma REMONDIS wybudowała na terenie zakładu elektrociepłownię blokową dostarczającą prąd do sieci zasilającej. Przemysłane połączenie pozyskiwania energii i odzysku fosforu sprawia, że inwestycja jest bardzo opłacalna ekonomicznie. Popyt na produkty REPHOS® rośnie. W samych tylko Niemczech rocznie zużywa się około 280 000 ton mineralów do produkcji nawozów. Proces opatentowany przez firmę REMONDIS można stosować we wszystkich branżach przemysłu, gdzie powstają ścieki z dużą zawartością fosforu, np. w zakładach produkujących skrobię lub rafineriach oleju jadalnego.

RETERRA, ALUMIN®, REPHOS® – temat recyklingu fosforu odgrywa dziś coraz większą rolę w wielu obszarach biznesowych i produkcyjnych w ramach grupy REMONDIS. Wspólnie z siostrzaną spółką SARIA nadal prowadzone są prace nad rozwojem procesu odzysku tego ważnego składnika dla funkcjonowania organizmów żywych. Dzięki temu także w przyszłości ludzkość będzie mogła cieszyć się obfitymi plonami.

Wykorzystanie osadów, przetworzenie popiołów czy oczyszczanie ścieków – w każdym z tych procesów REMONDIS stosuje obecnie wydajny recykling fosforu



Kryształy odzyskane dzięki procesowi REPHOS® mają duże stężenie fosforu i idealnie nadają się do późniejszego wykorzystania w nawozach



Recykling fosforu jest obecnie koniecznością. Aby wyżywić 7 miliardów ludzi

Ilustracja

Misja – ratowanie surowców

REMONDIS ROZPOCZYNA PROJEKT EDUKACYJNY NA TARGACH DIDACTA W KOLONII

REMONDIS®

Obecnie łatwo uzyskać dostęp do zasobów informacyjnych, np. dzięki smartfonom, tabletom czy nawet kamerze cyfrowej. Z powodu coraz krótszych cykli życia produktów, szybko wzrastającego zaludnienia Ziemi i wynikającej z tego faktu intensywnej eksploatacji zasobów naturalnych zapasy surowców naszej planety zmniejszyły się drastycznie. Mimo to globalny popyt nadal rośnie. Wnioski są niepokojące: zasoby wielu surowców wykorzystywanych w nowoczesnych technologiach mogą ulec wyczerpaniu jeszcze w tym stuleciu. Dlatego firma REMONDIS w kooperacji z doświadczonymi pedagogami zainicjowała projekt edukacyjny mający na celu uwrażliwienie dzieci i młodzieży na problemy ochrony zasobów. Projekt o nazwie „WERTSTOFFPROFIS” (Ekspertci od surowców wtórnych) został zaprezentowany po raz pierwszy na targach edukacyjnych didacta. Pełny sukces wszystkich uczestników!



Rozbudowany projekt edukacyjny przygotowany przez firmę REMONDIS zebrał wiele pochwał od wszystkich uczestników targów didacta. Centralnym punktem kompleksowej koncepcji jest organizacja edukacyjnych przedstawień teatralnych, w trakcie których wybrani pedagodzy z odpowiednim doświadczeniem w pracy z dziećmi omawiają kwestie ochrony zasobów. Jako medium przekazu stosuje się nowoczesne techniki szkoleniowo-rozrywkowe (tzw. edutainment), które umożliwiają efektywną pracę z dziećmi – od przedszkolaków aż do uczniów gimnazjum czy szkoły zawodowej. Wyjątkowym elementem projektu wychowania w duchu ekologii jest to, że doświadczeni pedagodzy posiadają wykształcenie aktorskie i w ten sposób dodatkowo motywują do udziału w przedsięwzięciu.

Na firmowym stanowisku na targach didacta zabawy, gry i śpiewy trwały całe pięć dni

Znakomita gra planszowa

Nikt się nie nudził na firmowym stanowisku na targach didacta, a zabawy, gry i śpiewy trwały całe pięć dni. Odwiedzający mogli nie tylko otrzymać wyczerpujące informacje na temat ograniczonych zasobów oraz recyklingu, ale mieli także możliwość zagrania w grę planszową „WERTSTOFFPROFIS” (Ekspertci od surowców wtórnych). W ten sposób młodzież i dzieci, eksperymentując podczas zabawy, mogły zapoznać się z poprawną selekcją odpadów domowych i surowców wtórnych. O każdej pełnej godzinie pedagog z grupy teatralno-edukacyjnej rozlosowywał wśród odwiedzających dziesięć egzemplarzy gry, która została wyróżniona nagrodą „Promotional Gift Award”. „Świadomie zdecydowaliśmy się na grę planszową, ponieważ w przeciwieństwie do gier komputerowych planszówki skupiają ludzi przy jednym stole i rozwijają umiejętności towarzyskie i społeczne”, wyjaśnia Herwart Wilms, dyrektor firmy REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG. „Ma to kolosalne znaczenie w kwestii segregacji surowców wtórnych i odpadów. Ponieważ wiemy, że segregacja funkcjonuje przede wszystkim w obszarach mieszkalnych, gdzie ludzie utrzymują ze sobą sąsiedzkie kontakty”, kończy swoją wypowiedź Herwart.

Ponadto podczas targów didacta teatr edukacyjny zorganizował różne moduły tematyczne, w trakcie których odwiedzający mogli sprawdzić swoją wiedzę. Od śpiewania piosenki dziecięcej aż do interaktywnych gier dotyczących sortowania i pytań konkursowych – poszczególne elementy





programu zostały przygotowane przez doświadczonych pedagogów i dokładnie dopasowane do potrzeb odpowiedniej grupy wiekowej. Podczas najważniejszych targów edukacyjnych Niemiec wśród pedagogów i wychowawców z Nadrenii Północnej-Westfalii uczestniczących w grze planszowej rozlosowano dziesięć wejściówek na wyjątkowe przedstawienia edukacyjne. Spektakle te wykorzystują najnowsze osiągnięcia multimedialne i dzięki temu zapewniają niezwykle przeżycia estetyczno-edukacyjne. Ich realizacja odbędzie się przed wakacjami letnimi, na przełomie czerwca i lipca.

Przyszłość ekspertów od surowców wtórnych

Jaka będzie przyszłość projektu WERTSTOFFPROFIS? Na rok szkolny 2013/2014 zaplanowano kolejne przedstawienia teatralno-edukacyjne, także poza granicami Nadrenii Północnej-Westfalii. Oprócz teatru edukacyjnego ważnym punktem projektu jest opracowywanie przydatnych materiałów szkoleniowych.

W tym celu podczas targów didacta odwiedzającym rozdano odpowiednie ankiety. Uzyskano około 600 wypełnionych formularzy, dzięki którym zebrano pomysły dotyczące dalszego rozwoju projektu. Przy współpracy doświadczonych nauczycieli utworzono moduł pedagogiczny, z pomocą którego opracowano pod względem dydaktycznym tematy zrównoważonego rozwoju oraz ograniczonych zasobów surowcowych. Forma materiałów końcowych dla dzieci i młodzieży była zróżnicowana metodycznie, np.: arkusze z zadaniami, gry i obrazki. Moduł pedagogiczny będzie udostępniony nauczycielom i wychowawcom w nowym roku szkolnym.

W ramach projektu „WERTSTOFFPROFIS” na targach didacta w Kolonii nawiązano kontakty z około 2000 organizacji i instytucji z terenu Niemiec. Nic nie stoi zatem na przeszkodzie, aby kontynuować misję ratowania surowców!

Poprawna utylizacja jest łatwa i przyjemna – z grą planszową „WERTSTOFFPROFIS”, czyli „Eksperti od surowców wtórnych”

„Świadomie zdecydowaliśmy się na grę planszową, ponieważ w przeciwieństwie do gier komputerowych planszówki skupiają ludzi przy jednym stole i rozwijają umiejętności towarzyskie i społeczne.”

Herwart Wilms, dyrektor firmy REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG

Recykling

Inicjatywa w zakresie alternatywnych materiałów budowlanych

MATERIAŁY BUDOWLANE MARKI GRANOVA® PRZEKONUJĄ KLIENTÓW WYSOKĄ JAKOŚCIĄ I EKONOMICZNOŚCIĄ



Realizacje prac ziemnych i drogowych przebiegają często pod czujnym okiem sektora publicznego, pilnującego przestrzegania dyscypliny finansowej. Ekonomiczne, a jednocześnie ekologiczne rozwiązanie umożliwia odejście od klasycznych surowców budowlanych na rzecz mineralnych materiałów zastępczych. Jednak liczne zalety materiałów alternatywnych są jeszcze mało znane. Aby to zmienić, przedsiębiorstwa grupy REMEX, należącej do firmy REMONDIS, rozpoczęły szeroko zakrojoną kampanię informacyjną.

Głównym celem tej wspólnej inicjatywy jest propagowanie alternatywnego materiału budowlanego granova® o sprawdzonej jakości. Spełnia on wymagania środowiskowe i można go stosować w budowie dróg, a także wałów dźwiękochłonnych, tam, nasypów oraz jako podsadzkę. Dla decydentów z branży budowlanej materiał alternatywny jest idealnym zastępstwem surowców naturalnych, takich jak żwir, piasek, bazalt czy wapień. Do jego najważniejszych

zalet należy oszczędność zasobów naturalnych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz oszczędność kosztów. Dzięki temu możliwa jest realizacja projektów, które nie mogłyby być finansowane z uwagi na wykorzystanie surowców naturalnych. Przykładowe oszczędności podczas budowy dróg mogą wynieść nawet 1 mln euro na kilometr, a w zakresie ochrony przed hałasem żądane parametry można uzyskać nawet bezkosztowo.



1 300 000 ton
rocznie

Niemieckie spółki grupy REMEX produkują w siedmiu wyspecjalizowanych zakładach rocznie ponad 1,3 mln ton alternatywnych materiałów budowlanych marki granova®

Potrzeby informacyjne

Mimo wyraźnych zalet popularność alternatywnych materiałów budowlanych rośnie dość powoli. Berthold Heuser, prokurent firmy REMEX Mineralstoff GmbH z Düsseldorfu: „Fachowcy uznali już wtórne materiały budowlane jako pełnowartościowe produkty. W praktyce utrzymują się jeszcze resentymenty, wynikające z niewiedzy. Poza tym niektórzy decydenci podczas przygotowywania przetargów uważają, że dzięki korzystaniu z tradycyjnych, sprawdzonych materiałów uniknie się błędów w wykonawstwie”. Także Astrid Onkelbach, menedżer produktu i marketingu w grupie REMEX, dostrzega potrzebę doinformowania potencjalnych klientów: „Możliwości zastosowania nie zostały jeszcze wyczerpane. Alternatywne materiały budowlane mają równowartościowe właściwości fizyczne, a jednocześnie oferują istotne zalety środowiskowe”. Istnieje zatem potrzeba zapewnienia wykwalifikowanego doradztwa i fachowej informacji. W tym celu zainteresowane przedsiębiorstwa podejmą wspólne, zintensyfikowane działania.

Produkcja w certyfikowanych zakładach specjalistycznych

Materiał granova® wytwarza się z popiołu surowego i popiołu z odpadów komunalnych, które powstają podczas termicznej utylizacji odpadów z osiedli mieszkaniowych. Po oddzieleniu metali, takich jak żelazo, miedź lub mosiądz (które podlegają dalszemu recyklingowi), popiół jest poddawany kompleksowej obróbce mechanicznej. Po zakończeniu procesów udoskonalających rozpoczyna się składowanie, trwające trzy miesiące. Następnie materiał w zależności od składu zostaje przypisany do odpowiedniej klasy jakości i jest rozprowadzany w różnych kategoriach uziarnienia. Niemieckie spółki grupy REMEX produkują w siedmiu wyspecjalizowanych zakładach rocznie ponad 1,3 mln ton alternatywnych materiałów budowlanych marki granova®. Wszystkie firmy posiadają odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie poparte właściwymi certyfikatami.

Surowe wymogi jakościowe oraz gwarancja zwrotu

Wszystkie procedury z zakresu zaopatrzenia, przygotowania i produkcji w procesie wytwarzania materiałów granova® są poddawane dokładnym kontrolom jakościowym. Wykwalifikowani pracownicy oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w zakładach dają gwarancję produkcji alternatywnych materiałów budowlanych o wysokiej jakości. Efekt końcowy przekonuje swoją wysoką i sprawdzoną jakością. Przydatność do stosowania oraz właściwości materiałowe i fizyczne zostały sprawdzone przez niezależny, uznany instytut kontrolny.

Możliwości zastosowania alternatywnych materiałów budowlanych są określane przez liczne przepisy i regulacje prawne z zakresu technologii konstrukcyjnych i ekologii

Alternatywny materiał budowlany o wielu zaletach

W przypadku prac ziemnych i drogowych materiał granova® oferuje wiele zalet:

- ekologicznie istotną oszczędność surowców naturalnych
- wysoką oszczędność kosztów w porównaniu do konwencjonalnej realizacji budowy
- bezpieczeństwo z uwagi na wykorzystanie produktu o sprawdzonej przydatności do określonych zastosowań i o kontrolowanej jakości
- stosowanie technologicznie i ilościowo wysokowartościowego materiału budowlanego
- redukcję emisji CO₂ dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na energię w procesie produkcji
- realizację budowy zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju gospodarki recyklingowej
- potwierdzoną nieszkodliwość dla środowiska

Grupa REMEX oferuje dodatkową, wyjątkową formę zabezpieczenia dla nabywców: granova® jako pierwszy alternatywny materiał budowlany w Niemczech jest oferowany z 30-letnią gwarancją zwrotu. Oprócz dostawy materiałów firma oferuje atrakcyjny, uzupełniający pakiet usług – od wsparcia procesów planistycznych aż do realizacji prac budowlanych. Zakres działań rozciąga się od pomocy w zakresie uzyskiwania niezbędnych pozwoleń, przez dodatkowe kontrole materiałów na budowie, aż do skompletowania dokumentacji dla odpowiednich urzędów.

Wyroby betonowe jako kolejny obszar zastosowania

Oprócz inicjatywy kampanii informacyjnej grupa przedsiębiorstw chciałaby wspierać prace nad innowacjami i rozwojem nowych obszarów zastosowań. Przykładem takich działań jest możliwe wykorzystanie materiałów granova® do produkcji wyrobów betonowych i betonowej kostki brukowej. Istnieje możliwość zastąpienia części naturalnych kruszyw mineralnym alternatywnym materiałem budowlanym przy zachowaniu tej samej jakości produktu końcowego. Ta praktyka jest już stosowana w Holandii, a sektor publiczny wspiera ją odpowiednimi regulacjami prawnymi. Holenderska spółka-córka grupy REMEX – Heros Sluiskil B.V., produkuje obecnie granulaty zastępujące naturalne kruszywa w produkcji betonu.

Typowym obszarem zastosowania materiału granova® jest podbudowa drogi pod nieprzepuszczającą wody warstwą asfaltu lub betonu, a także budowa składowisk oraz wałów dźwiękochłonnych

Holandia

Modelowy recykling

GRUPA REMEX ODNOSI SUKCESY TAKŻE W KRAJACH BENELUKSU



Holenderska spółka grupy REMEX – Heros Sluiskil B.V., zalicza się do dziesięciu miejscowych firm odnoszących największe sukcesy. Potwierdziła to nominacja do krajowej nagrody „TV Success Award 2012”. W ciągu roku stacja telewizyjna RTL7 co tydzień prezentowała widzom firmy z różnych branż osiągające szczególne sukcesy. Reportaż o firmie Heros był bardzo pozytywnie przyjęty i umożliwił przedsiębiorstwu awans do czołówki grupy konkursowej.



Dzięki temu Holandia stała się pionierem w wykorzystaniu popiołów z odpadów komunalnych w zbrojonych i niezbrojonych konstrukcjach betonowych.

Ponad 500 000 tys. ton alternatywnych materiałów budowlanych

Siedziba firmy Heros jest zlokalizowana na dobrze skomunikowanym terenie inwestycyjnym o powierzchni 45 hektarów, w holenderskiej miejscowości Sluiskil, około 40 kilometrów na zachód od Antwerpii. Rocznie zakład przetwarza tutaj około 550 000 ton popiołu z odpadów komunalnych, który w przeważającej części jest wykorzystywany na budowach ziemnych i drogowych. Oprócz tego Heros poddaje procesom recyklingowym około 140 000 ton złomu metalowego powstałego na skutek spalania odpadów, a także zarządza instalacją do biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych (ponad 500 000 metrów sześciennych rocznie). Ponadto na terenie zakładu Heros znajdują się instalacje do produkcji biogazu i biodiesla.


Transport wodny najlepszym rozwiązaniem

Do składowania i transportu wyprodukowanych materiałów w Sluiskil firma Heros wykorzystuje infrastrukturę portową z bocznicą kolejową i nadbrzeżem o długości 500 metrów. Bezpośredni dostęp do kanału zapewnia najlepsze warunki do wydajnego załadunku i wyładunku statków. Możliwy jest przeladunek nawet dużych statków o zanurzeniu do 8 metrów i nośności 25 000.

W krajach Beneluxu Heros jest liderem w segmencie przetwarzania popiołów z odpadów komunalnych oraz odzysku metali. Ponadto firma koncentruje swój potencjał wzrostu na opracowywaniu nowych obszarów działalności i wdrażaniu innowacji. Dlatego Heros wykorzystuje nowoczesne technologie także do produkcji wysokowartościowych granulatów dla przemysłu ceramicznego oraz do produkcji betonowej kostki brukowej. Stosowanie przetworzonych materiałów jako dodatków do betonu i surowca zastępczego dla naturalnych kruszyw zostało uregulowane prawnie w październiku 2012 roku w odpowiedniej dyrektywie.

„Razem z naszą spółką nadrzędną grupy REMEX dysponujemy dużym potencjałem do kontynuacji szybkiego wzrostu”. Arie de Bode,

dyrektor firmy Heros Sluiskil



Pochodzące z recyklingu materiały budowlane firmy REMEX są co najmniej równie wytrzymałe, wydajne i uniwersalne, co produkty tradycyjne

Informacje o grupie REMEX

W ramach koncernu REMONDIS grupa REMEX specjalizuje się w utylizacji substancji nieorganicznych i produkcji materiałów budowlanych. Produkty REMEX są wykorzystywane do prac ziemnych i drogowych, do budowy torów, konstrukcji betonowych, a także wałów dźwiękochłonnych, jezdni, wysypisk i rekultywacji. Obecnie grupa REMEX posiada ponad 60 zakładów w Niemczech, Holandii, Włoszech i Szwajcarii.

Chiny

Wspólne działania na rzecz zrównoważonego rozwoju

RAZEM Z CHIŃSKIMI PARTNERAMI REMONDIS TWORZY SYSTEMY RECYKLINGOWE W PARKU PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO W SZANGHAJU



W Chinach REMONDIS Industrie Service International ma udziały w przedsiębiorstwie utylizacji i odzysku surowców wtórnych z odpadów niebezpiecznych. Siedziba firmy mieści się w Szanghaju. Wspólne przedsięwzięcie oferuje niezwykle korzystną sytuację wyjściową. Istniejące struktury zbiórki i utylizacji odpadów można połączyć z najnowszymi technologiami odzysku surowców.

REMONDIS®

Szanghaj, światowa metropolia z liczbą mieszkańców przekraczającą 25 milionów, jest zdecydowanie największym centrum przemysłowym środkowych Chin. Swoją działalność prowadzą tutaj globalne koncerny oraz ich poddostawcy, a zakres branż jest bardzo szeroki i rozciąga się od sektora finansowego przez branżę chemiczną, przemysł samochodowy aż do budowy maszyn i statków.

Również REMONDIS aktywnie działa na terenie metropolii: w listopadzie 2012 roku firma REMONDIS Industrie Service International GmbH uzyskała 50% udział w spółce JiHui Environmental Protection & Science & Technology Co. Ltd., która obecnie nosi nazwę JRS-JiHui-REMONDIS-Shanghai.

Qizhou Wu, wicedyrektor miejskiego wydziału ochrony środowiska (EPD) w Szanghaju



Odzysk surowców jako główny cel działalności

Spółka joint venture, w której oprócz firmy REMONDIS uczestniczą chińscy partnerzy Zhenghua Liu i Wei Xie, koncentruje się na odzysku surowców z odpadów niebezpiecznych. JiHui ma już pierwsze doświadczenia z zakresu recyklingu, zwłaszcza w przypadku szlamów pogalwanizacyjnych, zużytych olejów i emulsji, a także beczek metalowych i kontenerów IBC z tworzywa sztucznego. Podobnie jak REMONDIS nowa spółka skupia swoje działania na oczyszczaniu i odzysku surowców. W tym roku w ramach wspólnego przedsięwzięcia oczekuje się przerobienia 60 000 ton niebezpiecznych odpadów. Wkładem firmy REMONDIS jest unikalna wiedza fachowa, która daje możliwość zwiększenia jakości i wykorzystania najnowszych technologii w celu maksymalizacji wzrostu.

Zlokalizowanie siedziby firmy JRS-JiHui-REMONDIS-Shanghai było najlepszym możliwym wyborem: jest ona położona bezpośrednio w parku przemysłu chemicznego w Szanghaju (SCIP), największym parku przemysłowym w Chinach przeznaczonym dla firm z branży chemicznej.

Na obszarze o powierzchni 32 kilometrów kwadratowych renomowane firmy ulokowały swoje główne zakłady i przedstawicielstwa na region azjatycki, m.in.: BASF, Evonik, Bayer i DuPont, a także Sinopec Shanghai Petrochemical, jedna z największych chińskich firm petrochemicznych. Z podmiotami działającymi na terenie parku SCIP nawiązano już ściśle, perspektywiczne kontakty. Najlepszym prognozą na przyszłość jest prowadzone już przez JiHui centrum recyklingu i odzysku surowców. Działa ono w oparciu o najnowsze technologie i koncepcje funkcjonowania, a ponadto planuje się jego dalszą rozbudowę.

Lokalne władze odpowiedzialne za ochronę środowiska (Environmental Protection Department, EPD) popierają przetwarzanie odpadów niebezpiecznych, realizując tym samym wyznaczone cele ogólnokrajowe. „Chiński rząd centralny jest mocno zaangażowany we wdrażanie wszelkich środków ochrony środowiska. Oprócz inicjatyw mających na celu poprawę jakości powietrza i wody, także odzysk materiałów i energii z odpadów ma wysoki priorytet”, wyjaśnia Jürgen Feiler, dyrektor firmy REMONDIS Industrie Service International. „Chiński rynek usług utylizacji i odzysku surowców z odpadów niebezpiecznych stawia wysokie wymagania techniczne zainteresowanym przedsiębiorstwom, a unikalna wiedza fachowa firmy REMONDIS zapewnia solidną podstawę do wielokierunkowych działań proekologicznych”.



Nowy obszar inwestycyjny firmy JiHui REMONDIS z Szanghaju

Ustalona renoma na północy kraju

Dla REMONDIS Industrie Service International spółka z Szanghaju jest już drugą firmą w Chinach: cztery lata temu powstała spółka joint venture świadcząca usługi odzysku surowców i utylizacji odpadów niebezpiecznych w mieście Changchun, na północy Chin. Osiągnięty tutaj sukces i pozytywne doświadczenia w kontaktach z klientami, władzami oraz chińskimi partnerami przyspieszyły podjęcie decyzji o zwiększeniu zaangażowania w segmencie rynku odpadów niebezpiecznych w Chinach. Zarówno potrzeba bezpiecznej utylizacji odpadów przemysłowych, jak i wizja kurczących się możliwości korzystania z wysypisk tworzą pole do rozwoju działalności.

Zakład w parku przemysłu chemicznego w Szanghaju: bezpośrednie sąsiedztwo firm produkcyjnych gwarantuje stały kontakt z klientami i umożliwia elastyczne reagowanie na ich potrzeby

Uroczyste otwarcie z udziałem ważnych osobistości

Oprócz licznych klientów imprezę inauguracyjną w Szanghaju zaszczyliło swoją obecnością wielu prominentnych gości, m.in.: Qizhou Wu, wicedyrektor miejskiego wydziału ochrony środowiska (EPD), Stefan Möbs, zastępca konsula generalnego Niemiec, a także Jan Nöther, dyrektor niemieckiej izby handlu zagranicznego. Gości w imieniu zarządu firmy REMONDIS AG & Co. KG witał Thomas Breitkopf.



Jan Nöther (z lewej), dyrektor niemieckiej izby handlu zagranicznego w Szanghaju, oraz Jürgen Feiler, dyrektor firmy REMONDIS Industrie Service



Wei Xie, JRS Szanghaj



Od lewej do prawej: Wei Xie, udziałowiec JRS, Qizhou Wu, wicedyrektor miejskiego wydziału ochrony środowiska (EPD) w Szanghaju, Hongbo Jiang, REMONDIS Szanghaj, i Zhenghua Liu, udziałowiec JRS



Australia

Myśląc o przyszłości

NORBERT RETHMANN ODWIEDZA NOWE ZAKŁADY W AUSTRALII



To stało się już tradycją: kiedy grupa RETHMANN przejmuje kolejne przedsiębiorstwa, Norbert Rethmann jest jednym z pierwszych, którzy odwiedzają nowe zakłady i biura. Najpierw zwykle przedstawia się w ten sam sposób – „Nazywam się Norbert Rethmann”, a następnie nowo poznani współpracownicy wtajemniczają go w najdrobniejszych szczegółach w specyfikę danego przedsiębiorstwa.

Dzięki akwizycji firmy **Thiess Waste Management Services** przedsiębiorstwo **REMONDIS Australia** rozszerzyło swój stan posiadania o 25 zakładów i 504 pojazdów, a zatrudnienie wzrosło o 600 osób

Tak też się stało w listopadzie zeszłego roku, kiedy to honorowy przewodniczący rady nadzorczej w towarzystwie swojej żony Irmgard, byłego członka rady nadzorczej Heinricha Zölzera oraz byłego specjalisty ds. public relations, Clausa M. Andreasa, odwiedzili wiele filii należących do przejętej zaledwie miesiąc wcześniej firmy Thiess Waste Management Services (patrz także wydanie aktualności REMONDIS 2/2012 i 3/2012).

Podróż rozpoczęto od odwiedzin siedziby zarządu REMONDIS Australia w Mascot (Sydney). Prezes Luke Agati, dyrektor finansowy Mark Nusselein oraz generalny menedżer biznesowy ds. rozwoju i strategii Peter King z firmy Thiess przedstawili ogólny zarys australijskiego rynku usług recyklingowych oraz profile działalności wszystkich filii. Dzięki przejęciu Thiess Waste Management firma REMONDIS awansowała na piąte miejsce listy największych firm utylizacyjnych w Australii. REMONDIS po akwizycji firmy Thiess zyskał trzy sortownie surowców wtórnych, sześć wysypisk, 13 stacji przeładunkowych oraz trzy mniejszościowe udziały w spółkach. W rezultacie REMONDIS Australia zyskała teraz 25 zakładów zatrudniających 600 pracowników oraz dysponujących flotą 504 pojazdów.

Pierwszym punktem podróży, podczas której towarzyszył mu dobrze zorientowany w kwestiach firmowych menedżer ds. relacji biznesowych Siegfried Hanisch – zwany także „Siggý”, były rzecz jasna odwiedziny zakładu w St. Marys (Penrith). Jest to pierwsza filia w Australii, a jej początki sięgają 1983 roku, kiedy razem z producentem pojemników Schäfer pozyskano pierwsze zlecenie na utylizację odpadów dla miasta Penrith. Następnego dnia Norbert Rethmann odwiedził zajezdnię Somersby/Gosford, oddaloną od Sydney mniej więcej o dwie godziny jazdy, gdzie realizowane są zadania związane ze zleceniem obsługi komunalnej Central Coast (zbiórka odpadów domowych, odpadów z terenów zielonych oraz obsługa pojemników na surowce wtórne do 2018 roku). Także tutaj widoczny był duży postęp w procesie rebrandingu floty pojazdów firmy Thiess.

Kolejny przystanek w podróży po filiach firmy Thiess to wysypisko Swanbank w pobliżu Brisbane. Na obszarze o powierzchni 250 hektarów dawnej kopalni głębinowej i odkrywkowej węgla składuje się rocznie ponad 1,1 mln ton odpadów domowych i komercyjnych, wykopów, odpadów wymagających szczególnie nadzoru oraz gruntu zanie-



◀ Odwiedziny w biurze firmy Rhenus w Singapurze. Od lewej Heinrich Zölzer, Uwe Oemmelen (członek zarządu Rhenus), Norbert Rethmann, Irmgard Rethmann, p. N. Oemmelen

Zdjęcie grupowe przed pojazdami ► użytkowymi zakładu St. Marys (k/o Penrith). Zakład St. Marys był pierwszą filią firmy RETHMANN w Australii (1982 r.)



◀ Odwiedziny w stacji przeładunkowej Rocklea, gdzie odbywa się załadunek transportowców B-Double. W środku: Luke Agati, CEO; drugi od prawej: Peter King, dyrektor i menedżer generalny ds. strategii i rozwoju, trzeci od prawej: Siggy Hanisch, menedżer biznesowy



▲ W zarządzie głównym firmy REMONDIS w Mascot (Sydney). W środku Luke Agati, CEO



czyszczonego. Swanbank to jedno z największych wysypisk w Australii. Trwa uzyskiwanie pozwoleń na otwarcie drugiej części wysypiska, gdzie będzie składowane dalszych 18 mln ton. Szczególnie zainteresowanie wzbudziły olbrzymie, 26-metrowe transportowce (ang. B-Double High Volume Sidetippers), których załadunek odbywa się w pobliskiej stacji przeładunkowej Rocklea, która też została przy okazji odwiedzona. Tutaj śmieciarki z Brisbane wyładowują odpady do dużego bunkra, skąd przenoszone są ładowarkami na transportowce B-Double do otwartej nadbudowie. Załadunek jest łatwiejszy, gdyż transportowce stoją poniżej poziomu wstępnego zrzuć odpadów. W ten sposób jeden transportowiec B-Double przewozi odpady nawet z dziewięciu śmieciarek na wysypisko, gdzie wyładowane śmieci zostają natychmiast pokryte warstwą urobku. Odwiedzający byli mile zaskoczeni dużą czystością i przemyślanym zagospodarowaniem terenu, a chodzi przecież o wysypisko. W Rocklea Peter King pokazał także zaznaczony na ścianie na wysokości około 2,5 metra poziom, do którego sięgała woda zalewająca stację przeładunkową podczas powodzi w styczniu 2011 roku. To niesamowite, że obecnie ten zakład jest tak nienagannie czysty i zorganizowany.

Następnie Norbert Rethmann, jego żona i Heinrich Zölzer opuścili Australię, aby odwiedzić biuro Rhenus w Bangkoku. Jeszcze przed podróżą do Australii odwiedzili biuro Rhenus w Singapurze, aby porozmawiać z Uwe Oemmelenem, członkiem zarządu firmy Rhenus, o działalności na terenie Azji. Były specjalista ds. public relations, Claus M. Andreas, pozostał natomiast jeszcze kilka dni w Australii, aby razem z Siggym Hanischem odwiedzić pozostałe zakłady Thiess. W Canberra odwiedzili sortownię odpadów w Hume oraz wysypisko Mugga Lane. Oba zakłady wywarły na nich duże

wrażenie. W Hume sortuje się zawartość pojemników na surowce wtórne (makulatura, szkło, metale, plastik) z całego obszaru Australijskiego Terytorium Stołecznego. Eksploatowane przez REMONDIS wysypisko będzie powiększone od 2015 roku, dzięki czemu jego czas użytkowania wydłuży się o kolejne 20 lat.

Następnie podróż kontynuowano do Melbourne, gdzie zajezdnia Hallam dysponująca 80 pojazdami i zatrudniająca 122 pracowników obsługuje zbiórkę odpadów komunalnych dla wielu gmin. Także tutaj ukończono rebranding wszystkich pojazdów. Zakończeniem podróży były odwiedziny zajezdni/stacji przeładunkowej Picton/Wollondilly oraz bardzo zadbanej zajezdni Unanderra/Wollongong. Obie lokacje znajdują się na południe od Sydney. Zajezdnia Wollongong leży na obszarze komercyjnym w pobliżu portu przemysłowego, z którego eksportuje się m.in. węgiel kamienny do Europy.

Podsumowując pobyt w Australii, Norbert Rethmann oraz osoby towarzyszące mu w podróży stwierdziły, że nowo pozyskane od firmy Thiess filie wywarły na nich bardzo dobre wrażenie i istnieje duży potencjał rozwoju firmy REMONDIS na terenie Australii. Jednocześnie obecność Norberta Rethmanna przyczyniła się do zwiększenia poczucia wspólnoty dawnych pracowników firmy Thiess w ramach koncernu REMONDIS. Claus M. Andreas

Transportowiec „B-Double High Volume Sidetipper” na wysypisku Swanbank w pobliżu Brisbane



Gospodarka wodna

Ekspansja w kraju grobli i tam



REMONDIS AQUA UMACNIA SWOJĄ OBECNOŚĆ NA RYNKU W HOLANDII

Intensywniejsza internacjonalizacja i bogatsze możliwości technologiczne: dzięki przejęciu holenderskiego przedsiębiorstwa oczyszczania ścieków przemysłowych – Delta N.V. – firma REMONDIS Aqua pomyślnie kontynuuje swoją ekspansję. Dzięki temu miejscowi klienci przemysłowi już teraz korzystają z innowacyjnych rozwiązań z zakresu gospodarki wodnej oraz z kompleksowej obsługi.

REMONDIS®

Obecnie REMONDIS Aqua w Holandii odpowiada za kompleksową obsługę zarządzania licznymi i złożonymi instalacjami oczyszczania ścieków

W Holandii REMONDIS Aqua już od trzech lat dowodzi swoich szerokich kompetencji, zarządzając oczyszczalnią specjalistycznego przedsiębiorstwa branży chemicznej – Akzo Nobel, zlokalizowanego w porcie przemysłowym w Rotterdamie. Przejęcie dwóch spółek-córek Delta N.V. w grudniu zeszłego roku było przygotowaniem do kolejnego kroku: międzynarodowe doświadczenie w obsłudze klientów przemysłowych grupy REMONDIS Aqua oraz znakomita znajomość rynku pozyskanych firm DELTA MBR B.V. i Triqua B.V., specjalizujących się w oczyszczaniu ścieków przemysłowych, zostaną połączone w nowej strukturze – krajowej spółce REMONDIS Aqua B.V.

Oferty dopasowane do potrzeb i kompleksowa obsługa

Dzięki przejęciu spółek Delta firma REMONDIS Aqua umocniła swoją obecność na rynku holenderskim i została partnerem umów kontraktowych kolejnych, renomowanych

klientów z branży chemicznej, produktów spożywczych i materiałów budowlanych. Kompetencjom specjalistycznych spółek grupy REMONDIS zaufały m.in. takie marki, jak The Dow Chemical Company, Agip KCO oraz FrieslandCampina. Cechą wyróżniającą oferowany portfel produktów jest możliwie kompleksowa obsługa utylizacji ścieków, która pozwala klientom przemysłowym skoncentrować się całkowicie na głównej działalności. Oprócz eksploatacji i konserwacji oczyszczalni ścieków firma oferuje ulepszenie i modernizację istniejących oraz budowę nowych instalacji. Zakres usług obejmuje planowanie, budowę i finansowanie oczyszczalni oraz ich długoterminową eksploatację i zarządzanie, tak aby klienci byli odciążeni od zadań związanych z realizacją utylizacji ścieków.

Dzięki innowacjom klienci odnoszą coraz więcej korzyści

Do mocnych stron firmy REMONDIS należy nacisk na wykorzystywanie innowacji. Dlatego kluczowe kompetencje budo-

Współpraca z instytucjami naukowymi oraz własne rozwiązania i prace badawcze często zapewniają firmie REMONDIS Aqua decydującą przewagę w pozyskiwaniu nowych klientów

Koncentracja na rozwoju

Siedziba spółki REMONDIS Aqua B.V. znajduje się w holenderskim mieście uniwersyteckim Wageningen, co ułatwia kontakt ze światem nauki i zapewnia dostęp do innowacji z zakresu gospodarki wodnej. Przemysł holenderski wykazuje duże zapotrzebowanie na instalacje i usługi oczyszczania wody oraz utylizacji ścieków, co znajduje swój odzwierciedlenie w wyśrubowanych wymaganiach stawianych przez lokalne władze. Recykling ścieków został zdefiniowany jako cel polityczny, zmierzający do ochrony ograniczonych zasobów wody pitnej, zwłaszcza w obszarach nadbrzeżnych. Dzięki swoim wysiłkom badawczo-rozwojowym i innowacjom firma REMONDIS Aqua B.V. spełnia wysokie wymagania klientów, oferując kluczową technologię – zaawansowaną filtrację membranową.

wane są w oparciu o zastosowanie najnowocześniejszych metod oczyszczania ścieków – w tym także oczyszczania biologicznego z wykorzystaniem filtracji membranowej, które zapewnia wyjątkową skuteczność oddzielania poszczególnych frakcji zanieczyszczeń. W kolejnych latach planuje się intensyfikację działań mających na celu zastosowanie beztlenowej obróbki ścieków przemysłowych, ponieważ ta metoda umożliwi znaczne zwiększenie wydajności energetycznej oczyszczania. REMONDIS Aqua już dziś stosuje ten rodzaj obróbki w wielu oczyszczalniach i posiada odpowiednie doświadczenie, gwarantujące stabilny i efektywny przebieg procesów. W wielu instalacjach pilotażowych nadal trwają prace rozwojowe, umożliwiające precyzyjne dopasowanie procesu do potrzeb indywidualnych klientów przemysłowych.

Dr Martin Lebek, prokurent firmy REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG: „Własne badania i rozwój, wymiana doświadczeń

z partnerami naukowymi oraz kompleksowe kompetencje w profesjonalnej obsłudze gospodarki ściekami oferują optymalne warunki dla działań wytyczających nową jakość w branży. Jest to idealna podstawa do budowania dalszego sukcesu w Holandii”.

Od lewej do prawej: René van 't Hoft, doradca prawny Delta N.V., dr Dave Horians, rozwój biznesowy Delta N.V., dr Martin Lebek, prokurent REMONDIS Aqua, oraz dr Eckart Döpkens, dyrektor firmy REMONDIS Aqua B.V., Amsterdam



Gospodarka wodna

Ekonomiczna gospodarka wodna

REMONDIS AQUA OFERUJE INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA TURECKICH STREF PRZEMYSŁOWYCH



Turcja, zakwalifikowana jako kraj rozwijający się, zachwyca szybkim rozwojem ekonomicznym. Kołami zamachowymi dynamicznego wzrostu są m.in. rozsiane na terenie całego kraju centra inwestycyjne: około 60 obszarów rozwoju technologii i wolnego handlu, a także ponad 260 zorganizowanych stref przemysłowych w 80 prowincjach. Coraz więcej takich centrów przemysłu wybiera firmę REMONDIS jako partnera w eksploatacji swoich oczyszczalni ścieków.

REMONDIS®

Zorganizowane strefy przemysłowe w Turcji tworzą przedsiębiorstwom przyjazne do inwestowania warunki, które oprócz udogodnień podatkowych oferują także kompletną infrastrukturę z uzupełniającym zapleczem socjalnym. Można tu znaleźć wszystko, co zachęca do rozpoczęcia działalności przemysłowej: dobrą komunikację i warunki zaopatrzenia w energię, szybką sieć komunikacyjną i szerokie spektrum usług – łącznie z niezawodną gospodarką wodną i recyklingową.

Obecnie już około co dziesiąty mieszkaniec Turcji korzysta z usług gospodarki wodnej, świadczonych przez założoną w 2007 roku spółkę krajową REMONDIS Su ve Atiksu

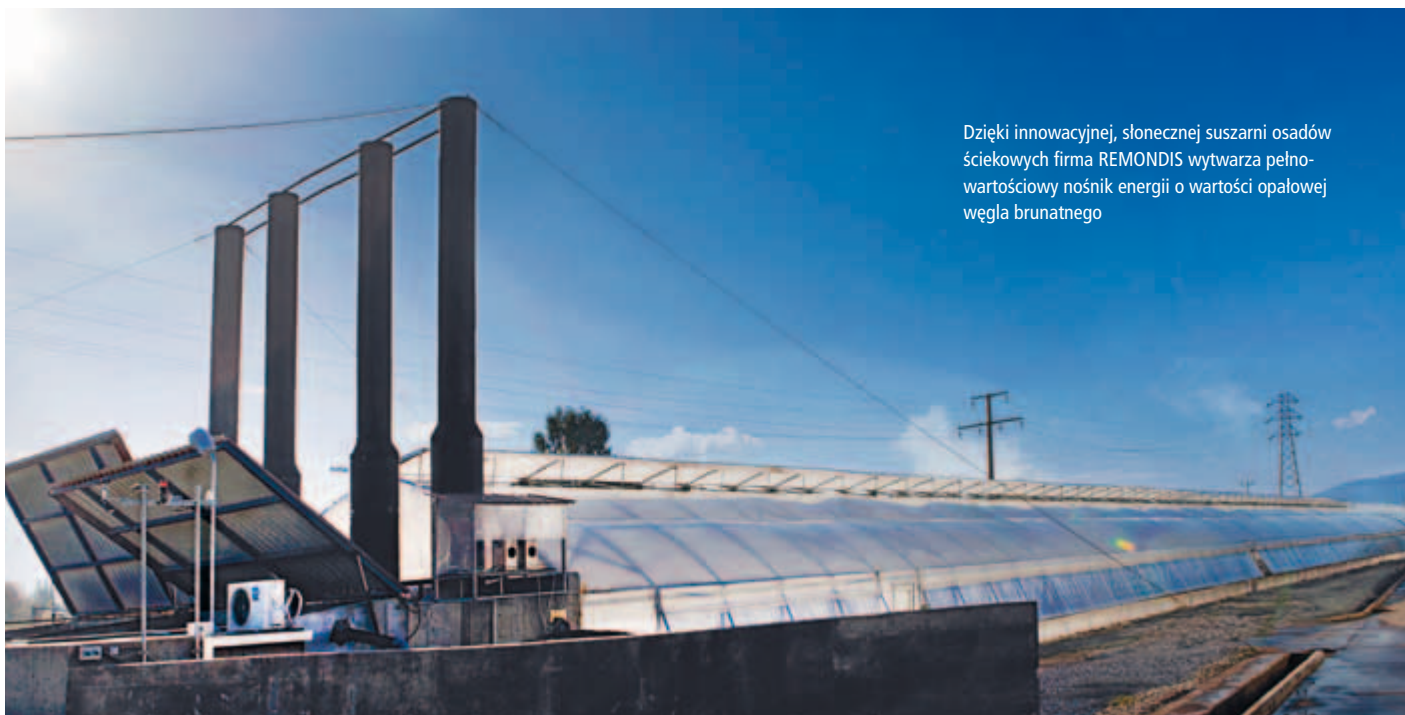
Przekonująca jakość usług

Kompetentnym, lokalnym ekspertem z zakresu eksploatacji i konserwacji oczyszczalni ścieków jest turecka spółka REMONDIS Su ve Atiksu. Przedsiębiorstwo świadczy usługi gospodarki wodnej w zorganizowanych strefach przemysłowych w stolicach prowincji Antalya, Bolu, Izmir, Isparta i Tekirdag. Dziennie każda instalacja oczyszcza aż do 80 000

metrów sześciennych wody. W Izmirze z usług oczyszczalni zarządzanej przez firmę REMONDIS Su dodatkowo korzysta także strefa wolnego handlu IZBAS. Ponadto zleciła ona eksploatację infrastruktury wodociągowej i sieci kanalizacyjnej.



Dziennie każda instalacja eksploatowana przez firmę REMONDIS oczyszcza aż do 80 000 metrów sześciennych wody



Dzięki innowacyjnej, słonecznej suszarni osadów ściekowych firma REMONDIS wytwarza pełnowartościowy nośnik energii o wartości opalowej węgla brunatnego

Osady ściekowe jako źródło energii

Oprócz zadań wykonywanych przez oczyszczalnie ścieków w zorganizowanych strefach przemysłowych działania firmy REMONDIS Su koncentrują się na opracowywaniu wydajnych i zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju rozwiązań z zakresu suszenia osadów ściekowych. Ponieważ odwodnienie osadów znacznie zmniejsza ich ciężar i objętość, przekłada się to na dużą obniżkę kosztów transportu i utylizacji. Jednocześnie powstaje pełnowartościowy surowiec energetyczny, którego wartość opalowa odpowiada mniej więcej parametrom węgla brunatnego.

Turcja posiada duży potencjał dla realizacji suszenia osadów ściekowych: tylko w przemysłowych oczyszczalniach ścieków w tym kraju rocznie łącznie powstaje ponad 575 000 ton osadów – to olbrzymia ilość, której ciężar i objętość można zredukować aż o 90 % lub więcej dzięki odpowiedniej technologii suszenia. REMONDIS Su wykorzystuje do suszenia przede wszystkim dwa procesy, które można także łączyć: konwencjonalną metodę termiczną, gdzie stosuje się paliwa kopalne, oraz przyszłościowe osuszenie słoneczne.

Pionier w budowie słonecznych instalacji osuszających

REMONDIS Su jest pionierem w innowacyjnym sektorze słonecznego suszenia osadów. Latem 2012 roku w Fethiye uruchomiono pierwszą słoneczną, w pełni zautomatyzowaną suszarnię osadów ściekowych w Turcji. W swojej konstrukcji przypomina ona szklarnię i wykorzystuje naturalne

promieniowanie słoneczne. Dzięki tej metodzie rocznie można suszyć do 12 000 ton osadów ściekowych. Firma REMONDIS Su sfinansowała i wybudowała tę inwestycję. Obecnie firma jest odpowiedzialna za eksploatację zakładu, co jest uzupełnieniem istniejącego już zlecenia eksploatacji komunalnej oczyszczalni ścieków miejskich.

Współpraca z producentami cementu

Ekonomiczna suszarnia słoneczna osadów, która chroni zasoby naturalne, cieszy się dużym zainteresowaniem także w zorganizowanych strefach przemysłowych w Turcji. Dlatego firma REMONDIS Su opracowała specjalne projekty w celu budowy i eksploatacji suszarni słonecznych w obszarach przemysłowych. Jednocześnie trwają prace nad wspólnymi projektami z podmiotami z tureckiej branży produkcji cementu. W ich zakładach wysuszone osady mogą służyć jako alternatywa dla paliw kopalnych. Dzięki tej możliwości zmniejsza się zużycie konwencjonalnych źródeł energii, a co za tym idzie – następuje redukcja emisji CO₂.

Przedsiębiorstwom, których zakłady zlokalizowane są w zorganizowanych strefach przemysłowych, firma REMONDIS oferuje różnorodne usługi z zakresu gospodarki wodnej i recyklingowej

REMONDIS w Turcji dzięki rozległej sieci zakładów stał się ważnym podmiotem w sektorze gospodarki wodnej i recyklingowej





Oczyszczalnia ścieków w Genthin zalicza się do najwydajniejszych w nowych krajach związkowych

Gospodarka wodna

Sukces i rozwój od 20 lat

REMONDIS UZYSKAŁ SILNĄ POZYCJĘ W SEKTORZE GOSPODARKI WODNEJ W NOWYCH KRAJACH ZWIĄZKOWYCH

EURAWASSER

Po upadku komunizmu stan infrastruktury gospodarki wodnej w nowych krajach związkowych znajdował się w fatalnym stanie: wprawdzie pracownicy firm wodociągowych istniejących w czasach Niemieckiej Republiki Demokratycznej dokładali wszelkich starań, aby zapewnić stały dostęp do wody pitnej, ale jednocześnie w ciągu dziesięcioleci nakłady inwestycyjne były bardzo niskie. Z tego powodu w wielu częściach nowych krajów związkowych konieczna była wymiana sieci wodociągowej. Skorzystano tutaj z zaangażowania podmiotów prywatnych. Do pionierów na rynku dawnych Niemiec Wschodnich, którzy podjęli działalność w sektorze gospodarki wodnej i recyklingowej tuż po upadku reżimu, należy m.in. firma rodzinna RETHMANN.

Grupa REMONDIS jest obecnie niezawodnym partnerem gmin z obszaru nowych krajów związkowych

Już w 1992 roku miasto Genthin zleciło grupie RETHMANN zadania z zakresu oczyszczania ścieków. W tym celu wybudowano oczyszczalnię ścieków, która była jednym z najwydajniejszych obiektów tego typu na terenie nowych landów. W kolejnych latach zakład rozbudowano o instalację biogazu i instalację oczyszczania zbiorników. W 1993 roku należąca do przedsiębiorstwa spółka EURAWASSER GmbH rozpoczęła partnerstwo publiczno-prywatne z miastem hanzeatyckim Rostock oraz związkiem wodnym Warnow-Wasser- und Abwasserverband (WWAV). W taki sposób na terenie landów wschodnich powstał pierwszy model koncepcyjny dla sektora gospodarki wodnej oraz pierwszy model

zarządzania eksploatacją infrastrukturą w zakresie utylizacji ścieków. W ciągu wieloletniej współpracy grupa REMONDIS zdobyła opinię niezawodnego partnera gmin z północnego i wschodniego obszaru Niemiec: w samym tylko Meklemburgii-Pomorzu Przednim EURAWASSER dostarcza wodę pitną do ponad 400 000 mieszkańców. W czerwcu tego roku odbędzie się uroczystość z okazji 20. rocznicy, co podkreśli sukces publiczno-prywatnej współpracy. „Wspólnie osiągnęliśmy wszystkie wyznaczone cele”, mówi dyrektor zakładu WWAV Katja Gödke, komentując dobrą współpracę z prywatnym podmiotem odpowiedzialnym za eksploatację zakładu w Rostocku.



Frank Szymanski
Nadburmistrz Cottbus



Angelika Gramkow
Nadburmistrz Schwerin

„Dużą korzyścią dla nas jest fakt, że EURAWASSER od samego początku wspomagało przedsiębiorstwo gminne swoim know-how. Jednocześnie partnerstwo jest korzystne dla obu stron”, mówi Angelika Gramkow, nadburmistrzynie Schwerin, stolicy landu. Także tam wspólnie z partnerem gminnym będziemy w tym roku obchodzić jubileusz: równo 10 lat temu założono firmę zajmującą się obsługą wodociągów i usługami oczyszczania ścieków Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsgesellschaft Schwerin (WAG), spółki-córki zakładów miejskich Stadtwerke Schwerin mbH, w której EURAWASSER posiada 49% udziałów. WAG realizuje zadania związane z zaopatrzeniem w wodę ponad 100 000 mieszkańców. Ponadto spółka jest odpowiedzialna za zarządzanie przedsiębiorstwem oczyszczania ścieków Schweriner Abwasserentsorgung (SAE), które działa jako spółka miejska. Współpracę uzupełniają usługi laboratoryjne związane z jakością wody. W tym celu WAG prowadzi udaną kooperację z firmą Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft (AQS) oraz grupą REMONDIS.

Lausitzer Wasser to największe i najbardziej renomowane przedsiębiorstwo w sektorze gospodarki wodnej na terenie Brandenburgii. Tutaj grupa REMONDIS rozpoczęła partnerstwo publiczno-prywatne w zakresie usług wodociągowych i utylizacji ścieków dla około 135 000 mieszkańców, a także przemysłu i handlu. „Myśląc o przyszłości regionu, możemy liczyć na firmę Lausitzer Wasser. Firma wykorzysta na przykład swój know-how w rekultywacji terenów pogórnicznych na terenie Łużyc”, wyjaśnia Frank Szymanski, nadburmistrz miasta Cottbus.

W bezpośrednim sąsiedztwie działa należąca do przedsiębiorstwa spółka związku wodnego Łużyc. Na południu Brandenburgii firma REMONDIS jest odpowiedzialna za zaopatrzenie w wodę pitną oraz utylizację ścieków w łużyckim regionie Seenland. W tym regionie nikt nie krytykuje nowej dyrektywy UE dotyczącej nadawania koncesji w sektorze gospodarki wodnej. Wielu ekspertów jest zdania, że nowe zarządzenie przyczyni się nie tylko do większej przejrzystości w branży, lecz także do zapewnienia lepszych gwarancji prawnych. Dr Roland Socher, zwierzchnik związku wodnego Łużyc: „Nie rozumiemy krytycznych wypowiedzi, które obecnie pojawiają się w Niemczech. Od lat działamy zgodnie z koncesyjnym modelem usług i odbywa się to z dużą korzyścią dla odbiorców – zakłady gospodarki wodnej pozostają własnością gminną, a świadczenie usług przejął REMONDIS”.

Obecnie w sektorze gospodarki wodnej na terenie dawnych Niemiec Wschodnich nie dyskutuje się np. o niebezpiecznym zatruciu sieci wodociągowej, ale na temat dyrektywy regulującej zasady eksploatacji zakładów, co na pewno jest jedną z zasług przedsiębiorstwa działającego w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego.

MIĘDZYNARODOWI GOŚCIE W ROSTOCK

Ważne odwiedziny w firmie EURAWASSER Nord: w styczniu zakład gościł rzecznika rządu regionu Niżnego Nowgorodu, Romana Skudnjakowa. Na miejscu zapoznał się z budową i działaniem centralnej oczyszczalni ścieków oraz rozmawiał o modelu współpracy w zakresie gospodarki wodnej, który zastosowano w mieście Rostock.

W marcu Behçet Saatci, nadburmistrz tureckiego miasta nadbrzeżnego Fethiye, było gościem zakładu w Rostock. REMONDIS Aqua w 2012 roku w mieście Fethiye uruchomiła słoneczną suszarnię osadów ściekowych. Firma była także odpowiedzialna za opracowanie, projekt i sfinansowanie inwestycji. Podobnie jak w Rostock, także i w Fethiye REMONDIS Aqua blisko współpracuje z przedstawicielami miasta. Wizyta służyła wymianie informacji i doświadczeń.

NOWA STRONA INTERNETOWA FIRMY EURAWASSER NORD

Od początku roku strona www.eurawasser-nord.de posiada nowe, bogatsze treści oraz atrakcyjniejszą szatę graficzną. Oferuje ona klientom wiele udogodnień, m.in. możliwość realizacji całej korespondencji z przedsiębiorstwem online.



Artykuł gościnny

Woda jest najważniejsza

GOŚCINNY KOMENTARZ PROF. DR (WIELOKROTNEGO) KARLA-ULRICHA RUDOLPHA NA TEMAT DYREKTYWY KONCESYJNEJ W GOSPODARCE WODNEJ



Woda jako najważniejszy element żywienia człowieka musi zawsze odpowiadać najwyższym wymagom jakościowym. Dlatego w niemieckiej gospodarce nie powinno mieć znaczenia, czy to woda płynie rurociągami prywatnymi czy komunalnymi. Dyskusje o kształt nowej dyrektywy koncesyjnej UE jest całkowicie zbędna.

Istnieje europejska inicjatywa obywatelska o nazwie „right2water”, powołana do życia przez europejskie związki zawodowe służb publicznych, które kwestię zaopatrzenia w wodę postrzegają jako walkę dobra ze złem. Z punktu widzenia podmiotów zarządzających gminne zakłady wodociągowe tymi dobrymi, a podmioty prywatne są postrzegane jako banda chciwych koncernów, które chcą naciągnąć obywateli i dlatego obniżają jakość wody i zaniedbują infrastrukturę. Ta polemika dotycząca gospodarki wodnej bardzo odbiega od rzeczywistości.

Ci sami ludzie, którzy straszą monopolem prywatnych dostawców wody i na ulicach zbierają podpisy w ramach akcji „Prawo ludzi do wody”, chwilę później bez jakichkolwiek wątpliwości idą do wybranego sklepu z napojami i kupują kilka zgrzewek wody pitnej, dostarczanej wy-

łącznie przez prywatne firmy. Nikt przy tym nie poddaje w wątpliwość jakości tej wody, bo ona od lat jest uznawana za niezmiennie wysoką. Jednocześnie wszyscy czerpiemy drogocenną wodę pitną z wodociągów, którą w niemal 90% wykorzystujemy do kąpieli lub czyszczenia mieszkań, a także do spuszczenia wody w toalecie. Nie jest ważne, czy woda pochodzi z wodociągów gminnych lub prywatnych. Jej jakość jest określona przez surowe przepisy i każdy podmiot zarządzający infrastrukturą musi ich ściśle przestrzegać. Wodociągowe zakłady gminne i prywatne muszą przestrzegać nawet bardziej surowych wymogów jakościowych, niż wyżej wspomniane podmioty produkujące wodę mineralną. Naturalnie każdy człowiek ma prawo do czystej wody. Nikt z tym nie dyskutuje. Ale to prawo może dużo kosztować, jeśli jedna ze stron przeforsuje rozwiązania ustanawiające monopol w dostawach wody.

Większa część naszej wody pitnej obecnie pochodzi od dostawców prywatnych, w formie butelek z wodą mineralną



Prof. dr (wielokrotny) Karl-Ulrich Rudolph

jest kierownikiem IEEM – instytutu zarządzania i technik środowiskowych na Uniwersytecie Witten/Herdecke gGmbH, oraz członkiem programu rady naukowej UE ds. problematyki wody (Science and Technology Board of the EU Joint Programme Initiative on Water Challenges), a także koordynatorem grupy roboczej ONZ ds. wydajnej gospodarki wodnej (UN Water DPC Working Group on Water Efficiency)

Dokładnie o to chodzi w dyskusjach dotyczących projektu nowej dyrektywy koncesyjnej dla usług na obszarze UE. W Niemczech ze strony krajów związkowych i gmin istnieje silny opór wobec sformułowanej propozycji dyrektywy. Kwestionuje się konieczność regulacji koncesyjnej o zasięgu europejskim. Przede wszystkim przeciwnicy dyrektywy obawiają się, że miasta i gminy będą zmuszone przez dyrektywę do prywatyzacji infrastruktury wodnej. Przedstawicielom gmin udało się uzyskać duży oddźwięk polityczny i medialny w Niemczech, który często odbiega od kwestii merytorycznych.

Stan faktyczny: już dziś także prywatne firmy świadczą usługi w setkach niemieckich gmin, niezawodnie dostarczając wodę pitną o najwyższej jakości. Robią to już od kilkudziesięciu lat i w żadnym wypadku nie było i nie będzie sytuacji, w której jakość wody będzie poddana w wątpliwość. Sektor prywatny dobrze rozumie, że warunkiem spełnienia obietnicy najwyższej jakości jest ciągłe monitorowanie i inwestowanie w infrastrukturę oraz ścisłe przestrzeganie standardów środowiskowych i socjalnych. Ponieważ jeśli dany podmiot dopuści się zaniedbań, straci zlecenie i zrujnuje swoją reputację w branży. Wyjątkiem jest sytuacja, w której gmina może dowolnie zarządzać infrastrukturą z uwagi na brak prywatnej konkurencji, bez obaw o utratę zlecenia. Kto w razie wątpliwości powinien skontrolować jakość? Jak należy określić optymalną cenę w odniesieniu do odbiorców?

Jedno jest pewne: woda nie jest na sprzedaż. Nikt nie może zawłaszczyć zasobów wody pitnej. Dlatego woda zawsze pozostanie dobrem publicznym niezależnie od tego, komu zlecono zadania zaopatrzenia (i analogicznie dotyczy to także utylizacji ścieków). Ale kto uważa, że pompy wodne, rury, filtry, ich konserwacja oraz naprawy i eksploatacja instalacji wodnych stanowią także dobro publiczne, jest w

błędzie. Na całym świecie, także w Niemczech, sektor prywatny świadczy istotne usługi na rzecz partnerów gminnych i przemysłowych z zakresu budowy i eksploatacji instalacji wodnych – wodociągów, sieci dystrybucyjnej, zbiorników retencyjnych, kanalizacji i oczyszczalni ścieków. Usługi te sektor prywatny świadczy w ramach uczciwej konkurencji a z dobrych warunków cenowych korzystają odbiorcy. Obecnie, a także w przyszłości, strona zlecająca eksploatację infrastruktury, czyli gminy, będzie określać lokalne wysokie standardy dotyczące gospodarki wodnej i gwarantować ich przestrzeganie.

Dlatego dalsze rozluźnienie wymogów dla zleceń bezprzetargowych oraz współpracy publiczno-publicznej w ramach udzielania zleceń i koncesji (zgodnie z ostatnimi przewidywaniami komisji rynku wewnętrznego UE) należy zdecydowanie odrzucić, ponieważ nie sprzyjają one uczciwej konkurencji, zapewnieniu wysokiej jakości oraz optymalnemu ustaleniu cen dla odbiorców. Z jednym punktem inicjatywy obywatelskiej należy się bezsprzecznie zgodzić: człowiek ma prawo do wody. Właśnie dlatego nikt nie powinien rościć sobie prawa do uzyskiwania zleceń lub koncesji z wolnej ręki, bez publicznego nadzoru i zachowania zasad przejrzystości. Dyrektywa koncesyjna UE postuluje poprawę kontroli i przejrzystości. W odniesieniu do istotnych wyzwań stojących przed międzynarodowym sektorem wodnym byłoby nierozsądne stwarzanie sytuacji, w której bazujące na eksporcie Niemcy wspierałyby brak przejrzystości w tym sektorze. Spowodowałoby to izolację od rynków światowych i w efekcie utracono by przewagę innowacyjną oraz konkurencyjność. Sektor prywatny w ramach uczciwej konkurencji dokłada wszelkich starań, aby zapewnić wymaganą jakość i optymalną cenę.

Faktem jest, że już dziś także prywatne firmy świadczą usługi w setkach niemieckich gmin, niezawodnie dostarczając wodę pitną o najwyższej jakości

Aktualności

Trzy marki firmowe pod jednym dachem

WYTWARZANIE PRODUKTÓW GIPSOWYCH W JEDNYM ZAKŁADZIE

Produkty gipsowo-anhydrytowe mają długą historię. Stosowano je już w czasach antycznych, np. w Gizie podczas budowy piramid czy w Kairze w Mecze Alabastrowym. REMONDIS już od kilkudziesięciu lat prowadzi działalność w zakresie wytwarzania produktów gipsowych, a początki najstarszego zakładu w Ellrich sięgają 1869 roku. Obecnie różnorodność surowców oraz sposobów ich rafinacji umożliwia produkcję wielu wyspecjalizowanych materiałów budowlanych. Zyskują na tym nie tylko handlowcy i wykonawcy budowlani, ale także użytkownicy nowoczesnych instalacji i budynków. Aby w przyszłości jeszcze lepiej wykorzystać know-how i sprawniej reagować na potrzeby klientów, firma REMONDIS na początku roku zgrupowała działania produkcyjne wyrobów gipsowo-anhydrytowych w jednym przedsiębiorstwie, które otrzymało nową nazwę CASEA.





CASUBIN

Produkty dla sektora handlu materiałami budowlanymi i wykonawstwa



RADDIBIN®

Spoivo do płynnego jastrychu

TECTOBIN

Surowce na bazie siarczanu wapnia, gipsy palone oraz gipsy specjalne

W przeszłości działania te prowadzono pod marką RADDIBIN® oraz w ramach przedsiębiorstwa Südharzer Gipswerk GmbH (SHG), które przejęto w 2009 roku. W minionym roku segment wyrobów gipsowych przyniósł firmie REMONDIS obroty rzędu 60 mln euro i około 1 mln ton produktów. Gips i anhydryt to surowce naturalne, które można wykorzystać do wielu różnych zastosowań. Przewiduje się wzrost popytu na ich produkty w przyszłości z uwagi na utrzymującą się dobrą koniunkturę w budownictwie i nieruchomościach. „Dzięki zgrupowaniu działań produkcyjnych w nowym zakładzie CASEA GmbH stworzyliśmy wydajną i przygotowaną na wyzwania przyszłości organizację, która jest w stanie sprostać rosnącym wymaganiom rynku, takim jak potrzeba rozwoju nowych produktów, zapewnienie dostaw zasobów oraz przestrzeganie odpowiednich przepisów” – wyjaśnia Peter Knechtle, członek zarządu firmy CASEA GmbH.

Koncentracja funkcji technicznych i dystrybucyjnych na terenie zakładu CASEA umożliwiła nie tylko uzyskanie efektu synergii, ale także powstanie jasno określonych obszarów kompetencji i odpowiedzialności. Celem połączenia działań jest nie tylko ujednoczenie i strukturyzacja procesów wewnętrznych. O wiele ważniejsze jest uporządkowanie struktury marek (CASUBIN, RADDIBIN i TECTOBIN) i przejrzystości asortymentu, co poprawi postrzeganie firmy przez klientów. Marka CASUBIN skupia wyroby dla handlu materiałami budowlanymi i wykonawstwa, a RADDIBIN – środki wiążące do płynnych jastrychów. Marka TECTOBIN obejmuje produkty siarczanu wapnia, gips palony oraz gipsy specjalne.

CASEA bierze udział w targach BAU

Firma CASEA GmbH zaprezentowała swoją ofertę oraz marki produktowe na międzynarodowych targach architektury i sektora budowlanego BAU w Monachium. „Targi BAU to idealna okazja do poinformowania istniejących i potencjalnych klientów z branży produktów gipsowo-anhydrytowych o utworzeniu nowej organizacji oraz o wynikających z tego nowych możliwościach”, wyjaśnia Peter Knechtle. „Prezentacja nowej firmy została bardzo pozytywnie przyjęta i spotkała się z zainteresowaniem wielu krajowych i międzynarodowych uczestników targów”, kontynuuje Peter Knechtle. Pracownicy ze stanowiska firmowego na targach podsumowali udział jako bardzo udany. Kontakty nawiązane w trakcie targów w wielu przypadkach przekształciły się w dobrze rokujące rozmowy biznesowe. Obecnie trwają już prace przygotowawcze do kolejnego udziału w targach BAU w 2015 roku. Do tego czasu trzy nowe marki produktowe CASEA zyskują pełne uznanie na rynku!

Know-how skupione w jednym zakładzie CASEA zaoferuje nowe możliwości oraz ogromny potencjał innowacji, który w przyszłości przełoży się na sukcesy poszczególnych grup produktów



Peter Knechtle (z prawej), dyrektor CASEA, podczas rozmowy z odwiedzającymi targi BAU w Monachium

McDonald's w Niemczech konsekwentnie podejmuje działania w celu redukcji odpadów, ochrony zasobów i recyklingu



Zrównoważony rozwój

Globalna sieć restauracji i globalna odpowiedzialność za środowisko

MCDONALD'S I REMONDIS: UDANA WSPÓŁPRACA OD PONAD 20 LAT

McDonald's systematycznie wdraża zasady zrównoważonego rozwoju w swoich strukturach, korzystając z pomocy firmy REMONDIS. Obydwa przedsiębiorstwa na terenie czterech niemieckich krajów związkowych realizują zadania z zakresu optymalizacji procesów utylizacyjnych, które redukują ilość odpadów oraz przyczyniają się do zwiększenia skuteczności recyklingu w celu ochrony klimatu i zasobów. Istotnym składnikiem sukcesu długoletniej współpracy jest kombinacja usług świadczonych lokalnie oraz centralnie.

„Celem określonym w wizji do 2020 roku jest znaczna redukcja zużycia surowców, emisji i ilości odpadów”.

Dagmar Burger, kierownik działu relacji ze społecznością, region zachodni, McDonald's Deutschland Inc.

McDonald's funkcjonuje globalnie jako przyjazna i charakteryzująca się szybką obsługą restauracja, także na terenie Niemiec. Dziennie ponad 2,7 mln gości odwiedza sieć 1440 lokali rozsianych na obszarze całego kraju. Dzięki temu przedsiębiorstwo ma pozycję lidera na niemieckim rynku usług gastronomicznych. W firmie McDonald's sukces jest nierozdzielnie połączony z odpowiedzialnością. Pracownicy są świadomi, że równowaga między człowiekiem, środowiskiem a rozwojem gospodarczym ma duże znaczenie dla przyszłych pokoleń, a także dla istnienia firmy. Dlatego McDonald's przestrzega jasno określonych zasad zrównoważonego rozwoju w czterech głównych obszarach funkcjonowania organizacji: ekologiczny ślad węglowy (tzw. carbon footprint), odpowiedzialność za produkt, atrakcyjny pracodawca oraz marka zorientowana na dialog z interesariuszami.

20
lat udanej
współpracy

maksymalizacji efektywności recyklingu i przywrócenia do obiegu gospodarczego jak największej ilości surowców.

„Takie przedsiębiorstwa jak McDonald's potrzebują partnera, który działa na podobnym, ponadregionalnym szczeblu. Dzięki naszej sieci filii jesteśmy zawsze blisko klienta i możemy zaoferować kompleksowe usługi – od obsługi zakładów aż do szkoleń pracowników”, mówi Christoph Haub, odpowiedzialny menedżer ds. klientów kluczowych w firmie REMONDIS. Kontakt i opieka nad restauracjami należą do zadań lokalnych zakładów REMONDIS, a całością działań zarządza centralnie filia specjalizująca się w obsłudze dużych klientów z branż rzemieślniczych, przemysłowych i handlowych. Dzięki temu McDonald's może ustalać warunki współpracy z jedną osobą kontaktową, co gwarantuje szybką i sprawną realizację postanowień.



REMONDIS doradza firmie McDonald's zarówno w kwestiach ogólnej optymalizacji, a także ulepszeń wprowadzanych w poszczególnych restauracjach

Ekologiczny ślad węglowy: ochrona klimatu i zasobów

Zobowiązanie do ochrony środowiska jest jedną z naczelnych wytycznych firmy McDonald's już od 1999 roku. Nadzernym celem jest postępowanie – w długoterminowej perspektywie – zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, umożliwiające dalszy wzrost i zapewnienie gościom obsługi na najwyższym poziomie. W ramach całego łańcucha dostaw McDonald's zmierza do działań minimalizujących emisje CO₂. Zgodnie z tą intencją aspekty związane z ochroną środowiska są włączane do wszelkich procesów decyzyjnych i dotyczą takich kryteriów, jak adekwatność, dostępność i ekonomiczność. „Odnosi się to także do sytuacji, w których mamy możliwość zastosowania surowców odnawialnych, alternatywnych źródeł energii lub innowacji technicznych”, wyjaśnia Dagmar Burger, kierownik działu relacji ze społecznością, region zachodni, McDonald's Deutschland Inc.

Jedno źródło kompleksowej obsługi

W zakresie ekologicznego śladu węglowego firma postawiła na zaufanych partnerów z długą historią udanej współpracy. Właśnie dlatego McDonald's już od wielu lat z sukcesem współpracuje z ekspertami z firmy REMONDIS. Współpraca odbywa się na zachodzie Niemiec i obejmuje tereny czterech krajów związkowych: Nadrenii Północnej-Westfalii, Hesji, Nadrenii-Palatynatu oraz Saary. Główny zakres usług dotyczy zbiórki odpadów do ponownego przetworzenia oraz wspólne dążenie do

Ponadto rozległa sieć logistyczno-zakładowa firmy REMONDIS oferuje niezawodność oraz przejrzystość działania. Dla firmy McDonald's dokładne udokumentowanie przepływów surowców jest bardzo ważne, ponieważ przedsiębiorstwo funkcjonuje w oparciu o wytyczne globalnej inicjatywy raportowania (Global Reporting Initiative, GRI) – międzynarodowych standardów dotyczących raportowania uwzględniającego kwestie zrównoważonego rozwoju. W przyszłości McDonald's planuje dalej zwiększać ilości i jakość przetwarzanych surowców, kierując się optymalizacją wartości dodanej, która będzie korzystna zarówno dla firmy, jak i środowiska.

Dagmar Burger, kierownik działu relacji ze społecznością, region zachodni, McDonald's Deutschland Inc., podczas rozmowy z menedżerem ds. klientów kluczowych firmy REMONDIS, Christophem Haub



Być blisko klienta

Przegląd regionów o dużym potencjale wzrostu

ROZBUDOWA SIECI ZAKŁADÓW WZMACNIA LOKALNĄ GOSPODARKĘ

Z jednej strony globalizacja, z drugiej regionalna bliskość: REMONDIS korzysta z możliwości, jakie oferują obydwa sposoby prowadzenia biznesu. Ogólnoświatowa skala działania firmy zapewnia nieporównywalne know-how, a stale rozbudowywana międzynarodowa sieć zakładów sprawia, że zawsze jesteśmy blisko klienta. Dotyczy to także obszaru Niemiec, gdzie firma REMONDIS zwiększyła swoją obecność przede wszystkim w kraju związkowym Nadrenia Północna-Westfalia.

REMONDIS®

Ochrona środowiska i klimatu to ważne kwestie. W zakresie gospodarki recyklingowej i utylizacji zarówno przedsiębiorstwa, jak i gminy oraz mieszkańcy preferują współpracę z profesjonalnymi partnerami o kompleksowej wiedzy specjalistycznej, dużym doświadczeniu i ustalonej renomie. Jednak oprócz powyższych czynników bardzo ważna – o ile nie decydująca – jest bliskość regionalna. REMONDIS od dawna gwarantuje usługi w oparciu o gęstą sieć zakładów, krótkie trasy połączeń logistycznych, szybki czas reakcji oraz kompleksową ofertę.

Rozszerzenie działalności na dynamicznie rozwijających się obszarach

Nowe zakłady powstają przede wszystkim w regionach o dużym wzroście. Dzięki temu zostaje wykorzystany potencjał biznesowy wyróżniających się regionów, a jednocześnie same regiony korzystają z rozwijającej się infrastruktury. „Inwestycja w dobrze prosperujące obszary lub lokalacje ze znaczącą lub rosnącą liczbą firm to ważny czynnik wśród kryteriów decyzyjnych”, twierdzi Jürgen Mauthe, dyrektor firmy REMONDIS w regionach Nadrenia i Westfalia. W Nad-

renii Północnej-Westfalii, największym niemieckim kraju związkowym pod względem liczby mieszkańców, obie spółki regionalne dysponują siecią 50 zakładów.

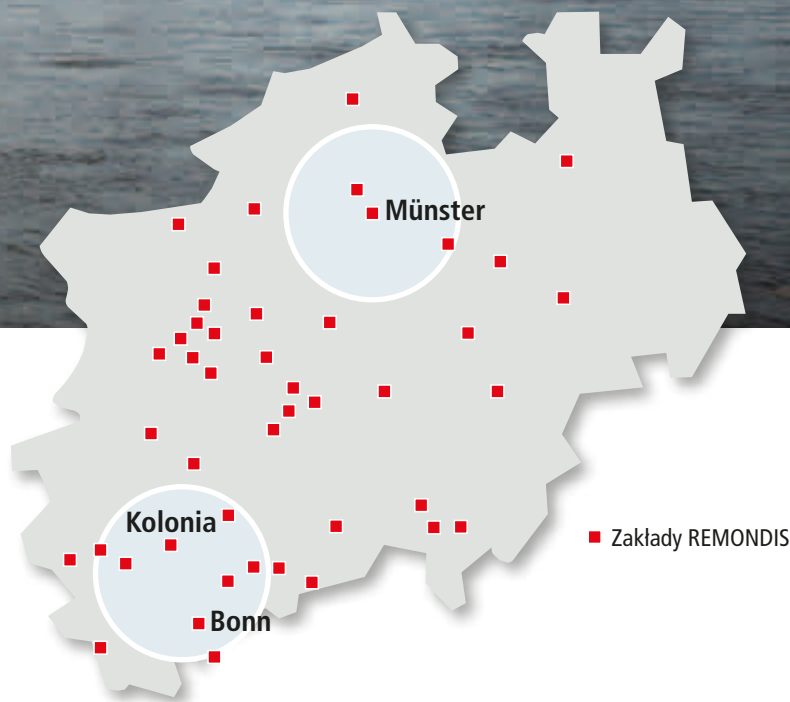
Akwizycja ułatwia kontakt z klientem

W minionych miesiącach obecność koncernu w regionie wzmocniła się jeszcze bardziej. Pomogło w tym przejęcie przez REMONDIS firmy Kluger Entsorgungssysteme pod koniec zeszłego roku. To rodzinne przedsiębiorstwo utylizacyjne posiada wiele zakładów na terenie południowej Westfalii, a jest to region, z którego pochodzi wiele firm przemysłowych będących jednocześnie ważnymi podmiotami w skali globalnej. Ponieważ duża liczba regionalnych firm zajmuje się obróbką metali, przejęcie firmy Kluger wzmocniło REMONDIS pod względem możliwości lokalnej organizacji recyklingu metali.

Z kolei na początku 2012 roku nastąpiło przejęcie firmy Georgi Abfalltechnik z Kolonii. Region metropolitalny Kolonia-Bonn to jedna z najważniejszych i najbardziej produktywnych części europejskiej przestrzeni gospodarczej.

REMONDIS, rozbudowując sieć swoich zakładów, koncentruje się na dynamicznie rozwijających się regionach gospodarczych

Za pośrednictwem jednego zakładu
klienci zyskują dostęp do szerokiego
wachlarza usług grupy REMONDIS



Rozbudowana struktura branżowa obejmuje zarówno duże koncerny, jak i małe, wyspecjalizowane zakłady rzemieślnicze i przemysłowe. Przejmując nowy zakład, REMONDIS powiększy swoją ofertę przede wszystkim o usługi dla małych i średnich firm oraz klientów prywatnych. W połączeniu z istniejącym zakresem usług przedsiębiorstwo ma teraz jeszcze atrakcyjniejszą ofertę na obszarze Kolonii. Jednocześnie zasięg geograficzny rozszerzył się w kierunku południowo-zachodnim, ponieważ dzięki firmie Georgi uzyskano siedzibę w sąsiadującym obszarze Eifel.

Możliwości niezawodnej utylizacji i realizacji recyklingu są także poszukiwane przez klientów spoza przemysłu. W północnej Nadrenii Północnej-Westfalii firma Wertstoff- und Abfallrecycling GmbH (WAR), z siedzibą w Münster, należy teraz do grupy REMONDIS. Działalność tego podmiotu to optymalizacja oferty usług utylizacji dla przemysłu, rzemiosła, placów budowy, a także przetwarzania papieru i innych surowców wtórnych. Także w Münster, stolicy okręgu administracyjnego o takiej samej nazwie, mają swoją siedzibę liczne instytucje edukacyjne i rządowe. Razem z branżą handlową odgrywają one ważną rolę w gospodarce.

Ciągłość działania oraz dodatkowe korzyści ze zrównoważonego rozwoju

Typowe dla wszystkich nowo przejętych zakładów jest płynne przejście do struktur koncernu REMONDIS. Z organizacyjnego punktu widzenia dla klientów zmienia się niewiele – z reguły pozostaje nawet ta sama osoba kontaktowa oraz zachowany zostaje ten sam wachlarz usług. Dochodzi za to ważna zaleta: za pośrednictwem zakładu REMONDIS klienci zyskują dostęp do kompetencji całej grupy i mogą czerpać korzyści z wyspecjalizowanych i kompleksowych usług.

Ogólnosiwiatowa sieć: ponad 500 filii i udziałów w spółkach sprawia, że REMONDIS jest blisko klientów w 35 krajach

Sarańsk jako modelowy przykład dla Rosji

SEGREGACJA ODPADÓW ZDOBYWA CORAZ WIĘKSZĄ POPULARNOŚĆ



Zadania, których realizacji podjęły się niektóre zorientowane na przyszłość regiony Rosji, wytyczają drogę innym, zamierzającym skorzystać z nowoczesnych rozwiązań recyklingowych. Redukcja ilości odpadów, modernizacja logistyki zbiórek, wdrożenie efektywnych systemów utylizacji i odzysku oraz przywracanie surowców do obiegu gospodarczego to najważniejsze obszary działań. W Sarańsku, stolicy Republiki Mordowii, dzięki firmie REMONDIS udało się z powodzeniem wprowadzić na szeroką skalę zbiórkę segregowanych odpadów. Dzięki temu miasto jest teraz przykładem dla innych gmin rosyjskich.

REMONDIS®

Dotychczas w wielu innych miejscowościach w Rosji próbowano wdrożyć zbiórkę segregowanych odpadów, ale bez znacznych rezultatów. W Sarańsku stało się inaczej. Władze miasta oraz rząd Republiki Mordowii wyznaczyły ambitny cel optymalizacji gospodarki odpadami w stolicy i innych gminach na terenie tej republiki. Ten cel ma zostać osiągnięty dzięki szerokiej modernizacji systemów utylizacyjnych. Do tego zalicza się wybudowanie i eksploatacja sortowni, dzięki którym odzyskane surowce są ponownie wprowadzane do obiegu produkcyjnego, przez co zmniejsza się ilość pozostałych odpadów przeznaczonych na wysypiska. Podstawą tego sukcesu jest wzorowa współpraca partnerska między władzami Sarańska a firmą REMONDIS jako globalnym, wiodącym przedsiębiorstwem oferującym rozwiązania z zakresu gospodarki wodnej i recyklingu. Latem 2011 roku powołano „REMONDIS Sarańsk” – wspólne przedsiębiorstwo dwóch podmiotów: zakładów komu-

nalnych MP „Spetsawtochozjaistwo Saranskoje” i firmy REMONDIS.

Nowoczesna logistyka i infrastruktura jako fundament wydajnego recyklingu

Bezpośrednio po założeniu nowa spółka mogła wdrożyć pierwsze rozwiązania modernizacyjne, które zostały bardzo pozytywnie przyjęte przez mieszkańców z uwagi na poprawę czystości i sprawniejszą utylizację odpadów. Już na początku września 2011 roku wszystkie miejskie kontenery na śmieci zostały zastąpione przez eurokontenery (pojemność 1,1 metrów sześciennych) oraz ustandaryzowane pojemniki (5 i 0,66 metrów sześciennych). Na tym etapie w 371 lokalizacjach przy domach wielorodzinnych ustawiono 1 300 kontenerów z tworzywa sztucznego i 130 ocynkowanych eurokontenerów o pojemności 5 m³.

REMONDIS, korzystając z najnowocześniejszych technologii, wdrożył sprawne mechanizmy recyklingowe w mieście Sarańsk



Także klienci przemysłowi z Sarańska zyskali na modernizacji. Zmiany dla klientów prywatnych i przemysłowych ułatwiły między innymi utylizację odpadów wielkogabarytowych. Dzięki nowoczesnym pojemnikom nowo zakupione pojazdy specjalne niemieckiej produkcji mogły odbierać odpady wielkogabarytowe bezpośrednio sprzed budynków. Specjalna, osobna zbiórka, która była konieczna przed modernizacją, nie jest już potrzebna. Nie ma potrzeby organizowania osobnego transportu, mimo że liczba śmieciarek zmalała z 50 do zaledwie 19.

Pozytywnym efektem ubocznym poprawionej skuteczności utylizacji jest – oprócz optymalizacji kosztów – znaczna redukcja emisji pyłów i szkodliwych związków dzięki zmniejszonemu zużyciu paliwa. Wynikające z modernizacji systemu utylizacji odpadów pozytywny bilans środowiskowy i poprawa stanu sanitarnego miasta przyczyniła się do zwiększenia standardu życia mieszkańców.

Podstawą sukcesu wspólnego przedsięwzięcia było wprowadzenie zbiórki segregowanych odpadów. We wszystkich 371 miejskich lokacjach oraz przy wielu zakładach przemysłowych ustawiono żółte pojemniki przeznaczone na surowce obok szarych pojemników na pozostałe odpady. Pojemniki na surowce służą do zbiórki papieru, kartonu, tworzyw sztucznych, folii i butelek plastikowych. Pozostałe śmieci oczyszczone z resztek organicznych (np. jedzenia) są odbierane przez dwa wyspecjalizowane pojazdy, które codziennie przewożą odpady do sortowni. W sortowni wszystkie surowce są rozdzielane na odpowiednie frakcje i prasowane w bele zawierające jednorodny materiał, na tyle, na ile jest to możliwe. Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i rozwijania przemysłu regionalnego sprasowane surowce są transportowane do różnych przedsiębiorstw zlokalizowanych w regionie Wołgi, zajmujących się dalszą obróbką i przywracaniem do obiegu gospodarczego. Od końca 2011 roku udało się zmniejszyć ilość pozostałych miejskich odpadów przeznaczanych do składowania na wysypisku aż o 8000 metrów sześciennych miesięcznie. Odpowiada to około 10% całkowitego wolumenu odpadów w mieście Sarańsk.

Wyjaśnienie wątpliwości mieszkańców dotyczących zbiórki segregowanych odpadów – wychowanie nowych pokoleń w duchu ekologii

Pozytywne przyjęcie segregacji odpadów przez mieszkańców Sarańska jest także efektem dużej kampanii informacyjnej wyjaśniającej konieczność wprowadzenia segregacji. Pracownicy firmy REMONDIS rozwiesili na terenie miasta odpowiednie plakaty informacyjne. Lokalne stacje telewizyj-



ne codziennie emitowały w najlepszym czasie antenowym spoty reklamowe dotyczące segregacji odpadów. Ponadto firma REMONDIS przekazała szkołom w mieście broszury tematyczne i projekty szkoleniowe do wykorzystania na lekcjach. Realizując cele projektu, aktywnością wykazali się uczniowie, którzy podjęli działania związane z ochroną środowiska.

Jednym z nich był Aleksander Popow, uczeń 10. klasy w Sarańsku. Aleksander w ramach konkursu „Uczeń roku” przygotował projekt dotyczący wpływu odpadów komunalnych na ekologię i razem z firmą „REMONDIS Saransk” prowadzi zajęcia dla uczniów szkół podstawowych. W ich trakcie wyjaśnia młodszym kolegom i koleżankom potrzebę segregacji odpadów, informuje o ochronie środowiska, zrównoważonym rozwoju i recyklingu. W ramach kampanii edukacyjnej firma REMONDIS przygotowała wspólnie z kierownictwem szkół plany dotyczące odpowiednich jednostek lekcyjnych. Należą do nich także wycieczki do odpowiednich zakładów, podczas których uczniowie mogą poszerzyć swoją wiedzę na temat nowoczesnego recyklingu, zbiórek, sortowania i odzysku.

W Sarańsku udało się stworzyć infrastrukturę zrównoważonego rozwoju, która przy pełnej akceptacji mieszkańców pozwoliła zrealizować zadania zbiórki segregowanych odpadów. Jednocześnie miasto, które w 2018 roku będzie współorganizować imprezy związane z mistrzostwami świata w piłce nożnej, jest przykładem dla innych rosyjskich gmin i regionów. W 2012 roku Sarańsk został wyróżniony jako najczystsze i oferujące najwyższą jakość życia miasto Rosji. Firma REMONDIS będzie chętnie wspierała Rosję także w przyszłości w drodze do wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju w oparciu o nowoczesne technologie recyklingowe.

Uczniowie szkół podstawowych w Sarańsku podczas specjalnie zorganizowanych lekcji są uwrażliwiani na problematykę segregacji odpadów

Podczas wycieczek uczniowie mogą dowiedzieć się, jak wyglądają procesy nowoczesnego recyklingu

Gospodarka recyklingowa

Nagroda dla producenta energii



FIRMA BEG NAJWIĘKSZYM PRODUCENTEM ENERGII ELEKTRYCZNEJ W MIEŚCIE BREMERHAVEN

Kwestie zmiany klimatu, zastosowania alternatywnych źródeł energii i kosztów energii są obecnie bardzo istotne. Problem oszczędzania energii nie dotyczy tylko jednostek, ale także miast, gmin i regionów. Miasto Bremerhaven, największe miasto na niemieckim wybrzeżu Morza Północnego, dąży do zdobycia tytułu miasta przyjaznego dla klimatu i dlatego podjęło wysiłki mające na celu znaczne ograniczenie emisji CO₂ i zużycia energii. Za swoje osiągnięcia w tej dziedzinie miasto zostało w zeszłym roku wyróżnione europejską nagrodą „European Energy Award”. Miasto Bremerhaven dedykowało nagrodę lokalnej spółce utylizacyjnej – Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH (BEG) – spółce handlowej grupy REMONDIS, która przyczyniła się do sukcesów w działaniach proekologicznych.



Od kilkudziesięciu już lat w Bremerhaven kładzie się szczególny nacisk na pozyskiwanie energii z alternatywnych źródeł. BEG, jako publiczno-prywatne partnerstwo utworzone z firmą REMONDIS, eksploatuje zarówno termiczną spalarnię odpadów o rocznej wydajności około 300 000 ton, a także centralną oczyszczalnię ścieków obsługującą 600 000 mieszkańców. Energia uzyskana za pomocą istniejących możliwości technicznych odpowiada zapotrzebowaniu około 25 000 czteroosobowych gospodarstw domowych na rok. W ten sposób BEG stał się największym producentem energii elektrycznej w mieście.

Ponadto BEG eksploatuje własną sieć ogrzewania centralnego, zasilając ciepłem uzyskanym ze spalania odpadów wiele budynków publicznych, na przykład klinikę w Bremerhaven, centralną komendę straży pożarnej, halę miejską i budynki władz lokalnych. Energia ciepła jest przesyłana do miejscowego dystrybutora, który zaopatruje w nią ponad 10 000 mieszkań.

Energia wytworzona w ramach spalarni śmieci oraz centralnej oczyszczalni ścieków jest pozyskiwana w prawie 100% z odpadów ew. gazu gnilnego i dzięki temu jest bardzo ekologiczna. Pozwala to bowiem na oszczędzanie cennych

naturalnych surowców energetycznych, takich jak ropa naftowa, gaz ziemny czy węgiel. Z drugiej strony ciągłe pomiary oraz codzienne analizy i kontrole emisji wykazują nie tylko przestrzeganie, ale nawet realizację z nadwyżką wartości granicznych określonych w 17. krajowym rozporządzeniu dotyczącym ograniczeń emisji. Przede wszystkim energia uzyskana zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju pozwoliła miastu Bremerhaven otrzymać nagrodę „European Energy Award”, co dowodzi zaangażowania firmy BEG na rzecz ochrony środowiska. „Jesteśmy dumni, że nagroda miasta Bremerhaven dotyczy naszych kompetencji biznesowych i możemy zaprezentować ją naszym klientom, odwiedzającym i pracownikom”, mówi dyrektor firmy BEG, Stefan Ketteler, oraz dr Addissou Lothar Makonnen.

„European Energy Award” (EEA) to procedura oceny systemów zarządzania jakością i certyfikacji, mających na celu oszczędzanie energii, wydajne wykorzystanie energii oraz wzrost użycia odnawialnych źródeł energii na obszarach gminnych. W trakcie tego procesu następuje ustalenie, ocena, planowanie i kontrola działań mających na celu ochronę klimatu. Głównym celem jest identyfikacja i wykorzystanie środków ochronnych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.

25 000

Energia wyprodukowana dzięki istniejącym możliwościom odpowiada rocznemu zapotrzebowaniu około 25 000 czteroosobowych gospodarstw domowych

Jeden za wszystkich!

FIRMA REMONDIS OPRACOWAŁA NOWĄ ŚMIECIARKĘ DO OBSŁUGI WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH

W Niemczech funkcjonuje około 38 000 warsztatów samochodowych wytwarzających wiele różnych odpadów. Ich zakres sięga od odpadów niebezpiecznych, takich jak przetworzony olej lub zużyty płyn hamulcowy, aż do standardowych surowców wtórnych, takich jak papier czy folie. Ale jak i gdzie przetransportować te wszystkie różne frakcje? Firma REMONDIS Industrie Service zareagowała na życzenia klientów i opracowała śmieciarkę do obsługi warsztatów samochodowych „MOBIWER”, która umożliwia zbiórkę możliwie wielu odpadów typowych dla warsztatów za jednym razem. Ten sposób organizacji zbiórki od warsztatów jest bardzo korzystny dla klientów oraz środowiska.

REMONDIS®



01 ZAWIERAJĄCE OLEJ,
ŚRODKI EKSPLOATACYJNE LUB FILTRY

02 AKUMULATORY

04 PŁYN CHŁODZĄCY

03 PŁYN
HAMULCOWY

05 PRZETWORZONY
OLEJ

Bezpieczne i oddzielne pozyskanie odpadów warsztatowych było zawsze szczególnym zadaniem utylizacyjnym i aby je zrealizować, trzeba było skorzystać z usług kilku odpowiednich firm. Oprócz odpadów komunalnych i surowców wtórnych, takich jak papier, karton i folie, które podlegają standardowym usługom utylizacyjnym, powstaje wiele odpadów niebezpiecznych, takich jak środki eksploatacyjne zawierające olej lub akumulatory ołowiowe, których utylizację należy zlecić wyspecjalizowanym przedsiębiorstwom. Ponadto na rynku niekiedy pojawiają się „zewnątrzne grupy”, bardzo zainteresowane pewnymi surowcami w zależności od fluktuacji cen na rynku, i próbują wyabstrahować poszczególną frakcję z całości.

„Naszym celem było opracowanie pojazdu mogącego odebrać wszystkie odpady, które mogłyby przeszkadzać w dalszym funkcjonowaniu warsztatu w razie opóźnień w ich utylizacji”, wyjaśnia Manfred Korzonnek, kierownik filii REMONDIS Industrie Service w Berlinie. Z takim założeniem rozpoczęto współpracę ze znanym producentem zabudów pojazdów, którą ukoronowało powstanie pojazdu MOBIWER. Pierwsze próby i testy wykonano w Berlinie, a następnie wdrożono wynikające z nich ulepszenia i poprawki.

Obecnie na terenie Niemiec REMONDIS Industrie Service eksploatuje trzynaście pojazdów do obsługi warsztatów samochodowych. Są one wyposażone w różnego rodzaju zbiorniki, przegrody i pojemniki, dzięki którym MOBIWER potrafi podczas jednego kursu odebrać olej, środki eksploatacyjne zawierające olej oraz płyn hamulcowy i chłodzący. Ponadto możliwy jest odbiór niewielkiej liczby akumulatorów rozruchowych, o ile są one zebrane w odpowiednich pojemnikach z tworzywa sztucznego. Wiosną 2013 roku zostanie udostępniona druga wersja pojazdu, wyposażona w większy zbiornik na przetworzony olej – o pojemności 8,5 metrów sześciennych. Pierwszy pojazd MOBIWER tej serii będzie dostarczony pod koniec pierwszego kwartału do zakładu REMONDIS w Lubece.

Obsługa warsztatów przez firmę REMONDIS oferuje wiele zalet. Klienci docenią przede wszystkim niższe koszty, oszczędność czasu oraz kompleksowy zakres usług. Jednocześnie zredukowana liczba przyjazdów w celu wykonania zbiórki skutkuje znacznie mniejszą emisją CO₂. Przyjazny dla środowiska MOBIWER – jeden pojazd na wszystkie odpady!

MOBIWER został zaprojektowany z myślą o niezawodnej i oddzielnej zbiórce nawet sześciu różnych frakcji odpadów. Dalsze informacje oraz widok 360° można znaleźć na stronie mobiwer.de

Raport dotyczący klienta referencyjnego

Świat pełen kolorów – ekologiczny i czysty

BASF COATINGS GMBH W WÜRZBURGU POWIERZYŁ OBSŁUGĘ UTYLIZACJI ODPADÓW ZAKŁADOWYCH FIRMIE REMONDIS

BASF Coatings GmbH w swoim zakładzie w Würzburgu, który zatrudnia około 300 osób, opracowuje i produkuje asortyment wysokiej jakości lakierów gruntujących. Niemal wszyscy znaczący producenci samochodów w Europie stosują te produkty w procesie lakierowania pojazdów.

REMONDIS i BASF współpracują już od wielu lat. Podstawą kooperacji jest wspólny cel – zrównoważony rozwój i promowanie oszczędzania zasobów

Firma BASF Coatings GmbH uwzględnia ten jasno wyznaczony cel w procesach projektowania, jak i produkcji, stosując najnowocześniejsze technologie spełniające najwyższe wymagania jakościowe. Jednocześnie przyjęte metody działania są w minimalnym stopniu obciążające dla środowiska i realizują zasady zrównoważonego rozwoju. Taki sposób działania odnosi się w równym stopniu do utylizacji odpadów zakładu BASF, co pokrywa się z filozofią przedsiębiorstwa REMONDIS. Konsekwentne promowanie zasad zrównoważonego rozwoju, ochrony zasobów i odpowiedzialnego obchodzenia się z substancjami szkodliwymi i odpadami tworzą solidną podstawę do współpracy obu przedsiębiorstw.

Od czerwca 2012 roku firma REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG (w skrócie: RIS) realizuje zlecenie utylizacji odpadów zakładowych dla firmy BASF Coatings GmbH w Würzburgu. Personel RIS na terenie zakładu wykonuje zbiórkę, transport i utylizację wszelkich powstających odpadów. Oprócz utylizacji, do zadań RIS należy także recykling odpadów standardowych, takich jak karton, folie i lakiery wodne, a także utylizacja odpadów wymagających zastosowania specjalnych technologii. Należą do nich przede wszystkim konwencjonalne lakiery na bazie rozpuszczalników i chemikalia, które (o ile recykling nie jest możliwy) podlegają obróbce termicznej w specjalnych instalacjach. W ten sposób likwidowane są substancje szkodliwe, a



„Niewielki obszar pozostający do dyspozycji jest prawdziwym wyzwaniem dla utylizacji”.

Dr Daniela Brinkhoff, menedżer ds. klientów kluczowych w firmie REMONDIS, po prawej na zdjęciu Dr Bernhard Schulze Langenhorst, dyrektor firmy REMONDIS Industrie Service

jednocześnie uzyskiwany prąd i ciepło procesowe są dostarczane do sieci zasilającej.

Dla firmy BASF Coatings GmbH jest bardzo ważne, aby współpracować z podmiotem zapewniającym kompleksową utylizację i odzyskiwanie surowców zgodnie z przyjętą filozofią przedsiębiorstwa, która odwołuje się do odpowiedzialności za środowisko naturalne. Z tego powodu jeszcze przed rozpoczęciem realizacji zlecenia firma REMONDIS Industrie Service opracowała wieloletnią koncepcję utylizacji dla wielu różnych frakcji odpadów, które powstają podczas produkcji w zakładach zlokalizowanych na powierzchni 3,1 hektara. „Niewielki obszar pozostający do dyspozycji jest prawdziwym wyzwaniem dla utylizacji”, mówi dr Daniela Brinkhoff, menedżer ds. klientów kluczowych w firmie REMONDIS odpowiedzialny za kontakty z zakładem BASF. Utylizacja nie powinna utrudniać procesów produkcyjnych w firmie BASF. Dlatego skuteczna komunikacja ma zasadnicze znaczenie. Ciągła wymiana osób odpowiedzialnych z obu firm sprawia, że prace związane z usuwaniem odpadów odbywają się niejako w tle, bez zakłócania produkcji.

„Aby zagwarantować bezproblemową realizację kompleksowych zadań utylizacyjnych, niezbędny jest wykwalifikowany personel na miejscu”, podkreśla dr Daniela Brinkhoff. Różne frakcje odpadów są segregowane już przez pracowników firmy BASF, a następnie dostarczane do wielu rozsiadanych na terenie zakładu miejsc zbiórek. Tam RIS przejmuje

odpady i kieruje do odpowiednich procesów utylizacyjnych. W ramach długoletniej współpracy REMONDIS Industrie Service i BASF Coatings mogły wypracować optymalne procesy zbiórki i odzysku surowców, które skutkują lepszym bilansem środowiskowym w zakresie ochrony klimatu i zasobów – aby nasz świat był bardziej kolorowy i czystszy.



REMONDIS Industrie Service w zakładzie BASF Coatings GmbH w Würzburgu odpowiada za utylizację odpadów standardowych, jak i tych, które wymagają specjalnej obróbki

Gospodarka recyklingowa

Dawne nieużytki uzyskują nową wartość

REMEX OTRZYMAŁ DWA DUŻE ZLECENIA NA REKULTYWACJĘ TERENÓW

Degradacja powierzchni i zabudowa psująca krajobraz zaliczają się do najbardziej palących problemów środowiskowych w obecnych czasach. W Niemczech każdego dnia przekształca się około 87 hektarów wolnej, otwartej powierzchni, czyli mniej więcej 600 metrów kwadratowych na minutę. Skutki tego niepoahamowanego przekształcania powierzchni są znaczne: rolnictwo i leśnictwo mają coraz mniej żyznych terenów do dyspozycji, a jednocześnie coraz więcej działek miejskich leży odłogiem. Przywrócenie nieużytków do stanu używalności napotyka często na typowe przeszkody, takie jak podejrzenie skażenia spowodowane wcześniejszym użytkowaniem przemysłowym, komercyjnym lub wojskowym. REMEX, spółka-córka firmy REMONDIS, specjalizuje się w rekultywacji terenów zniszczonych i zanieczyszczonych oraz zapewnia indywidualne rozwiązania zwiększające jakość gruntów zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dobrym przykładem jest historia dwóch zakładów – w Minden i Solingen.

REMEX konsekwentnie realizuje zasadę ochrony zasobów w obszarach rekultywacji terenów i nieużytków



W Minden przez 90 lat na obszarze 6700 metrów kwadratowych na prawym brzegu rzeki Wezery produkowano papę dachową oraz masy klejowe ze smoły i destylatów oleju smołowego. Po zakończeniu produkcji w 1984 roku pozostała „niczyja” działka z dużą ilością zbiorników sięgających 6 metrów w głąb ziemi i zawierających szkodliwe dla ludzi i środowiska substancje chemiczne. Przez nieszczelności w zbiornikach te substancje w ciągu dziesięcioleci przedostawały się przez podłoże do wód gruntowych spływających do rzeki. Był to najwyższy czas, aby przedsięwziąć odpowiednie działania zabezpieczające.

Zbiorniki na olej smołowy w Minden były wypełnione silnie trującymi i niebezpiecznymi dla środowiska substancjami

Firma REMEX ProTerra GmbH przedstawiła najbardziej ekonomiczną ofertę w przetargu publicznym i wykonała rekultywację w ramach zlecenia otrzymanego od związku rekultywacji obszarów Nadrenii Północnej-Westfalii działającego w kooperacji z powiatem Minden-Lubeka. Prace były utrudnione, ponieważ w trakcie 90-letniego przetwarzania smoły zbiorniki były wielokrotnie przebudowywane, dlatego nie zawsze było możliwe dokładne ustalenie ich położenia, wielkości i głębokości. „Najpierw w trakcie rekultywacji natrafiono na kolejny, dotychczas nieznaną zbiornik, o głębokości sześciu metrów, wypełniony szkodliwymi substan-

cjami”, wyjaśnia kierownik projektu firmy REMEX ProTerra, Jens Fuhr. „Także fundamenty zbiornika i instalacje robocze były bardziej masywne i rozległe niż się spodziewano, co znacznie wydłużyło prace rekultywacyjne”, kontynuuje Jens Fuhr.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu pracowników i kierownictwa projektu oraz zastosowaniu najnowocześniejszych technologii firma REMEX ProTerra zniwelowała opóźnienia. Także przewidziana wysokość kosztów została zachowana mimo znacznych dodatkowych utrudnień. W Minden z obszaru objętego zleceniem wybrano około 19 000 ton gruzu budowlanego, smoły oraz skażonego gruntu. Po końcowym wypełnieniu czystym gruntem oraz materiałami budowlanymi z recyklingu powiat Minden-Lubeka mógł ponownie zagospodarować działkę na potrzeby komercyjne i przemysłowe.

Oprócz powstawania nieużytków bieżąca eksploatacja terenów coraz częściej wiąże się z zanieczyszczeniem gruntu lub oszpeceniem krajobrazu, co sprawia, że niezbędne stają się odpowiednie prace rekultywacyjne. Niedawno na terenie przemysłowym w Solingen stwierdzono różne zanieczyszczenia natury organicznej i nieorganicznej, pochodzące ze starych stawów do osadzania zawieszin i osadników. Część z tych zanieczyszczeń dostała się już do wód gruntowych. Konsorcjum przetargowe „Rekultywacja Podłoża Gruntowego Hammerstein Solingen” pod kierownictwem ekonomicznym i technicznym firmy REMEX Mineralstoff GmbH ostatecznie wygrało zlecenie na wykonanie prac rekultywacyjnych.

„Zidentyfikowane zanieczyszczenia oraz fakt, że należało zapewnić możliwość funkcjonowania pobliskich terenów przemysłowo-biurowych, wiązały się z wysokimi wymaganiami z zakresu bezpieczeństwa pracy. Ponadto musieliśmy



Pobranie próbek odbyło się przy zachowaniu zwiększonych środków ochronnych



Zbiorniki na olej smołowy w Minden miały nawet 6 metrów głębokości

zadbać, aby osoby trzecie nie były zagrożone przez szkodliwe substancje emitowane podczas prac rekultywacyjnych”, wyjaśnia Thomas Vollmar, który jako kierownik zakładu REMEX Mineralstoff GmbH w Essen było odpowiedzialny za zlecenie. W kooperacji z biurem eksperckim GBU oHG opracowano koncepcję realizacji prac rekultywacyjnych, w której uwzględniono potrzebę ciągłego funkcjonowania pobliskiego biznesu oraz ukończenia prac budowlanych.

W Solingen z działki przemysłowej wydobyto łącznie około 25 000 ton podłoża i materiałów wypełniających, a następnie przetransportowano do odpowiednich zakładów i na wysypiska. Do odtworzenia terenu zużyto ok. 22 500 ton pochodzącego z recyklingu materiału budowlanego „remexit”. W sposób ekologiczny i oszczędny firma REMEX stworzyła nową przestrzeń dla ludzi, przemysłu i natury. Dawne nieużytki uzyskały nową wartość!

Okolo 22 500 ton pochodzącego z recyklingu materiału budowlanego „remexit” zużyto w Solingen jako materiał wypełniający

Informacje w skrócie

8. Forum REMONDIS EURAWASSER pod znakiem zmian w podejściu do ekologii i ekonomii

Forum REMONDIS EURAWASSER to wiodąca platforma dialogu na temat przyszłości i zrównoważonego rozwoju w Niemczech. Także w tym roku głównym tematem dla licznej grupy uczestników forum naukowego są wyzwania związane z bieżącą sytuacją ekonomiczną w Europie oraz z globalnymi zmianami klimatu. Jednocześnie będą podejmowane kwestie przewidywania zmian w procesach politycznych na szczeblu lokalnym, znaczenie komunikacji, a także przewidywania na przyszłość.

Prelegentem w dyskusji poświęconej myśli przewodniej, która będzie miała miejsce 4 i 5 czerwca w hanzeatyckim Rostocku, będzie Wolfgang Clement. Wygłosi referat pod tytułem „Changing economy, czyli zmieniająca się ekonomia: czy Agenda 2020 jest potrzebna?”. Do pozostałych referentów należą m.in.: honorowy przewodniczący rady nadzorczej grupy RETHMANN Norbert Rethmann, nadburmistrz miasta hanzeatyckiego Rostock Roland Methling,



meteorolog i doktor oceanografii prof. dr Mojib Latif, a także publicysta naukowy dr Joachim Bublath. Na zakończenie forum przewidziano wieczór marynarski w stacji wodnej „Wysoka wydma” oraz wycieczkę turystyczną, która odbędzie się we wczesnych godzinach przedpołudniowych 5 czerwca 2013.

Informacje w skrócie

Najlepsi uczniowie w Meklemburgii-Pomorzu Przednim byli szkoleni w firmie EURAWASSER Nord



Robert Egger został wyróżniony za swoje wyjątkowe osiągnięcia przez niemiecką minister ds. rodzin, Kristinę Schröder

Już po raz siódmy Izba Przemysłowo-Handlowa (IHK) podczas ogólnokrajowej uroczystości wręczenia nagród w Berlinie wyróżniła najlepszych absolwentów zawodów firmowanych przez IHK. Jednym z najlepszych 229 absolwentów, którzy zdali egzaminy z oceną co najmniej bardzo dobrą, jest Robert Egger z Rostocku. 22-latek ukończył naukę zawodu w zakresie technologii odprowadzania ścieków

w firmie EURAWASSER Nord GmbH i jako jedyny w swojej specjalizacji, a także jako jedyny w kraju związkowym Meklemburgii-Pomorza Przedniego, otrzymał wyróżnienie od niemieckiego ministra ds. rodziny Kristiny Schröder oraz przewodniczącego niemieckiej izby przemysłowo-handlowej (DIHK) Hansa Heinricha Driftmanna.

Z tego powodu firma EURAWASSER Nord GmbH uzyskała wyróżnienie „Najlepszy zakład szkoleniowy 2012 roku”, co dowodzi znakomitych kwalifikacji szkoleniowych. „Wybór EURAWASSER jako pracodawcy był prawidłową decyzją. To przedsiębiorstwo rodzinne oferuje możliwości rozwoju i otworzyło mi wiele dróg do dalszej nauki”, twierdzi Robert Egger, który obecnie studiuje, korzystając ze stypendium. Frank Martens-Jung, kierownik działu personalnego EURAWASSER Nord GmbH, przekazał swoje wyrazy uznania wszystkim instruktorom i powiedział, że także w przyszłości firma EURAWASSER Nord w Meklemburgii-Pomorzu Przednim będzie oferować młodym ludziom możliwości zdobycia wykształcenia.

Życie jako koncert życzeń

Spełniły się marzenia czteroletniego Philippa z Rohrdorfu i siedmioletniego Silasa z Huzenbach. Szwarzwaldzki dziennik „Schwarzwälder Boten” prowadzi akcję „Wypowiedz życzenie”, która jest wspierana przez okręgową kasę chorych miasta Freudenstadt. Korzystając z możliwości, obydwaj chłopcy zażyczyli sobie spędzić jeden dzień w przedsiębiorstwie utylizacyjnym. Filia firmy REMONDIS w Freudenstadt pomogła spełnić te życzenia. Dzieci mogły spędzić cały dzień w zakładzie i poznać kulisy działania wiodącego, niemieckiego przedsiębiorstwa sektora gospodarki wodnej i recyklingowej.

Podczas wycieczki po zakładzie kierownik filii Christian Korpok pokazał chłopcom procesy technologiczne, od dostaw surowców, poprzez przetwarzanie, aż do wprowadzenia na rynek. Główną atrakcją dnia była przejażdżka jedną z szesnastu śmieciarek firmy REMONDIS, obsługujących zbiórkę odpadów w Freudenstadt. Zachwyceni przejażdżką Philipp



i Silas wrócili do zakładu, gdzie otrzymali na pamiątkę wyjątkowego dnia czapki, filiżanki oraz małe pudeleczka na biurko. Może za kilka lat ci młodzi chłopcy będą jechać podobnym pojazdem, ale już nie na miejscu pasażera, a siedząc za kierownicą.

Silasa z Huzenbach (z lewej) i Philippa z Rohrdorfu bardzo ucieszyła przejażdżka pojazdem REMONDIS

REMONDIS nagradza pracownika miesiąca działu sprzedaży

Aby zwiększyć znaczenie organicznego wzrostu grupy REMONDIS, kwestia sprzedaży w 2013 roku uzyskała wysoki priorytet. Aby szczególnie zmotywować pracowników, od początku roku co miesiąc pracownik działu sprzedaży, który nawiązał największą ilość zakwalifikowanych kontaktów z klientami, otrzymuje iPada w nagrodę od firmy REMONDIS.

Ponadto utworzono wewnętrzną komisję zakładową, która na wniosek kierowników działów sprzedaży wszystkich regionów w Niemczech wyróżni najlepszego menedżera ds. kluczowych klientów oraz najlepszego pracownika sprzedaży na dany obszar w 2013 roku. Te osoby w nagrodę otrzymają tygodniowy urlop dla dwóch osób.

Wyróżnienie najlepszego pracownika działu sprzedaży w styczniu otrzymał Thorsten Hoof, który jest zatrudniony w dziale sprzedaży filii REMONDIS w Melsdorfie. Thomas Conzendorf, członek zarządu, oraz Herwart Wilms, dyrektor, wręczyli 25 lutego w Lünen szczęśliwemu zwycięzcy



Thorsten Hoof (w środku) otrzymuje nagrodę, iPada, od Thomasa Conzendorfa (z prawej) i Herwarta Wilmsa

nagrodę – iPada – za szczególne osiągnięcia i wyjątkowe zaangażowanie w obszarze obsługi i przywiązania klienta. Obszar sprzedaży w firmie REMONDIS, w którym Thorsten Hoof działa od 1 stycznia 2007 roku, obejmuje miasta Kiel i powiat Plön.



Ludzie

Jazda z zapiętymi pasami w Hamburgu

DZIEŃ SPECJALNY POD HASŁEM „BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY” ZWIĘKSZYŁ ŚWIADOMOŚĆ PRACOWNIKÓW

Wielu kierowców ciężarówek odnosi ciężkie lub nawet śmiertelne obrażenia podczas wypadków z powodu braku zapiętych pasów bezpieczeństwa. Mimo że badania nad wypadkami samochodowymi jednoznacznie wykazały, że pasy zmniejszają lub zupełnie eliminują obrażenia w niemal 80% ciężkich wypadków, zaledwie 15% kierowców pojazdów ciężarowych z nich korzysta. Aby zwiększyć świadomość pracowników dotyczącą własnego bezpieczeństwa i zdrowia, firma REMONDIS GmbH w Hamburgu zorganizowała dzień specjalny pod hasłem „Bezpieczeństwo i higiena pracy”. Zrezygnowano z nudnych wykładów, kładąc nacisk na informowanie o kwestiach bezpieczeństwa w oparciu o własne doświadczenia.

W sumie zorganizowano osiemnaście stacji doświadczalnych, które prezentowały codzienne sytuacje i wyjaśniały tematy dotyczące ochrony zdrowia w miejscu pracy. Aktywny udział uczestników był bardziej motywujący niż przekazanie suchych faktów z tego zakresu. Główną atrakcją dnia były stacje wyposażone w symulator kolizji pojazdu ciężarowego wykorzystujący pasy bezpieczeństwa, przygotowany w ramach kampanii „Pasy bezpieczeństwa zapięte?”. Kampanię przygotowały Niemiecka Izba Ubezpieczycieli (Deutscher Verkehrssicherheitsrat) oraz Zawodowe stowarzyszenie Transportowe (BG Verkehr), a jej celem była popularyzacja stosowania pasów wśród kierowców ciężarówek. Inne ważne tematy poruszone podczas dnia specjalnego dotyczyły kwestii ekonomicznej jazdy, zabezpieczenia wyładunku na bramowcach lub hakowcach, zbiórki odpadów za pomocą pojazdów ładowniczych od przodu lub od tyłu oraz oszczędnej eksploatacji koparki. Oprócz możliwości doświadczeń na żywo imprezę wzbogacił firmowy projekt filmowy pt. „Co może się stać?”, w ramach którego zaprezentowano informacje z zakresu bezpieczeństwa podczas pracy z odpadami. Głównymi tematami materiałów filmowych były: „Ogólne zagrożenia w gospodarce recyklingowej” oraz „Bezpieczeństwo transportu zbiorników”.

Pracownicy zarządu korzystali z odpowiednich stacji doświadczalnych przybliżających takie kwestie, jak np.

higiena pracy w biurze czy optymalne ustawienie ekranu na stanowisku pracy. Ponadto można było przekonać się za pomocą tzw. „pijanych okularów” (urządzenie symulujące wpływ alkoholu na postrzeganie) o negatywnych skutkach wykonywania pracy po spożyciu alkoholu. Aby wyjaśnić typowe zagrożenia w codziennej pracy biurowej, zaprezentowano specjalistyczne filmy tematyczne.

Oprócz bezpieczeństwa pracy dzień specjalny obejmował także tematykę pielęgnacji zdrowia. W ramach tego obszaru działań zorganizowano mobilne laboratorium okulistyczne oraz stację rozpoznawania wad kręgosłupa i aparatu ruchowego za pomocą urządzenia „MediMouse”. Ponadto specjalna stacja pomiarowa oferowała uczestnikom możliwość nauczenia się relaksacji. Na stanowisku informacyjnym kasy chorych AOK nie tylko przygotowano obszerny materiał informacyjny, ale także prowadzono punkt porad w zakresie ochrony zdrowia w pracy i w czasie wolnym. Firma REMONDIS organizując dzień specjalny, skorzystała nie tylko z pomocy kasy AOK, ale także Zawodowego Stowarzyszenia Transportowego, firmy Liebherr, zespołu Fahr&Spar firmy MAN z Quickborn oraz centrum lekarzy zawodowych Merkel. Dzień specjalny w Hamburgu cieszył się dużym zainteresowaniem, a uczestnicy i pomocnicy uzyskali wiele ważnych informacji, co motywuje do dalszej troski o zdrowie i bezpieczeństwo. Mamy nadzieję, że po lekturze artykułu także nasi czytelnicy zadbają o zapięcie pasów.

Zamiast nudnych wykładów uczestnikom zaproponowano aktywny udział w stacjach doświadczalnych



◀ Thomas Breitkopf (z lewej), członek zarządu REMONDIS, Stefan Möbs (w środku), zastępca konsula generalnego Niemiec w Szanghaju, oraz Qizhou Wu, wicedyrektor miejskiego wydziału ochrony środowiska (EPD) podczas inauguracji otwarcia w Szanghaju

Irmgard i Norbert Rethmann (w środku) podczas wizyty w nowych zakładach REMONDIS w Australii



© Deutscher Nachhaltigkeitspreis (Niemiecka Nagroda Zrównoważonego Rozwoju) / Marc Daldinger



◀ Firma REMONDIS znalazła się w pierwszej trójce laureatów Niemieckiej Nagrody Zrównoważonego Rozwoju 2012. Dyrektor Aloys Oechtering odebrał wyróżnienie od prof. Gesine Schwan

Julia Behrendt, dział rozwoju przedsiębiorstwa EURAWASSER, podczas wieczoru parlamentarnego BDE w Berlinie



Friedhelm Susok (z prawej), moderator projektu edukacyjnego „WERTSTOFFPROFIS” (Eksperti od surowców wtórnych), podczas targów didacta

◀ Roland Ruscheweyh (z lewej), prokurent REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG, i Roman Skudnjakow, rzecznik władz obwodu niżnowogrodzkiego w Rosji, podczas wizyty w EURAWASSER Nord GmbH w Rostocku





2013



2016



2019



2022



2025



2028



2031



2034



2037



2040



2043



2046



2049



2052



2055

**2058?**

Bez cyrkonu trudno o szeroki uśmiech

Implanty zębowe muszą nie tylko spełniać swoją funkcję, ale powinny także wyglądać estetycznie. Cyrkon wyróżniający się naturalnym wyglądem, biokompatybilnością oraz wytrzymałością nadaje się do tego celu lepiej niż jakikolwiek inny materiał i dlatego jest bardzo poszukiwany. Kwestia dostępności tego mineralu jest bardzo ważna, ponieważ wielkość jego zasobów oszacowano na zaledwie 45 lat. REMONDIS opracował rozwiązania umożliwiające odzysk tego „białego złota”. Na całym świecie oraz na najwyższym poziomie. Dla pewnej przyszłości. Niemiecka jakość.

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

